

## Powering for generations to come. พลังงานเพื่อรุ่นต่อไป



หน้า 24

ยุทธศาสตร์  
GreenLeap 2566

หน้า 28

ภาพรวมธุรกิจ

หน้า 98

ขับเคลื่อนองค์กร  
อย่างยั่งยืน

หน้า 129

อนุรักษ์และฟื้นฟู  
ระบบนิเวศอย่างยั่งยืน



โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำแบบไฮบริด ณ เขื่อนสิรินธร

# สารบัญ

4	ปี.กริม 144 ปี		การกำกับดูแลกิจการ
6	สารจากประธานกรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	172	การกำกับดูแลกิจการ
12	พันธสัญญา 2565	182	โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ
16	ข้อมูลสำคัญ 2565	208	คณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหาร
18	รางวัลแห่งความสำเร็จ	236	รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ ด้านการกำกับดูแลกิจการ
20	วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัฒนธรรมและค่านิยมองค์กร	274	การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน
24	ยุทธศาสตร์ GreenLeap 2566		
	การประกอบธุรกิจและ ผลการดำเนินงาน		งบการเงิน
28	โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท	284	งบการเงิน
87	การบริหารจัดการความเสี่ยง		ภาคผนวก
98	การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน		
155	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	431	คำนิยาม
170	ข้อมูลทั่วไป	437	เอกสารแนบ (เปิดเผยไว้บนเว็บไซต์)

ในกรณีที่ แบบ 56-1 One Report ฉบับนี้อ้างอิงข้อมูลที่เปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัทให้ถือว่าข้อมูลที่เปิดเผยบนเว็บไซต์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของแบบ 56-1 One Report ฉบับนี้ โดยคณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบต่อความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลที่ยังอิงนั้นเช่นเดียวกับการนำข้อมูลมาแสดงให้เห็นปรากฏในแบบ 56-1 One Report ฉบับนี้





วัดอรุณราชวราราม



## ปี.กริม 144 ปี

ปี.กริม ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2421 ด้วยความคิดที่อยากพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของชาวสยาม จึงได้เริ่มต้นธุรกิจร้านขายยาตำรับตะวันตก ชื่อ “สยามดิสเพนซารี” ซึ่งขึ้นชื่อด้านความเป็นเลิศด้านสินค้าและบริการ เป็นที่นิยมและยอมรับในราชสำนัก ได้รับพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้เป็น “ร้านยาหลวง” ต่อมาได้มีการจัดตั้งห้าง ปี.กริม แอนโก ซึ่งเป็นร้านจำหน่ายสินค้าเยอรมันแห่งแรกในสยาม ด้วยความตั้งใจและมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจจำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพ มีความซื่อสัตย์สุจริต ห้าง ปี.กริม แอนโก จึงได้รับพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้เป็น “ผู้จำหน่ายสินค้าแก่ราชสำนัก”

ในรัชสมัยรัชกาลที่ 5 ทรงเล็งเห็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการชลประทานของประเทศ จึงมีพระราชดำริในการขุดคลองรังสิตความยาว 1,500 กิโลเมตร ซึ่งเป็นคลองชลประทานที่ยาวที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในสมัยนั้น ปี.กริม ได้ร่วมกับตระกูลสนิทวงศ์ จัดตั้งบริษัทขุดคลองแลคูนาสยาม เพื่อขุดคลองรังสิต โดยได้มีการนำเครื่องจักรที่ทันสมัยมาใช้ในการขุดคลองแทนการใช้แรงงานคนเป็นครั้งแรก ด้วยความมุ่งมั่น พุ้มเท กระตือรือร้น และจริงใจในการให้บริการ ทำให้ธุรกิจของ ปี.กริม เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย ทำให้มีโอกาสได้เป็นผู้ติดตั้งเครื่องโทรเลขไร้สายให้กับรัฐบาลไทยเป็นครั้งแรก ตลอดจนนำเข้าสินค้าที่มีคุณภาพสูงจากต่างประเทศ นำเข้าอุปกรณ์ทางการแพทย์ เครื่องมือและเทคโนโลยีสมัยใหม่

ปัจจุบัน ปี.กริม ได้ขยายธุรกิจหลากหลายด้าน ได้แก่ ระบบงานอาคารและงานอุตสาหกรรม ธุรกิจด้านสุขภาพ ไลฟ์สไตล์ คมนาคม อสังหาริมทรัพย์ เทคโนโลยีดิจิทัล ตลอดจนการเข้าสู่ธุรกิจด้านพลังงาน ผลักดัน บริษัท ปี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นธุรกิจผลิตไฟฟ้าและไอน้ำให้เติบโตอย่างมั่นคง โดยเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อปี พ.ศ. 2560

ด้วยปรัชญา “การดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี ภายใต้ความเป็นหนึ่งเดียวกับธรรมชาติ” ปี.กริม ให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม มีบทบาทและส่วนร่วมขับเคลื่อนงานภาคสังคมอย่างต่อเนื่อง เช่น ด้านการศึกษา ด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ด้านศิลปวัฒนธรรมและการดนตรี ด้านกีฬาขี่ม้า ด้านศาสนา

ในปี 2565 นี้ ปี.กริม จะครบรอบ 144 ปี ซึ่งถือเป็นประวัติศาสตร์อีกหน้าหนึ่งที่ดำเนินธุรกิจเคียงคู่กับการพัฒนาและขับเคลื่อนสังคมไทยมายาวนาน ธุรกิจของ ปี.กริม จะดำรงอยู่และเติบโตไปพร้อมกับการสร้างคุณค่าร่วมกับวิถีชีวิต เศรษฐกิจ และสังคมไทย ตลอดจนการรักษาไว้ซึ่งเอกลักษณ์การทำธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารีตลอดไป

# สารจากประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

---



นายปกรณ์ ทวีสิน  
ประธานกรรมการ

นายฮาราลด์ ลิงค์  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ภายใต้วิสัยทัศน์ในการมุ่งสร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอบอ้อมอารี ตามปรัชญาของ บี.กริม ในการดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารีเพื่อสร้างความศิวิไลซ์ภายใต้ความเป็นหนึ่งเดียวกับธรรมชาติ ปี 2565 ถือเป็นช่วงที่เรามีพัฒนาการสำคัญมากมาย

อย่างไรก็ดี ปีที่ผ่านมาเป็นช่วงเวลาที่เราภาคีอุตสาหกรรมปรับตัวขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดย บี.กริม เพาเวอร์ สามารถส่งผ่านต้นทุนเชื้อเพลิงตามราคาก๊าซธรรมชาติให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ทั้งหมด แต่ส่งผ่านต้นทุนเชื้อเพลิงให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมได้เพียงบางส่วน ส่งผลให้รายได้รวมในปีที่ผ่านมาปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.8 ในขณะที่กำไรสุทธิจากการดำเนินงานลดลงร้อยละ 84.6 มาอยู่ที่ 375 ล้านบาท

บี.กริม เพาเวอร์ ได้ปรับยุทธศาสตร์โดยเน้นจุดแข็งที่เป็นเอกลักษณ์ของเรา ได้แก่

### 1. ยุทธศาสตร์ด้าน Industrial Solutions

ด้วยการดำเนินธุรกิจของเราในนิคมอุตสาหกรรมมากกว่า 10 แห่ง ในภูมิภาคนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญกับการให้บริการลูกค้าอุตสาหกรรมใน 3 ประเทศ ด้วยยุทธศาสตร์การให้บริการบนนวัตกรรมใหม่ รวมทั้งการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (smart grids) เพื่อสนับสนุนนิคมอุตสาหกรรมในด้านการบริหารและการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

### 2. ยุทธศาสตร์ด้าน Independent Power Producer

ปัจจุบัน บี.กริม เพาเวอร์ มีการดำเนินงานใน 2 ทวีป โดยผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าใน 7 ประเทศ และยังอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการในอีก 7 ประเทศ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของสังคมในทุกพื้นที่ที่เราดำเนินธุรกิจ

### 3. ยุทธศาสตร์ด้าน Sustainable Fuels

เพื่อจัดหาและนำเข้าเชื้อเพลิงทั้งก๊าซธรรมชาติ กรีนไฮโดรเจน และเชื้อเพลิงอื่น ๆ จากแหล่งพลังงานหมุนเวียน เช่น สาหร่าย เป็นต้น บี.กริม เพาเวอร์ เป็นหนึ่งในไม่กี่บริษัทที่ได้รับใบอนุญาตผู้จัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติเหลวเพื่อนำเข้ามาในประเทศไทย และมีความร่วมมือกับบริษัทต่างชาติหลายแห่งเพื่อนำกรีนไฮโดรเจน และสาหร่าย มาใช้ในอุตสาหกรรม รวมทั้งเป็นอีกแหล่งทางเลือกสำหรับพลังงานไฟฟ้า

ด้วยกลยุทธ์เหล่านี้ บี.กริม เพาเวอร์ จะก้าวสู่เป้าหมายกำลังการผลิต 10,000 เมกะวัตต์ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ภายในปี 2573 และจะเป็นองค์กรที่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี 2593 โดยกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าใหม่จะมาจากพลังงานหมุนเวียนเป็นหลัก

บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนหนึ่งของสังคมในทุกแห่งที่มีการดำเนินงาน เช่นเดียวกับที่ผู้ก่อตั้ง บี.กริม ทำให้ บี.กริม เป็นส่วนหนึ่งของสังคมไทยเราได้มีการมอบหมายให้คณะกรรมการจัดการแต่ละท่านดูแลธุรกิจในแต่ละภูมิภาคในแนวทางดังกล่าวด้วย

ด้วยการเปลี่ยนผ่านด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของโลกในปัจจุบัน บี.กริม เพาเวอร์ ได้รวมการเปลี่ยนผ่านด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในทุกกิจกรรม นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนานวัตกรรมในองค์กรด้วยเทคนิคจากบริษัทใน Silicon Valley ด้วยความร่วมมือกับ Global Innovation Catalyst (GIC)

ในความพยายามในการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านด้านเทคโนโลยีดิจิทัล บี.กริม เพาเวอร์ เดินหน้าพัฒนาธุรกิจด้วยความร่วมมือกับพันธมิตรชั้นนำจากต่างประเทศ นำเทคโนโลยี Digital Twins มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้า รวมทั้งการใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะในระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพอีกด้วย

เพื่อดูแลความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน บี.กริม เราได้สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงเวลาที่มีการเผชิญกับการระบาดของโรค COVID-19 และจัดการฝึกอบรมด้านการเจริญสติให้กับพนักงานทั้งองค์กร เพื่อเตรียมรับมือกับความท้าทายต่าง ๆ ของชีวิตได้ดียิ่งขึ้น

จากสถานการณ์ราคาก๊าซธรรมชาติที่ทุเลาลง กิจกรรมด้านนวัตกรรมและการขยายธุรกิจไปทั่วโลกที่กำลังดำเนินไปอย่างเต็มที คณะกรรมการผู้ถือหุ้นต้องขอขอบคุณพนักงานได้ทำจุดสูงสุดใหม่ บี.กริม เพาเวอร์ กำลังมุ่งหน้าสู่เป้าหมายที่กำหนดไว้ด้วยความเชื่อมั่น

บี.กริม เพาเวอร์ ขอขอบคุณอย่างจริงใจต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ทั้งลูกค้า พนักงาน คณะกรรมการ และผู้ถือหุ้นทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง ขอให้ทุกท่านมีสุขภาพแข็งแรง มีความสุข และประสบความสำเร็จ



# พัฒนาด้านการดนตรี



ดนตรีคลาสสิกมีบทบาทที่สำคัญในการพัฒนาประเทศด้านวัฒนธรรม การศึกษา สังคม และส่งผลต่อจิตใจของประชากรมาช้านาน เราได้เห็นตัวอย่างในประเทศออสเตรีย เยอรมัน อิตาลี ฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และล่าสุด สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยเป็นการสนับสนุนในการสร้างและพัฒนาวงดุริยางค์ประจำเมือง เช่น วงดุริยางค์กรุงเวียนนา วงดุริยางค์เมืองฮัมบวร์ค วงดุริยางค์เมืองบอสตัน เป็นต้น

บี.กริม ได้ให้การสนับสนุนอย่างต่อเนื่องแก่มูลนิธิริออลแบงก์คอก ซิมโฟนีออร์เคสตรา (Royal Bangkok Symphony Orchestra) ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้า สิริวณณวรี นารีรัตนราชกัญญา หรือเป็นที่รู้จักภายใต้ชื่อ “RBSO” เพราะเราเชื่อว่าดนตรีส่งผลในด้านการสร้างความเจริญทางจิตใจและยังทำให้ต่างชาติได้รู้จักประเทศไทยมากยิ่งขึ้นผ่านการเล่นดนตรีของนักดนตรีคลาสสิกชาวไทย ในเดือนพฤษภาคม 2566 จะเป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ของ RBSO ที่วงจะได้ไปทัวร์แสดงคอนเสิร์ตที่กรุงเวียนนา เมืองฮัมบวร์ค และกรุงปารีส

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่





Royal Patronage of Her Royal Highness Princess Sirivannavari Nariratana Rajakanya

# Royal Bangkok Symphony Orchestra





## สัมพันธภาพทาง กีฬาขี่ม้า



กีฬาขี่ม้าเป็นกีฬาที่เต็มไปด้วยความหลากหลายที่มีประวัติศาสตร์อันยาวนานควบคู่ไปกับการพัฒนาของมนุษยชาติ สังคม ชุมชน วัฒนธรรมและเศรษฐกิจ เป็นกีฬาที่ผสมผสานกิจกรรมของร่างกายไปพร้อม ๆ กับการมีสมาธิที่ตึงมั่นและการสื่อสาร และสานสัมพันธ์กับสัตว์ สามารถสร้างผลลัพธ์ที่ดีต่อสุขภาพได้มากมาย ร่างกายที่แข็งแรงขึ้น ความเครียดที่ลดลง และเพิ่มศักยภาพในการเข้าสังคมให้กับนักกีฬา

กีฬาขี่ม้าสามารถสร้างผลที่ดีทางเศรษฐกิจได้ ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องการแข่งขันที่ดึงดูดนักท่องเที่ยว การเพาะพันธุ์ม้า การสอน และดูแลม้า อาหารม้า อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการขี่ม้า สร้างมูลค่าให้กับปางข้าว แกลบ และผู้ดูแลม้าก็เป็นอาชีพทางเลือกให้แก่เกษตรกรไทยที่มีความมั่นคง

บี.กริม ได้ให้การสนับสนุนกีฬาขี่ม้ามายาวนาน โดยสนับสนุนผ่านสมาคมขี่ม้าแห่งประเทศไทยในทุก ๆ มิติ โดยมีเป้าประสงค์ที่จะยกระดับกีฬาขี่ม้าของไทยให้ไปสู่ระดับสากล มีนักกีฬาไทยเข้าแข่งขันในกีฬาโอลิมปิก ยกตัวอย่าง ในปี 2565 นักกีฬาภายใต้การสนับสนุนของบี.กริมสามารถคว้าเหรียญเข้าร่วมการแข่งขันขี่ม้าโอลิมปิก (ประเภทบุคคล) และขี่ม้าแอนดรูเรนซ์ (ประเภททีม) ในรายการชิงแชมป์โลก FEI World Championship ได้เป็นครั้งแรกและเป็นประวัติศาสตร์ของประเทศไทย โดยนักกีฬาทั้งสองประเภทสามารถแสดงความสามารถได้เป็นที่น่าชื่นชมอย่างมากจนได้ผลการแข่งขันติดอันดับท็อป 25 ของโลกในประเภทโอลิมปิก และท็อป 30 ของโลกในประเภทแอนดรูเรนซ์ อีกด้วย

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่







## การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศอย่างยั่งยืน



การอนุรักษ์เสือเป็นส่วนสำคัญในการรักษาความหลากหลายทางชีวภาพของโลก การรักษามรดกทางวัฒนธรรม และการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ เป็นเรื่องสำคัญและเร่งด่วนที่ต้องการความร่วมมือและสนับสนุนจากทุกภาคส่วนในโลก

หลังจากที่ ปี.กริม ได้เรียนรู้ถึงความสำคัญของการอนุรักษ์เสือ และสืบทราบว่าผืนป่าในประเทศไทยมีโอกาที่จะเป็นแหล่งอนุรักษ์และฟื้นฟูประชากรเสือโคร่ง ปี.กริม จึงได้เริ่มให้การสนับสนุนในโครงการดังกล่าวผ่านองค์กรของรัฐ และองค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร ตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา ปี.กริม ได้ให้การสนับสนุนในการจัดหาอุปกรณ์ที่ทันสมัยพร้อมการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ ปรับปรุงสถานีปฏิบัติงาน สนับสนุนการสร้างโป่งอาหาร และการเพาะพันธุ์สัตว์มีกีบเพื่อปล่อยเข้าสู่ป่าเพื่อเป็นอาหารแก่เสือโคร่ง รวมทั้งสนับสนุนการให้ความรู้และสร้างการรับรู้ถึงความสำคัญของการอนุรักษ์เสือโคร่งให้แก่ชุมชนใกล้เคียงป่าสงวน นักเรียนนักศึกษา และประชาชนทั่วไป

จากการสนับสนุนดังกล่าว กล้องดักถ่ายสามารถจับภาพเสือโคร่งได้ 20 ตัว ในเขตอนุรักษ์ 4 เขต เราได้พบเสือโคร่งที่หลงฝูง 3 ตัว และได้ภาพเคลื่อนไหวอันน่ารักของแม่เสือและลูก ๆ ของเธอในช่วงเดือนเมษายน 2563 ในเขตอุทยานแห่งชาติแม่วงก์และอัมพาง ซึ่งสามารถสื่อถึงความสวยงามของการเพิ่มประชากรเสือโคร่งในผืนป่าไทย

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่





โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Dau Tieng ประเทศเวียดนาม

# พันธสัญญา 2565

ยุทธศาสตร์ “GreenLeap - Global and Green” มุ่งสู่ 10,000 เมกะวัตต์ ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ภายในปี 2573 และปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี 2593

การนำเอาวิสัยทัศน์ของ บี.กริม เพาเวอร์ “สร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอปอ้อมอารี” มาเป็นส่วนสำคัญของยุทธศาสตร์ “GreenLeap - Global and Green” บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งเน้นการส่งเสริมพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอปอ้อมอารี โดยการเป็นผู้ให้บริการด้านพลังงานชั้นนำอย่างยั่งยืน จุดมุ่งหมายของเราคือการให้บริการพลังงานและนำเสนอบริการด้านพลังงานแบบครบวงจรเพื่อตอบสนองกับความต้องการที่กำลังเปลี่ยนแปลงของลูกค้า เรามุ่งมั่นที่จะสร้างความสัมพันธ์ทางธุรกิจที่แข็งแกร่งระดับโลกกับพันธมิตรทางธุรกิจของเรา และกำหนดเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาวเพื่อประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องทุกคนในการเพิ่มขีดความสามารถของเรา เพื่อที่จะบรรลุสู่องค์กรที่ปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero Carbon Emissions) ภายในปี 2593 โดยกลยุทธ์เชิงรุก 3 ด้าน

1. Industrial Solutions การนำเสนอบริการด้านพลังงานแบบครบวงจรแก่ลูกค้า ตอบโจทย์ความต้องการพลังงานสะอาดที่ยั่งยืน มีเสถียรภาพ ในราคาที่เข้าถึงได้ โดยการพัฒนากระบวนการซื้อขายไฟฟ้าของ บี.กริม เพาเวอร์ ให้มีประสิทธิภาพสูง รองรับพลังงานทางเลือกที่สะอาด สอดรับกับความต้องการของลูกค้าในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือการชดเชยคาร์บอน
2. Independent Power Producer มุ่งเน้นการพัฒนาและดำเนินโครงการพลังงานหมุนเวียนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ปัจจุบัน บี.กริม เพาเวอร์ ได้พัฒนาโครงการในประเทศเกาหลีใต้ ญี่ปุ่น ฟิลิปปินส์ เวียดนาม กัมพูชา สปป.ลาว ไทย มาเลเซีย โปแลนด์ และอิตาลี โดยเรามุ่งมั่นที่จะเพิ่มการพัฒนาโครงการไปสู่ประเทศในกลุ่มอาหรับ เยอรมนี กรีซ และจีนในอนาคต รวมถึงการพัฒนาซอฟต์แวร์ขั้นสูงที่เป็นกรรมสิทธิ์ของเรา (Proprietary Software) ร่วมกับการใช้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและการบริหารจัดการระบบสำรองไฟฟ้า ซึ่งจะมีบทบาทสำคัญในการสร้างสมดุลของโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของพลังงานหมุนเวียน
3. Sustainable Fuels การสร้างโอกาสทางธุรกิจใหม่ในการจัดหาเชื้อเพลิงอย่างยั่งยืนผ่านสัญญาการจัดหาระยะยาว โดยใช้ใบอนุญาตผู้จัดหาและค้าส่งของ บี.กริม แอลเอ็นจี และเสริมสร้างความเชี่ยวชาญด้านวัตถุดิบและเชื้อเพลิงสังเคราะห์ เพื่อสร้างความแตกต่างและเติบโตอย่างยั่งยืน

เป้าหมายของ บี.กริม เพาเวอร์ ภายในปี 2573 จะขยายสัดส่วนโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่มากกว่าร้อยละ 50.0



## การเติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ปี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยมีการวางแผนขยายสัดส่วนพลังงานทดแทนอย่างชัดเจน ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ พลังน้ำ พลังงานลม รวมถึงระบบการกักเก็บพลังงาน ESS ซึ่งเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์สำคัญของ ปี.กริม เพาเวอร์ และประกาศความร่วมมือและการร่วมลงทุนกับพันธมิตรเดิมและพันธมิตรใหม่อย่างต่อเนื่องทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น พันธมิตรทางธุรกิจอย่าง Amata Corporation SCG Cleanergy บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) บริษัท ผลิตไฟฟ้าลาว (มหาชน) (EDL-Gen) บมจ. ทู คอร์ปอเรชั่น พันธมิตรด้านการศึกษา เช่น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) Harbour.Space@UTCC สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นต้น ในปี 2565 ปี.กริม เพาเวอร์ เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมาเลเซีย เป็นโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว 3 โครงการ รวมกำลังการผลิตติดตั้ง 88 เมกะวัตต์ และมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอีกหลายโครงการในแผนลงทุน นอกจากนี้ ได้เข้าลงทุนใน Lohas ECE Spain Gifu Co., Ltd. ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กำลังการผลิตรวม 20 เมกะวัตต์ในประเทศญี่ปุ่น และประกาศโอกาสการเข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมกำลังการผลิตมากกว่า 1,000 เมกะวัตต์ในประเทศเกาหลีใต้

ในส่วนของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม (SPP Replacement) ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูงและลดปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติต่อหน่วยลง มีการเปิดดำเนินงานเชิงพาณิชย์แล้ว 5 โครงการ ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 700 เมกะวัตต์ โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 30 เมกะวัตต์ต่อโครงการกับ กฟผ. ระยะเวลา 25 ปี และส่วนที่เหลือเป็นการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำระยะยาวกับลูกค้าอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรม นอกจากนี้ ในปี 2566 มีกำหนดการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมใหม่อีก 2 โครงการ (BGPAT2 และ BGPAT3) กำลังผลิตไฟฟ้ารวม 280 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้าแบบผสมผสานอุตะเถา (U-Tapao) เฟสแรก โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 18 เมกะวัตต์

## วาทะกรอบกลยุทธ์ความยั่งยืน ปี 2566 – 2573

ปี.กริม เพาเวอร์ ขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน ตามวิสัยทัศน์ที่มุ่งสร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอปอ้อมอารี พร้อมส่งมอบคุณค่าเชิงบวกต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตลอดห่วงโซ่คุณค่าอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ (UNSDGs) มาอย่างต่อเนื่อง ในปี 2565 ปี.กริม เพาเวอร์ ได้ปรับปรุงแผนกลยุทธ์ความยั่งยืน ปี 2566 - 2573 ประกอบด้วย 1) ยุทธศาสตร์หลักเพื่อสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืนมุ่งเน้นการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืนจากพลังงานสะอาด พร้อมส่งมอบคุณค่าแก่สังคม ขณะที่คงความเป็นหนึ่งเดียวกับธรรมชาติ ซึ่งเชื่อมโยงอย่างใกล้ชิดกับการดำเนินธุรกิจของ ปี.กริม เพาเวอร์ และครอบคลุมประเด็นที่มีนัยสำคัญต่อทั้งบริษัทและผู้มีส่วนได้เสีย และ 2) การสร้างรากฐานสู่ความยั่งยืนที่ให้ความสำคัญกับองค์ประกอบขั้นพื้นฐานและการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักธรรมาภิบาล โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งกลยุทธ์ดังกล่าวจะเป็นแนวทางการดำเนินงานเพื่อตอบโจทย์สถานการณ์โลกและตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียที่เปลี่ยนแปลง

ในปี 2565 เราได้รับการยอมรับจากผู้ประเมินด้านความยั่งยืนทั้งในระดับประเทศและระดับสากล นับเป็นเครื่องสะท้อนการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ปี.กริม เพาเวอร์ ได้รับคัดเลือกให้อยู่ในรายงาน The Sustainability Yearbook โดย S&P Global สองปีซ้อน โดยอยู่ในกลุ่มบริษัทผู้นำร้อยละ 10.0 แรกของอุตสาหกรรมสาธารณูปโภคไฟฟ้า สำหรับรายงานฉบับปี 2566 รวมถึงเป็นสมาชิก FTSE4Good Index Series และได้รับ MSCI ESG Rating ระดับ BBB ในระดับประเทศ ปี.กริม เพาเวอร์ ได้รับรางวัล Rising Star Sustainability Award 2565 พร้อมครองอันดับหุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment: THSI) โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นปีที่ห้าติดต่อกัน

## ขับเคลื่อนดิจิทัล ทรานส์ฟอร์เมชัน และโครงการนวัตกรรม

ปี.กริม เพาเวอร์ เดินหน้าพัฒนาธุรกิจต่าง ๆ โดยร่วมมือกับพันธมิตรชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยี Digital Twins มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าและลดการหยุดซ่อมฉุกเฉิน และมุ่งพัฒนาด้านการนำดิจิทัล มาช่วยวิเคราะห์ความเสี่ยงเชิงปริมาณ และเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดของโรงไฟฟ้าด้วย อีกทั้ง ปี.กริม เพาเวอร์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญ ในการสร้างความน่าเชื่อถือ (Reliability) และเสถียรภาพ (Stability) ของโครงข่ายโดยนำระบบบริหารจัดการพลังงาน (Energy Management System) เข้ามาใช้ นอกจากนี้ กลุ่ม ปี.กริม มีการลงทุนในโครงการนวัตกรรมทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ซึ่งอยู่ในหลากหลายอุตสาหกรรม รวมถึงบริการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานของโลก มุ่งเน้นการสร้างโซลูชันด้านพลังงานด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ พร้อมเดินหน้าสู่องค์กรที่ปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ ในปี 2593

ในปี 2565 ปี.กริม ได้ร่วมมือกับ Global Innovation Catalyst (บริษัทที่ปรึกษาที่มีเครือข่ายทั่วโลก มีประสบการณ์การทำงานกว่าทศวรรษใน Silicon Valley) เพื่อสร้างวัฒนธรรมนวัตกรรม และเพิ่มความพร้อมในอนาคตให้แก่กลุ่ม ปี.กริม จากความร่วมมือกับ GIC ปี.กริม ได้พัฒนาพนักงานรุ่นใหม่ที่มีความมุ่งมั่นมากถึง 50 คน ในการพัฒนาโครงการนวัตกรรม 10 โครงการ โดยใช้กระบวนการตามรูปแบบของซิลิคอน วาลเลย์ นอกจากนี้ตลอดทั้งปี ปี.กริม เพาเวอร์ ยังร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหลายสถาบันและองค์กรต่าง ๆ ทั้งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อร่วมกันพัฒนาหลักสูตร บุคลากร การบริการ รวมทั้งองค์ความรู้ด้านการพัฒนาพลังงานสะอาด การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในกระบวนการผลิต

(Digital Transformation) โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน และกับบมจ. ทู คอรัปอเรชั่น ในการพัฒนา นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อธุรกิจพลังงาน เตรียมความพร้อมด้านดิจิทัลต่อยอดสู่การสร้างระบบนิเวศเศรษฐกิจใหม่ มุ่งส่งเสริมศักยภาพการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพในการแข่งขันให้กับภาคเอกชนและสตาร์ทอัพยุคใหม่ ตลอดจนยกระดับอุตสาหกรรมพลังงานยุคดิจิทัล ควบคู่กับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน รวมถึงความร่วมมือทางวิชาการกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อร่วมกันศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาองค์ความรู้ด้านอุตสาหกรรมการผลิตกระแสไฟฟ้าและพลังงานสะอาด ตลอดจนการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในกระบวนการผลิต พร้อมพัฒนาบุคลากรอย่างมีศักยภาพนำไปสู่การถ่ายทอดความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด สร้างความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืนต่อไป

ไม่เฉพาะแต่องค์กรในประเทศเท่านั้น ปี.กริม เพาเวอร์ ยังร่วมมือกับบริษัท Envision Digital International Pte Ltd ประเทศสิงคโปร์ในการนำเทคโนโลยีด้านปัญญาประดิษฐ์ของสรรพสิ่ง (Artificial Intelligence of Things) เข้ามาบริหารจัดการแหล่งพลังงานทั้งหมดของ ปี.กริม เพาเวอร์ การพัฒนาระบบบริหารจัดการคาร์บอน การพัฒนานิคมอุตสาหกรรมล้ำสมัยและการลงทุนในธุรกิจเกี่ยวเนื่อง

อีกทั้ง ปี.กริม เพาเวอร์ ยังปรับปรุงระบบการจัดซื้อและการบริหารวงจรสินทรัพย์ให้ทันสมัย ด้วยการย้ายชุดซอฟต์แวร์การทำงาน Oracle E-Business Suite เข้าสู่ Oracle Cloud Infrastructure (OCI) ซึ่งจะช่วยให้ ปี.กริม เพาเวอร์ สามารถปรับขั้นตอนการทำงานของฝ่ายจัดซื้อและการบริหารสินทรัพย์ให้เป็นระบบดิจิทัลทั้งหมดยกระดับประสิทธิภาพ ง่ายต่อการขยายสเกลการทำงาน ประหยัดต้นทุน และมั่นคงปลอดภัย สนับสนุนแผนการขยายธุรกิจเชิงรุกทั่วโลก

# ข้อมูลสำคัญ 2565

กำลังการผลิตติดตั้ง  
(เมกะวัตต์)

3,338

55 โครงการ  
ที่เปิดดำเนินการแล้ว

4,055

69 โครงการ  
ที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

เป้าหมาย  
(เมกะวัตต์)

10,000<sup>1</sup>

ภายในปี 2573

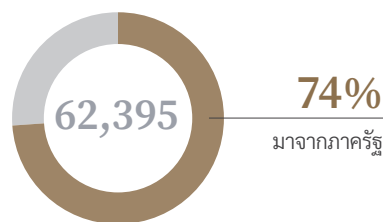
<sup>1</sup> ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ปริมาณไฟฟ้าที่ขาย<sup>2</sup>  
(กิกะวัตต์-ชั่วโมง)

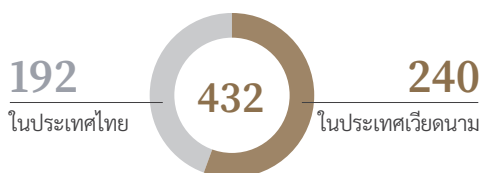
13,958

<sup>2</sup> รวมปริมาณไฟฟ้าที่ขายจากบริษัทย่อยตามงบการเงินรวม

รายได้จากการขายและการให้บริการ  
(ล้านบาท)



จำนวนลูกค้าอุตสาหกรรม  
(ราย)



ลูกค้าอุตสาหกรรมใหม่ที่เข้าระบบ  
(เมกะวัตต์)

33.4

EBITDA  
(ล้านบาท)

9,796

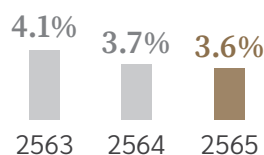
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน  
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ (ล้านบาท)

375

อัตราส่วนหนี้สุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น  
(เท่า)

1.98

ต้นทุนทางการเงิน



สัดส่วนกำลังการผลิต  
ณ สิ้นปี 2565



เป้าหมายภายในปี 2573





## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

(ล้านบาท)

	2563	2564	2565
รายได้จากการขายและการให้บริการ	44,087	46,628	62,395
EBITDA <sup>1</sup>	13,003	12,392	9,796
กำไรสุทธิ	3,755	3,417	(898)
กำไรสุทธิ-ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,175	2,276	(1,244)
(กำไร) / ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	242	502	840
รายจ่ายที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน	311	0	1,105
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน <sup>2</sup>	4,308	3,919	1,047
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน-ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,617	2,440	375

<sup>1</sup> EBITDA = กำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษีเงินได้, ค่าเสื่อมและค่าตัดจำหน่าย - รายได้ (รายจ่าย) ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

<sup>2</sup> กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน = กำไรสุทธิ - กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น - รายได้ (รายจ่าย) ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

## งบแสดงฐานะการเงิน

(ล้านบาท)

	2563	2564	2565
สินทรัพย์รวม	130,696	149,198	170,651
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	77,370	94,631	114,453
หนี้สินรวม	91,392	108,382	128,483
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	39,304	40,816	42,168
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น-บริษัทใหญ่	27,470	29,471	29,728

## อัตราส่วนทางการเงิน

	2563	2564	2565
อัตรากำไร EBITDA	29.5%	26.6%	15.7%
อัตราส่วนกำไรสุทธิจากการดำเนินงาน	9.8%	8.4%	1.7%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น <sup>1</sup>	9.4%	8.6%	1.3%

<sup>1</sup> กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการดำเนินงานส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ หารด้วยค่าเฉลี่ยส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่

# รางวัลแห่งความสำเร็จ

## ระดับนานาชาติ



ได้รับคัดเลือกให้อยู่ใน “The S&P Global Sustainability Yearbook 2023” (ปีที่ 2)  
โดยอยู่ในกลุ่มบริษัทผู้นำร้อยละ 10.0 แรกของอุตสาหกรรมสาธารณูปโภคไฟฟ้า ในปีที่ผ่านมา



การประเมิน MSCI ESG Rating ในระดับ BBB ประจำปี 2565  
โดย MSCI ESG Research



การได้รับคัดเลือกเข้าเป็นสมาชิก FTSE4Good Index Series (ปีที่ 3)  
FTSE4GOOD Emerging Markets Index & FTSE4GOOD ASEAN 5 Index  
โดย FTSE Russell (England)



รางวัล ซีอีโอยอดเยี่ยมแห่งเอเชีย, ซีเอฟโอยอดเยี่ยมแห่งเอเชีย,  
ซีเอสอาร์ ยอดเยี่ยมแห่งเอเชีย, บริษัทนักลงทุนสัมพันธ์ยอดเยี่ยม และ นักลงทุนสัมพันธ์ยอดเยี่ยมแห่งเอเชีย  
จาก The 12th Asian Excellence Awards 2022  
โดย Corporate Governance Asia



รางวัล South East Asia Awards 2022  
สาขา Best in Sector - Utilities โดย IR Magazine



รางวัล Outstanding M&A Deal Award  
โดย Vietnam Investment Review



รางวัล Inspirational Brand Award สาขา Energy  
โดย Asia Pacific Enterprise Awards 2022 Thailand Chapter



รางวัล HR Asia Best Companies to Work for in Asia 2022 และ  
รางวัล We Care: HR Asia Most Caring Companies Awards 2022  
โดย HR Asia



รางวัล Asian Power Awards 2022 สาขา Gas Power Project  
of the Year ประเทศไทย และ Solar Project of the Year  
ประเทศกัมพูชา โดย Asian Power Magazine



รางวัล ASEAN CG Scorecard ปี 2564 ประเภท ASEAN  
Asset Class PLCs โครงการประเมินการกำกับดูแลกิจการ  
ที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในอาเซียน  
โดย หน่วยงานกำกับดูแลตลาดทุนอาเซียน

## ระดับประเทศ



ติดอันดับรายชื่อหุ้นยั่งยืน ประจำปี 2565  
(Thailand Sustainability Investment - THSI) ติดต่อกันเป็นปีที่ 5  
จาก ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



รางวัล ดาวรุ่งด้านความยั่งยืน  
(Rising Star Sustainability Awards) ประจำปี 2565  
โดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



ผลประเมิน AGM Checklist 100 คะแนนเต็ม ในระดับ  
“ดีเลิศ” ประจำปี 2565 จาก สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย  
สมาคมบริษัทจดทะเบียน และสำนักงานคณะกรรมการ  
กำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์



ผลประเมิน CGR ในระดับ “ดีเลิศ” ประจำปี 2565  
จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย





# วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัฒนธรรม และค่านิยมองค์กร

---

จุดมุ่งหมายของ บี.กริม

“ ดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี  
เพื่อสร้างความศิวิไลซ์  
ภายใต้ความเป็นหนึ่งเดียวกับธรรมชาติ ”

วิสัยทัศน์ของ บี.กริม เพาเวอร์

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอบอ้อมอารี ”

## พันธกิจ

บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นในการเป็นผู้ผลิตและจัดหาพลังงานไฟฟ้าที่มีมาตรฐานระดับโลกเพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับโลก เราให้ความสำคัญกับความยั่งยืนทางด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม และลงทุนในทรัพยากรมนุษย์และเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขัน เพื่อประโยชน์สู่สังคม

บี.กริม เพาเวอร์ ได้กำหนดพันธกิจในการดำเนินงานดังนี้

### สินค้าและบริการ

สร้างคุณค่าให้กับสังคม ด้วยการผลิตพลังงาน และให้บริการคุณภาพสูง โดยมีคนและธรรมชาติเป็นศูนย์กลาง และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และพลังแห่งการบุกเบิกเพื่อแสวงหาธุรกิจ โอกาสและเทคโนโลยีใหม่ๆ

### การปฏิบัติงาน

พัฒนาการดำเนินธุรกิจของเราอย่างต่อเนื่อง อย่างมืออาชีพเพื่อก้าวขึ้นเป็นผู้ผลิตพลังงานชั้นนำระดับโลก

### การเติบโต

สร้างการเติบโตที่ยั่งยืน โดยมีพันธมิตรทางธุรกิจระยะยาวที่แข็งแกร่งทั้งในประเทศและต่างประเทศ

### สถานที่ทำงาน

ทำงานร่วมกันด้วยความผาสุกและโอ้ออมอารี พนักงานทุกคนมีความเป็นมืออาชีพ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยการให้เกียรติ ผู้มีส่วนได้เสีย และยึดมั่นในจริยธรรมและความซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนมีทัศนคติที่ดี

### ชุมชนและสังคม

สร้างพลังงานให้กับคน ชุมชนและสังคม ด้วยความโอ้ออมอารีเพื่อตอบสนองความต้องการอย่างมีประสิทธิภาพ

### สิ่งแวดล้อม

ดำเนินธุรกิจด้วยความใส่ใจต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อส่งต่อโลกที่ดีกว่าให้แก่เด็กของโลกรุ่นต่อไป

## วัฒนธรรมและค่านิยมองค์กร

บี.กริม เพาเวอร์ เป็นหนึ่งในธุรกิจหลักของ บี.กริม ซึ่งมีประวัติศาสตร์และรากฐานอันยาวนาน นับแต่การก่อตั้งธุรกิจครั้งแรก ดังนั้นวัฒนธรรมองค์กรจึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง เนื่องจากเรามุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจด้วยความโอปอ้อมอารี จึงมีการปรับวัฒนธรรมและค่านิยมองค์กรเพื่อให้สามารถประสบความสำเร็จได้อย่างต่อเนื่องและยาวนาน ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารปฏิบัติตนเป็นต้นแบบอย่างที่ดีในการขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรให้เข้มแข็ง และมีการสื่อสารกับพนักงานถึงความสำคัญของวัฒนธรรมขององค์กรอย่างสม่ำเสมอ เราจัดให้พนักงานได้เรียนรู้วัฒนธรรมและค่านิยมองค์กรผ่านการเรียนรู้และกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจมากขึ้น และส่งเสริมค่านิยมหลัก 4 ประการ คือ ทศณคติที่ดี (Positivity) ความร่วมมือ (Partnership) ความเป็นมืออาชีพ (Professionalism) และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Pioneering Spirit) ค่านิยมเหล่านี้มุ่งเน้นให้บุคลากรมีความคิดเชิงบวก มีสติในการดำเนินชีวิต การทำงานเป็นทีม มีความเชี่ยวชาญและรับผิดชอบในการปฏิบัติงาน รวมถึงสามารถทำงานเชิงรุก มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และปรับตัวเพื่อขับเคลื่อนวิสัยทัศน์ขององค์กร ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากร บี.กริม และสร้างความสุข ประสิทธิภาพ และคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

## ค่านิยมองค์กร





อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 และ 4



# ยุทธศาสตร์ GreenLeap 2566

---

บี.กริม เพาเวอร์ ตั้งเป้าหมายเพิ่มกำลังการผลิตจาก 3,338 เมกะวัตต์ ณ สิ้นปี 2565 เป็น 4,700 เมกะวัตต์ ในปี 2567 และเพิ่มขึ้นเป็น 10,000 เมกะวัตต์ ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในปี 2573 โดยมีสัดส่วนโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนมากกว่าร้อยละ 50.0 ควบคู่ไปกับการจัดการโครงสร้างทางการเงินที่แข็งแกร่งและเหมาะสม เราได้นำแนวทางขององค์กรพลังงานระหว่างประเทศ (IEA) ในการรักษาอุณหภูมิให้เพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส (สำหรับประเทศในกลุ่ม Non-OECD) เพื่อที่จะบรรลุเป้าหมาย Net Zero ภายในปี 2593

บี.กริม เพาเวอร์ ได้ประกาศยุทธศาสตร์ “GreenLeap - Global and Green” ซึ่งเป็นไปตามวิสัยทัศน์ “สร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอบอ้อมอารี” ด้วยเหตุนี้เราจึงมุ่งมั่นที่จะส่งเสริมการดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารีในรูปแบบของ “Sustainable Energy Solution Provider” ด้วยการผลิตพลังงานที่มีคุณภาพสูงและบริการที่ครบวงจรเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงไป ตลอดจนพัฒนาความร่วมมือทางธุรกิจกับพันธมิตรที่แข็งแกร่งทั้งในประเทศและต่างประเทศ และสร้างข้อได้เปรียบในการแข่งขันทั้งในระยะสั้นและระยะยาวเพื่อประโยชน์แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

## ยุทธศาสตร์ GreenLeap ประกอบด้วยกลยุทธ์ 3 ประการดังนี้

### Industrial Solutions

มีจุดมุ่งหมายเพื่อจัดหาพลังงานที่ยั่งยืน มีเสถียรภาพและราคาที่เหมาะสมให้กับภาคอุตสาหกรรมภายใต้อัตราค่าไฟฟ้าที่หลากหลาย บี.กริม เพาเวอร์จะใช้โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แบตเตอรี่ รวมถึงการเตรียมพร้อมในการรองรับยานยนต์ไฟฟ้า และเครื่องมือดิจิทัลขั้นสูง เช่น ระบบที่สามารถรองรับการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานทางเลือกที่สะอาดที่กระจายอยู่ทั่วไป (distributed energy source) เพื่อรักษาสมดุลของโครงข่ายไฟฟ้าของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมถึงสนับสนุนลูกค้าด้านการซื้อขายคาร์บอนและการเพิ่มประสิทธิภาพของบริการด้านพลังงาน ยุทธศาสตร์นี้อาศัยความรู้ความชำนาญของ บี.กริม เพาเวอร์ เพื่อบูรณาการพลังงานหมุนเวียนและการจัดเก็บพลังงาน ตลอดจนความทุ่มเทเพื่อให้บริการด้านพลังงานแบบครบวงจรแก่ลูกค้า โดยในช่วงต้นเราเน้นที่ลูกค้าภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทยและประเทศเวียดนามที่ บี.กริม เพาเวอร์ ให้บริการอยู่ และจะขยายไปยังประเทศมาเลเซีย ประเทศแถบยุโรป และประเทศอื่น ๆ ที่มีเงื่อนไขการตลาดที่น่าสนใจ

### Independent Power Producer

มีจุดมุ่งหมายเพื่อขยายโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของ บี.กริม เพาเวอร์ ในต่างประเทศ และเตรียมความพร้อมแก่โรงไฟฟ้าในประเทศตามข้อกำหนดในการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

Flexible Power เน้นเป้าหมายในประเทศไทยและประเทศเวียดนาม โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เพื่อสร้างสมดุลในการรองรับการเพิ่มขึ้นของพลังงานหมุนเวียน และเตรียมพร้อมสำหรับอนาคตเมื่อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจะมีบทบาทสำคัญในการปรับสมดุลของโครงข่ายไฟฟ้า รวมถึงการปรับโรงไฟฟ้าให้ใช้เชื้อเพลิงทางเลือกที่เหมาะสมยิ่งขึ้น การลงทุนในการพัฒนาระบบกักเก็บพลังงานระยะกลางและระยะยาวต่อไป ทั้งนี้ ญ่ญแจสำคัญคือความเชี่ยวชาญของ บี.กริม เพาเวอร์ ในการดำเนินงานและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและความมุ่งมั่นในการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีตามค่านิยมของความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

Renewable Power เป็นส่วนสำคัญในการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานของโลกและเป็นโอกาสของการเจริญเติบโตที่ยิ่งใหญ่ของภาคพลังงานหมุนเวียน บี.กริม เพาเวอร์จะใช้ประสบการณ์ในการพัฒนาและดำเนินโครงการพลังงานหมุนเวียนทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ ความร่วมมือระดับโลกกับพันธมิตร พันธสัญญาต่อชุมชนและสังคม และพัฒนาซอฟต์แวร์ขั้นสูงที่เป็นกรรมสิทธิ์ของเรา (Proprietary Software) สำหรับบริหารจัดการโครงการพลังงานหมุนเวียนทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งเน้นพื้นที่ของระบบเศรษฐกิจที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็วและเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานหมุนเวียนอย่างฉับไว เพื่อกระจายความเสี่ยงหลักและยกระดับการลงทุนเพื่อผลประโยชน์สูงสุด

## Sustainable Fuels

มีจุดมุ่งหมายเริ่มต้นในประเทศไทยและประเทศเวียดนามเพื่อจัดหาเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและจะเป็นผู้นำในด้านวัตถุดิบและเชื้อเพลิงสังเคราะห์ โดยจะเสริมสร้างความเชี่ยวชาญในการผลิตเชื้อเพลิงเพื่อความยั่งยืนสำหรับอุตสาหกรรมและเคมีภัณฑ์ รวมถึงเชื้อเพลิงสังเคราะห์สำหรับภาคส่วนที่ยากต่อการลดทอน เช่น การบินและการเดินเรือ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายนี้ บี.กริม เพาเวอร์ จะใช้ใบอนุญาตผู้จัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ประสบการณ์ในการเจรจาต่อรองสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติระยะยาว และความร่วมมือที่แข็งแกร่งกับคู่ค้าและผู้ผลิตอุปกรณ์ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง

โดยสรุป ยุทธศาสตร์ GreenLeap สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ “สร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอปอ้อมอารี” โดยการใช้ความแข็งแกร่งที่ได้ขับเคลื่อนให้ บี.กริม เพาเวอร์ มีการเติบโตและประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืนมาโดยตลอด และเราจะใช้ความแข็งแกร่งเหล่านี้เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการเป็นผู้ผลิตพลังงานชั้นนำของโลก ดังนี้

- ความเชี่ยวชาญในการกำหนด พัฒนา ก่อสร้าง ดำเนินการ และบำรุงรักษาโครงการพลังงานหมุนเวียนที่ก่อปรด้วยความยืดหยุ่นสูง
- การเป็นที่ยอมรับว่า บี.กริม เพาเวอร์ เป็นพันธมิตรที่ไว้วางใจได้และเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีขั้นสูง
- การมองการณ์ไกลและเปิดรับโอกาสใหม่ ๆ สามารถเล็งเห็นโอกาสทางธุรกิจที่ให้ผลตอบแทนที่ดีได้อย่างรวดเร็ว และความสามารถหาแหล่งเงินทุนดอกเบี้ยที่เหมาะสมภายใต้แผนการขยายโรงไฟฟ้า
- ความมุ่งมั่นในการปฏิบัติตามแนวทางความยั่งยืนจริยธรรม และธรรมาภิบาลที่ดี ที่สอดคล้องกับข้อเรียกร้องของพลังงานสะอาดและพลังงานหมุนเวียนทั่วโลก





# โครงสร้างและการทำงานของกลุ่มบริษัท

## ภาพรวมธุรกิจ

### สถานะโครงการ

55

โครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว

14

โครงการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

### กำลังการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น (เมกะวัตต์)

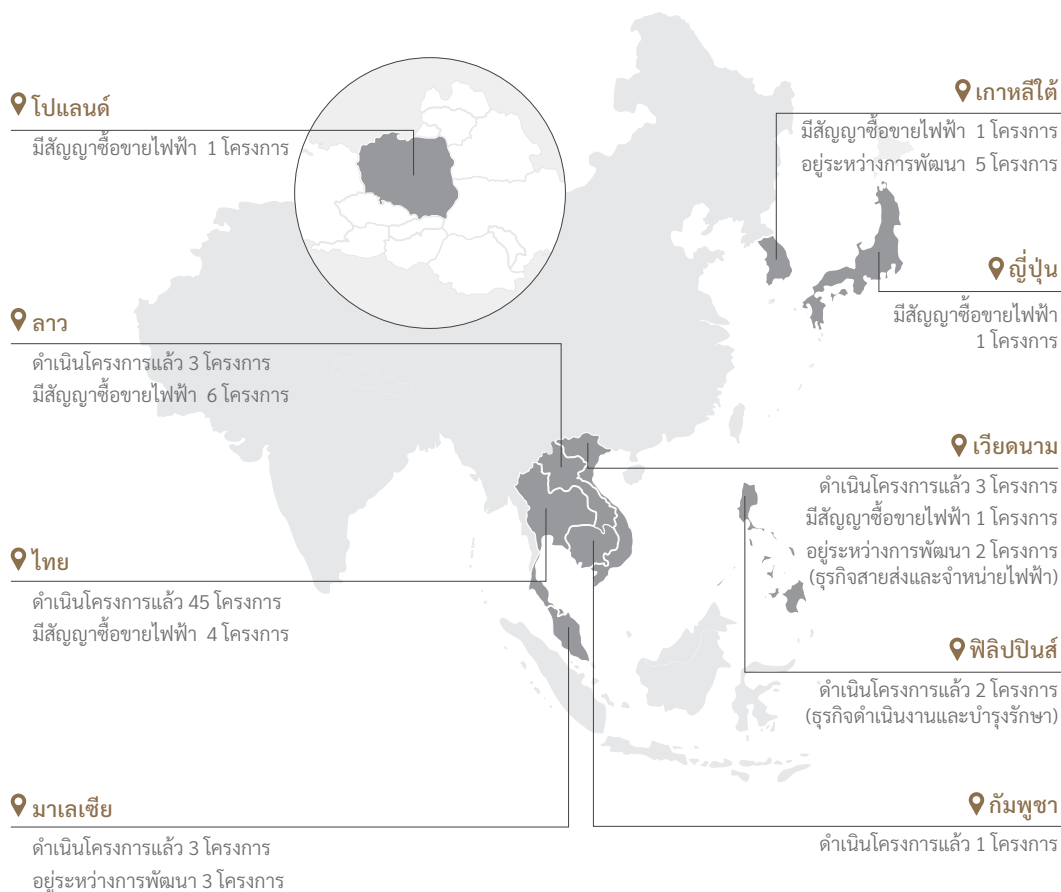
2565

3,338

ภายในปี 2573\*

4,055

### โครงการในประเทศต่าง ๆ



### ความสามารถในการผลิตไฟฟ้า (เมกะวัตต์)

	พลังความร้อนร่วม	พลังงานแสงอาทิตย์	พลังน้ำ	Hybrid	พลังงานลม	Backup for power trading	พลังงานจากขยะอุตสาหกรรม
2565	2,500	769	35	-	16	13	5
ภายในปี 2573*	2,920	789	133	98	98	13	5

\* ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ณ ธันวาคม 2565

## ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ณ สิ้นปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ มีโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วรวม 55 โครงการ มีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวม 3,338 เมกะวัตต์ โดยมีกลยุทธ์ที่สำคัญกับพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อบรรลุเป้าหมายเพิ่มสัดส่วนด้านพลังงานทดแทนให้มากกว่าร้อยละ 50.0 ของกำลังการผลิต

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นหนึ่งในธุรกิจหลักของ บี.กริม ซึ่งดำเนินธุรกิจภายใต้ปรัชญาการดำเนินธุรกิจด้วยความโอปอ้อมอารีเพื่อสร้างความศรัทธา ภายใต้ความเป็นหนึ่งเดียวกับธรรมชาติ ก่อตั้งในปี 2536 และกลายมาเป็นหนึ่งในผู้บุกเบิกอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าภาคเอกชนรายแรกของประเทศไทย จากโครงการโรงไฟฟ้า ABP1 ซึ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2541 จากนั้นได้มีการขยายการลงทุนด้านโครงการโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องทั้งในประเทศและต่างประเทศ เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2559 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน และเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและเสนอขายหุ้นแก่ประชาชนในครั้งแรก เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2560 โดยมีทุนจดทะเบียน 5,400,000,000 บาท

ณ สิ้นปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ มีโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว 55 โครงการ มีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 3,338 เมกะวัตต์ คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของ 2,227 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ ยังมีโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการพัฒนาและก่อสร้างเพิ่มเติมซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้วจำนวน 14 โครงการ ซึ่งคาดว่าจะทำให้ บี.กริม เพาเวอร์ มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมไม่ต่ำกว่า 4,055 เมกะวัตต์ คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของ 2,759 เมกะวัตต์ รวมถึงโครงการ SPP Replacement 1 โครงการ ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในช่วงไตรมาสที่ 1 2566

สำหรับการขายไฟฟ้าและไอน้ำ บี.กริม เพาเวอร์ มีคู่สัญญาในสัญญาซื้อขาย ดังนี้

1. สัญญาขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ภายใต้โครงการรับซื้อไฟฟ้าจาก SPP
2. สัญญาขายไฟฟ้าและไอน้ำกับลูกค้าอุตสาหกรรม รวมถึงธุรกิจสายส่งและจำหน่ายผ่านโครงข่ายไฟฟ้าและไอน้ำ ที่ครอบคลุมผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นโรงงานอุตสาหกรรมกว่า 430 ราย ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมชั้นนำ และเขตเศรษฐกิจพิเศษรวม 11 แห่ง ประกอบด้วย

- 2.1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
- 2.2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
- 2.3 สวนอุตสาหกรรมบางกะดี
- 2.4 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
- 2.5 นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
- 2.6 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย มาบตาพุด
- 2.7 นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง
- 2.8 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
- 2.9 นิคมอุตสาหกรรมบางปู
- 2.10 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ เชียงใหม่
- 2.11 เขตเศรษฐกิจพิเศษปอยเปต (Poipet PPSEZ)
3. สัญญาขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ภายใต้โครงการรับซื้อไฟฟ้าจาก VSPP จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานขยะอุตสาหกรรม และโรงไฟฟ้าพลังงานลม และภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. 2560
4. สัญญาขายไฟฟ้ากับ กฟน. ภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยงานราชการ และสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. 2560
5. สัญญาขายไฟฟ้ากับ กิจการไฟฟ้า สวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือ ภายใต้โครงการงานระบบไฟฟ้าและน้ำเย็น พื้นที่ท่าอากาศยานนานาชาติ อุตะเกา

บี.กริม เพาเวอร์ เริ่มลงทุนในต่างประเทศตั้งแต่ปี 2542 ในประเทศเวียดนาม โดยขายไฟฟ้าที่รับซื้อจากบริษัทย่อยของ EVN ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ เชียงใหม่ ทั้งหมดผ่านโครงข่ายไฟฟ้าของ บี.กริม เพาเวอร์ นอกจากนี้ ยังมีโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 2 โครงการ ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว คือโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Dau Tieng 2 และโครงการ Phu Yen TTP และเข้าลงทุนในโครงการพลังงานลม Houn Hoa 1 ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาและก่อสร้าง มีโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป. ลาว 3 โครงการ ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และอีก 6 โครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนาและก่อสร้าง นอกจากนี้ได้ลงทุนในธุรกิจสายส่งและจำหน่ายไฟฟ้า และมีโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Ray Power ซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วในประเทศกัมพูชา

ในปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ ได้ขยายการลงทุนไปในประเทศต่าง ๆ ดังนี้ เดือนมิถุนายน ได้ขยายการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมาเลเซีย จำนวน 3 โครงการ กำลังการผลิตรวม 88 เมกะวัตต์ ซึ่งการเข้าลงทุนในครั้งนี้ถือเป็นกลยุทธ์ที่สำคัญกับพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อขยายการเติบโตด้านธุรกิจพลังงานทดแทนของเราในประเทศมาเลเซีย เดือนพฤศจิกายน ได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ GIFU กำลังการผลิต 20 เมกะวัตต์ ในประเทศญี่ปุ่น และในเดือนธันวาคม ได้เข้าพัฒนาและทำข้อตกลงเพื่อเข้าลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม กำลังการผลิตรวมมากกว่า 1,000 เมกะวัตต์ ซึ่งมีโครงการแรกที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง กำลังการผลิต 20 เมกะวัตต์ ทั้งนี้การลงทุนในโครงการพลังงานหมุนเวียนในประเทศเกาหลีใต้ถือเป็นก้าวสำคัญในการเข้าสู่ตลาดธุรกิจพลังงานของเกาหลี สอดคล้องกับกลยุทธ์การขยายธุรกิจพลังงานหมุนเวียนของเราในภูมิภาคเอเชียและเป็นการเพิ่มฐานลูกค้าของเราและพันธมิตรในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนเพื่อมุ่งสู่การปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์

นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ มีแผนความร่วมมือและแผนขยายการลงทุนไปในทวีปยุโรป อเมริกาเหนือ และประเทศอื่น ๆ เช่น เกาหลีใต้ ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ และซาอุดีอาระเบีย โดยดำเนินการศึกษาโครงการโรงไฟฟ้าเพื่อแสวงหาโอกาสการลงทุนที่น่าสนใจและมีผลตอบแทนที่เหมาะสม



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บี.กริม เพาเวอร์ มีโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและการพัฒนา ซึ่งกำลังการผลิตดังนี้

ประเภทโรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้าทั้งหมด			โรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการแล้ว		
	จำนวนโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	กำลังการผลิตตามสัดส่วน (เมกะวัตต์)	จำนวนโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	กำลังการผลิตตามสัดส่วน (เมกะวัตต์)
พลังความร้อนร่วม <sup>1</sup>	23	2,919.9	1,832.6	20	2,499.9	1,538.5
พลังงานแสงอาทิตย์	29	789.0	650.8	28	769.0	641.0
พลังน้ำ	9	132.6	94.5	3	35.1	24.9
โรงไฟฟ้าแบบผสมผสาน <sup>2</sup>	1	98.0	98.0	-	-	-
พลังงานลม	5	98.1	75.9	2	16.0	14.8
Backup for Power Trading <sup>3</sup>	1	13.0	5.0	1	13.0	5.0
พลังงานขยะอุตสาหกรรม	1	4.8	2.3	1	4.8	2.3
รวม	69	4,055.4	2,759.1	55	3,337.8	2,226.5

<sup>1</sup> โครงการโรงไฟฟ้าใหม่ของ ABP1 ABP2 BPLC1 และ BGPM (2 โครงการ) เพื่อทดแทนโครงการโรงไฟฟ้าเดิม มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งจำนวน 140 เมกะวัตต์ต่อโรง

<sup>2</sup> โครงการโรงไฟฟ้าแบบผสมผสาน (Hybrid Power Plant) ประกอบไปด้วย โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม กำลังการผลิตติดตั้ง 80 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตติดตั้ง 18 เมกะวัตต์ พร้อมด้วยระบบกักเก็บพลังงาน (ESS) ขนาด 50 เมกะวัตต์-ชั่วโมง

<sup>3</sup> ธุรกิจจำหน่ายไฟฟ้าที่รับซื้อจากบริษัทย่อยของ EVN ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมจำนวนมากกว่า 200 ราย ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ เป็นหัว รวมทั้งหมด 100 เมกะวัตต์ ผ่านโครงข่ายไฟฟ้าของกลุ่ม บี.กริม เพาเวอร์

# โครงการโรงไฟฟ้าของ บี.กริม เพาเวอร์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บี.กริม เพาเวอร์ มีโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 45 โครงการในประเทศไทย 3 โครงการในประเทศเวียดนาม 3 โครงการในสปป.ลาว 1 โครงการในประเทศกัมพูชา และ 3 โครงการในประเทศมาเลเซีย ผ่านการถือหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมค้า โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 3,338 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของรวม 2,227 เมกะวัตต์)

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

โครงการโรงไฟฟ้า	บริษัทเจ้าของโครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง		สัดส่วนความเป็นเจ้าของในเชิงเศรษฐกิจ (ร้อยละ) <sup>1</sup>	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของ <sup>2</sup>		ประเภทเชื้อเพลิง	วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)		
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี จังหวัดชลบุรี								
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1	ABP1 (Replacement)	140.0	30.0	50.7	71.0	15.2	ก๊าซธรรมชาติ	29 พฤศจิกายน 2565
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2	ABP2 (Replacement)	140.0	30.0	51.2	71.7	15.4	ก๊าซธรรมชาติ	28 ธันวาคม 2565
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3	ABP3	132.5	30.0	60.7	80.4	18.2	ก๊าซธรรมชาติ	1 ตุลาคม 2555
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 4	ABP4	131.1	30.0	55.5	72.8	16.6	ก๊าซธรรมชาติ	15 พฤศจิกายน 2558
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 5	ABP5	131.1	30.0	55.5	72.8	16.6	ก๊าซธรรมชาติ	1 มิถุนายน 2559
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จังหวัดระยอง								
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1	ABPR1	123.3	30.0	61.7	76.1	18.5	ก๊าซธรรมชาติ	1 พฤศจิกายน 2556
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2	ABPR2	124.4	30.0	61.7	76.8	18.5	ก๊าซธรรมชาติ	21 มิถุนายน 2556
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3	ABPR3	133.0	30.0	55.5	73.8	16.6	ก๊าซธรรมชาติ	1 กุมภาพันธ์ 2561
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4	ABPR4	133.0	30.0	55.5	73.8	16.6	ก๊าซธรรมชาติ	1 มิถุนายน 2561
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5	ABPR5	133.0	30.0	55.5	73.8	16.6	ก๊าซธรรมชาติ	1 ตุลาคม 2561
นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี								
บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1	BPLC1 (Replacement)	140.0	75.0	100.0	140.0	75.0	ก๊าซธรรมชาติ	16 กรกฎาคม 2565
บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2	BPLC2	56.1	20.0	100.0	56.1	20.0	ก๊าซธรรมชาติ	20 กุมภาพันธ์ 2552
สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จังหวัดปทุมธานี								
บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	BIP1	114.6	20.0	74.0	84.8	14.8	ก๊าซธรรมชาติ	29 เมษายน 2558
บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	BIP2	114.6	20.0	74.0	84.8	14.8	ก๊าซธรรมชาติ	1 มกราคม 2559
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 จังหวัดชลบุรี								
บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1	BPWHA1	130.2	30.0	75.0	97.7	22.5	ก๊าซธรรมชาติ	1 พฤศจิกายน 2559

โครงการโรงไฟฟ้า	บริษัทเจ้าของโครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง		สัดส่วนความเป็นเจ้าของในเชิงเศรษฐกิจ (ร้อยละ) <sup>1</sup>	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของ <sup>2</sup>		ประเภทเชื้อเพลิง	วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)		
นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย มาบตาพุด จังหวัดระยอง								
บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี)	BGPM1 (Replacement)	140.0	65.0	70.0	98.0	45.5	ก๊าซธรรมชาติ	31 ธันวาคม 2565
นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง จังหวัดอ่างทอง								
บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1	BGPAT1	123.0	55.0	70.0	86.1	38.5	ก๊าซธรรมชาติ	4 พฤษภาคม 2559
นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร								
พีพีทีซี	PPTC	120.0	30.0	33.5	40.2	10.1	ก๊าซธรรมชาติ	29 มีนาคม 2559
นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ								
เอสเอสยูที (2 โครงการ)	SSUT	240.0	60.0	45.0	108.0	27.0	ก๊าซธรรมชาติ	3 และ 29 ธันวาคม 2559
จังหวัดนครปฐม								
ไทรหลวง 2	BGYSP	8.0	-	99.0	8.0	-	แสงอาทิตย์	28 ธันวาคม 2558
ไทรหลวง 3	BGYSP	8.0	-	99.0	8.0	-	แสงอาทิตย์	28 ธันวาคม 2558
ไทรหลวง 9	BGYSP	7.2	-	99.0	7.2	-	แสงอาทิตย์	28 ธันวาคม 2558
ไทรหลวง 10	BGYSP	7.5	-	99.0	7.5	-	แสงอาทิตย์	28 ธันวาคม 2558
ไทรใหญ่หน้า	BGYSP	8.0	-	99.0	8.0	-	แสงอาทิตย์	28 ธันวาคม 2558
ไทรมะนาว	BGYSP	8.0	-	99.0	8.0	-	แสงอาทิตย์	28 ธันวาคม 2558
ไทรพุทรา	BGYSP	8.0	-	99.0	8.0	-	แสงอาทิตย์	28 ธันวาคม 2558
ไทรล้อยิมน้ำ	Solarwa	8.0	-	47.5 <sup>3</sup>	3.8	-	แสงอาทิตย์	28 ธันวาคม 2558
ไทรฉลวย 1	Solarwa	8.0	-	47.5 <sup>3</sup>	3.8	-	แสงอาทิตย์	28 ธันวาคม 2558
ไทรสลับ	Solarwa	8.0	-	47.5 <sup>3</sup>	3.8	-	แสงอาทิตย์	17 ธันวาคม 2558
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา								
ไทรเสนา 2	BGYSP	5.0	-	99.0	5.0	-	แสงอาทิตย์	22 ธันวาคม 2558
จังหวัดสระบุรี								
บีจีทีอาร์อี 1	TPS	8.0	-	47.5 <sup>3</sup>	3.8	-	แสงอาทิตย์	18 ธันวาคม 2558
บีจีทีอาร์อี 2	Solarwa	8.0	-	47.5 <sup>3</sup>	3.8	-	แสงอาทิตย์	18 ธันวาคม 2558
บีจีทีอาร์อี 3	Solarwa	6.5	-	47.5 <sup>3</sup>	3.1	-	แสงอาทิตย์	25 ธันวาคม 2558
จังหวัดสระแก้ว								
บีจีเอสพีเอส 1	BGSPS1	8.0	-	100.0	8.0	-	แสงอาทิตย์	27 เมษายน 2559

โครงการโรงไฟฟ้า	บริษัทเจ้าของโครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง		สัดส่วนความเป็นเจ้าของในเชิงเศรษฐกิจ (ร้อยละ) <sup>1</sup>	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของ <sup>2</sup>		ประเภทเชื้อเพลิง	วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)		
จังหวัดเพชรบูรณ์								
โครงการสหกรณ์การเกษตรชนแดน	BSPCD	2.3	-	100.0	2.3	-	แสงอาทิตย์	3 ธันวาคม 2561
จังหวัดฉะเชิงเทรา								
โครงการองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์ สำนักงานสงเคราะห์ทหารผ่านศึก เขตชลบุรี	BGRIM	3.6	-	100.0	3.6	-	แสงอาทิตย์	24 ธันวาคม 2561
จังหวัดสุราษฎร์ธานี								
โครงการสหกรณ์การเกษตร บ้านนาเดิม	BSPCB	5.0	-	100.0	5.0	-	แสงอาทิตย์	25 ธันวาคม 2561
จังหวัดกรุงเทพมหานคร								
โครงการองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์ สำนักงานการเกษตร การอุตสาหกรรมและการบริการ	BGSP1	5.0	-	100.0	5.0	-	แสงอาทิตย์	27 ธันวาคม 2561
โครงการองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงพยาบาลทหารผ่านศึก	BGRIM	5.0	-	100.0	5.0	-	แสงอาทิตย์	27 ธันวาคม 2561
จังหวัดสมุทรปราการ								
โครงการองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์ สำนักงานกิจการโรงงานในอารักขา	BGRIM	5.0	-	100.0	5.0	-	แสงอาทิตย์	27 ธันวาคม 2561
จังหวัดนนทบุรี								
โครงการองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์ สำนักงานรักษาความปลอดภัย	BGRIM	5.0	-	100.0	5.0	-	แสงอาทิตย์	27 ธันวาคม 2561
นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี จังหวัดราชบุรี								
โปรเกรส อินเตอร์เคม	PIC	4.8	-	48.0	2.3	-	ขยะอุตสาหกรรม	27 ธันวาคม 2562

โครงการโรงไฟฟ้า	บริษัทเจ้าของโครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง		สัดส่วนความเป็นเจ้าของในเชิงเศรษฐกิจ (ร้อยละ) <sup>1</sup>	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของ <sup>2</sup>		ประเภทเชื้อเพลิง	วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)		
จังหวัดมุกดาหาร								
บ่อทอง วินด์ฟาร์ม (2 โครงการ)	BTW	16.0	-	92.2	14.8	-	พลังงานลม	2 และ 16 สิงหาคม 2564
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว								
เขื่อนน้อย 2 เขะตัม 1 (2 โครงการ)	XXHP	20.1	-	70.0	14.1	-	พลังน้ำ	1 สิงหาคม 2560
น้ำแฉ 1	Nam Che 1	15.0	-	72.0	10.8	-	พลังน้ำ	1 มิถุนายน 2562
ประเทศเวียดนาม								
อมตะ เพาเวอร์ (เบียนหัว)	APB	13.0	-	38.4	5.0	-	Backup for Power Trading	9 เมษายน 2542
Dau Tieng 2	DT2	240.0	-	100.0	240.0	-	แสงอาทิตย์	13 มิถุนายน 2562
Phu Yen TTP	Phu Yen TTP	257.0	-	80.0	205.6	-	แสงอาทิตย์	10 มิถุนายน 2562
ประเทศกัมพูชา								
Ray Power	Ray	39.0	-	100.0	39.0	-	แสงอาทิตย์	15 ธันวาคม 2563
ประเทศมาเลเซีย								
Arau <sup>4</sup>	SBU Power	5.2	-	40.6	2.1	-	แสงอาทิตย์	มีนาคม 2561
Gebeng <sup>4</sup>	RE Gebeng	38.9	-	40.6	15.8	-	แสงอาทิตย์	มกราคม 2563
Pekan <sup>4</sup>	Halpro Engineering	43.9	-	40.6	17.8	-	แสงอาทิตย์	มิถุนายน 2564
รวมกำลังการผลิตติดตั้ง		3,337.8	675.0		2,226.5	437.0		

<sup>1</sup> คำนวณจากสัดส่วนการลงทุนโดยตรง และ/หรือ โดยอ้อมของ บี.กริม เพาเวอร์

<sup>2</sup> ประเมินการกำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของ คำนวณจากผลคูณของประมาณการกำลังการผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้า กับจำนวนสัดส่วนความเจ้าของในเชิงเศรษฐกิจ

<sup>3</sup> BGSENA (ซึ่งเป็นบริษัทร่วมค้าที่ บี.กริม เพาเวอร์ ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 49.0) ถือหุ้นบริษัทสิทธิใน Solarwa และ TPS ซึ่งหุ้นบริษัทสิทธิดังกล่าวกำหนดให้ BGSENA มีสิทธิได้รับเงินปันผลในอัตราร้อยละ 97.0 ของเงินปันผลจ่ายทั้งหมด ดังนั้นทำให้ บี.กริม เพาเวอร์ มีสัดส่วนความเป็นเจ้าของโครงการโรงไฟฟ้า Solarwa และ TPS ในเชิงเศรษฐกิจจำนวนร้อยละ 47.5

<sup>4</sup> บี.กริม เพาเวอร์ ได้เข้าซื้อกิจการโครงการโรงไฟฟ้า Arau, Gebeng และ Pekan ในเดือนมิถุนายน 2565 โดยการลงทุนผ่าน reNIKOLA



## โครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือการพัฒนา

โครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือการพัฒนา หมายถึง โครงการโรงไฟฟ้าที่มีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือหนังสือยืนยันว่าจะมีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. กฟภ. กฟน. EDL EVN EDC TNB หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ประมาณการกำลังการผลิตตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของ และกำหนดวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์อาจมีการเปลี่ยนแปลง ระหว่างการพัฒนาตามความเหมาะสมของโครงการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บี.กริม เพาเวอร์ มีโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือการพัฒนา จำนวน 14 โครงการ ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 718 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง หรือการพัฒนาใหม่ 13 โครงการ กำลังการผลิตติดตั้งรวม 578 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้าใหม่เพื่อทดแทนโครงการโรงไฟฟ้าเดิม 1 โครงการ กำลังการผลิตติดตั้งรวม 140 เมกะวัตต์ ซึ่งจะทดแทนโครงการโรงไฟฟ้าที่หมดอายุ

## โครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือการพัฒนา

โครงการโรงไฟฟ้า	บริษัทเจ้าของโครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง		สัดส่วนความเป็นเจ้าของในเชิงเศรษฐกิจ (ร้อยละ) <sup>1</sup>	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของ <sup>2</sup>		ประเภทเชื้อเพลิง	กำหนดวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)		
นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง จังหวัดอ่างทอง								
บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2	BGPAT2	140.0	30.0	70.0	98.0	21.0	ก๊าซธรรมชาติ	ปี 2566
บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3	BGPAT3	140.0	30.0	70.0	98.0	21.0	ก๊าซธรรมชาติ	ปี 2566
จังหวัดชลบุรี								
โครงการผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน <sup>3</sup>	BGRIM	98.0	-	100.0	98.0	-	แสงอาทิตย์, ก๊าซธรรมชาติ	ปี 2566 ปี 2567
ประเทศเวียดนาม								
Huong Hoa 1	HH1	48.0	-	80.0	38.4	-	พลังงานลม	ปี 2568
ประเทศญี่ปุ่น								
GIFU	GIFU	20.0	-	49.0	9.8	-	แสงอาทิตย์	ปี 2567
ประเทศเกาหลีใต้								
KOPOS	KOPOS	20.0	-	49.9	10.0	-	พลังงานลม	ปี 2567
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว								
หัดสะกอย	Tadsakhoi	30.0	-	70.0	21.0	-	พลังงานน้ำ	ปี 2569
น้ำคาว 1	Nam Khao 1	15.0	-	72.0	10.8	-	พลังงานน้ำ	ปี 2569-2573
น้ำคาว 2	Nam Khao 2	15.0	-	72.0	10.8	-	พลังงานน้ำ	ปี 2569-2573
น้ำคาว 3	Nam Khao 3	15.0	-	72.0	10.8	-	พลังงานน้ำ	ปี 2569-2573
น้ำคาว 4	Nam Khao 4	15.0	-	72.0	10.8	-	พลังงานน้ำ	ปี 2569-2573
น้ำคาว 5	Nam Khao 5	7.5	-	72.0	5.4	-	พลังงานน้ำ	ปี 2569-2573

โครงการโรงไฟฟ้า	บริษัทเจ้าของโครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง		สัดส่วนความเป็นเจ้าของในเชิงเศรษฐกิจ (ร้อยละ) <sup>1</sup>	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของ <sup>2</sup>		ประเภทเชื้อเพลิง	กำหนดวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)		
ประเทศโปแลนด์								
ZEL1	ZEL1	14.1	-	90.0	12.7	-	พลังงานลม	ปี 2573
รวมกำลังการผลิตติดตั้ง		577.6	60.0		434.5	42.0		

<sup>1</sup> คำนวณจากสัดส่วนการลงทุนโดยตรง และ/หรือ โดยอ้อมของ บี.กริม เพาเวอร์

<sup>2</sup> ประมาณการกำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของ คำนวณจากผลคูณของประมาณการกำลังการผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้ากับจำนวนสัดส่วนความเป็นเจ้าของในเชิงเศรษฐกิจ

<sup>3</sup> โครงการผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน ซึ่งประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 80 เมกะวัตต์ กับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 18 เมกะวัตต์ พร้อมด้วยระบบกักเก็บพลังงาน (ESS) ขนาด 50 เมกะวัตต์-ชั่วโมง

## โครงการโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทนโรงไฟฟ้าเดิมที่จะหมดอายุสัญญาในระหว่างปี 2560 – 2568

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บี.กริม เพาเวอร์ ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม ซึ่งหมดอายุในระหว่างปี 2565 ทั้งสิ้น 4 โครงการ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่ 25 ปี กับ กฟผ. กำลังการผลิตรวม 560 เมกะวัตต์ และอยู่ระหว่างการก่อสร้างอีก 1 โครงการ กำลังการผลิต 140 เมกะวัตต์ (ดังตาราง) ซึ่งมีกำลังการผลิตและประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน และจะช่วยประหยัดอัตราการใช้ก๊าซธรรมชาติต่อหน่วยลง

โครงการโรงไฟฟ้า	บริษัทเจ้าของโครงการ	กำลังการผลิตไฟฟ้าที่สัญญาสิ้นสุดอายุ				กำลังการผลิตไฟฟ้าที่สร้างใหม่			
		กำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	สัดส่วนความเป็นเจ้าของในเชิงเศรษฐกิจ	กำลังการผลิตตามส่วนของเจ้าของในเชิงเศรษฐกิจ (เมกะวัตต์)	วันที่สัญญาสิ้นสุดอายุ	การผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	สัดส่วนความเป็นเจ้าของในเชิงเศรษฐกิจ	กำลังการผลิตตามส่วนของเจ้าของในเชิงเศรษฐกิจ (เมกะวัตต์)	กำหนดวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง									
บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี)	BGPM2 (Replacement)	(62.0)	70.0	(43.4)	31 ธันวาคม 2565 (สัญญาต่ออายุ)	140.0	70.0	98.0	1 มีนาคม 2566



อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1

## ความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญ

บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องในทุกมิติ ทั้งการขยายธุรกิจโดยเน้นการใช้พลังงานสะอาด และร่วมมือกับพันธมิตรพัฒนาต่อยอดความสำเร็จ พัฒนาระบบการบริหารจัดการพลังงาน และโครงการต่าง ๆ เพื่อที่จะบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero Carbon Emissions) ภายในปี 2593

ตามที่รัฐบาลไทยได้มีนโยบายเปิดเสรีอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2533 โดยเปิดโอกาสให้เอกชนเข้ามาดำเนินกิจการผลิตไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ จัดทะเบียนจัดตั้งขึ้นในเดือนกรกฎาคม 2536 ในชื่อ บริษัท บอร์เนียว (1993) จำกัด และได้ก้าวขึ้นมาเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าภาคเอกชนรายแรกของประเทศไทย โดยโครงการโรงไฟฟ้าโครงการแรกคือ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ABP1 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2541 บี.กริม เพาเวอร์ ได้ขยายการลงทุนอย่างต่อเนื่องในโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมอื่น ๆ โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และโรงไฟฟ้าแบบผสมผสาน นอกจากนี้ได้ขยายธุรกิจไปในต่างประเทศ ในปี 2542 ได้เริ่มธุรกิจในประเทศเวียดนาม โดยการจำหน่ายไฟฟ้าที่รับซื้อมาให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ เบียนห์ และในปี 2562 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาคอาเซียน มีการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป. ลาว การลงทุนในธุรกิจสายส่งและจำหน่ายไฟฟ้าและโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศกัมพูชา และการลงทุนพลังงานทดแทนในอีกหลายประเทศ เช่น ประเทศมาเลเซีย ประเทศญี่ปุ่น และประเทศเกาหลีใต้ โดยมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้

ปี 2563

- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) 2 จำกัด (BGC2) (บริษัทย่อย) เข้าถือหุ้นจำนวนร้อยละ 70.0 ของหุ้นทั้งหมด ในโครงการโรงไฟฟ้า บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด (BGPAT1) กำลังการผลิตติดตั้งจำนวน 123 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำติดตั้งจำนวน 55 ตันต่อชั่วโมง
- บี.กริม เพาเวอร์ ได้โอนหุ้นจำนวนร้อยละ 5.0 ในโครงการโรงไฟฟ้า บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เออี-เอ็มทีพี) จำกัด (BGPM) ให้แก่ PEA ENCOM ซึ่งภายหลังการโอนหุ้นดังกล่าว ทำให้ บี.กริม เพาเวอร์ ถือหุ้นร้อยละ 70.0
- บี.กริม เพาเวอร์ เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับกิจการไฟฟ้าสวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือ สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน (โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 98 เมกะวัตต์ พร้อมด้วยระบบกักเก็บพลังงาน (ESS) ขนาด 50 เมกะวัตต์ - ชั่วโมง) ในโครงการพัฒนาศูนย์บินอู่ตะเภาและเมืองการบินภาคตะวันออก
- เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Ray Power กำลังการผลิตติดตั้ง 39 เมกะวัตต์ ในประเทศกัมพูชา

ปี 2564

- บี.กริม เพาเวอร์ เข้าลงทุนในบริษัท ยูนิเวนเจอร์ บีจีพี จำกัด (UVBGP) ในสัดส่วนร้อยละ 45.0 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลงทุนพัฒนาบริหารจัดการ และดำเนินการโครงการในด้านพลังงานร่วมกับบริษัท ยูนิเวนเจอร์ จำกัด (มหาชน) (UV)
- บี.กริม เพาเวอร์ จัดตั้งบริษัทย่อย บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ แอลเอ็นจี เจวี จำกัด (BGPLNGJV) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100.0 เพื่อประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการจัดหาและค้าก๊าซธรรมชาติเหลว

- BGLNG (บริษัทย่อย) ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการเพิ่มปริมาณการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ส่งผลให้ปริมาณการนำเข้า LNG ในแต่ละปี เพิ่มขึ้นเป็น 1,200,000 ตันต่อปี
- DTE (บริษัทย่อย) ได้แบ่งแยกโครงการ DT1 พร้อมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว กำลังการผลิต 180 เมกะวัตต์ ทำให้ บี.กริม เพาเวอร์ มีสัดส่วนการถือหุ้นใน DTE จากร้อยละ 55.0 เป็นร้อยละ 100.0 และมีกรรมสิทธิ์ในโครงการ DT2 ที่มีกำลังการผลิต 240 เมกะวัตต์ จากเดิมที่มีกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น 231 เมกะวัตต์
- เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม BTW กำลังการผลิตติดตั้งรวม 16 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดมุกดาหาร
- BGPLNGJV ได้ขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ บริษัท พีทีที โกลบอล แอลเอ็นจี จำกัด (PTTGL) ภายหลังการทำรายการ บี.กริม เพาเวอร์ ได้ถือหุ้นร้อยละ 50.0 และ PTTGL ถือหุ้นร้อยละ 50.0 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาและจำหน่าย LNG รวมทั้งแสวงหาโอกาสในธุรกิจอื่น ๆ ใน LNG value chain ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- โครงการโรงไฟฟ้า บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด และ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด (BGPAT2 และ BGPAT3) ได้เพิ่มทุนและขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ บริษัท เอส. ไอ.เอฟ. จำกัด (S.I.F.) (บริษัทย่อยของบริษัท สิงห์ เอสเตท จำกัด (มหาชน)) ในสัดส่วนร้อยละ 30.0 ของหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด ภายหลังรายการดังกล่าว ทำให้ บี.กริม เพาเวอร์ ถือหุ้นร้อยละ 70.0
- บี.กริม เพาเวอร์ ถือหุ้นร้อยละ 90.0 ใน ZEL1 POLSKA z.o.o. (ชื่อเดิม Visa Max Solar Sp.z.) เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ZEL1 กำลังการผลิต 14 เมกะวัตต์ ในประเทศโปแลนด์
- กิจการร่วม บี.กริม เพาเวอร์-เอ็นเนอร์จี้ ไซน่า สร้างโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำที่ใหญ่ที่สุดในโลก ในพื้นที่เขื่อนสิรินธร กำลังผลิตติดตั้ง 45 เมกะวัตต์ ให้แก่ กกพ. ได้สำเร็จ
- บริษัท บี.กริม รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 1 จำกัด (BGRP1) (บริษัทย่อย) เข้าถือหุ้นร้อยละ 80.0 ใน Huong Hoa Holding Joint Stock Company เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม HH1 กำลังการผลิตติดตั้งจำนวน 48 เมกะวัตต์ ในประเทศเวียดนาม
- B.Grimm Power Korea Limited (BGP (Korea)) (บริษัทย่อย) เข้าถือหุ้นร้อยละ 49.9 ใน KOPOS Co., Ltd. เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม กำลังการผลิตรวม 96 เมกะวัตต์ ในประเทศเกาหลีใต้
- UVBGP (บริษัทร่วม) เข้าถือหุ้นร้อยละ 74.5 ในโครงการโรงไฟฟ้า PPTC ตั้งอยู่ในเขตนครอุตสาหกรรมลาดกระบัง กำลังการผลิตติดตั้งจำนวน 120 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำติดตั้งจำนวน 30 ตันต่อชั่วโมง และร้อยละ 100.0 ในโครงการโรงไฟฟ้า SSUT ตั้งอยู่ในเขตนครอุตสาหกรรมบางปู กำลังการผลิตติดตั้งจำนวน 240 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำติดตั้งจำนวน 60 ตันต่อชั่วโมง



ปี 2565

- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (ABP) ร่วมมือกับ บริษัท เอสซีจี คลีนเนอร์ยี จำกัด (SCG Clenergy) และบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (AMATA) เพื่อผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้าแบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และ นิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง
- BGLNG (บริษัทย่อย) ร่วมกับบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG) ลงนามสัญญาการใช้ ความสามารถในการให้บริการสถานี (TUA-Terminal Use Agreement) เพื่อเก็บรักษา และแปรสภาพ ก๊าซธรรมชาติ
- บี.กริม เพาเวอร์ ลงนามบันทึกความร่วมมือกับบริษัท ผลิต-ไฟฟ้าลาว (มหาชน) (EDL-Gen) บริษัทลูกของรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (EDL) เพื่อร่วมศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาธุรกิจ โรงไฟฟ้าพลังน้ำ พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ ระบบส่ง และการจำหน่ายไฟฟ้าภายในและ ต่างประเทศ เพื่อตอบสนองความต้องการพลังงานสะอาดในเขตภูมิภาคอาเซียน
- B.Grimm Power (Malaysia) Sdn. Bhd. (BGP (Malaysia)) (บริษัทย่อย) ได้เข้าถือหุ้น ร้อยละ 45.0 ใน reNIKOLA Holdings Sdn. Bhd. และได้มาซึ่งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์ที่เปิดดำเนินการแล้ว 3 โครงการ กำลังการผลิตติดตั้งรวม 88 เมกะวัตต์ และโครงการที่ อยู่ระหว่างการได้มากกว่า 500 เมกะวัตต์ ในประเทศมาเลเซีย (ภายหลังการแลกหุ้นกับ Pimpinan Ehsan Berhad (PEB) เสร็จสมบูรณ์แล้ว BGP (Malaysia) จะมีสัดส่วนการถือหุ้นในโครงการต่าง ๆ ร้อยละ 40.6<sup>1</sup>)
- บี.กริม เพาเวอร์ ลงนามซื้อขายใบรับรองการผลิตพลังงานหมุนเวียน (REC) กับบริษัท แอร์ ลิควิด ไทยแลนด์ ผู้จัดจำหน่ายแก๊สอุตสาหกรรมสัญชาติฝรั่งเศส และเป็นหนึ่งในผู้นำด้านธุรกิจพลังงาน และเคมีภัณฑ์ระดับโลก
- CNABP บริษัทร่วมทุนระหว่าง ABP SCG Cleanergy และ AMATA ลงนามสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ กับ บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด สำหรับการพัฒนาโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในพื้นที่นิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และระยอง เพื่อสนับสนุนการใช้พลังงานสะอาดในภาคอุตสาหกรรม ของประเทศไทย
- BGP (Korea) (บริษัทย่อย) ได้เข้าลงทุนใน Lohas ECE Spain Gifu Co., Ltd. ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 20 เมกะวัตต์ ที่ประเทศญี่ปุ่น ในสัดส่วนร้อยละ 49.0

<sup>1</sup> การแลกหุ้นกับ Pimpinan Ehsan Berhad (PEB) คาดว่าจะเสร็จสมบูรณ์ ภายในปี 2566

- SCS1, SCS2, SCS3, SCS4 และ SCS5 (บริษัทย่อย) เข้าร่วมยื่นคำเสนอขายไฟฟ้าตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2565 เรื่องการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ในรูปแบบ FIT ปี 2565 - 2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง พ.ศ. 2565 และได้ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติตามประกาศในวันที่ 9 ธันวาคม 2565 และ 25 มกราคม 2566 ของ กกพ. และเข้าสู่กระบวนการคัดเลือกในลำดับถัดไป
- BGP (Korea) (บริษัทย่อย) ได้เข้าพัฒนาและทำข้อตกลงเพื่อเข้าลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมนอกชายฝั่งในประเทศเกาหลีใต้ ภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้น 4 สัญญา  
 ถือหุ้นร้อยละ 70.0 ใน Jodo Wind Power Generation Co., Ltd. กำลังการผลิตติดตั้ง 517 เมกะวัตต์  
 ถือหุ้นร้อยละ 15.0 ใน Shinan - Eoui Wind Power Co., Ltd. กำลังการผลิตติดตั้ง 99 เมกะวัตต์  
 ถือหุ้นร้อยละ 15.0 ใน Cheonsa - Eoui Wind Power Co., Ltd. กำลังการผลิตติดตั้ง 99 เมกะวัตต์ และ  
 ถือหุ้นร้อยละ 70.0 ใน Gunghung Offshore Wind Power Co., Ltd. กำลังการผลิตติดตั้ง 240 เมกะวัตต์
- KOPOS ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการการผลิตไฟฟ้าและสัญญาเชื่อมต่อสายส่งกับ Korea Electric Power Corporation (KEPCO) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมบนพื้นดิน 76 เมกะวัตต์ ซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง 20 เมกะวัตต์
- บี.กริม เพาเวอร์ ลงนามบันทึกความร่วมมือกับบริษัท เอสซีจี อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น (SCG International) เพื่อพัฒนาและจัดหาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในประเทศเกาหลีใต้และประเทศญี่ปุ่น
- เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมใหม่ที่ทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม (Replacement) กำลังการผลิตติดตั้งรวม 560 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำติดตั้งรวม 200 ตันต่อชั่วโมง  
 BPLC1 (Replacement) เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์วันที่ 16 กรกฎาคม 2565  
 ABP1 (Replacement) เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565  
 ABP2 (Replacement) เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์วันที่ 28 ธันวาคม 2565  
 BGPM1 (Replacement) เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ปี 2566

- บี.กริม เพาเวอร์ เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 100.0 ใน RES Company Sicilia S.r.l. ซึ่งเป็นบริษัทประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานหมุนเวียน ในประเทศอิตาลี
- ABP (บริษัทย่อย) จัดตั้ง Amata B.Grimm Vietnam Company Limited เป็นบริษัทย่อย โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100.0 เพื่อประกอบธุรกิจเกี่ยวกับไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในประเทศเวียดนาม
- เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมใหม่ที่ทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม BGPM2 (Replacement) กำลังการผลิตติดตั้งรวม 140 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำติดตั้งรวม 65 ตันต่อชั่วโมง ในวันที่ 1 มีนาคม 2566
- Amata B.Grimm Vietnam Company Limited (บริษัทย่อย) ได้เข้าถือหุ้นร้อยละ 100.0 ใน Lotuscom Limited Liability Company และได้มาซึ่งบริษัท Sustainable Growth Company Limited และ BH Solar LLC Company Limited ซึ่งประกอบธุรกิจไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา ในประเทศเวียดนาม

## รายงานวัตถุประสงค์การใช้เงินที่ได้จากการระดมทุน

### การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายตราสารหนี้

ปี.กริม เพาเวอร์ ได้ใช้เงินจากการออกและเสนอขายหุ้นกู้ตามวัตถุประสงค์ที่แจ้งในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ โดย ปี.กริม เพาเวอร์ ได้ออกหุ้นกู้เพิ่มเติม เมื่อ 11 พฤษภาคม 2565 เป็นหุ้นกู้และหุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน เสนอขายให้กับผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่ จำนวน 12,200 ล้านบาท ภายใต้วัตถุประสงค์การใช้เงินที่ได้จากการระดมทุนดังรายละเอียดต่อไปนี้

วัตถุประสงค์	จำนวนเงินที่ต้องใช้ (โดยประมาณ) (ล้านบาท)	ระยะเวลาการใช้เงิน	รายละเอียด
1. เพื่อเป็นเงินลงทุนโครงการ	3,000 - 7,000	ภายในเดือนธันวาคม 2566	ในปี 2565 ได้ลงทุน สำหรับประมวลโครงการพลังงานแสงอาทิตย์/พลังงานลมภายในประเทศประมาณ 2,000 ล้านบาท และลงทุนในโครงการที่ประเทศเกาหลีใต้ ญี่ปุ่น และยุโรป ประมาณ 3,300 ล้านบาท
2. เพื่อเป็นเงินลงทุนโครงการเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	3,300	ภายในเดือนธันวาคม 2565	หุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) วัตถุประสงค์ของการใช้เงินจะเป็นไปเพื่อทดแทนเงินคงคลังของบริษัทที่ได้ใช้ไปในการลงทุนในโครงการที่เกี่ยวข้องกับพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) แล้ว ซึ่งได้แก่ โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ (โครงการ Ray Power ประเทศกัมพูชา และโครงการ reNIKOLA ประเทศมาเลเซีย) พลังงานลม (โครงการบ่อทองวินด์ฟาร์ม) ประเทศไทย และโครงการพลังงานหมุนเวียนในประเทศเกาหลีใต้เท่านั้น
3. เพื่อเป็นเงินลงทุนหมุนเวียนและการดำเนินการอื่นใดเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อกิจการหรือบริษัทในเครือ	1,900 - 5,900	ภายในเดือนธันวาคม 2566	เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการประกอบกิจการ และในกรณีที่ระยะเวลาเหมาะสมหรือเกิดประโยชน์สูงสุดต่อกิจการหรือบริษัทในเครือ อาจนำเงินไปใช้เพื่อการชำระหนี้เงินกู้จากสถาบันการเงินหรือหนี้จากการออกตราสารหนี้ของบริษัท และ/หรือ บริษัทในเครือ

### กฎหมายที่ใช้บังคับตราสารหนี้

ตราสารหนี้ใช้บังคับและตีความตามกฎหมายไทย

# ลักษณะการประกอบธุรกิจ

รายได้ของ บี.กริม เพาเวอร์ เติบโตอย่างมากในปี 2565 เนื่องจากค่าก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มขึ้น และการขยายกำลังการผลิตอย่างต่อเนื่อง ทั้งโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและพลังงานทดแทน นอกจากนี้ ยังได้รับการประเมินมาตรฐานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับดีเลิศ จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) และผ่านการประเมินระดับดีเลิศสำหรับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ขั้นต้นที่จำเป็น จากสำนักงานคณะกรรมการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (NCSA)

## โครงสร้างรายได้

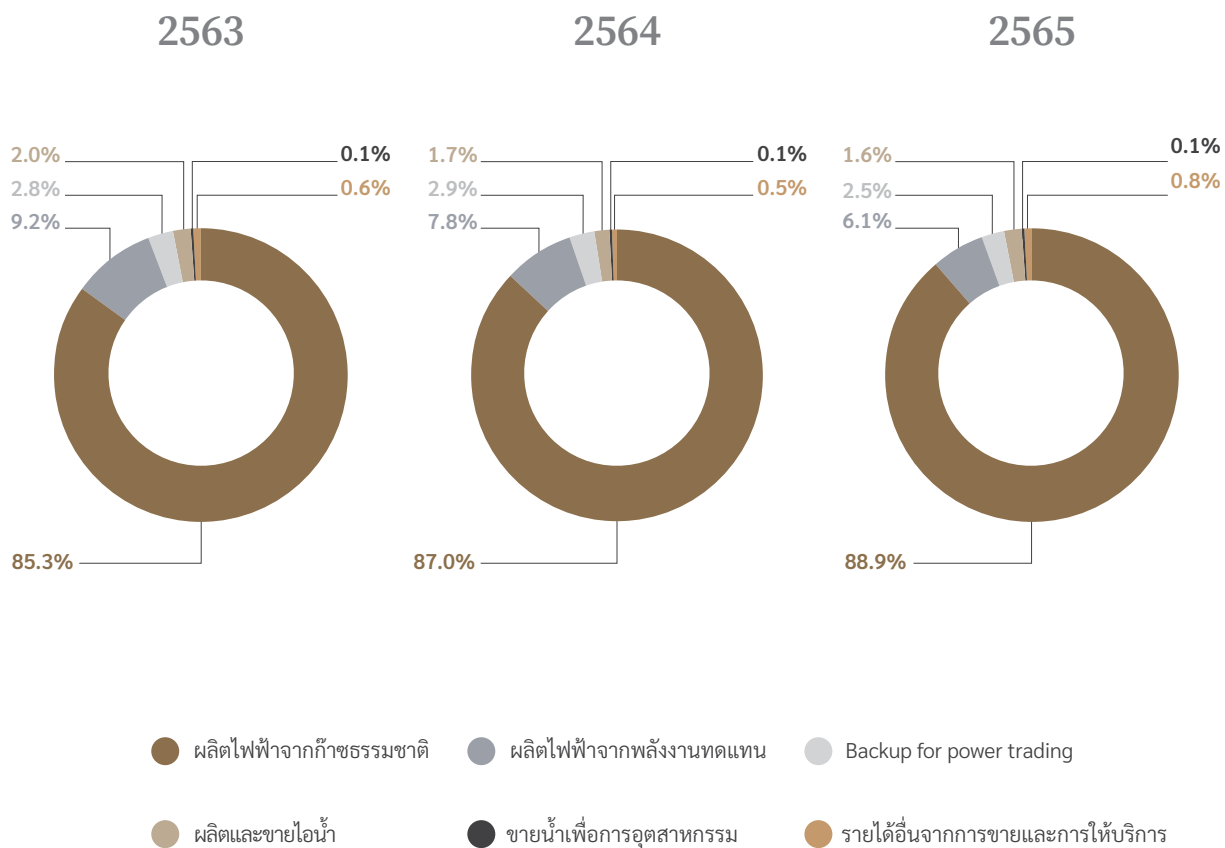
รายได้หลักของ บี.กริม เพาเวอร์ มาจาก 1. การผลิตและขายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. กฟภ. กฟน. EDL EVN EDC และลูกค้าอุตสาหกรรม และ 2. การผลิตและขายน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม และ 3. รายได้อื่นจากการขายและการให้บริการ

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	2563		2564		2565	
	รายได้ (ล้านบาท)	(ร้อยละ)	รายได้ (ล้านบาท)	(ร้อยละ)	รายได้ (ล้านบาท)	(ร้อยละ)
รายได้จากการขายไฟฟ้า กฟผ.	28,330	64.3	29,766	63.8	42,531	68.2
ลูกค้าอุตสาหกรรมในประเทศไทย	9,270	21.0	10,779	23.1	12,934	20.7
ลูกค้าอุตสาหกรรมในประเทศเวียดนาม	1,214	2.8	1,348	2.9	1,542	2.5
กฟภ. / กฟน. / Rooftop	772	1.8	877	1.9	1,053	1.7
การไฟฟ้าลาว	338	0.8	377	0.8	450	0.7
การไฟฟ้าเวียดนาม	2,941	6.7	2,257	4.8	2,132	3.4
การไฟฟ้ากัมพูชา	7	0.0	152	0.3	164	0.3
รวมรายได้จากการขายไฟฟ้า	42,872	97.2	45,555	97.7	60,805	97.5
รายได้จากการขายไอน้ำ	894	2.0	799	1.7	1,026	1.6
รายได้จากการขาย Demineralised Water	44	0.1	45	0.1	48	0.1
รายได้อื่นจากการขายและการให้บริการ <sup>1</sup>	277	0.5	229	0.5	516	0.8
รวมรายได้จากการขายและการให้บริการ <sup>2</sup>	44,087	100.0	46,628	100.0	62,395	100.0

<sup>1</sup> รวมรายได้จากการให้บริการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำให้แก่ กฟผ. การรับรู้รายได้ตามความคืบหน้าในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป. ลาว รายได้จากการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาในประเทศฟิลิปปินส์ รายได้จากการรับรองสิทธิพลังงานหมุนเวียน (REC) และรายได้จากการให้บริการอื่น ๆ

<sup>2</sup> รายได้จากการขายและการให้บริการทั้งหมดอาจไม่ตรงกับผลรวมทั้งหมดของตัวเลขที่แสดงในตารางเนื่องจากการปัดทศนิยมเป็นหน่วยล้านบาท

สัดส่วนรายได้ตามประเภทพลังงาน  
(ร้อยละ)





## ลักษณะผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต

### ผลิตภัณฑ์หลัก

#### การขายไฟฟ้า

บี.กริม เพาเวอร์ ผลิตพลังงานไฟฟ้าเพื่อขายให้กับ กฟผ. ลูกค้าอุตสาหกรรม กฟภ. กฟน. EDL EVN และ EDC โดยขายพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมให้กับ กฟผ. ภายใต้โครงการรับซื้อไฟฟ้าจาก SPP กฟผ. ซึ่งเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้ายักษ์ใหญ่ของประเทศไทย และพลังงานไฟฟ้าที่ขายให้แก่ กฟผ. จะถูกส่งผ่านระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ. ซึ่งมีโครงข่ายครอบคลุมทั่วประเทศ เพื่อขายต่อให้กับ กฟภ. และ กฟน. เพื่อจัดส่งพลังงานไฟฟ้าเหล่านี้ต่อไปยังผู้บริโภคทั้งภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรมทั่วประเทศ ส่วนกำลังการผลิตส่วนที่เหลือจะขายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมโดยตรง

พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็น VSPP โครงการโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศไทย บี.กริม เพาเวอร์ ขายให้กับ กฟภ. และ กฟน. ส่วนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (ที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง) ที่ประเทศเวียดนามขายไฟฟ้าให้กับทาง EVN โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว ขายให้กับ EDL โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศกัมพูชาขายให้กับ EDC และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมาเลเซียขายให้กับ TNB

#### การขายไอน้ำ

บี.กริม เพาเวอร์ ขายไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมผ่านระบบส่งไอน้ำซึ่งเชื่อมต่อไปยังลูกค้าโดยตรง โดยสามารถผลิตไอน้ำที่ความดันหลายระดับให้เหมาะสำหรับกระบวนการทางอุตสาหกรรมหลายประเภท

#### การขายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

บี.กริม เพาเวอร์ ขายน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralised Water) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมฯ

### กระบวนการผลิต

#### กระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ โดยพลังความร้อนร่วม

กระบวนการผลิตโดยพลังความร้อนร่วมประกอบด้วย เครื่องกังหันก๊าซ หม้อไอน้ำแรงดันสูง และเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ที่ทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีกระบวนการผลิตดังนี้

1. เครื่องกังหันก๊าซดูดอากาศผ่านระบบกรองอากาศ และระบบลดความร้อนหรือระบบเพิ่มความร้อนให้อากาศ ซึ่งอากาศจะถูกทำให้สะอาดและมีอุณหภูมิตามที่ต้องการก่อนที่จะผ่านต่อไปยังเครื่องอัดอากาศ ซึ่งอากาศจะถูกอัดให้ปริมาตรลดลงแต่มีความดันและอุณหภูมิสูงขึ้นและจะไปผสมกับเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติในอัตราส่วนที่เหมาะสมในห้องเผาไหม้ซึ่งจะมีการสันดาปเกิดขึ้น
2. ก๊าซร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้จะมีอุณหภูมิและแรงดันที่สูงมากจะไหลผ่านและขยายตัวที่ใบพัดของเครื่องกังหันก๊าซ กระบวนการนี้จะทำให้ใบพัดหมุน ซึ่งจะเปลี่ยนพลังจากการหมุนไปเป็นกระแสไฟฟ้าผ่านเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ต่ออยู่บนเพลาดียวกัน
3. หม้อไอน้ำแรงดันสูงจะนำเอาความร้อนที่คงเหลืออยู่จากก๊าซร้อนหลังผ่านออกจากเครื่องกังหันก๊าซไปใช้เพิ่มความร้อนให้กับน้ำภายในหม้อต้มไอน้ำจนทำให้น้ำเปลี่ยนสถานะเป็นไอน้ำที่มีแรงดันและอุณหภูมิสูง หลังจากนั้นก๊าซร้อนเหล่านี้จะถูกปล่อยทิ้งไปทางปล่องไอเสียภายในหม้อต้มไอน้ำแรงดันสูง เมื่อมีไอน้ำไหลออกไปก็จะทำให้ระดับน้ำในหม้อต้มไอน้ำลดลง ระบบควบคุมจะเติมน้ำบริสุทธิ์เข้ามาใหม่เพื่อรักษาระดับน้ำให้สมดุล โดยน้ำบริสุทธิ์ที่เติมเข้ามาจะไหลภายในท่อ ซึ่งก๊าซร้อนจะไหลผ่านไปรอบ ๆ ท่อเหล่านี้และเพิ่มความร้อนให้น้ำภายในท่อจนกลายเป็นไอน้ำ
4. ไอน้ำจากหม้อไอน้ำแรงดันสูงจะถูกส่งไปยังเครื่องกังหันไอน้ำ

5. ไอน้ำจะไปหมนกังหันไอน้ำ ซึ่งจะไปหมนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ติดไว้ด้วยกันทำให้ได้กระแสไฟฟ้าเกิดขึ้น
6. ไอน้ำแรงดันสูงที่ผ่านการใช้งานภายในเครื่องกังหันไอน้ำแล้วบางส่วนจะถูกแยกออกมาในระยะกลางของเครื่องกังหันไอน้ำ แล้วจะถูกปรับแรงดันและอุณหภูมิเพื่อนำไปส่งให้แก่ลูกค้า
7. ไอน้ำที่ออกจากเครื่องกังหันไอน้ำผ่านเข้าเครื่องควบแน่นและทำให้เย็นลง โดยมีน้ำจากระบบระบายความร้อนมาถ่ายเทความร้อนออกไป และส่งความร้อนนั้นไปทำการลดอุณหภูมิที่ระบายความร้อน กระบวนการนี้จะทำให้ไอน้ำที่ผ่านเครื่องควบแน่น กลายเป็นน้ำสำหรับใช้งานอีกรอบและส่งไปยังหม้อต้มไอน้ำที่เป็นการใช้น้ำหมุนเวียนในระบบการผลิตไอน้ำ

จากกระบวนการผลิตดังกล่าว โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมทั้งหมดของ บี.กริม เพาเวอร์ จึงสามารถผลิตได้ทั้งไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อส่งจ่ายให้กับ กฟผ. และลูกค้าภายในนิคมอุตสาหกรรม

#### **กระบวนการผลิตน้ำบริสุทธิ์สูงเพื่อการอุตสาหกรรมโดยพลังความร้อนร่วม**

น้ำบริสุทธิ์สูง คือ น้ำที่ผ่านกระบวนการกรองเอาสารแขวนลอยแบบหยาบและสารแขวนลอยแบบละเอียดออก และมีการจัดประจุทางไฟฟ้าของสารละลายออก เพื่อให้ได้น้ำที่มีความบริสุทธิ์สูงซึ่งมีประโยชน์อย่างมากในการนำไปใช้ในกระบวนการอุตสาหกรรม โดยการผลิตจะมีหลายวิธีดังต่อไปนี้

1. การผลิตโดยเทคโนโลยีการกรองสารละลายแบบ Reverse Osmosis (RO) ร่วมกับการแลกเปลี่ยนไอออนระบบ Mixed Bed Resin

น้ำประปาจะถูกส่งไปยังระบบการกรองสารละลายแบบ RO โดยการใช้แรงดันดันน้ำให้ไหลผ่านเยื่อเลือกผ่าน (Membrane) ที่มีความสามารถในการกรองได้ละเอียดถึง 0.0001 ไมครอน ซึ่งสามารถกรองไอออนและโมเลกุลของสารละลายในน้ำส่วนมากออกไปได้ โดยน้ำที่ออกจากระบบ RO จะถูกส่งต่อไปยังระบบแลกเปลี่ยนไอออนที่ Mixed Bed Resin ปรับสภาพให้มีความบริสุทธิ์มากขึ้น โดยจะกำจัดไอออนประจุบวกและประจุลบที่ยังตกค้างอยู่ออกไป จึงทำให้น้ำมีความบริสุทธิ์สูง

2. การผลิตโดยเทคโนโลยีการกรองสารละลายระบบ RO ร่วมกับการแลกเปลี่ยนไอออนระบบ Electrodeionisation (EDI)

น้ำจากระบบ RO จะต้องมีการปรับสภาพให้มีความบริสุทธิ์มากขึ้นโดยจะถูกส่งไปแลกเปลี่ยนไอออนในระบบ EDI โดยใช้หลักการทางไฟฟ้าเพื่อกำจัดไอออนประจุบวกและไอออนประจุลบที่หลงเหลืออยู่ในน้ำ ซึ่งน้ำที่ได้จะมีความบริสุทธิ์สูงโดยระบบ EDI จะมีความแตกต่างจากเทคโนโลยีบำบัดน้ำอื่น ๆ ตรงที่สามารถผลิตน้ำได้โดยแทบจะไม่ต้องใช้สารเคมี

3. การผลิตโดยเทคโนโลยีการแลกเปลี่ยนไอออนระบบเรซินบวก (Cation Resin) ร่วมกับเรซินลบ (Anion Resin) และ Mixed Bed Resin

น้ำประปาจะถูกส่งต่อไปยัง Cation Resin เพื่อดักจับไอออนบวก จับไอออนประจุลบที่ Anion Resin ส่วนไอออนประจุบวกและไอออนประจุลบส่วนน้อยที่หลงเหลืออยู่จะถูกดักจับที่ Mixed Bed Resin โดยน้ำที่ได้จากระบบนี้ก็จะมีความบริสุทธิ์สูง

#### กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งหมดของบี.กริม เพาเวอร์ ใช้เทคโนโลยี PV โดยแผงผลิตไฟฟ้าจะรับพลังงานจากแสงอาทิตย์ และเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ไปเป็นไฟฟ้า โดยมีกระบวนการผลิตดังนี้

1. ชุดของแผงพลังงานแสงอาทิตย์จะถูกรวบรวมและติดตั้งเป็นกลุ่ม เพื่อสร้างกระแสไฟฟ้าตามปริมาณที่ต้องการ
2. กระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จะถูกส่งออกไปรวมกันเพื่อรวบรวมให้มีปริมาณกระแสที่สูงขึ้นก่อนที่จะส่งไปยังเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า
3. เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะเปลี่ยนไฟฟ้าจากกระแสตรงไปเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าทั่วไปได้
4. เพิ่มแรงดันไฟฟ้าโดยใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดเพิ่มแรงดันเพื่อให้ไฟฟ้าที่สามารถต่อกับระบบสายส่ง

#### กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำของ บี.กริม เพาเวอร์ เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบผันน้ำ ซึ่งไม่จำเป็นต้องมีอ่างเก็บน้ำ เนื่องจากกระบวนการผลิตจะใช้น้ำที่ไหลอยู่ในแม่น้ำตามธรรมชาติ โดยมีกระบวนการผลิตดังนี้

1. โครงการเลือกใช้สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้าที่มีความแตกต่างของความสูงของพื้นที่ เพื่อสร้างพลังงานจากการไหลของน้ำ เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนกังหันน้ำ
2. น้ำต้นทางที่อยู่ในระดับสูงจะไหลผ่านท่อลงมาถึงเครื่องกังหันน้ำที่อยู่ด้านล่าง โดยความแตกต่างของความสูงจะเพิ่มความเร็วในการไหลของน้ำ ทำให้มีพลังงานจำนวนมากในการหมุนเครื่องกังหันน้ำ
3. น้ำที่มีความเร็วจะผลักดันเครื่องกังหันน้ำให้หมุนพร้อมกับหมุนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ต่ออยู่กับแกนเดียวกัน

4. ไฟฟ้าจะถูกผลิตจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและส่งไปที่หม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อเพิ่มแรงดันไฟฟ้าก่อนที่จะส่งกระแสไฟฟ้าเข้าไปยังระบบสายส่ง

#### กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม (ยางรถยนต์ใช้แล้ว)

โครงการโรงไฟฟ้าใช้เชื้อเพลิงจากขยะอุตสาหกรรมมีกระบวนการผลิตดังนี้

1. ยางรถยนต์ใช้แล้วจะถูกสับเป็นชิ้นเล็ก ๆ เพื่อเตรียมเข้าสู่กระบวนการไพโรไลซิส
2. ยางรถยนต์ที่สับแล้วจะถูกส่งเข้าเตาไพโรไลซิส เพื่อสลายโมเลกุลของสารไฮโดรคาร์บอนในยางรถยนต์ให้มีขนาดเล็กลงโดยการให้ความร้อนกับยางในสภาวะที่ปราศจากออกซิเจน ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการไพโรไลซิสดังกล่าว เรียกว่า น้ำมันไพโรไลซิส
3. น้ำมันไพโรไลซิสที่ได้จะถูกส่งเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน เพื่อทำการแยกชนิดน้ำมันออกให้มีคุณสมบัติเหมาะสมกับความต้องการของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล
4. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซลจะผลิตกระแสไฟฟ้า จากนั้นจะใช้หม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อเพิ่มแรงดันไฟฟ้าเพื่อให้เหมาะสมกับการเชื่อมต่อกับระบบสายส่ง

#### กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมของ บี.กริม เพาเวอร์ มีกระบวนการผลิตดังนี้

1. กังหันลมจะเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเมื่อกังหันลมหมุนจากพลังงานลมจะทำให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีอุปกรณ์ควบคุมที่กังหันลมช่วยให้การผลิตกระแสไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจะเปลี่ยนไฟฟ้าจากกระแสตรงไปเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าทั่วไปได้

ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ สามารถควบคุม สั่งการ ปรับทิศทางของกังหันให้ไปตามทิศทางของกระแสลม เพื่อปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

## โครงสร้างพื้นฐานที่ใช้ในการส่งและการจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ

บี.กริม เพาเวอร์ เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างระบบสายส่งไฟฟ้าและระบบส่งไอน้ำของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

1. พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมให้แก่ กฟผ. จะถูกส่งไปยังโครงข่ายสำหรับการจ่ายไฟฟ้าผ่านทางสายส่ง 115 กิโลโวลต์ (หรือ 69 กิโลโวลต์ สำหรับ BIP2) ซึ่งเชื่อมต่อกับสถานีไฟฟ้าย่อยของ กฟผ. โดยระบบสายส่งมีทั้งที่อยู่ภายใต้การดูแลของ บี.กริม เพาเวอร์ และ กฟผ.
2. พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตโดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมจะถูกส่งโดยตรงผ่านทางสายส่งไฟฟ้า 22 กิโลโวลต์ หรือ 115 กิโลโวลต์ ส่วนไอน้ำที่ผลิตจะส่งตรงผ่านระบบส่งไอน้ำ ซึ่ง บี.กริม เพาเวอร์ เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างเป็นเจ้าของ และเป็นผู้บำรุงรักษา

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในประเทศไทยเพื่อจำหน่ายให้แก่ กฟผ. หรือ กฟน. จะถูกส่งไปยังโครงข่ายสำหรับการจ่ายไฟฟ้าผ่านทางสายส่งไฟฟ้า 22-115 กิโลโวลต์ ซึ่งเชื่อมต่อกับสถานี (สถานีย่อย) ของ กฟผ. หรือ กฟน.

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในต่างประเทศเพื่อจำหน่ายให้แก่ EVN, EDL, EDC และ TNB ณ จุดเชื่อมต่อหน้าโครงการโรงไฟฟ้า ผ่านสายส่งไฟฟ้า 22-230 กิโลโวลต์

โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากบริษัทย่อยของ EVN เพื่อนำมาขายต่อให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ เบียนหวัส่งไฟฟ้าผ่านทางสายส่งไฟฟ้า 22 กิโลโวลต์ และ 110 กิโลโวลต์ ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ เป็นผู้สร้างเป็นเจ้าของ และเป็นผู้บำรุงรักษาเฉพาะสายส่งไฟฟ้า 110 กิโลโวลต์ แต่สำหรับสายส่งไฟฟ้า 22 กิโลโวลต์นั้นได้เช่าต่อจากนิคมอุตสาหกรรม

### การดำเนินงานและการบำรุงรักษา

ความสามารถในการปฏิบัติการและการบำรุงรักษา (O&M) ทำให้ บี.กริม เพาเวอร์ สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพและความมั่นคง ตลอดจนสามารถให้บริการที่มีคุณภาพ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรม

ดังนั้น ทีมของ บี.กริม เพาเวอร์ พร้อมให้บริการตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน เพื่อตอบสนองต่อทุกประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาให้กับลูกค้า

การบำรุงรักษาที่เหมาะสมช่วยให้โครงการโรงไฟฟ้าทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น กล่าวคือสามารถผลิตไฟฟ้าและไอน้ำโดยใช้เชื้อเพลิงน้อยลง รวมถึงเป็นการป้องกันโครงการโรงไฟฟ้าจากความเสี่ยงจากการชำรุดเสียหายของเครื่องจักร

สัญญาการซื้อขายไฟฟ้าของ บี.กริม เพาเวอร์ กับ กฟผ. EDL, EVN, EDC, TNB และลูกค้าอุตสาหกรรม อนุญาตให้ บี.กริม เพาเวอร์ สามารถกำหนดช่วงเวลาให้หยุดเพื่อการซ่อมบำรุง

1. ภายใต้สัญญาการซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. สามารถหยุดเดินเครื่องได้ไม่เกิน 840 ชั่วโมง (35 วัน) สำหรับการซ่อมแซม และการบำรุงรักษา และไม่เกิน 1,080 ชั่วโมง (45 วัน) สำหรับการซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ (Major Overhaul) ในแต่ละปีปฏิทิน อย่างไรก็ตาม บี.กริม เพาเวอร์ ไม่สามารถกำหนดเวลาสำหรับการบำรุงรักษาในช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูง (Peak) ในเดือนมีนาคม เมษายน และพฤษภาคมของทุกปี ยกเว้นในกรณีที่มีความจำเป็น และในกรณีดังกล่าวระยะเวลาบำรุงรักษาต้องไม่เกิน 30 ชั่วโมง
2. ภายใต้สัญญาการซื้อขายไฟฟ้ากับ EDL, EVN, EDC, TNB และลูกค้าภาคอุตสาหกรรมอนุญาตให้มีการบำรุงรักษา ตามแต่ที่ บี.กริม เพาเวอร์ ได้ทำการแจ้ง ซึ่งการแจ้งดังกล่าวต้องระบุเวลาเริ่มต้นการซ่อมบำรุงโดยประมาณ และระยะเวลาของการซ่อมบำรุงครั้งนั้น ๆ

ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ จะประสานงานการหยุดซ่อมบำรุงรักษากับลูกค้า และจะวางแผนสำหรับการบำรุงรักษาของโครงการโรงไฟฟ้าเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและลดช่วงเวลาที่โครงการโรงไฟฟ้าหยุดเดินเครื่อง

ทีมงานบำรุงรักษาของ บี.กริม เพาเวอร์ ซึ่งประจำอยู่ที่โครงการโรงไฟฟ้าแต่ละโครงการ มีหน้าที่ดำเนินงานบำรุงรักษาตามปกติ นอกจากนี้โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมยังต้องมีการซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ทุก 3 และ/หรือ 6 ปี ซึ่งงานซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ (Major Overhaul) จะประกอบไปด้วย

1. การแยกชิ้นส่วนทั้งหมดหรือบางส่วนของหน่วยผลิตไฟฟ้า
2. การตรวจสอบความเสียหาย ขำรุด หรือสึกหรอของหน่วยผลิตไฟฟ้า
3. การซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่เสียหาย ขำรุด หรือสึกหรอดังกล่าว
4. ประกอบ ทดสอบ และทดลองเดินเครื่องหน่วยผลิตไฟฟ้า

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บี.กริม เพาเวอร์ ได้เข้าทำสัญญาบริการบำรุงรักษาระยะยาว (LTSA-Long Term Service Agreement) กับบริษัท ซีเมนส์ จำกัด สำหรับเครื่องกังหันก๊าซของบริษัท ซีเมนส์ และ บริษัท ไอเอชไอ คอร์ปอเรชั่น (IHI) บริษัท ไอเอชไอ เพาเวอร์ ซิสเต็ม (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท วัตู กรุป เฮฟวี อินดัสเตรียล เทอร์บายน์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งให้บริการดูแลหลังการขายแก่ลูกค้าที่ใช้กังหันก๊าซของ GE ในประเทศไทย และภูมิภาคอาเซียน สัญญาเหล่านี้ทำให้ บี.กริม เพาเวอร์ สามารถบำรุงรักษาเครื่องจักรกังหันก๊าซของโครงการโรงไฟฟ้าตามมาตรฐานที่กำหนดเนื่องจากมีทีมงานที่เชี่ยวชาญเป็นผู้ดูแลบำรุงรักษา และยังมีทีมงานที่เชี่ยวชาญจาก บี.กริม เพาเวอร์ เซอร์วิส (BGPS) เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาและควบคุมต้นทุนในการบำรุงรักษาเครื่องจักรของโครงการโรงไฟฟ้า เนื่องจากค่าบริการภายใต้สัญญาบริการบำรุงรักษาระยะยาวได้รวมค่าใช้จ่ายในการซื้ออะไหล่สำรอง และวัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของเครื่องผลิตไฟฟ้า Gas Turbine ของบริษัท ซีเมนส์ จำกัด ทาง บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัท ซีเมนส์ จำกัด ได้ขยายสัญญาให้บริการระยะยาว (LTSA) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้า ABP3, ABP4, ABP5, ABPR1, ABPR2, ABPR3, ABPR4, BPWHA, PPTC และ SSUT เพื่อบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าในระหว่างปี 2561-2567 ซึ่งมีสาระสำคัญตามด้านล่าง โดยทั้งหมดนี้ นำมาซึ่งการเพิ่มขึ้นของอัตรากำไรจากการดำเนินงาน สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

1. Availability - เพื่อเพิ่มดัชนีความพร้อมของโรงไฟฟ้า หรือการลดจำนวนวันที่ใช้ในการซ่อมบำรุงสำหรับการซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ (Major Overhaul) จาก 22 วัน เป็น 16 วัน และสำหรับการซ่อมบำรุง Hot Gas Path Inspection จาก 17.5 วัน เป็น 12 วัน
2. Efficiency - เพื่อลดอัตราการใช้เชื้อเพลิง (Heat Rate) ของเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซและเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของโรงไฟฟ้า ซึ่งสามารถลดอัตราการใช้เชื้อเพลิงได้ร้อยละ 1.0-2.0
3. Digitalisation - เพื่อคาดการณ์การถดถอยของประสิทธิภาพของเครื่องจักร (Degradation) ได้อย่างแม่นยำขึ้น เพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถขายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมได้เพิ่มกำลังการผลิต จากการสำรองกำลังการผลิตเพื่อลดการถดถอยของประสิทธิภาพ (Spinning Reserve) ให้น้อยที่สุด

ทีมงานบำรุงรักษาของ บี.กริม เพาเวอร์ ประจำแต่ละโครงการ จะทำหน้าที่ควบคู่ไปกับทีมงานบำรุงรักษาจากภายนอก เพื่อให้ได้รับถ่ายทอดความรู้จากทีมงานบำรุงรักษาจากภายนอก เพื่อที่จะสามารถดำเนินการซ่อมบำรุงบางส่วนด้วยตนเอง ซึ่งเป็นการยืดอายุและลดจำนวนวันในการซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ และช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงแต่ละครั้งได้ด้วย

#### สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

บี.กริม เพาเวอร์ มีความมุ่งมั่นที่จะประกอบธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ตลอดจนตระหนักถึงความสำคัญด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยเลือกใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูง และใช้เชื้อเพลิงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใต้การดำเนินการที่เป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล ไม่ว่าจะเป็นการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA-Environmental Impact Assessment) ตาม พ.ร.บ.



ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในประเทศไทย รวมไปถึงรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE-Initial Environmental Examination) รายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (COP-Code of Practices) หรือรายงานการศึกษามาตรการป้องกันต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ESA-Environmental Safety Assessment) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนทั้งในประเทศไทย สปป.ลาว เวียดนาม และกัมพูชา ตามประเภทและขนาดโครงการที่กำหนด ภายใต้การกำกับดูแลและการอนุมัติ/อนุญาตของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะพัฒนา ปรับปรุง เพิ่มเติมมาตรการต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพ และผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง บี.กริม เพาเวอร์ มีการกำหนดกระบวนการควบคุมการผลิตเผ่าระวังผลกระทบด้านต่าง ๆ ที่อาจเกิดจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าและป้องกันผลกระทบไปยังสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง ด้วยการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข ลดและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน หรือ 1 ปี ตามลักษณะประเภทโครงการ

บี.กริม เพาเวอร์ ยกระดับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ลดการปล่อยก๊าซเสีย สารเคมี น้ำเสีย กากของเสีย รวมทั้งควบคุมระดับเสียงรบกวนอย่างเข้มงวด มีความเชื่อมั่นว่าการดำเนินกิจการเป็นไปตามแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนในกลุ่มธนาคารโลกได้กำหนดขึ้น (EHS Guidelines-Environment, Health, and Safety Guideline by World Bank Group for Thermal Power Plant) อีกทั้งไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง หรือเป็นคู่ความในกระบวนการอนุญาตโครงการ คดีความ หรือข้อพิพาทใด ๆ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมหรือการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด

บี.กริม เพาเวอร์ ได้จัดให้มีระบบการตรวจวัดมลพิษที่เกิดขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับการควบคุมคุณภาพอากาศในบริเวณโดยรอบของโครงการโรงไฟฟ้าในทุก ๆ ขั้นตอนสำหรับกระบวนการเผาไหม้นั้น บี.กริม เพาเวอร์ ได้มีการควบคุมการปล่อยก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ฝุ่นละอองรวมถึงควบคุมอุณหภูมิ และสัดส่วนของเชื้อเพลิง/อากาศ ให้อยู่ภายในระดับไม่เกินที่กฎหมายกำหนด ตลอดจนควบคุมคุณภาพจากกระบวนการผลิตและเปรียบเทียบกับแผนการจัดการและควบคุมตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA เพื่อให้มั่นใจว่าการปล่อยมลพิษและของเสียจากโครงการโรงไฟฟ้าต่าง ๆ นั้นเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

บี.กริม เพาเวอร์ ได้ดำเนินการตามนโยบาย กระบวนการ และกลไกการควบคุม เพื่อลดความเสี่ยงในการรั่วไหลของสารเคมี และการสัมผัสสารเคมีอันตรายต่อพนักงาน โดยได้คัดเลือกสารเคมีที่ใช้สำหรับกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำอย่างระมัดระวังและเลือกสรรสารเคมีที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของพนักงานน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นต่อการบริหารจัดการของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต โดยมีเป้าหมายในการลดปริมาณของเสียและการจัดการของเสียจากกระบวนการผลิตให้เกิดประโยชน์สูงสุดและมีขยะของเสียคงเหลือน้อยที่สุด และลดการนำของเสียไปฝังกลบ โดยใช้แนวทางการบริหารจัดการด้วยหลักปฏิบัติ 3Rs (Reduce - Reuse - Recycle) ตลอดจนรณรงค์การคัดแยกประเภทของเสียต่าง ๆ เช่น ขยะทั่วไป ขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ขยะรีไซเคิล และของเสียอันตราย เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน ซึ่งเป็นการลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่อาจส่งผลไปยังชุมชนรอบโรงไฟฟ้าและสามารถลดค่าใช้จ่ายได้อีกทางหนึ่งด้วย

สำหรับการจัดการเรื่องเสียง บี.กริม เพาเวอร์ กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโครงการโรงไฟฟ้าและในพื้นที่ชุมชนให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อให้มั่นใจว่าเสียงที่เกิดจากการดำเนินการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบและเหตุรำคาญต่อชุมชนรอบข้าง รวมทั้งมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง ขจัด ควบคุม หรือลดอันตรายจากเสียงดังที่เป็นอันตรายต่อพนักงานอันเนื่องมาจากการได้ยินเสียงดังขณะทำงานอีกด้วย

นอกจากนี้ ยังได้จัดให้มีโครงการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อสร้างความตระหนักในเรื่องดังกล่าวให้แก่พนักงาน ซึ่งได้ครอบคลุมถึงการป้องกันการรั่วไหลและข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน อีกทั้งยังจัดให้มีแผนการรองรับต่อการรั่วไหลของสารเคมีที่อาจเกิดขึ้นพร้อมทั้งฝึกซ้อมพนักงานให้มีความพร้อมหากมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ มีการรายงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียทั้งที่อันตรายและไม่อันตราย เพื่อแจ้งต่อหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง และกำหนดแนวทางปฏิบัติในการจัดเก็บและแยกประเภทของเสีย

#### **การรับรองระบบจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO**

บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นที่จะพัฒนากระบวนการทางธุรกิจ และการให้บริการโดยนำระบบการจัดการคุณภาพตามที่กำหนดเพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดูแลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่เปิดดำเนินการต่างได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 และได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO 45001 ซึ่งแสดงให้เห็นว่า บี.กริม เพาเวอร์ ได้ดำเนินกิจการโครงการโรงไฟฟ้าสอดคล้องกับมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปในระดับโลก

#### **เทคโนโลยีสารสนเทศ**

บี.กริม เพาเวอร์ ได้ดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อช่วยให้การดำเนินงานและการบริหารจัดการระบบสารสนเทศ และการสื่อสารให้มีความมั่นคงปลอดภัย เพื่อความยั่งยืนและความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยในปี 2565 ยังคงดำเนินการตามมาตรฐานสากลตามระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO/IEC 27001:2013 และจะมีการอัปเดตใช้

เวอร์ชันล่าสุด ISO/IEC27001:2022 ภายในปี 2566 เพื่อเพิ่มมาตรการควบคุมที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และ U.S. National Institute of Technology Cyber Security Framework (NIST) ให้สอดคล้องและเป็นไปตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 นอกจากนี้ ยังมีช่องทางการสื่อสารภายในที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอเพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับและทุกฝ่ายมีข้อมูลที่ถูกต้องเพียงพอต่อการปฏิบัติงานและการตัดสินใจ มีการสื่อสารภายในที่เกี่ยวข้องกับนโยบายระเบียบ/คำสั่ง ประกาศต่าง ๆ ของ บี.กริม เพาเวอร์ และองค์ความรู้ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงช่องทางการสื่อสารเพื่อเผยแพร่ข้อมูลกับบุคคลภายนอก เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนสามารถรับทราบข้อมูลอย่างเพียงพอและทันต่อเวลา

บี.กริม เพาเวอร์ ได้เข้าร่วมโครงการวัดระดับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ สำหรับกลุ่มบริษัทจดทะเบียน (Cybersecurity Resilience Survey 2022) ที่ดำเนินโครงการโดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) เพื่อให้กลุ่มบริษัทจดทะเบียนทราบถึงระดับความมั่นคงปลอดภัย

ไซเบอร์ภายในบริษัทของตน และสามารถนำผลการประเมินไปวางแผนกลยุทธ์ เพื่อยกระดับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของภาคตลาดทุนในประเทศไทย ผลการทำแบบสอบถามการวัดระดับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ได้คะแนน 4.62 สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยของ NIST สรุปได้ว่า บี.กริม เพาเวอร์ มีแนวทางปฏิบัติในการควบคุมด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ซึ่งถูกจัดทำเป็นนโยบายและกระบวนการที่ชัดเจน มีทรัพยากรที่เพียงพอต่อการสร้างมาตรการควบคุมด้าน ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ รวมถึงมีการกำหนดเกณฑ์วัดผลประสิทธิภาพของแนวทางปฏิบัติที่กำหนดอยู่ในนโยบายและกระบวนการกำกับดูแล โดยผู้บริหารที่เกี่ยวข้องและการวัดผลอย่างต่อเนื่อง

บี.กริม เพาเวอร์ ได้เข้าร่วมกิจกรรม NCSA Cyber Safety Certificate 2022 ซึ่งจัดขึ้นโดยสำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา และหน่วยงานประเภทอื่น ๆ ร่วมตอบแบบสอบถามข้อมูลการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เพื่อประเมินความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการพัฒนาความสามารถ

ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของประเทศ และการประเมิน Global Cybersecurity Index (GCI) หรือดัชนีความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU-International Telecommunication Union) และผลักดันกลยุทธ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ในการยกระดับขีดความสามารถด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของหน่วยงาน ผลการประเมิน ปี.กริม เพาเวอร์ มีผลการปฏิบัติตามมาตรฐานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ขั้นต้นที่จำเป็นและผ่านการประเมินระดับดีเลิศ (Certificate of Cyber Hygiene : Gold Level) ได้รับใบประกาศเกียรติคุณระดับเหรียญทอง

ปี.กริม เพาเวอร์ มีการปรับปรุงและนำระบบสารสนเทศที่ทันสมัย เพื่อบริหารจัดการองค์กรและสนับสนุนการตัดสินใจในเรื่องต่าง ๆ และสอดคล้องกับกลยุทธ์องค์กร ทั้งในส่วนของ Information Technology (IT) และ Operation Technology (OT) ซึ่งการปรับปรุงและนำระบบสารสนเทศเข้าใช้งานดังกล่าวประกอบด้วย

IT : เพิ่มขีดความสามารถของระบบโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศโดยการนำเทคโนโลยี SD-WAN มาใช้เป็นระบบเครือข่ายหลักเพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจดิจิทัลใหม่ ๆ นำระบบ Oracle EBS มาใช้ในการบริหารจัดการด้านธุรกิจ เริ่มดำเนินโครงการ Data Hub และ Data Governance เพื่อเร่งรัดการใช้ข้อมูลในการขับเคลื่อนธุรกิจ

OT: ปรับปรุงระบบบริหารจัดการงานบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Computerized Maintenance Management System : CMMS) ให้ทันสมัย การนำ AI เข้ามาใช้ในการวิเคราะห์เครื่องจักร (Machine Health Monitoring) และเร่งรัดในการดำเนินโครงการ Digital Twin เพื่อให้การบริหารจัดการโรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

นอกจากนี้ ยังมีการจัดหลักสูตรอบรมด้านการรักษาความปลอดภัยไซเบอร์และข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อให้พนักงานมีความรู้เท่าทันและตระหนักถึงภัยคุกคามไซเบอร์ในรูปแบบต่าง ๆ สามารถใช้สารสนเทศและระบบเครือข่ายขององค์กรอย่างถูกต้องเหมาะสม สอดคล้องกับนโยบายและระเบียบปฏิบัติขององค์กร รวมถึงให้ความรู้ด้านกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนจัดทดสอบเพื่อประเมินความเข้าใจ โดยในปี 2565 มีพนักงานเข้าร่วมอบรมร้อยละ 88.0 ของพนักงาน ซึ่งกว่าร้อยละ 71.0 ของผู้เข้าร่วมอบรมได้ผ่านการทดสอบดังกล่าว อีกทั้งมีการดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อรับมือภัยคุกคามต่าง ๆ ทั้งทางด้านกายภาพและไซเบอร์ ร่วมกับโรงไฟฟ้า และคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลโดยการฝึกซ้อมจำลองสถานการณ์การโจมตีจากภัยคุกคามไซเบอร์ และการรับมือการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคล ปี.กริม เพาเวอร์ มีการดำเนินการเฝ้าระวังประสิทธิภาพความพร้อมใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ครอบคลุมด้าน Infrastructure, System, Communication, Client, Application, Monitoring and Alert, และ Security รวมถึงการเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์ตามรูปแบบ Identify, Protect, Detect, Respond และ Recover ที่มีการทำงานร่วมกันกับองค์กรภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ

## สิทธิและประโยชน์จากการได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

บี.กริม เพาเวอร์ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการลงทุน จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยโครงการโรงไฟฟ้าที่ยังอยู่ระหว่างการได้รับการส่งเสริมการลงทุนมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัท	การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม	การลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50.0 สำหรับกำไรจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม นับแต่ระยะเวลาการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสิ้นสุดลง	สิทธิในการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	สิทธิในการยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
ABP1 (Replacement)	•	-	•	•
ABP2 (Replacement)	•	-	•	•
ABP4	•	-	•	•
ABP5	•	-	•	•
ABPR1	-	•	•	•
ABPR2	-	•	•	•
ABPR3	•	•	•	•
ABPR4	•	•	•	•
ABPR5	•	•	•	•
BGPAT1	•	-	•	•
BGPAT2	•	-	•	•
BGPAT3	•	-	•	•

บริษัท	การยกเว้น ภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรจาก กิจการที่ได้รับการ ส่งเสริม	การลดหย่อนภาษีเงินได้ นิติบุคคลร้อยละ 50.0 สำหรับกำไรจากกิจการ ที่ได้รับการส่งเสริม นับแต่ระยะเวลา การยกเว้นภาษีเงินได้ นิติบุคคลสิ้นสุดลง	สิทธิในการยกเว้นอากร ขาเข้าสำหรับเครื่องจักร ตามที่คณะกรรมการ พิจารณาอนุมัติ	สิทธิในการยกเว้นไม่ต้อง นำเงินปันผลจากกิจการ ที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ นิติบุคคลไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ ได้รับยกเว้นภาษี เงินได้นิติบุคคล
BGPM1&2 (Replacement)	•	-	•	•
BGSPS1	•	•	•	•
BGYSP	•	-	•	•
BIP1	•	-	•	•
BIP2	•	-	•	•
BPWHA1	•	-	•	•
BPLC1 (Replacement)	•	-	•	•
BTW	•	•	•	•
Solarwa	•	-	•	•
PIC	•	-	•	•
PPTC	•	-	•	•
TPS	•	-	•	•
Solar WVO and CO-OP	•	-	•	•
SSUT	•	-	•	•



บริษัท	ระยะเวลาการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม นับแต่วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	สิทธิในการยกเว้นอากรขาเข้า สำหรับเครื่องจักรตามที่ คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
DT2	ร้อยละ 0.0 ปีที่ 1-4 ร้อยละ 5.0 ปีที่ 5-13 ร้อยละ 10.0 ปีที่ 14-20	•
Nam Che 1	ร้อยละ 0.0 ปีที่ 1-8 ร้อยละ 10.0 ปีที่ 9-25	•
Nam Khao	ร้อยละ 0.0 ปีที่ 1-10 ร้อยละ 10.0 ปีที่ 11-25	•
HH1	ร้อยละ 0.0 ปีที่ 1-4 ร้อยละ 5.0 ปีที่ 5-13 ร้อยละ 10.0 ปีที่ 14-15 ร้อยละ 20.0 ปีที่ 16-20	•
Phu Yen	ร้อยละ 0.0 ปีที่ 1-4 ร้อยละ 5.0 ปีที่ 5-13 ร้อยละ 10.0 ปีที่ 14-15 ร้อยละ 20.0 ปีที่ 16-20	•
Ray Power	ร้อยละ 0.0 ปีที่ 1-9 ร้อยละ 20.0 ปีที่ 10-20	•
reNIKOLA (3 โครงการ) <sup>1</sup>	ร้อยละ 0.0 ปีที่ 1-12 ร้อยละ 24.0 ปีที่ 13-21	(เฉพาะโครงการ Pekan 44 เมกะวัตต์ เท่านั้น)
Tadsakhoi	ร้อยละ 0.0 ปีที่ 1-8 ร้อยละ 10.0 ปีที่ 9-16 ร้อยละ 20.0 ปีที่ 17-27	•
XXHP	ร้อยละ 0.0 ปีที่ 1-6 ร้อยละ 24.0 ปีที่ 7-25	•

<sup>1</sup> ขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานของแต่ละโครงการ ซึ่งอยู่ภายใต้สิทธิประโยชน์ทางภาษี ตามเกณฑ์ของโครงการสีเขียว (Tax Incentive for Green initiatives) ของประเทศมาเลเซีย

## การตลาดและภาวะการแข่งขัน

มากกว่า 25 ปี ที่เราให้การสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย ด้วยการให้บริการด้านสาธารณูปโภคระดับสากลที่มีความเชื่อถือได้และมีเสถียรภาพในระดับสูงแก่กลุ่มลูกค้า นอกจากนี้ ได้ขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องทั้งในประเทศและต่างประเทศ

### ลูกค้า

พี.กริม เพาเวอร์ จำหน่ายไฟฟ้าให้แก่หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในประเทศไทย ได้แก่ กฟผ. กฟภ. กฟน. และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในต่างประเทศ ได้แก่ EDL EVN EDC และ TNB รวมถึงจำหน่ายไฟฟ้าไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม

#### หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในประเทศไทย

##### การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

พี.กริม เพาเวอร์ ขายไฟฟ้าที่ผลิตได้ส่วนใหญ่ให้แก่ กฟผ. ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจัดส่งไฟฟ้าของประเทศไทย รวมถึงเป็นผู้ซื้อไฟฟ้าในลักษณะการค้าส่งรายสำคัญจาก IPP และ SPP ทั้งจากภายในประเทศไทยและจากประเทศเพื่อนบ้าน และควบคุมการส่งไฟฟ้าแบบค้าส่งทั้งหมดในประเทศไทยและขายไฟฟ้าให้แก่ กฟน. และ กฟภ. ซึ่งนำไปจัดขายต่อให้แก่ผู้บริโภค

##### การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)

เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่ดูแลด้านสาธารณูปโภคมีหน้าที่และความรับผิดชอบหลักคือการผลิต จัดหา จ่ายไฟฟ้า และขายไฟฟ้าให้แก่ประชาชน ภาคธุรกิจ และภาคอุตสาหกรรม โดย กฟภ. ครอบคลุม 74 จังหวัดของประเทศไทย รวมพื้นที่ให้บริการมากกว่า 510,000 ตารางกิโลเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 99.4 ของประเทศ และ กฟน. ครอบคลุมอีก 3 จังหวัด คือ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ รวมพื้นที่ให้บริการมากกว่า 3,192 ตารางกิโลเมตร

#### หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในต่างประเทศ

การไฟฟ้านครหลวง (EDL) การไฟฟ้าเวียดนาม (EVN) การไฟฟ้ากัมพูชา (EDC) และการไฟฟ้ามาเลเซีย (TNB) ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจของประเทศต่าง ๆ ประกอบกิจการเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าหลักของประเทศ ส่งผ่านไฟฟ้า กระจาย และจ่ายไฟฟ้า

### ลูกค้าอุตสาหกรรม

ลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นบริษัทใหญ่ในกลุ่มอุตสาหกรรมต่าง ๆ รวมถึง อุตสาหกรรม ยานยนต์ ยางรถยนต์ เครื่องใช้ภายในบ้าน ก๊าซอุตสาหกรรม บรรจุก๊าซ อุปกรณ์บริโภค ซึ่งลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมเป็นบริษัทย่อยหรือบริษัทในกลุ่มของบริษัทข้ามชาติที่ต้องการไฟฟ้าที่มีความเสถียร โดยทาง พี.กริม เพาเวอร์ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการเลือกลูกค้า เพื่อช่วยให้การผลิตไฟฟ้าทั้งระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและสร้างประโยชน์ในระยะยาว มุ่งมั่นที่จะดำรงไว้ซึ่งความเป็นเลิศในการปฏิบัติงานและให้บริการที่มีคุณภาพด้วยความสม่ำเสมอและน่าเชื่อถือ ซึ่งถูกนำมาใช้เป็นตัวกำหนดกลยุทธ์ในการทำตลาดกับลูกค้า

### การกำหนดราคาของลูกค้าย่อยอุตสาหกรรม

บี.กริม เพาเวอร์ กำหนดราคาค่าไฟฟ้า ใอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมด้วยวิธีกำหนดราคาจากต้นทุนที่ลูกค้าหลีกเลี่ยงได้ (Avoided-Cost) (ซึ่งหมายถึงค่าใช้จ่ายที่ลูกค้าอุตสาหกรรมจะต้องแบกรับหากต้องทำการจัดหาพลังงานด้วยตนเองหรือรับมาจากแหล่งอื่น เช่น ราคาซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. หรือ ต้นทุนในการติดตั้งและผลิตใอน้ำ) ซึ่งเป็นวิธีการกำหนดราคาที่มีประสิทธิภาพและช่วยให้สร้างอัตราผลกำไรได้มากที่สุด

### การดูแลความสัมพันธ์กับลูกค้าย่อยอุตสาหกรรม

เนื่องจาก บี.กริม เพาเวอร์ ดำเนินงานภายใต้สัญญาระยะยาวกับลูกค้า ดังนั้น ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาดจะมีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลความสัมพันธ์กับลูกค้า รวมทั้งได้มีการพัฒนาแผนงานสำหรับลูกค้าแต่ละราย ซึ่งช่วยให้ บี.กริม เพาเวอร์ เข้าใจความต้องการของลูกค้าได้ดียิ่งขึ้น และสามารถตอบสนองได้ตรงตามความต้องการของลูกค้า รวมถึงข้อร้องเรียนด้านเทคนิคและธุรกิจต่าง ๆ ด้วย

## การแข่งขัน

### การแข่งขันในธุรกิจไฟฟ้า

ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทยมีการแข่งขันค่อนข้างสูง บี.กริม เพาเวอร์ ได้ขยายการลงทุนไปยังประเทศต่าง ๆ อาทิ เวียดนาม สปป.ลาว กัมพูชา มาเลเซีย เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น โดยจับมือร่วมกับพันธมิตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อปรับตัวให้เป็นไปตามภาวะตลาดที่ค่อนข้างจำกัดในประเทศไทย ทั้งนี้การขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. กฟน. กฟน. EDL EVN EDC และ TNB บี.กริม เพาเวอร์ ไม่ต้องเผชิญกับการแข่งขันเนื่องจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นสัญญาระยะยาว 20-25 ปี อย่างไรก็ตาม บี.กริม เพาเวอร์ จะต้องแข่งขันในการสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าใหม่ ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตกับบริษัทผู้ประกอบการพลังงานทั้งในประเทศและบริษัทชั้นนำในภูมิภาค อย่างไรก็ตาม ด้วยประสบการณ์ในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าและความมั่นคงของระบบสายส่งของ บี.กริม เพาเวอร์ ความพร้อมของบุคลากรและผู้บริหาร และความสัมพันธ์อันดีกับพันธมิตรทางธุรกิจและชุมชน ทำให้ บี.กริม เพาเวอร์ มีศักยภาพที่จะประสบความสำเร็จในการแข่งขัน

สำหรับการขายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญในการรักษาลูกค้าอุตสาหกรรม ที่มีอยู่ในปัจจุบันและการหาลูกค้าอุตสาหกรรมรายใหม่อยู่เสมอ ทั้งในเขตนิคมอุตสาหกรรมที่โครงการโรงไฟฟ้าตั้งอยู่และพื้นที่อื่น ๆ เพื่อสนับสนุนแนวโน้มการกระจายตัวแบบไม่รวมศูนย์ (Decentralisation) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรมซึ่งมีความสำคัญต่อการเติบโตของเศรษฐกิจของประเทศ อย่างไรก็ตาม ในประเทศไทย บี.กริม เพาเวอร์ ต้องเผชิญกับการแข่งขันที่สำคัญกับ กฟผ.

บี.กริม เพาเวอร์ สามารถหลีกเลี่ยงการแข่งขันโดยตรงกับคู่แข่งในการรักษาลูกค้าที่มีอยู่ในปัจจุบันได้ด้วยเหตุผลดังต่อไปนี้

1. ระบบจัดจำหน่ายไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพและการตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างเพียงพอ
2. การทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวกับลูกค้าอุตสาหกรรม
3. การติดตั้งสายส่งกระแสไฟฟ้าโดยตรงไปยังโรงงานของลูกค้าแต่ละราย ซึ่งการดำเนินการเชื่อมต่อใหม่จะมีค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง
4. การขยายขอบเขตการให้บริการให้ครอบคลุมบริการด้านสาธารณูปโภคแบบครบวงจร

### การแข่งขันในธุรกิจใอน้ำ

การจัดส่งใอน้ำมีข้อจำกัดด้านระยะทาง เนื่องจาก การสูญเสียความร้อนของใอน้ำในขณะที่จัดส่ง รวมถึงระบบท่อเชื่อมโยงเพื่อลำเลียงใอน้ำโดยตรงไปยังโรงงานของลูกค้าแต่ละรายจะมีค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง ทำให้คู่แข่งรายใหม่ที่จะเข้ามาแข่งขันได้ยาก นอกจากนี้ ความมีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่นในการผลิตใอน้ำที่ความดันหลายระดับให้เหมาะกับอุตสาหกรรมหลากหลายประเภท

## ภาวะตลาดในประเทศไทย

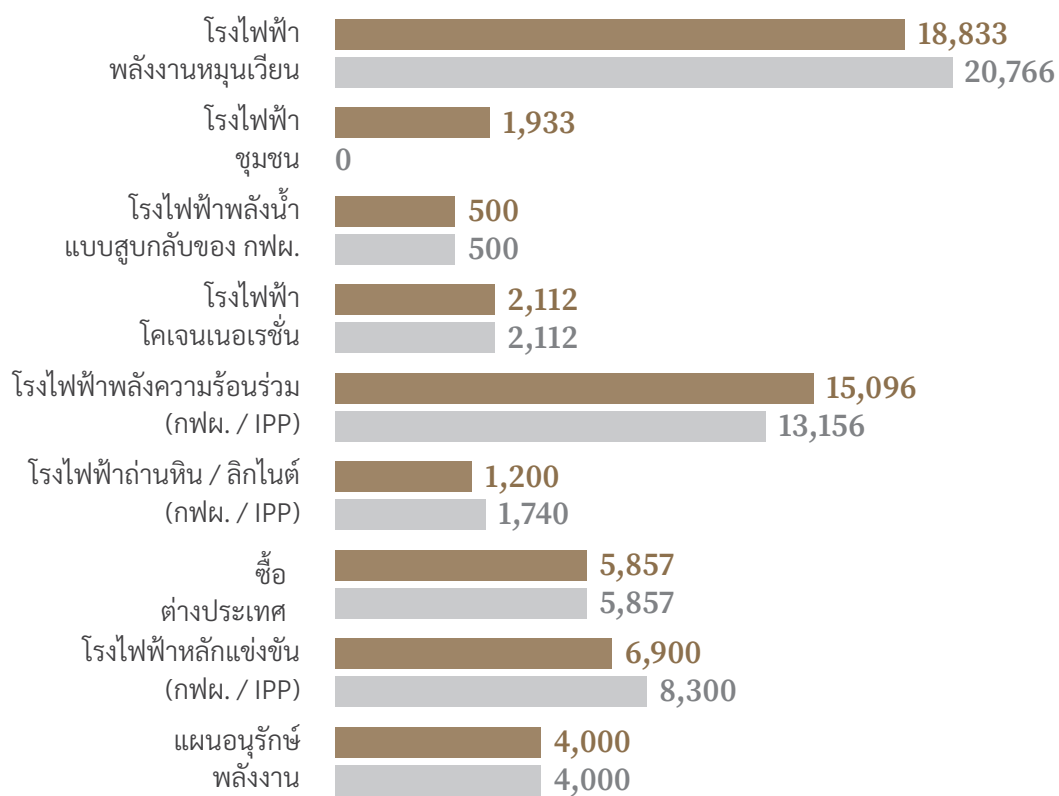
ในปี 2563 ได้มีการปรับปรุงแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP 2018 rev1) โดยยึดหลักการสำคัญของแผน PDP 2018 ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ประเด็น คือ ด้านความมั่นคงทางพลังงาน (Security) ด้านเศรษฐกิจ (Economy) และด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology) โดยคงเป้าหมายกำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่ตลอดช่วงแผนปี 2561-2580 ที่ 56,431 เมกะวัตต์ และปรับเป้าหมายรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนบางประเภท โดยเพิ่มโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจฐานราก PDP 2018 rev1 จัดทำประมาณการจากแนวโน้มการขยายตัวทางเศรษฐกิจระยะยาว (GDP) เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 3.8 ต่อปี ในปี 2580 มีการคาดการณ์ว่าจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าในระบบ 3 การไฟฟ้ารวม 77,211 เมกะวัตต์ โดยมีแนวโน้มความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มเป็น 367,458 กิกะวัตต์-ชั่วโมง และมีความต้องการไฟฟ้าสูงสุดเพิ่มเป็น 53,997 เมกะวัตต์

### ภาพรวมกำลังการผลิตไฟฟ้า ปี 2561 - 2580 PDP 2018 rev1

กำลังการผลิต สิ้นปี 2560	กำลังการผลิต ไฟฟ้าใหม่ ระหว่างปี 2561 - 2580	กำลังการผลิต ที่ปลดออก ระหว่างปี 2561 - 2580	กำลังการผลิต ไฟฟ้า สิ้นปี 2560
46,090 เมกะวัตต์	56,431 เมกะวัตต์	-25,310 เมกะวัตต์	77,211 เมกะวัตต์

## แยกตามประเภทโรงไฟฟ้า

(เมกะวัตต์)



■ PDP 2018 rev1

■ PDP 2018

ที่มา: สกพ.

เมื่อเดือนพฤษภาคม 2565 คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) ได้รับทราบแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ภายใต้ PDP 2018 rev1 ในช่วงปี พ.ศ. 2564 - 2573 (ปรับปรุงเพิ่มเติม) โดยมีกำลังผลิตตามสัญญาจากพลังงานสะอาดรวมทั้งสิ้น 9,996 เมกะวัตต์ และเห็นชอบหลักการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและข้อเสนออัตรารับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) สำหรับปี พ.ศ. 2565 - 2573 สำหรับกลุ่มที่ไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง กำลังผลิตตามสัญญาไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Ground-mounted) พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (Solar+BESS) พลังงานลม และก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ของเสีย) ซึ่งได้มีระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ FiT ปี 2565 - 2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง พ.ศ. 2565 ออกมาในวันที่ 27 กันยายน 2565 โดยกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero Carbon Emission) ซึ่งมีเป้าหมายการรับซื้อไฟฟ้าเป็นไปตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดภายใต้ PDP 2018 rev1 ในช่วงปี พ.ศ. 2564 - 2573 (ปรับปรุงเพิ่มเติม) โดยกำหนดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าและวัน SCOD ดังต่อไปนี้

ประเภทเชื้อเพลิง	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าเสนอขาย (MW) ตามปีของกำหนดวัน SCOD							รวม
	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	
1. ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ของเสีย)			75	75	75	70	40	335
2. พลังงานลม		250	250	250	250	250	250	1,500
3. พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System : BESS)	100	100	100	100	200	200	200	1,000
4. พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน	190	290	258	440	490	310	390	2,368

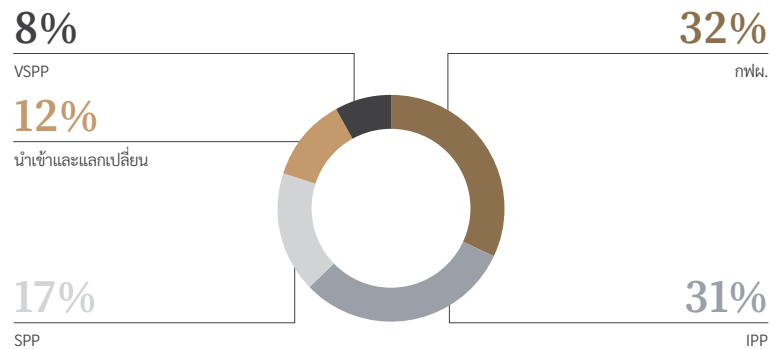
ที่มา : ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) ปี 2565-2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง พ.ศ. 2565

ในปี 2565 ประเทศไทยมีความต้องการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ 197,209 กิกะวัตต์-ชั่วโมง และมีความต้องการไฟฟ้าสูงสุดอยู่ที่ 33,177 เมกะวัตต์ ในเดือนเมษายน (สนพ.) ขณะที่กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาเท่ากับ 53,425 เมกะวัตต์ การใช้ไฟฟ้ามีปริมาณมากขึ้นหลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ที่คลี่คลายลง รวมถึงการยกเลิกมาตรการป้องกันการแพร่ระบาด ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 จำนวนยานยนต์ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น และการเดินทางท่องเที่ยวที่มากขึ้นของประชาชน และนักท่องเที่ยวต่างชาติ ส่งผลให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.5 จากเกือบทุกสาขาเศรษฐกิจ สอดคล้องกับอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ (GDP) ของปี 2565 ที่ร้อยละ 2.6 ปรับตัวขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 1.5 ในปี 2564 โดยการใช้ไฟฟ้าส่วนใหญ่ร้อยละ 44.9 อยู่ในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งมีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5 จากเศรษฐกิจที่ขยายตัวมากขึ้น ทำให้เกิดการผลิตรายได้เพิ่มขึ้น รองลงมาคือการใช้ไฟฟ้าในภาคครัวเรือน ที่สัดส่วนร้อยละ 27.2 มีการใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ 1.0 และภาคธุรกิจที่มีการใช้ไฟฟ้าในสัดส่วนร้อยละ 23.4 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.0 โดยเฉพาะอย่างยิ่งในธุรกิจโรงแรม ที่พัก และร้านอาหาร



## กำลังผลิตตามสัญญา ณ เดือนธันวาคม 2565

รวมทั้งสิ้น 53,425 เมกะวัตต์

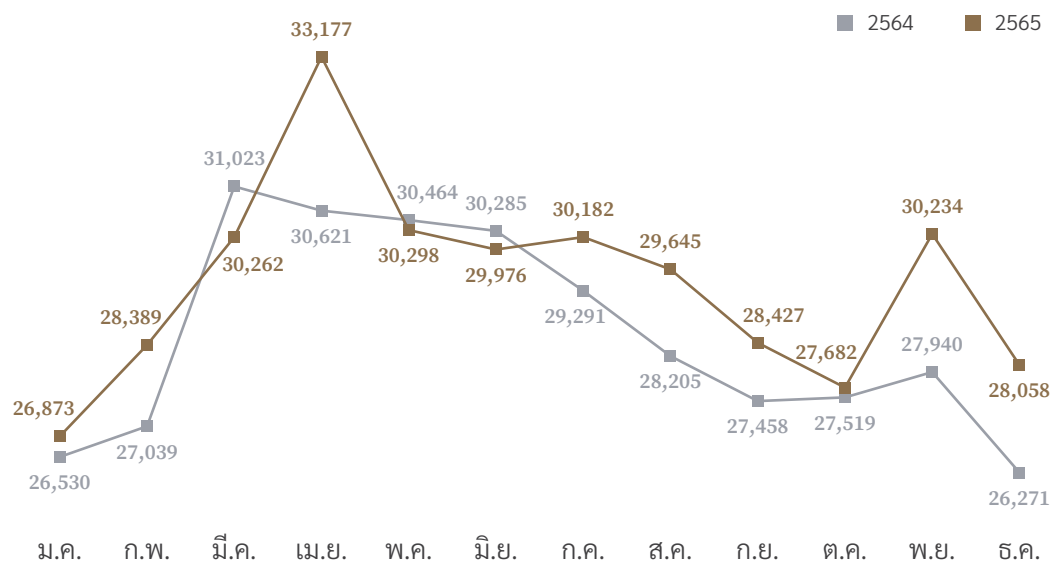


\*ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

ที่มา: สนพ.

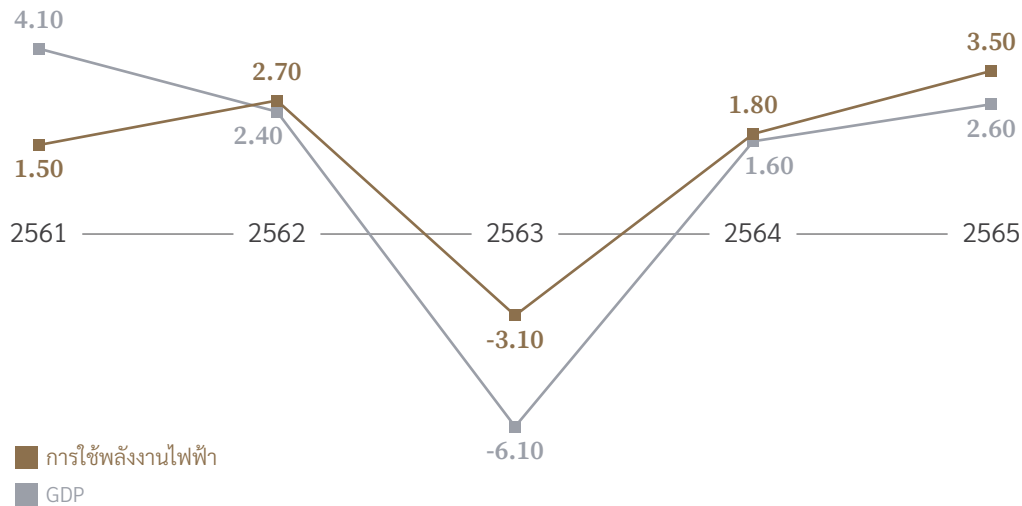
## ความต้องการไฟฟ้าสูงสุด ณ เดือนธันวาคม 2565

(เมกะวัตต์)



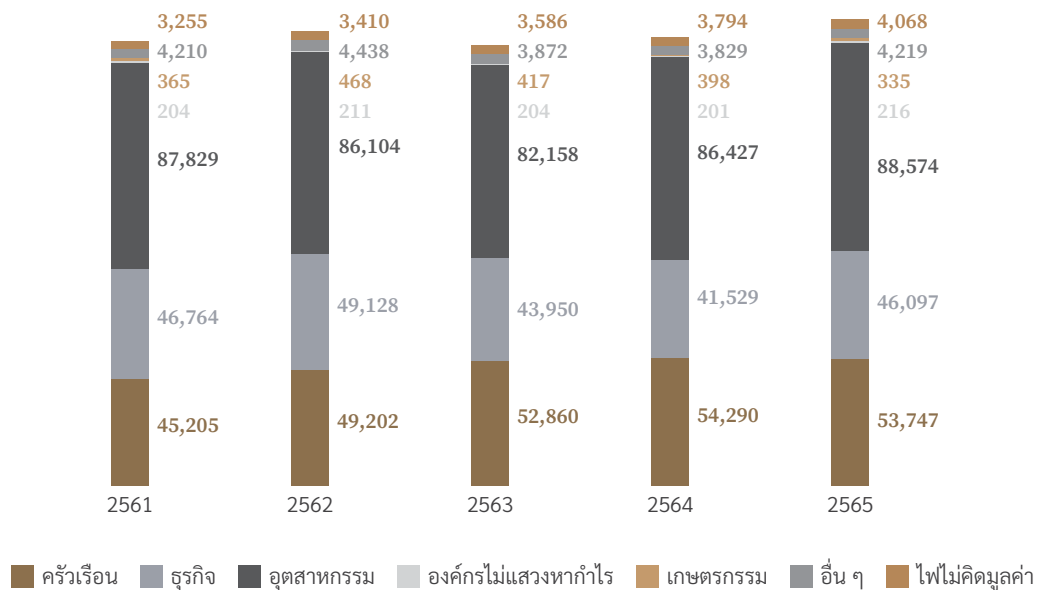
ที่มา: สนพ.

**การใช้พลังงานไฟฟ้าเทียบกับอัตราการเติบโตผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ปี 2561 - 2565)**  
(ร้อยละ)



ที่มา: สनพ. และสตช.

**การใช้พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย (ปี 2561 - 2565)**  
(กิกะวัตต์-ชั่วโมง)



ที่มา: สนพ.

## ภาวะตลาดในประเทศเวียดนาม

หลังการระบาดของ COVID-19 ในประเทศเวียดนาม คลื่นคลายและรัฐบาลผ่อนผันมาตรการในการเดินทางเข้าประเทศเวียดนามมีการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างก้าวกระโดด โดยมีผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ในปี 2565 เติบโตร้อยละ 8.0 (เทียบกับปีก่อนหน้าที่ร้อยละ 2.6) ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ที่ร้อยละ 6.0 – 6.5 โดยถือเป็นอัตราการเติบโตสูงสุดนับตั้งแต่ปี 2540 ซึ่งเป็นผลมาจากการเติบโตของธุรกิจส่งออก และธุรกิจค้าปลีกที่มีการเติบโตร้อยละ 10.6 และ 19.8 ตามลำดับ

ในด้านพลังงานไฟฟ้า เวียดนามมีความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องหลังจากที่สถานการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ โดยความต้องการไฟฟ้าสูงสุดในปี 2565 อยู่ที่ 45,434 เมกะวัตต์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.4 เมื่อเทียบกับปี 2564 รวมถึงปริมาณไฟฟ้าในระบบทั้งหมดที่ผลิตและส่งออกในปี 2565 อยู่ที่ 268.4 พันล้านหน่วย เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.2 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยล่าสุดในเดือนธันวาคม 2565 รัฐบาลเวียดนามได้มีการปรับปรุงร่างแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าแห่งชาติฉบับที่ 8 (Draft PDP 8) โดยให้ความสำคัญในเรื่องการพัฒนาพลังงานหมุนเวียน พลังงานสะอาด โดยการส่งเสริมการพัฒนาโครงการพลังงานหมุนเวียนในราคาที่เหมาะสม รวมถึงการหยุดพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน และโครงการโรงไฟฟ้า LNG to Power ที่เป็นโครงการใหม่ในปี 2573 และปี 2578 ตามลำดับ โดยมีเป้าหมายขยายกำลังการผลิตติดตั้งจากปี 2565 ที่ 77,800 เมกะวัตต์ เป็น 94,558 เมกะวัตต์ ในปี 2568 และเพิ่มเป็น 121,757 เมกะวัตต์ ในปี 2573 โดยมุ่งเน้นไปที่การผลิตไฟฟ้าจากหมุนเวียน เช่น พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ รวมถึงเปลี่ยนมาใช้เชื้อเพลิงไฮโดรเจนในโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ และหยุดการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2593

## ภาวะตลาดใน สปป.ลาว

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ใน สปป.ลาว ที่คลี่คลายลงในปี 2565 และการกลับมาเปิดประเทศอย่างเต็มรูปแบบตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2565 กระตุ้นให้การท่องเที่ยวใน สปป.ลาว พุ่งตัว รวมทั้งโอกาสและประโยชน์ที่เพิ่มขึ้น จากเส้นทางรถไฟที่เชื่อมระหว่างจีนกับ สปป.ลาว เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ ซึ่งมีส่วนช่วยบรรเทาสถานการณ์การขาดแคลนเงินตราต่างประเทศและเพิ่มสภาพคล่องทางเศรษฐกิจได้พอสมควร

ปัจจุบัน สปป.ลาว กำลังเผชิญหน้ากับปัญหาด้านเศรษฐกิจหลายด้านเช่นเงินเฟ้อพุ่งสูงไปถึงเกือบร้อยละ 40.0 (ข้อมูลจากธนาคารแห่ง สปป.ลาว เดือนธันวาคม 2565) จากการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิต (cost push) ทำให้ราคาสินค้าขยับขึ้นเงินกิบที่อ่อนค่า และความต้องการเงินตราต่างประเทศปริมาณสูงเพื่อใช้ในการนำเข้าสินค้าและชำระหนี้ ก็เป็นอีก 2 ปัจจัยที่ทำให้เงินเฟ้อพุ่งสูง อย่างไรก็ตาม แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อในปี 2566 คาดว่าจะชะลอตัวลงจากปี 2565 โดยธนาคารโลกคาดการณ์ว่า สปป.ลาว จะมีอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ในปี 2566 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 3.8 จากเดิมในปี 2565 คาดการณ์ไว้ที่ร้อยละ 2.5 และน่าจะเพิ่มขึ้นอีกในอนาคต ซึ่งอัตราการเติบโตที่เพิ่มขึ้นจะมาจากการจำหน่ายไฟฟ้าและการลงทุนก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานเป็นหลัก

สำหรับธุรกิจความหวังที่จะช่วยเติมรายรับ ให้แก่ สปป.ลาว ได้แก่ การขายพลังงานไฟฟ้า, สัมปทานเหมืองแร่, รถไฟ สปป.ลาว-จีน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง โดย สปป.ลาว เป็นศูนย์กลางอาเซียนด้านการคมนาคมและเป็นประเทศที่มีศักยภาพสูงมากในการผลิตไฟฟ้า มีจุดเด่นด้านลักษณะภูมิศาสตร์ที่เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาโครงการด้านพลังงาน การขายพลังงานไฟฟ้าซึ่งเป็นภาคส่วนหลักในการหารายได้เข้า สปป.ลาว มีปริมาณเพิ่มมากขึ้นทุกปี (ตามกรอบปริมาณรับซื้อไฟฟ้าภายใต้บันทึกความเข้าใจระหว่าง สปป.ลาว กับประเทศเพื่อนบ้าน เช่น ประเทศไทยได้ลงนาม MOU ขยายกรอบความร่วมมือด้านพลังงานจาก 9,000 เมกะวัตต์ เป็น 10,500 เมกะวัตต์, MOU ขายไฟให้กับประเทศเวียดนาม และกัมพูชา จำนวน 5,000 เมกะวัตต์ และ 6,000 เมกะวัตต์ ตามลำดับ เป็นต้น ทำให้ สปป.ลาว มี MOU ในการซื้อ-ขายพลังงานไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้านหลัก ๆ จนถึงปี 2030 รวมแล้ว มากกว่า 21,000 เมกะวัตต์)

ในปี 2565 สปป.ลาว มีโรงไฟฟ้าในประเทศกว่า 90 โครงการ ทั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ชีวมวล และพลังงานแสงอาทิตย์คิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้งรวมกว่า 11,000 เมกะวัตต์ เพื่อรองรับการใช้ไฟฟ้าภายในประเทศและการส่งออกให้กับประเทศเพื่อนบ้าน ปัจจุบัน นักลงทุนด้านพลังงานสะอาดเริ่มเข้ามาลงทุนใน สปป.ลาว เพิ่มมากขึ้น ส่วนใหญ่ตั้งเป้าจะผลิตพลังงานเพื่อส่งออก ซึ่งจะเป็นอีกก้าวสำคัญในการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติของ สปป.ลาว และการทำให้โครงข่ายไฟฟ้าของอาเซียนเป็นจริงในอนาคตต่อไป

## ภาวะตลาดในประเทศกัมพูชา

อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ (GDP) ของประเทศกัมพูชาในปี 2565 ที่ร้อยละ 5.5 (เทียบกับปีก่อนหน้าที่ร้อยละ 3.0) และคาดการณ์การเติบโตจะสูงถึงร้อยละ 6.6 ในปี 2566 (Khmer Times) ในขณะที่ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศต่อหัวซึ่งคาดว่าจะสูงถึงเกือบ 2,000 ดอลลาร์ต่อปี รวมถึงคาดว่าประเทศกัมพูชาจะยังคงใช้นโยบายภาครัฐแบบเกินดุล โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากนักท่องเที่ยวชาวจีนเดินทางกลับเข้ามา หลังจากจีนเปิดประเทศอีกครั้งในช่วงต้นปี 2566 ซึ่งการมาของนักท่องเที่ยวจีนที่คาดการณ์ไว้จะทำให้เศรษฐกิจประเทศกัมพูชากลับมาขยายตัวอีกครั้ง

นอกจากนี้ในการดำเนินการเพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกับจำนวนประชากรที่เพิ่มสูงขึ้น การขยายตัวทางเศรษฐกิจและการเกิดใหม่ของสังคมเมืองในประเทศรัฐบาลกัมพูชาได้มุ่งเน้นที่จะ 1. ผลิตและจัดหาไฟฟ้าให้เพียงพอเพื่อรองรับความต้องการใช้ในประเทศ 2. เพิ่มประสิทธิภาพและเสถียรภาพของระบบไฟฟ้า และ 3. ให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนมากขึ้น รวมถึงระบบกักเก็บพลังงาน และปรับเปลี่ยนนโยบายด้านพลังงานให้มีประสิทธิภาพตามเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตาม PDP ปัจจุบันกัมพูชามีกำลังการผลิตติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์ 432 เมกะวัตต์ และภายในปี 2030 จะเพิ่มขึ้นเป็น 1,000 เมกะวัตต์ และเป็น 3,155 เมกะวัตต์ ภายในปี 2040 ซึ่งจะมีการเพิ่มขึ้นสูงถึงร้อยละ 630.3 (Khmer Times) แม้ในขณะนี้ประเทศกัมพูชา จะสามารถผลิตไฟฟ้าได้ต่ำและต้องพึ่งพาการนำเข้าจากต่างประเทศ แต่ประเทศกัมพูชาเป็นประเทศที่มีศักยภาพมหาศาลในการเติบโตด้านพลังงานหมุนเวียน เนื่องจากกัมพูชาเป็นประเทศที่มีทรัพยากรด้านพลังงานสำรองในปริมาณสูงและอาจผันตัวเป็นผู้ส่งออกพลังงานไฟฟ้าของภูมิภาคได้ในอนาคต

## ภาวะตลาดในประเทศมาเลเซีย

เศรษฐกิจของประเทศมาเลเซีย ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2565 ขยายตัวร้อยละ 14.2 ตามอุปทานที่สูงขึ้น อันเนื่องมาจากสภาพการจ้างงานและรายได้ที่ปรับตัวดีขึ้น กอปรกับมีนโยบายสนับสนุนจากภาครัฐอย่างต่อเนื่อง โดยธนาคารเนการาซึ่งเป็นธนาคารกลางมาเลเซียประมาณการณว่าในปี 2566 เศรษฐกิจของประเทศมาเลเซียจะขยายตัวได้ราวร้อยละ 4.0 - 5.0

คาดว่าความต้องการไฟฟ้าในประเทศมาเลเซียในปี 2565 จะขยายตัวขึ้นร้อยละ 1.7 จากร้อยละ 1.2 ในปี 2564 ซึ่งสอดคล้องกับที่ภาครัฐประเมินว่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศจะขยายตัวขึ้นร้อยละ 6.5 - 7.0 (TNB) ทั้งนี้หน่วยงาน CEIC Data รายงานว่าประเทศมาเลเซียมีกำลังการผลิตไฟฟ้าจำนวน 14,782 กิกะวัตต์-ชั่วโมงในเดือนสิงหาคม 2565 และมีความต้องการไฟฟ้าสูงสุดอยู่ที่ 14,800 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นไปตามเศรษฐกิจของประเทศที่กำลังฟื้นตัว

จากความเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่เห็นได้ชัดว่ามีความรุนแรงขึ้น ความพยายามลดคาร์บอนจึงเป็นประเด็นใหม่ที่ประเทศมาเลเซียให้ความสำคัญเป็นเรื่องเร่งด่วน โดยเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565 มาเลเซียออกนโยบายพลังงานแห่งชาติ 2565 - 2583 (NEP 2022 - 2040) ซึ่งมีการกำหนดเป้าหมายที่จะเป็นประเทศที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2593 ทั้งจะลดความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ลงร้อยละ 45.0 ภายในปี 2573

ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 รัฐบาลมาเลเซียก็ประกาศโครงการ Corporate Green Power Programme (CGPP) อันเป็นโครงการที่สนับสนุนให้บริษัทห้างร้านต่าง ๆ ใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนโดยการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการ CGPP นี้จะช่วยผลักดันให้องค์กรธุรกิจต่าง ๆ ในประเทศมาเลเซียบรรลุวัตถุประสงค์ด้านการบริหารสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเสมือน (Virtual Power Purchase Agreement หรือ VPPA) เป็นกลไก และมีโควตาการซื้อขายไฟฟ้าในระยะแรก 600 เมกะวัตต์ ในช่วงปี 2566 ทั้งนี้ประเทศมาเลเซียมุ่งผลักดันให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนขยายตัวอย่างรวดเร็ว นับตั้งแต่ปี 2566 เป็นต้นไป

## การจัดหาวัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้า

### ก๊าซธรรมชาติ

วัตถุดิบหลักสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมของ บี.กริม เพาเวอร์ คือ ก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ปัจจุบันได้เข้าทำสัญญาจัดหาก๊าซจำนวน 23 ฉบับ กับ ปตท. สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่กำลังดำเนินการและอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

สัญญาจัดหาก๊าซแต่ละฉบับที่ บี.กริม เพาเวอร์ ทำกับ ปตท. เป็นไปตามแบบสัญญาจัดหาก๊าซมาตรฐานของ ปตท. ที่ทำกับ SPP ยกเว้นสัญญาจัดหาก๊าซสำหรับ BPLC2 ซึ่งใช้สัญญาแบบมาตรฐานที่ทำกับผู้ผลิตในภาคอุตสาหกรรม ข้อกำหนดต่าง ๆ ในสัญญา 2 ประเภ่นี้ รวมทั้งข้อกำหนดในด้านราคา มีความแตกต่างกัน โดยทั่วไปราคาก๊าซสำหรับ SPP จะต่ำกว่าราคาก๊าซสำหรับผู้ผลิตในภาคอุตสาหกรรม จนถึงปัจจุบัน บี.กริม เพาเวอร์ ยังไม่เคยประสบปัญหาในการจัดส่งก๊าซธรรมชาติจาก ปตท. อย่างมีนัยสำคัญ

### ก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG)

บริษัท บี.กริม แอลเอ็นจี จำกัด ได้รับใบอนุญาตในการนำเข้า LNG 1,200,000 ตันต่อปี เพื่อจัดจำหน่ายให้กับโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการของ บี.กริม เพาเวอร์ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการทำสัญญาจัดหาก๊าซเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ซึ่งจะเพิ่มโอกาสในการบริหารจัดการต้นทุนเชื้อเพลิง รวมถึงเพิ่มความสามารถในการขยายธุรกิจในอนาคต

### น้ำดิบและสารารูปโภคอื่น ๆ

ในการผลิตไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ จำเป็นต้องใช้น้ำในปริมาณมากเพื่อลดอุณหภูมิของเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตโดย บี.กริม เพาเวอร์ มีสัญญาในการจัดหาที่แตกต่างกันตามแต่ละพื้นที่ ซึ่งเป็นผู้จัดหา น้ำดิบ น้ำเพื่อการบริโภคและระบบการบำบัดน้ำเสียพื้นฐานที่โครงการโรงไฟฟ้า

นิคมอุตสาหกรรม	คู่สัญญาในการจัดหา
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
สวนอุตสาหกรรมบางกะดี	บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย มาบตาพุด	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง	บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
นิคมอุตสาหกรรมบางปู	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี จำกัด

## ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

บี.กริม เพาเวอร์ ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น มีการลงทุนในบริษัทย่อย หรือบริษัทร่วมที่มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจด้านการผลิตกระแสไฟฟ้า หรือกิจการที่มีลักษณะใกล้เคียง มุ่งเน้นการลงทุนที่มีการเติบโตในระยะยาว สอดคล้องกับเป้าหมาย และแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจ

### สินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจหลักของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลักมีสินทรัพย์ถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ดังนี้

#### สินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจหลัก

ประกอบด้วย ที่ดิน ส่วนปรับปรุงที่ดิน โรงไฟฟ้า ระบบส่งพลังไฟฟ้าและอุปกรณ์ อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง และคอมพิวเตอร์ อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ยานพาหนะ งานระหว่างก่อสร้าง และวัสดุสำรองคลัง ทั้งนี้มูลค่าสุทธิตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรหลัก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ตามงบการเงินดังต่อไปนี้

ลำดับ	สินทรัพย์	มูลค่าตามบัญชี (บาท)	
		31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2565
1.	ที่ดิน	3,437,994,001	3,728,988,554
2.	ส่วนปรับปรุงที่ดิน - สุทธิ	424,246,777	402,266,719
3.	โรงไฟฟ้า ระบบส่งพลังไฟฟ้าและอุปกรณ์	63,444,839,659	78,204,052,381
4.	อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง และคอมพิวเตอร์ - สุทธิ	147,037,983	112,303,119
5.	อาคารและสิ่งปลูกสร้าง - สุทธิ	1,466,565,776	1,420,335,646
6.	ยานพาหนะ - สุทธิ	26,299,953	27,577,523
7.	งานระหว่างก่อสร้าง	15,541,265,936	9,872,605,253
8.	วัสดุสำรองคลัง	315,556,564	302,834,711
รวม		84,803,806,649	94,070,963,906

มูลค่าตามบัญชีรวมทั้งหมดอาจไม่ตรงกับผลรวมทั้งหมดของตัวเลขที่แสดงในตาราง เนื่องจากการปัดทศนิยมเป็นหน่วยบาท



# สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย

บริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลักครอบครองสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ดังต่อไปนี้

ลำดับ	สินทรัพย์	มูลค่าตามบัญชี (บาท)	
		31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2565
1.	สิทธิในการใช้สินทรัพย์	405,380,547	218,215,800
2.	ต้นทุนโครงการโรงไฟฟ้ารอตัดจ่าย <sup>1</sup>	2,568,653,906	2,636,946,031
3.	สิทธิในการใช้ที่ดิน <sup>2</sup>	943,418,278	912,478,469
4.	สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า <sup>3</sup>	5,066,496,104	4,934,335,260
5.	สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทาน <sup>4</sup>	3,191,743,735	3,157,207,999
6.	สิทธิในสัญญาให้บริการและบำรุงรักษา	2,117,202	1,460,221
7.	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	128,340,826	123,311,270
8.	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างติดตั้ง	111,101,425	197,259,803
รวม		12,417,252,023	12,181,214,853

- <sup>1</sup> ส่วนใหญ่ประกอบด้วยค่าบริการให้คำปรึกษาภายหลังจากที่ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้
1. การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเตรียมสัญญาที่สำคัญเพื่อให้บรรลุเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เช่น สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิงระยะยาว
  2. การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการดำเนินการตามเงื่อนไขของใบอนุญาตต่าง ๆ เช่น ใบอนุญาตประกอบกิจการ ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคู่ และใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า เป็นต้น
- <sup>2</sup> ค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิในการใช้ที่ดินสำหรับโรงไฟฟ้า สถานีย่อย ระบบการส่งพลังงานไฟฟ้า และเสาไฟฟ้า
- <sup>3</sup> ส่วนใหญ่ประกอบด้วยสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้มาจากการรวมธุรกิจ
- <sup>4</sup> สิทธิในการใช้สินทรัพย์จากการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว
- มูลค่าตามบัญชีรวมทั้งหมดอาจไม่ตรงกับผลรวมทั้งหมดของตัวเลขที่แสดงในตาราง เนื่องจากการปัดเศษนิยมเป็นหน่วยบาท

## นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

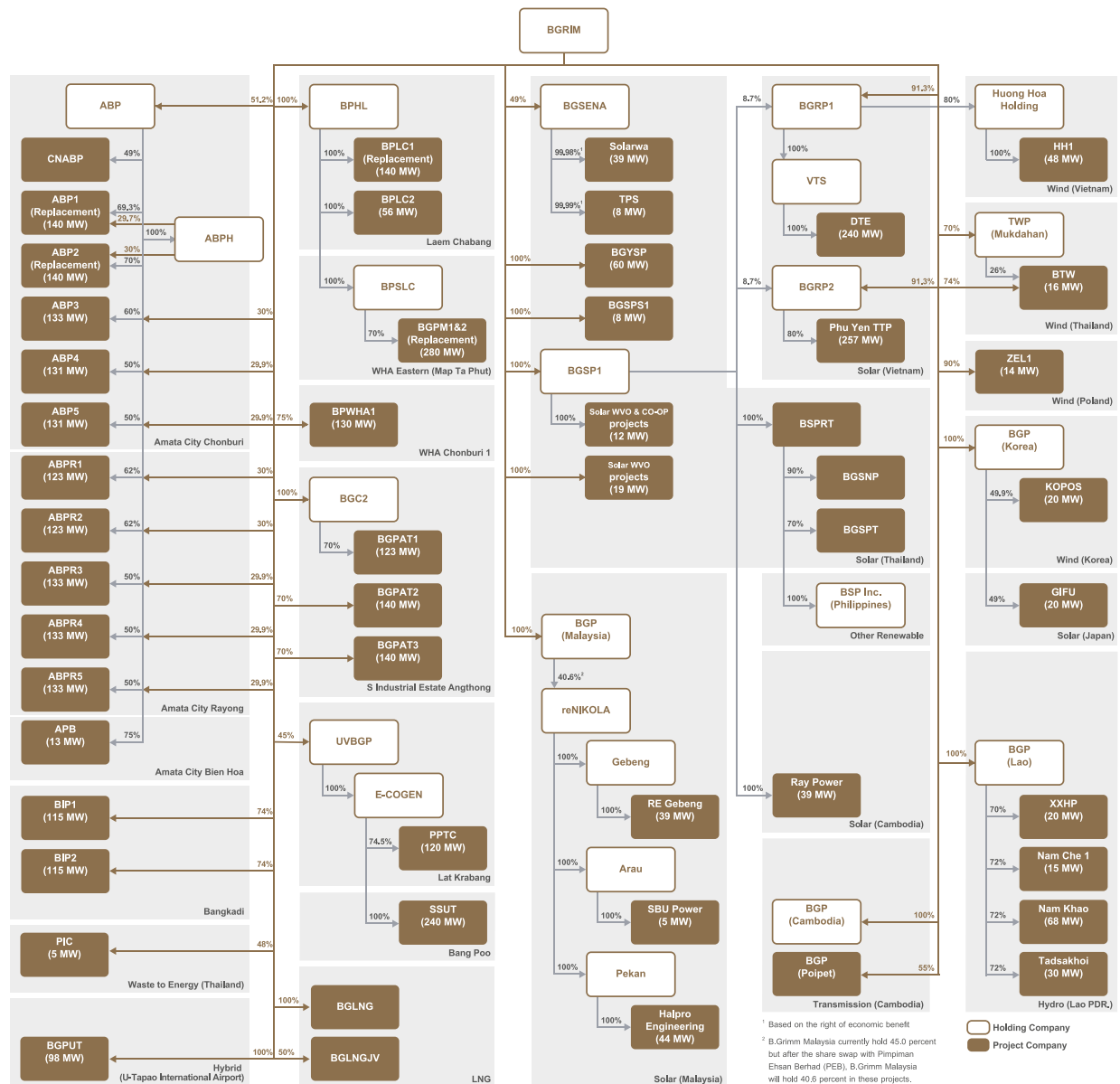
บี.กริม เพาเวอร์ จะลงทุนในบริษัทย่อย หรือบริษัทร่วมที่มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจด้านการผลิตกระแสไฟฟ้าหรือกิจการที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน หรือกิจการที่สนับสนุนกิจการของ บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งเน้นการลงทุนในกิจการที่มีศักยภาพการเติบโตในระยะยาว สอดคล้องกับเป้าหมาย และแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจ รวมทั้งสร้างผลตอบแทนที่ดีจากการลงทุน ทั้งนี้ การขออนุมัติการลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทร่วมค้า หรือบริษัทอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะต้องสอดคล้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน เรื่องหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่มีนัยสำคัญที่เข้าข่ายเป็นการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินและประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ พ.ศ. 2547 โดยการลงทุนในกิจการดังกล่าวข้างต้น บี.กริม เพาเวอร์ มีนโยบายการลงทุนในสัดส่วนที่มากพอเพื่อให้สามารถมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและกำหนดแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทร่วมค้า และบริษัทอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

บี.กริม เพาเวอร์ อาจพิจารณาลงทุนในธุรกิจอื่นที่มีใช้ธุรกิจหลักของ บี.กริม เพาเวอร์ ในปัจจุบัน ทั้งนี้ การลงทุนจะต้องมีความสอดคล้องเหมาะสมกับสถานะของธุรกิจ นโยบาย เป้าหมาย ทิศทางการเติบโตของธุรกิจ และแผนกลยุทธ์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ในการตัดสินใจลงทุนใด ๆ บี.กริม เพาเวอร์ จะทำการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการและพิจารณาถึงศักยภาพ รวมทั้งปัจจัยความเสี่ยงจากการลงทุน โดยมีขั้นตอนการพิจารณาการลงทุนที่เหมาะสม เพื่อให้การพิจารณาก่อนการลงทุนมีความสอดคล้องกับเป้าหมายและแผนกลยุทธ์ของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมถึงแผนงานการส่งบุคลากรเข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและกำกับดูแลสอดคล้องกับความคาดหวังในด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินกิจการเพื่อให้ได้ผลตอบแทนการลงทุนตามความคาดหวัง และมีแผนการใช้จ่ายงบประมาณการลงทุนสอดคล้องกับแผนการจัดสรรเงินเมื่อผ่านการกลั่นกรองนี้แล้ว จึงจะเสนอขอความเห็นชอบตามลำดับขั้นตอนต่อไป

# โครงสร้างการถือหุ้น ข้อมูลผู้ถือหุ้น และหลักทรัพย์

## โครงสร้างการถือหุ้นของ บี.กริม เพาเวอร์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565



## ชื่อ สถานที่ตั้งของนิติบุคคลที่ บี.กริม เพาเวอร์ ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10.0 ขึ้นไป

### บริษัทย่อย

บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ชนิดของ หุ้น	ทุนชำระแล้ว (บาท)	สัดส่วน การถือหุ้น โดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)	ที่ตั้ง สำนักงานใหญ่
<b>ประเทศไทย</b>						
ABP	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	1,700,000,000	สามัญ	1,645,000,000	51.2	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
ABP1 (Replacement)	ผลิตไฟฟ้า	1,500,000,000	สามัญ	1,350,000,000	50.7	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
ABP2 (Replacement)	ผลิตไฟฟ้า	1,500,000,000	สามัญ	1,170,000,000	51.2	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
ABP3	ผลิตไฟฟ้า	1,400,000,000	สามัญ	1,400,000,000	60.7	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
ABP4	ผลิตไฟฟ้า	1,447,389,400	สามัญ	1,447,389,400	55.5	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
ABP5	ผลิตไฟฟ้า	1,400,000,000	สามัญ	1,400,000,000	55.5	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
ABPH	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	5,613,433,860	สามัญ บุริมสิทธิ	4,919,859,723	51.2	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
ABPR1	ผลิตไฟฟ้า	1,287,000,000	สามัญ	1,287,000,000	61.7	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
ABPR2	ผลิตไฟฟ้า	1,349,000,000	สามัญ	1,349,000,000	61.7	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
ABPR3	ผลิตไฟฟ้า	1,456,646,400	สามัญ	1,456,646,400	55.5	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
ABPR4	ผลิตไฟฟ้า	1,400,000,000	สามัญ	1,400,000,000	55.5	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
ABPR5	ผลิตไฟฟ้า	1,436,302,800	สามัญ	1,436,302,800	55.5	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
ABPSPV1	ออกจำหน่ายหุ้นกู้	2,000,000	สามัญ	2,000,000	61.4	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGC2	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	1,000,000	สามัญ	250,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGLNG	จัดหา และจำหน่าย ก๊าซธรรมชาติ	50,000,000	สามัญ	50,000,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGPAT1	ผลิตไฟฟ้า	1,500,000,000	สามัญ	1,500,000,000	70.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGPAT2	ผลิตไฟฟ้า	1,327,500,000	สามัญ	663,750,000	70.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGPAT3	ผลิตไฟฟ้า	1,302,500,000	สามัญ	325,625,000	70.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGPM (Replacement)	ผลิตไฟฟ้า	3,250,000,000	สามัญ	3,250,000,000	70.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGPS	บริหารและบริการ บำรุงรักษา โรงไฟฟ้า	5,000,000	สามัญ	1,250,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGPSS	บริหารโครงการ โรงไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์	1,000,000	สามัญ	1,000,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGPUT	ผลิตไฟฟ้า	1,000,000	สามัญ	250,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGRP1	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	1,000,000	สามัญ	250,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>

บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ชนิดของ หุ้น	ทุนชำระแล้ว (บาท)	สัดส่วน การถือหุ้น โดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)	ที่ตั้ง สำนักงานใหญ่
BGRP2	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	1,000,000	สามัญ	250,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGSP1	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า และผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์	100,000,000	สามัญ	100,000,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGSPS1	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์	152,500,000	สามัญ	152,500,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGYSP	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์	1,160,003,500	สามัญ บุริมสิทธิ	1,152,503,500	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BIP1	ผลิตไฟฟ้า	1,250,000,000	สามัญ	1,250,000,000	74.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BIP2	ผลิตไฟฟ้า	1,300,000,000	สามัญ	1,300,000,000	74.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BPB2	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	10,000,000	สามัญ	2,500,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BPHL	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	1,000,000	สามัญ	250,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BPLC1 (Replacement)	ผลิตไฟฟ้า	1,170,000,000	สามัญ	795,000,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BPLC2	ผลิตไฟฟ้า	535,000,000	สามัญ	535,000,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BPSLC	บริหารและ บำรุงรักษา โรงไฟฟ้า	19,000,000	สามัญ	19,000,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BPWHA1	ผลิตไฟฟ้า	1,533,561,700	สามัญ	1,533,561,700	75.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BSP (Bamnet Narong)	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	100,000,000	สามัญ	66,850,195	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BSP (Cha Am)	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	100,000,000	สามัญ	66,850,195	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BSP (Sap Yai)	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	100,000,000	สามัญ	66,850,195	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>

บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ชนิดของ หุ้น	ทุนชำระแล้ว (บาท)	สัดส่วน การถือหุ้น โดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)	ที่ตั้ง สำนักงานใหญ่
BSP (Si Boon Rueang)	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	100,000,000	สามัญ	66,850,195	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BSP (Wanon Niwat)	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	100,000,000	สามัญ	66,850,195	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BSP (Yang Talat)	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	100,000,000	สามัญ	66,850,195	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BSPCB	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์	100,000,000	สามัญ	66,850,195	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BSPCD	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์	100,000,000	สามัญ	66,850,195	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BSPRT	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ แบบติดตั้ง บนหลังคา	251,000,000	สามัญ	251,000,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BTW	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงานลม	426,000,000	สามัญ	426,000,000	92.2	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
SCS1	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า และผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	831,000,000	สามัญ	831,000,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
SCS2	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	819,000,000	สามัญ	819,000,000	92.5	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
SCS3	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	24,000,000	สามัญ	24,000,000	70.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
SCS4	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	270,000,000	สามัญ	67,500,000	70.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>

บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ชนิดของ หุ้น	ทุนชำระแล้ว (บาท)	สัดส่วน การถือหุ้น โดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)	ที่ตั้ง สำนักงานใหญ่
SCS5	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	48,000,000	สามัญ	19,200,000	100.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
TWP	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	1,054,100	สามัญ	263,525	70.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
<b>ประเทศเวียดนาม</b>						
APB	ผลิตไฟฟ้า	33,000,000 USD	สามัญ	5,500,000 USD	38.4	Amata Industrial Park เมืองเบียนหัว จังหวัดดองไน
DTE	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์	925,714,290,000 VND	สามัญ	925,714,290,000 VND	100.0	โฮจิมินห์
HH1	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงานลม	315,000,000,000 VND	สามัญ	315,000,000,000 VND	80.0	กวางจิ
Huong Hoa Holding	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	201,250,000,000 VND	สามัญ	201,250,000,000 VND	80.0	กวางจิ
Phu Yen TTP	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์	1,153,120,000,000 VND	สามัญ	1,153,120,000,000 VND	80.0	ฮานอย
VTs	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	55,000,000,000 VND	สามัญ	55,000,000,000 VND	100.0	โฮจิมินห์
<b>สปป.ลาว</b>						
BGP (Lao)	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	16,000,000 USD	สามัญ	15,750,000 USD	100.0	เขตเศรษฐกิจ เฉพาะภูเขียว เมืองท่าแขก แขวงคำม่วน
Nam Che 1	ผลิตไฟฟ้า จากพลังน้ำ	13,460,000 USD	สามัญ บุริมสิทธิ	13,460,000 USD	72.0	บ้านน้ำล้อง เมืองท่าโหม แขวงไชยสมบุรณ์



บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ชนิดของ หุ้น	ทุนชำระแล้ว (บาท)	สัดส่วน การถือหุ้น โดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)	ที่ตั้ง สำนักงานใหญ่
Nam Khao	ผลิตไฟฟ้า จากพลังน้ำ	33,680,000 USD	สามัญ บุริมสิทธิ	416,667 USD	72.0	บ้านนาหลวง เมืองคำ แขวงเชียงขวาง
Tadsakhoi	ผลิตไฟฟ้า จากพลังน้ำ	17,000,000 USD	สามัญ	340,000 USD	72.0	บ้านหนองบอน เมืองไซเซษฐา นครหลวง เวียงจันทน์
XXHP	ผลิตไฟฟ้า จากพลังน้ำ	15,000,000 USD	สามัญ บุริมสิทธิ	15,000,000 USD	70.0	บ้านน้ำดวด เมืองปากของ แขวงจำปาสัก
<b>ประเทศกัมพูชา</b>						
BGP (Cambodia)	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	1,000 USD	สามัญ	1,000 USD	100.0	เขตเศรษฐกิจพิเศษ กรุงพนมเปญ
Ray Power	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์	8,688,000 USD	สามัญ	8,688,000 USD	100.0	เขตโดนเปญ กรุงพนมเปญ
SCP	พัฒนาที่ดิน สำหรับโครงการ โรงไฟฟ้า	33,500 USD	สามัญ	33,500 USD	100.0	เขตบึงแกงกอง กรุงพนมเปญ
<b>ประเทศฟิลิปปินส์</b>						
BSP Inc. (Philippines)	ผลิตไฟฟ้าจาก พลังงาน แสงอาทิตย์แบบ ติดตั้งบนหลังคา	25,000,000 PHP	สามัญ	25,000,000 PHP	100.0	เมืองมาดาตี
<b>ประเทศเกาหลีใต้</b>						
BGP (Korea)	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	300,000,000 KRW	สามัญ	300,000,000 KRW	100.0	ยองจินชิ จังหวัดกียองจิ-โด

บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ชนิดของ หุ้น	ทุนชำระแล้ว (บาท)	สัดส่วน การถือหุ้น โดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)	ที่ตั้ง สำนักงานใหญ่
<b>ประเทศมาเลเซีย</b>						
BGP (Malaysia)	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	1 MYR	สามัญ	1 MYR	100.0	กัวลาลัมเปอร์
Tamara East	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน ทดแทน	1,000,000 MYR	สามัญ บุริมสิทธิ	1,000,000 MYR	100.0	ปะหัง
<b>ประเทศโปแลนด์</b>						
ZEL1	ผลิตไฟฟ้า	50,000 PLN	สามัญ	50,000 PLN	90.0	วอซอร์
<b>บริษัทร่วมค้า</b>						
บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ชนิดของ หุ้น	ทุนชำระแล้ว (บาท)	สัดส่วนการถือหุ้น โดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)	ที่ตั้ง สำนักงานใหญ่
<b>ประเทศไทย</b>						
CNABP	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์	205,000,000	สามัญ	54,999,700	49.0	กรุงเทพมหานคร
E-COGEN	ลงทุนในธุรกิจผลิต และจัดจำหน่าย ไฟฟ้า	1,000,000,000	สามัญ	1,000,000,000	45.0	อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ กรุงเทพมหานคร
PPTC	ผลิตไฟฟ้า	1,484,000,000	สามัญ	1,484,000,000	33.5	อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ กรุงเทพมหานคร
SSUT	ผลิตไฟฟ้า	2,919,000,000	สามัญ	2,919,000,000	45.0	อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ กรุงเทพมหานคร
UVBGP	ลงทุนในธุรกิจและ จัดจำหน่ายไฟฟ้า	4,050,000,000	สามัญ	4,050,000,000	45.0	อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ กรุงเทพมหานคร
UVBGPCN	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์	270,000,000	สามัญ	67,500,000	45.0	อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ กรุงเทพมหานคร
<b>ประเทศเกาหลีใต้</b>						
KOPOS	ผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์และ พลังงานลม	8,000,000,000 KRW	สามัญ	8,000,000,000 KRW	49.9	Gyeonggi-do
<b>ประเทศญี่ปุ่น</b>						
GIFU	ผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	100,000 JPY	สามัญ	100,000 JPY	49.0	โตเกียว

## การร่วมค้า

บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ชนิดของ หุ้น	ทุนชำระแล้ว (บาท)	สัดส่วนการถือหุ้น โดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)	ที่ตั้ง สำนักงานใหญ่
<b>ประเทศไทย</b>						
BGLNGJV	จัดหาและ จำหน่าย ก๊าซธรรมชาติ	50,000,000	สามัญ	12,500,000	50.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGSENA	ลงทุนในธุรกิจผลิต และจัดจำหน่าย ไฟฟ้าจาก พลังงาน แสงอาทิตย์	835,000,000	สามัญ	835,000,000	49.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGSPNP	ผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้าจาก พลังงาน แสงอาทิตย์ แบบติดตั้ง บนหลังคา	10,000,000	สามัญ บุริมสิทธิ	2,500,000	51.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
BGSPT	ผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้าจาก พลังงาน แสงอาทิตย์ แบบติดตั้ง บนหลังคา	10,000,000	สามัญ	2,500,000	70.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
CLP	ผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	117,300,000	สามัญ	29,325,000	40.0	บางซื่อ กรุงเทพมหานคร
CMT	ผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	171,400,000	สามัญ	42,850,000	40.0	บางซื่อ กรุงเทพมหานคร
PCE	ผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	735,000,000	สามัญ	183,750,000	40.0	บางซื่อ กรุงเทพมหานคร
PIC	ผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้าจากขยะ อุตสาหกรรม	221,400,000	สามัญ	160,130,000	48.0	พระโขนง กรุงเทพมหานคร
Solarwa	ผลิตไฟฟ้าจาก พลังงาน แสงอาทิตย์	2,000,000	สามัญ บุริมสิทธิ	2,000,000	49.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>
TPS	ผลิตไฟฟ้าจาก พลังงาน แสงอาทิตย์	2,000,000	สามัญ บุริมสิทธิ	2,000,000	49.0	กรุงเทพมหานคร <sup>1</sup>

บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ชนิดของ หุ้น	ทุนชำระแล้ว (บาท)	สัดส่วนการถือหุ้น โดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)	ที่ตั้ง สำนักงานใหญ่
VOL	ผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)	700,000,000	สามัญ	175,000,000	40.0	บางซื่อ กรุงเทพมหานคร
<b>ประเทศกัมพูชา</b>						
BGP (Poipet)	ประกอบกิจการ จัดจำหน่าย ไฟฟ้า	2,500,000 USD	สามัญ	2,500,000 USD	55.0	เขตเศรษฐกิจพิเศษ กรุงพนมเปญ
<b>ประเทศมาเลเซีย</b>						
Arau	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	7,468,501 MYR	สามัญ บุริมสิทธิ	7,468,501 MYR	40.6 <sup>2</sup>	กัวลาลัมเปอร์
Gebeng	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	42,426,520 MYR	สามัญ บุริมสิทธิ	42,426,520 MYR	40.6 <sup>2</sup>	กัวลาลัมเปอร์
Halpro Engineering	ผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสง อาทิตย์	19,835,249 MYR	สามัญ บุริมสิทธิ	19,835,249 MYR	40.6 <sup>2</sup>	กัวลาลัมเปอร์
Pekan	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	15,000,001 MYR	สามัญ บุริมสิทธิ	15,000,001 MYR	40.6 <sup>2</sup>	กัวลาลัมเปอร์
reNIKOLA	ลงทุนในธุรกิจผลิต และจัดจำหน่าย ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์	217,394,025 MYR	สามัญ บุริมสิทธิ	217,394,025 MYR	40.6 <sup>2</sup>	กัวลาลัมเปอร์
RE Gebang	ผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสง อาทิตย์	42,425,620 MYR	สามัญ บุริมสิทธิ	42,425,620 MYR	40.6 <sup>2</sup>	ปะหัง
SBU Power	ผลิตไฟฟ้าจาก พลังงาน แสงอาทิตย์	7,468,600 MYR	สามัญ บุริมสิทธิ	7,468,600 MYR	40.6 <sup>2</sup>	กัวลาลัมเปอร์
<b>สปป.ลาว</b>						
SIA	ลงทุนในธุรกิจ ผลิตไฟฟ้า จากพลังน้ำ	1,000,000,000 LAK	สามัญ	1,000,000,000 LAK	20.0	เมืองไซยะเวะ นครหลวง เวียงจันทน์

<sup>1</sup> เลขที่ 5 ถนนกรุงเกษม แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. +66 (0) 2710 3400

<sup>2</sup> B.Grimm Power Malaysia Sdn. Bhd. อยู่ระหว่างการซื้อหุ้น reNIKOLA Holdings Sdn. Bhd. คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45.0 อย่างไรก็ดี  
ภายหลังการแลกหุ้นกับ Pimpinan Ehsan Berhad (PEB) เสร็จสมบูรณ์แล้ว จะทำให้ B.Grimm Malaysia มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 40.6

# ข้อมูลผู้ถือหุ้นและหลักทรัพย์

## จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งมีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ทั้งสิ้น 5,213,800,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 2,606,900,000 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 2 บาท

### ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

รายชื่อผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนวันที่ 30 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้นที่ถือ	ร้อยละ
1. B.Grimm Power (Singapore) Pte.Ltd. <sup>1</sup>	879,249,100	33.73
2. นายฮาราลด์ ลิงค์ <sup>2</sup>	637,399,700	24.45
3. บริษัท บี.กริม จอยน์ เว็นเจอร์ โฮลดิ้ง จำกัด <sup>3</sup>	235,997,750	9.05
4. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	118,679,562	4.55
5. THE BANK OF NEW YORK MELLON	54,556,106	2.09
6. สำนักงานประกันสังคม	36,572,360	1.04
7. นางสาวคาโรลีน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์	28,350,000	1.09
8. SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	23,666,429	0.91
9. STATE STREET EUROPE LIMITED	17,125,887	0.66
10. บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	10,760,000	0.41
<b>รวม</b>	<b>2,042,356,894</b>	<b>78.34</b>

<sup>1</sup> เป็นบริษัทจำกัดภายใต้กฎหมายสิงคโปร์ โดยนายฮาราลด์ ลิงค์ และนางสาวคาโรลีน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์ เป็นผู้รับผลประโยชน์ (Beneficiary) B.Grimm Power (Singapore) Pte. Ltd. ถือหุ้นในชื่อตนเองจำนวน 273,502,000 หุ้น และถือหุ้นผ่านคัสโตเดียนชื่อ UBS AG SINGAPORE BRANCH จำนวน 605,747,100 หุ้น



<sup>2</sup> นายฮาราลด์ ลิงค์ ถือหุ้นในชื่อตนเองจำนวน 623,399,700 หุ้น และถือหุ้นผ่านคัสโตเดียนชื่อ LGT BANK (SINGAPORE) LTD. จำนวน 14,000,000 หุ้น

<sup>3</sup> เป็นบริษัทจำกัดภายใต้กฎหมายไทย ถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยนายฮาราลด์ ลิงค์

ไม่มีข้อจำกัดการโอนหุ้นของ บี.กริม เพาเวอร์ เว้นแต่การโอนหุ้นนั้นเป็นเหตุให้มีคนต่างด้าวถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 49.0 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด

## การออกหลักทรัพย์อื่น

หุ้นกู้ หุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) และหุ้นกู้ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ในนามบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 จำนวน 5 ชุด จำนวนเงินรวม 12,200 ล้านบาท เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่ (Private Placement) โดยธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ดังนี้

หุ้นกู้	มูลค่าที่ออก (ล้านบาท)	มูลค่าที่ยังไม่ได้ ไถ่ถอน (ล้านบาท)	วันครบกำหนด ไถ่ถอน	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อันดับความน่า เชื่อถือ ครั้งล่าสุด <sup>1</sup>
BGRIM255A	4,200	4,200	11 พฤษภาคม 2568	2.91	A-
BGRIM255B 	300	300	11 พฤษภาคม 2568	2.86	A-
BGRIM275A 	3,000	3,000	11 พฤษภาคม 2570	3.79	A-
BGRIM295A	2,150	2,150	11 พฤษภาคม 2572	4.15	A-
BGRIM325A <sup>2</sup>	2,550	2,550	11 พฤษภาคม 2575	4.53	A-
<b>รวม</b>	<b>12,200</b>	<b>12,200</b>			

<sup>1</sup> หุ้นกู้ทั้งหมดได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจากบริษัท ทริสเรตติ้ง จำกัด

<sup>2</sup> ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน

หุ้นกู้ และหุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ในนามบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2564 จำนวน 3 ชุด จำนวนเงินรวม 12,000 ล้านบาท เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่ (Private Placement) โดยธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ดังนี้

หุ้นกู้	มูลค่าที่ออก (ล้านบาท)	มูลค่าที่ยังไม่ได้ ไถ่ถอน (ล้านบาท)	วันครบกำหนด ไถ่ถอน	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อันดับความน่า เชื่อถือ ครั้งล่าสุด <sup>1</sup>
BGRIM247A	2,000	2,000	6 กรกฎาคม 2567	1.41	A-
BGRIM267A 	3,000	3,000	6 กรกฎาคม 2569	1.95	A-
BGRIM317A	7,000	7,000	6 กรกฎาคม 2574	3.20	A-
<b>รวม</b>	<b>12,000</b>	<b>12,000</b>			

<sup>1</sup> หุ้นกู้ทั้งหมดได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจากบริษัท ทริสเรตติ้ง จำกัด

หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ในนามบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวนเงินรวม 2,000 ล้านบาทเสนอขายในวงจำกัดไม่เกิน 10 ราย (Private Placement-10) ดังนี้

ชุดที่	มูลค่าที่ออก (ล้านบาท)	มูลค่าที่ยังไม่ได้ ไถ่ถอน (ล้านบาท)	วันครบกำหนด ไถ่ถอน	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
BGRIM25NA PP10	2,000	2,000	17 พฤศจิกายน 2568	3.00

หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนด ในนามบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวนเงินรวม 8,000 ล้านบาทเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นการทั่วไป (Public Offering) โดยธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ดังนี้

ชุดที่	มูลค่าที่ออก (ล้านบาท)	วันครบกำหนด ไถ่ถอน	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อันดับความน่าเชื่อถือ ครั้งหลังสุด <sup>1</sup>
BGRIM19PA	8,000	ไม่มีกำหนด ระยะเวลา (Perpetual)	ปีที่ 1-5 ร้อยละ 5.00 ปีที่ 6-25 เท่ากับอัตราผลตอบแทน พันธบัตรรัฐบาล อายุ 5 ปี + ร้อยละ 3.61 + ร้อยละ 0.25 ปีที่ 26-50 เท่ากับอัตราผลตอบแทน พันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี + ร้อยละ 3.61 + ร้อยละ 1.00 ตั้งแต่ปีที่ 51 เท่ากับอัตราผลตอบแทน พันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี + ร้อยละ 3.61 + ร้อยละ 2.00	BBB+
รวม	8,000			

<sup>1</sup> หุ้นกู้ทั้งหมดได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจากบริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด

หุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) ในนามบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 2 ชุด จำนวนเงินรวม 5,000 ล้านบาท ดอกเบี้ยคงที่เสนอขายให้แก่ธนาคารพัฒนาเอเชีย (Asian Development Bank, ADB) ซึ่งเป็นไปตามกฎระเบียบและหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. ดังนี้

ชุดที่	มูลค่าที่ออก (ล้านบาท)	มูลค่าที่ยังไม่ได้ไถ่ถอน (ล้านบาท)	วันครบกำหนดไถ่ถอน
1 	1,500	1,500	20 ธันวาคม 2566
2 	3,500	3,500	20 ธันวาคม 2568
รวม	5,000	5,000	



หุ้นกู้ในนามบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 ชุด จำนวนเงินรวม 9,700 ล้านบาท เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่ (Private Placement) โดยธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ดังนี้

ชุดที่	มูลค่าที่ออก (ล้านบาท)	มูลค่าที่ยังไม่ได้ ไถ่ถอน (ล้านบาท)	วันครบกำหนด ไถ่ถอน	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อันดับความน่าเชื่อถือ ครั้งล่าสุด <sup>1</sup>
BGRIM200A	500	-	19 ตุลาคม 2563	2.81	A-
BGRIM210A	2,700	-	19 ตุลาคม 2564	3.12	A-
BGRIM230A	1,500	1,500	19 ตุลาคม 2566	3.49	A-
BGRIM280A	5,000	5,000	19 ตุลาคม 2571	4.36	A-
<b>รวม</b>	<b>9,700</b>	<b>6,500</b>			

<sup>1</sup> หุ้นกู้ทั้งหมดได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจากบริษัท ทริสเรตติ้ง จำกัด

หุ้นกู้ชนิดทยอยชำระคืนเงินต้น ในนามบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด และบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด จำนวน 2 ชุด จำนวนเงินรวม 6,700 ล้านบาท เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือผู้ลงทุนรายใหญ่ (Private Placement) โดยธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ดังนี้

หุ้นกู้	มูลค่าที่ออก (ล้านบาท)	มูลค่าที่ยังไม่ได้ ไถ่ถอน (ล้านบาท)	วันครบกำหนด ไถ่ถอน	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อันดับความน่าเชื่อถือ ครั้งล่าสุด <sup>1</sup>
BIPA335A	3,350	2,600	31 พฤษภาคม 2576	3.95	A-
BIPB335A	3,350	2,600	31 พฤษภาคม 2576	3.95	A-
<b>รวม</b>	<b>6,700</b>	<b>5,200</b>			

<sup>1</sup> หุ้นกู้ทั้งหมดได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจากบริษัท ทริสเรตติ้ง จำกัด

หุ้นกู้มีผู้รับประกัน ในนามบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เอสพีวี 1 จำกัด จำนวน 11 ชุด จำนวนเงินรวม 11,500 ล้านบาท เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่ (Private Placement) โดยมี ABP3 ABPR1 และ ABPR2 เป็นผู้รับประกันซึ่งได้รับการจัดอันดับที่ระดับ “A-” แนวโน้มอันดับเครดิต “คงที่” และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ดังนี้

หุ้นกู้	มูลค่าที่ออก (ล้านบาท)	มูลค่าที่ยังไม่ได้ ไถ่ถอน (ล้านบาท)	วันครบกำหนด ไถ่ถอน	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อันดับความน่าเชื่อถือ ครั้งสุดท้าย <sup>1</sup>
ABPSPV204A	1,800	-	21 เมษายน 2563	2.68	A-
ABPSPV214A	600	-	21 เมษายน 2564	3.00	A-
ABPSPV224A	1,500	-	21 เมษายน 2565	3.25	A-
ABPSPV234A	900	900	21 เมษายน 2566	3.58	A-
ABPSPV244A	900	900	21 เมษายน 2567	3.76	A-
ABPSPV264A	1,000	1,000	21 เมษายน 2569	4.01	A-
ABPSPV274A	1,500	1,500	21 เมษายน 2570	4.17	A-
ABPSPV284A	800	800	21 เมษายน 2571	4.33	A-
ABPSPV294A	1,000	1,000	21 เมษายน 2572	4.35	A-
ABPSPV304A	600	600	21 เมษายน 2573	4.48	A-
ABPSPV324A	900	900	21 เมษายน 2575	4.79	A-
<b>รวม</b>	<b>11,500</b>	<b>7,600</b>			

<sup>1</sup> หุ้นกู้ทั้งหมดได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจากบริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด

# นโยบายการจ่ายเงินปันผล

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บี.กริม เพาเวอร์ จ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอในอัตราร้อยละ 45.0 ของกำไรสุทธิจากการดำเนินงาน

## นโยบายการจ่ายเงินปันผลของ บี.กริม เพาเวอร์

บี.กริม เพาเวอร์ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิจากการดำเนินงาน (กำไรสุทธิไม่รวมผลกำไร / ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น และรายได้ / รายจ่ายที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน) ตามงบการเงินรวมของ บี.กริม เพาเวอร์ หลังหักภาษี ทุนสำรองตามที่กฎหมายกำหนด และการผูกพันตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ ทั้งนี้ อัตราการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้โดยขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน กระแสเงินสด ความจำเป็นในการลงทุน เงื่อนไขและข้อจำกัดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืม และความเหมาะสมอื่น ๆ ในอนาคต โดยเมื่อคณะกรรมการบริษัท มีมติเห็นชอบให้จ่ายเงินปันผลประจำปีแล้ว จะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลได้และให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

## ข้อมูลการจ่ายเงินปันผล

ปี	อัตราการจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น)			กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน (บาท/หุ้น)	อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิจากการดำเนินงาน (ร้อยละ)
	ครั้งแรก	ครึ่งปีหลัง	เต็มปี		
2565 <sup>1</sup>	0.03	0.035	0.065	0.14	45.0
2564	0.15	0.270	0.420	0.94	45.0
2563	0.15	0.300	0.450	1.00	45.0
2562	0.15	0.220	0.370	0.83	45.0
2561	0.15	0.170	0.320	0.71	45.0
2560	0.30		0.300	0.66	45.0

<sup>1</sup> ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2566 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 ในวันที่ 26 เมษายน 2566 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผล สำหรับผลประกอบการของปี 2565 ในอัตราหุ้นละ 0.065 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 45.0 ของกำไรสุทธิจากการดำเนินงานปี 2565 โดยแบ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลการดำเนินงานครั้งแรกของปี 2565 ในอัตราหุ้นละ 0.03 บาท เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2565 และเงินปันผลสำหรับผลประกอบการครึ่งหลังของปี 2565 ในอัตราหุ้นละ 0.035 บาท ซึ่งจะมีการนำเสนออนุมัติการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2565 ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566

## นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าของ บี.กริม เพาเวอร์ จะเป็นไปตามที่คณะกรรมการของบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าพิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัทพิจารณาอนุมัติในแต่ละปี โดยการจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิตามงบการเงินของบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าหลังหักภาษี ทุนสำรองตามที่กฎหมายกำหนด และการผูกพันตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ ทั้งนี้ อัตราการจ่ายปันผลจะพิจารณาจากผลการดำเนินงาน กระแสเงินสด ความจำเป็นในการลงทุน เงื่อนไขและข้อจำกัดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืม และความเหมาะสมอื่น ๆ ของบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า อนึ่ง คณะกรรมการของบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้ามีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้และให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

## การบริหารจัดการความเสี่ยง

บี.กริม เพาเวอร์ มีกระบวนการในการระบุ ประเมิน บรรเทา รายงาน และตรวจสอบความเสี่ยงสูงสุดขององค์กร ในหลากหลายมุมมองและมีมิติทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยนำแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงตามแนวทาง COSO Enterprise Risk Management Framework (COSO ERM) ร่วมกับทุกหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อการบริหารจัดการความเสี่ยงภายในให้เกิดประสิทธิผลสูงสุดต่อองค์กร

### นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง

บี.กริม เพาเวอร์ ตระหนักและให้ความสำคัญในการบริหารจัดการความเสี่ยง โดยจัดให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรตามแนวทาง COSO Enterprise Risk Management Framework (COSO ERM) ทั้งในระดับองค์กร (Corporate Risk) ระดับกลุ่มธุรกิจ (Business Unit Risk) และระดับปฏิบัติงาน (Functional Risk) รวมถึงการประเมินประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG Risk) และให้ความสำคัญเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิอากาศ ดังนั้น บี.กริม เพาเวอร์ ได้นำข้อเสนอแนะของ TCFD (Recommendations of the Task Force on Climate-Related Financial Disclosures) เพื่อใช้เป็นแนวทางการบริหารความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อ การบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมถึงสามารถใช้การบริหารความเสี่ยงเพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ยังมีความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตโดยได้รับการรับรองสถานะสมาชิกโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) และได้รายงานผลเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการ หรือการปฏิบัติงานจากผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ไม่ว่าจะเป็นจากบุคลากรภายในองค์กรหรือภายนอกผ่าน ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่า บี.กริม เพาเวอร์ มีมาตรการและกระบวนการติดตามควบคุมที่ครอบคลุมเพียงพอและเหมาะสม คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่กำหนดนโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยง การกำกับดูแลการปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายและแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ การส่งเสริมวัฒนธรรมด้านการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร การรายงานผลการบริหารจัดการความเสี่ยงต่อคณะกรรมการจัดการ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และ คณะกรรมการบริษัท ตามลำดับ

### ปัจจัยความเสี่ยง

บี.กริม เพาเวอร์ พิจารณาสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก นำแนวโน้มด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี โรคระบาดร้ายแรง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มาวิเคราะห์เพื่อกำหนดปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร ที่สำคัญในรอบปี 2565 โดยแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

#### ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน

##### ความเสี่ยงด้านนโยบายภาครัฐ การปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บี.กริม เพาเวอร์ มีการดำเนินธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งต้องดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลของหน่วยงานภาครัฐ หากมีการเปลี่ยนแปลงนโยบาย ภาครัฐ กฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันและการปฏิบัติให้สอดคล้องและครบถ้วนตามกฎหมาย ซึ่งทำให้ บี.กริม เพาเวอร์ มีความเสี่ยงและมีผลกระทบต่อ การดำเนินงาน ความเชื่อมั่น และการวางแผนงาน ธุรกิจในอนาคต

บี.กริม เพาเวอร์ ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีบุคลากรและทีมงานที่มีประสบการณ์ความรู้ด้านธุรกิจพลังงานไฟฟ้า ทำหน้าที่ติดตาม พิจารณาผลกระทบ และแนวทางการปฏิบัติตามกฎหมายต่าง ๆ อย่างใกล้ชิด หากมีการเปลี่ยนแปลง และมีผลการบังคับใช้จะทำการสื่อสารไปยังผู้เกี่ยวข้อง ให้รับทราบ มีที่ปรึกษาทางกฎหมายที่มีความเชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศในการพิจารณาดำเนินการในด้านต่าง ๆ เพื่อให้มั่นใจได้ว่า บี.กริม เพาเวอร์ ได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ถูกต้องและครบถ้วน

## ความเสี่ยงของการบริหารโครงการ ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา

บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญและตระหนักถึงความเสี่ยงจากการดำเนินการก่อสร้างที่ไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ โดยอาจเกิดจากความล่าช้าของผู้รับเหมาในการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร ภัยธรรมชาติ เทคโนโลยีวิศวกรรม ตลอดจนข้อจำกัดบางประการที่เกิดจากปัจจัยภายนอกและภายใน ซึ่งส่งผลให้ไม่สามารถเปิดดำเนินการตามกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ มีการวางแผนและการบริหารจัดการโครงการอย่างเป็นระบบ มีประสิทธิภาพ มีการกำหนดแนวทางมาตรการในการกำกับดูแลและควบคุมการก่อสร้าง เช่น การคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีมาตรฐาน ความชำนาญ และมีสัญญาที่รัดกุม การจัดซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพมาตรฐานและส่งมอบสินค้าที่จัดซื้อตามกำหนด การบริหารจัดการเงินทุนที่ใช้ในการดำเนินงาน การประกันภัย ความเสียหาย การสื่อสารทำความเข้าใจกับชุมชนและสังคม โดยรอบ และการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบต่าง ๆ

ฝ่ายบริหารมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการที่มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในการควบคุม และติดตามความคืบหน้าของการก่อสร้าง และการเบิกจ่ายเงินงบประมาณของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าจะสามารถดำเนินการตามแผนงานและงบประมาณที่กำหนด

ในปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ เข้าถือหุ้นในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศมาเลเซีย กำลังการผลิตติดตั้งรวม 88 เมกะวัตต์ และก่อสร้างโครงการ SPP Replacement 4 โครงการ แล้วเสร็จตามแผนงานและเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว รวมกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด 560 เมกะวัตต์ ประกอบไปด้วย ABP1 (Replacement) ABP2 (Replacement) และ BPLC1 (Replacement) จังหวัดชลบุรี และ BGPM1 (Replacement) ที่จังหวัดระยอง

บี.กริม เพาเวอร์ มีโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ สิ้นปี 2565 รวม 55 โครงการ 3,338 เมกะวัตต์ จากโครงการที่มีสัญญาซื้อขายแล้วทั้งหมด 4,055 เมกะวัตต์ โดยมีโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา 14 โครงการ ทั้งนี้จากการบริหารการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด คาดว่าจะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จสมบูรณ์ได้ตามกำหนด

## ความเสี่ยงด้านประสิทธิภาพ ของโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการแล้ว

กระบวนการผลิตไฟฟ้าของ บี.กริม เพาเวอร์ มีการกำกับดูแลประสิทธิภาพและความมั่นคงของโรงไฟฟ้า มีการบำรุงรักษาและปรับปรุงเครื่องจักรเพื่อลดผลกระทบจากการหยุดเดินเครื่องจักรหรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งอาจทำให้กำลังการผลิตไฟฟ้าลดต่ำกว่าระดับที่คาดการณ์ไว้หรือทำให้ค่าอัตราการใช้ความร้อน (Heat Rate) สูงกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ส่งผลต่อต้นทุนการผลิตไฟฟ้าที่สูงขึ้นตามไปด้วย

ด้วยประสิทธิภาพการประกอบกิจการโรงไฟฟ้ามากกว่า 25 ปี บี.กริม เพาเวอร์ มีการวางแผนบริหารจัดการและการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบ เพื่อให้โรงไฟฟ้ามีการบำรุงรักษาและปรับปรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ โดยมีกลยุทธ์ในการปฏิบัติการ ได้แก่

1. การพัฒนาเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้าให้มีความรู้ในการควบคุมดูแลเครื่องจักรตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโรงไฟฟ้าประมาณ 6-12 เดือน ก่อนเปิดดำเนินการ การพัฒนาเพิ่มพูนทักษะความรู้และความชำนาญของบุคลากรที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง
2. การวางแผนให้มีโรงไฟฟ้าหลายโครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเดียวกัน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการเดินเครื่องและสับเปลี่ยนการจำหน่ายไฟฟ้าในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องขึ้น
3. การใช้ช่างผู้ชำนาญการในการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามสัญญาการให้บริการงานบำรุงรักษาระยะยาวกับผู้ผลิตและการควบคุมดูแลโดยทีมซ่อมบำรุงของ บี.กริม เพาเวอร์
4. มีหน่วยงาน บี.กริม เพาเวอร์ เซอร์วิส ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางที่จะประสานและดูแลติดตามกำหนดงานการซ่อมบำรุงและการบริหารจัดการวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามเงื่อนไขของผู้ผลิต รวมถึงการควบคุมจำนวนวันการซ่อมบำรุงให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
5. การจัดทำประกันภัยเพื่อคุ้มครองความเสียหายแก่เครื่องจักร อุปกรณ์ และทรัพย์สินของโรงไฟฟ้า รวมถึงการหยุดชะงักในการดำเนินงานและการสูญเสียรายได้
6. การลงทุนในการวิจัยและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการโรงไฟฟ้า เช่น ร่วมมือกับพันธมิตรพัฒนาระบบจำลองโรงไฟฟ้าดิจิทัล (Power Plant Digital Twins) ที่ประยุกต์ใช้ AI เพื่อประมวลผลข้อมูลการเดินเครื่องสำหรับการวิเคราะห์ประสิทธิภาพกำลังการผลิตงานบำรุงซ่อมแซมและการขายไฟฟ้า ลดการใช้ทรัพยากรและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การลดการใช้พลังงานของพัดลมระบายความร้อนของหอหล่อเย็น

## ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงการส่งมอบ และจัดส่งเชื้อเพลิงหลักจาก ปตท.

กิจการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมมีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ปัจจุบัน บี.กริม เพาเวอร์ ซื้อก๊าซธรรมชาติทั้งหมดจาก ปตท. เพียงรายเดียว ดังนั้น บี.กริม เพาเวอร์ จึงอาจมีความเสี่ยงจากการที่ ปตท. ไม่สามารถส่งมอบและจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้กับ บี.กริม เพาเวอร์ ได้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อหยุดชะงักหรือไม่สามารถผลิตไฟฟ้าและไอน้ำส่งมอบตามสัญญาการซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำที่มีอยู่ได้ ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ มีการวางแผนและกำหนดปริมาณก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จะต้องจัดหาและส่งมอบตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติแต่ละปีร่วมกัน ทั้งนี้ ปตท. มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดหาก๊าซธรรมชาติตามสัญญา และจะต้องชำระค่าปรับเพื่อชดเชยรายได้บางส่วนให้แก่ บี.กริม เพาเวอร์ อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงในการพึ่งพิงการใช้ก๊าซธรรมชาติ บี.กริม แอลเอ็นจีบริษัทย่อยของ บี.กริม เพาเวอร์ ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติเหลวจาก สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ซึ่งจะเป็นอีกหนึ่งทางเลือกหนึ่งในการบริหารต้นทุน และยังเพิ่มโอกาสในการขยายธุรกิจต่อไป

## ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงการรับซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ.

กฟผ. เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้ารายใหญ่ของ บี.กริม เพาเวอร์ ซึ่งเป็นรัฐวิสาหกิจที่มีความสำคัญในการผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ที่สุดและเป็นผู้ควบคุมระบบขายส่งไฟฟ้าทั้งหมดของประเทศไทย ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ มีรายได้หลักจากการขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. โดย บี.กริม เพาเวอร์ จะต้องปฏิบัติตามสัญญาและภาระผูกพันต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ในส่วนของการพึ่งพิง กฟผ. บี.กริม เพาเวอร์ ได้ขยายธุรกิจจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับลูกค้ารายอื่นอย่างต่อเนื่องทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มความหลากหลายของกลุ่มลูกค้า ได้แก่ ลูกค้าอุตสาหกรรมในประเทศไทยและเวียดนาม รัฐวิสาหกิจในประเทศเวียดนาม กัมพูชา และ สปป.ลาว เป็นต้น ในส่วนของความน่าเชื่อถือของ กฟผ. นั้น กฟผ. ได้รับการจัดอันดับเครดิตที่ระดับ “AAA” ด้วยแนวโน้มอันดับเครดิต “Stable” หรือ “คงที่” โดยทริสเรทติ้ง ซึ่งสะท้อนถึงบทบาทที่สำคัญในฐานะเป็นรัฐวิสาหกิจที่รับผิดชอบในการผลิตและจัดหาไฟฟ้าให้แก่ประเทศไทย และเป็นหน่วยงานหลักในการผลิตไฟฟ้าและรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน รวมถึงมีสถานะทางการเงินที่แข็งแกร่ง และได้รับการสนับสนุนอย่างเต็มที่จากรัฐบาลไทยภายใต้พระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511 (พ.ร.บ. กฟผ.) อีกด้วย

ในส่วนของการปฏิบัติตามสัญญาข้อบังคับของ กฟผ. บี.กริม เพาเวอร์ มีฝ่ายควบคุมปฏิบัติการซึ่งเป็นหน่วยงานกลางที่มีหน้าที่ควบคุม ประสานงานและส่งรายงานผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า การจำหน่ายไฟฟ้า แผนการซ่อมบำรุง รวมถึงการวางแผนจัดการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดจากการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อติดตามการปฏิบัติตามสัญญาและภาระผูกพันต่าง ๆ อย่างครบถ้วน

## ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง

ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมของ บี.กริม เพาเวอร์ ซึ่งราคาก๊าซธรรมชาติอาจมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มสูงขึ้นได้ในบางช่วงเวลา หาก บี.กริม เพาเวอร์ ไม่สามารถปรับราคาจำหน่ายไฟฟ้าไปยังลูกค้าได้ อาจส่งผลกระทบต่ออัตรากำไรได้ในบางช่วงเวลา ที่ราคาก๊าซธรรมชาติปรับตัวสูงขึ้น

ทั้งนี้ ตามสัญญาการซื้อขายไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ จะนำต้นทุนราคาก๊าซธรรมชาติไปใช้ในการกำหนดราคาการจำหน่ายไฟฟ้าได้กล่าวคือ 1. ตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ราคาต้นทุนก๊าซธรรมชาติจะถูกส่งผ่านไปในราคาการจำหน่ายไฟฟ้ากับ กฟผ. ตามสูตรราคาค่าพลังงานไฟฟ้า และ 2. ตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรมในประเทศไทย บี.กริม เพาเวอร์ ตกลงขายไฟฟ้าอ้างอิงจากอัตราค่าไฟฟ้าขายปลีกของ กฟผ. โดยรายละเอียดการคำนวณค่าไฟฟ้าเป็นไปตามที่ระบุในสัญญา นอกจากนี้ การที่ บี.กริม แอลเอจี บริษัทย่อยของบี.กริม เพาเวอร์ ได้รับใบอนุญาตนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว มาใช้กับโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ ได้กำหนดกลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงจากราคาก๊าซธรรมชาติเหลว โดยมีแผนการทำสัญญาซื้อขายระยะยาวเพื่อกำหนดราคาที่เหมาะสมต่อต้นทุนของการผลิตไฟฟ้า รวมถึงการบริหารการใช้ก๊าซธรรมชาติจาก ปตท. ควบคู่กัน โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำหน้าที่จัดทำแผนเพื่อพิจารณาแผนกลยุทธ์ด้านการบริหารความเสี่ยงด้านราคา ภายใต้กรอบการบริหารความเสี่ยงที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดการ เพื่อลดผลกระทบจากความเสี่ยงดังกล่าวให้มากที่สุดและทำให้ บี.กริม เพาเวอร์ มีความยืดหยุ่นในการบริหารจัดการต้นทุนค่าก๊าซธรรมชาติ

จากราคาก๊าซธรรมชาติที่มีความผันผวนมากในช่วงปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ ได้ดำเนินการตามแผนงานบรรเทาความเสี่ยงและกำหนดกลยุทธ์ในการลดต้นทุนและค่าใช้จ่าย เช่น บริหารจัดการ Load Management การปรับแผนการซ่อมบำรุง เพื่อลดผลกระทบจากราคาที่ปรับสูงขึ้นและมีผลกระทบในทางลบต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงินและผลประกอบการ นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ขยายฐานรายได้ โดยจัดหาลูกค้ากลุ่มพลังงานทางเลือก เช่น กลุ่มลูกค้า Solar rooftop การขายการรับรองสิทธิพลังงานหมุนเวียน (REC)

## ความเสี่ยงด้านบุคลากร

เพื่อรองรับแผนธุรกิจที่มุ่งขยายตัวอย่างต่อเนื่องทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมและธุรกิจใหม่ ความเสี่ยงและคาดการณ์รายการที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจ การบริหารทรัพยากรบุคคล ประกอบด้วย 3 ด้าน 1. การวางแผนกำลังพล 2. การเตรียมความพร้อมด้านสมรรถนะบุคลากรและองค์กร 3. การพัฒนาระบบการบริหารบุคลากรในต่างประเทศ

บี.กริม เพาเวอร์ จึงได้กำหนดกลยุทธ์ด้านการบริหารบุคลากร เพื่อป้องกันความเสี่ยงข้างต้นและเตรียมพร้อมสำหรับการเติบโตขององค์กรในอนาคต ดังนี้

1. การวางแผนกำลังพล (Workforce Planning) ให้เหมาะสมและเพียงพอต่อการขยายตัวของธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น ระบบคัดเลือกบุคลากรที่มีความสามารถให้มีความพร้อมในการก้าวสู่ตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง และตำแหน่งใหม่ในธุรกิจที่กำลังขยายตัว
2. การพัฒนาการเรียนรู้ตามสมรรถนะองค์กร และแผนการพัฒนาของ B.Grimm Academy ทั้งในรูปแบบการเรียนรู้จากการปฏิบัติงาน การเรียนรู้ผ่านการจัดสัมมนา รวมถึงการเรียนรู้ออนไลน์
3. การพัฒนาระบบบริหารงานบุคคลที่เหมาะสมกับธุรกิจที่หลากหลายทั้งด้านลักษณะธุรกิจและบริบทของประเทศ
4. การสร้างวัฒนธรรมองค์กรอันนำไปสู่วิสัยทัศน์การดำเนินธุรกิจที่มุ่งสร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอบอ้อมอารี (Empowering the World Compassionately) โดยเสริมสร้างบรรยากาศการทำงานที่นำ Mindful Compassion และ ค่านิยมขององค์กร 4 ประการ (4Ps) คือ ทัศนคติที่ดี (Positivity) ความร่วมมือ (Partnership) ความเป็นมืออาชีพ (Professionalism) และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Pioneering Spirit) มาปรับใช้ในการทำงาน
5. การบริหารจัดการสภาพแวดล้อมการทำงานให้มีความความปลอดภัยต่อบุคลากรทั้งด้านร่างกายและจิตใจ รวมทั้งสนับสนุนหลักสิทธิมนุษยชน และความหลากหลายในสถานที่ปฏิบัติงาน



## ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และสังคม

บี.กริม เพาเวอร์ มีนโยบายให้โรงไฟฟ้ามีระบบการปฏิบัติงานที่เป็นมาตรฐานสากล ในการดำเนินงานด้านระบบจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย การจัดการสิ่งแวดล้อม การบริหารความต่อเนื่องในการดำเนินงาน เพื่อลดผลกระทบต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน จัดให้มีการปลูกฝังจิตสำนึกด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมกับพนักงาน ชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องอีกด้วย

มีการนำมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001) มาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO45001) และจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมทั้ง 21 โครงการ มีมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001) กับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยจำนวน 15 โครงการ และมีมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO9001) กับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยจำนวน 7 โครงการ เพื่อให้โรงไฟฟ้ามีการพัฒนาปรับปรุงระบบจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

## ความเสี่ยงด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การดำเนินธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ มีความเกี่ยวข้องกับหลายภาคส่วน อาทิ หน่วยงานรัฐบาล ชักพลาเยอร์ และผู้รับเหมา ซึ่งทำให้มีโอกาสดำเนินการให้และรับสินบน หากกระบวนการทำงานที่ไม่รัดกุมอาจทำให้มีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดการฉ้อโกงได้

บี.กริม เพาเวอร์ ตระหนักและให้ความสำคัญ มุ่งมั่น พัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง ให้เป็นไปตามหลักการควบคุมภายในที่ดี สนับสนุนการพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานได้อย่างเป็นระบบ ตามขอบเขตอำนาจความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงานในองค์กร เพื่อการดำเนินงานมีประสิทธิภาพสูงสุด และเพื่อลดโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงต่าง ๆ โดยในปี 2565 จึงมีการออกประกาศ “นโยบายเกี่ยวกับการจัดซื้อ” พร้อมทั้งแนวปฏิบัติให้ชัดเจน และเพื่อยกระดับการดำเนินงานของ บี.กริม เพาเวอร์ อีกทั้งได้สร้างความตระหนักและส่งเสริมความรู้ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กับพนักงาน ผ่านกิจกรรม CG Day และเพื่อสื่อสารให้ผู้ค้ารับทราบถึงความมุ่งมั่นการต่อต้านคอร์รัปชันอย่างยั่งยืน จึงได้เชิญคู่ค้าเข้าร่วมกิจกรรม Supplier Day

## ความเสี่ยงด้านการเงิน

บี.กริม เพาเวอร์ ได้จัดโครงสร้างหนี้ให้มีสัดส่วนสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ เนื่องจากมีการซื้อเครื่องจักรสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าโดยใช้เงินตราต่างประเทศรวมทั้งมีรายได้บางส่วนเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ เช่น ดอลลาร์สหรัฐ กีบลาว และดองเวียดนาม หรือเป็นสกุลเงินบาทซึ่งเชื่อมโยงกับดอลลาร์สหรัฐ (Dollar-linked) โดยให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมกับโครงสร้างรายได้ (Natural Hedge) ซึ่งเป็นการจำกัดความเสี่ยงทางด้านอัตราแลกเปลี่ยนและการใช้ตราสารอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายล่วงหน้า (Forward Contract) รวมด้วย บี.กริม เพาเวอร์ มีนโยบายในการบริหารและป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย โดยให้มีการติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยอย่างสม่ำเสมอในการลดผลกระทบจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวและการบริหารจัดการต้นทุนทางการเงิน ผ่านการใช้เครื่องมือทางการเงินที่เหมาะสม เช่น การออกตราสารอนุพันธ์การออกหุ้นกู้ เป็นต้น เพื่อเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวให้เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่

## ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหลักทรัพ์

มูลค่าของหุ้นและสภาพคล่องในการซื้อขายหุ้นหรือหุ้นกู้ของ บี.กริม เพาเวอร์ จะมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น สภาวะเศรษฐกิจปัจจัยทางการเมืองทั้งในและต่างประเทศ เป็นต้น ซึ่งจะส่งผลให้นักลงทุนมีความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนของอัตราผลตอบแทนที่จะได้รับ ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิจากการดำเนินงาน โดยความสามารถในการจ่ายเงินปันผลจะขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานกระแสเงินสดความจำเป็นในการลงทุน เงื่อนไข และข้อจำกัดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืม ซึ่งอาจมีความเสี่ยงที่จะจ่ายเงินปันผลไม่ได้ หาก บี.กริม เพาเวอร์ ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของข้อกำหนดสิทธิของ “หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัท” ซึ่งมีข้อกำหนดให้ผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะเลื่อนการชำระดอกเบี้ย

## ความเสี่ยงของอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

บี.กริม เพาเวอร์ ได้มีการวางแผนทางการเงินและการใช้เครื่องมือทางการเงินที่เหมาะสม โดยมีการกำหนดนโยบายในการรักษาสัดส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง เมื่อปี 2563 บี.กริม เพาเวอร์ ได้ออกหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัท เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการขยายการลงทุน ทั้งนี้ หนี้สินสุทธิต่อส่วนใหญ่ของ บี.กริม เพาเวอร์ เป็นหนี้สินสุทธิต่อส่วนโครงการหรือของบริษัทย่อยจึงมีการจัดทางการเงินแบบวิธีเงินรวม (Consolidation) ซึ่งลักษณะของหนี้สินระดับโครงการเป็นการกู้เงินในรูปแบบของเงินกู้โครงการ (Project Finance) ที่ภาระผูกพันของผู้ถือหุ้นมีจำกัด (Limited Recourse) ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ มีการรักษาสัดส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามเงื่อนไขทางการเงิน และไม่มีปัญหาการขาดสภาพคล่องหรือการผิดนัดการชำระหนี้แต่อย่างใด

ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ ดอกเบี้ยที่เลื่อนการชำระจะต้องสะสมดอกเบี้ยเพื่อชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ และขณะที่มีดอกเบี้ยค้างชำระผู้ถือหุ้นกู้จะต้องไม่กระทำการดังต่อไปนี้

1. ประกาศหรือจ่ายเงินปันผล
2. ชำระดอกเบี้ยหรือแจกจ่ายทรัพย์สินใด ๆ แก่ผู้ถือหลักทรัพ์ของผู้ถือหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้ หรือผู้ถือหลักทรัพ์ของผู้ถือหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้
3. ไถ่ถอน ลด ยกเลิก ซื้อ หรือซื้อคืนซึ่งหลักทรัพ์ของผู้ถือหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้ หรือหลักทรัพ์ของผู้ถือหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้โดยมีค่าตอบแทน

## ความเสี่ยงจากการที่บริษัทมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565 กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บี.กริม เพาเวอร์ คือ กลุ่มครอบครัววิงค์และบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งถือหุ้น บี.กริม เพาเวอร์ รวมกันเป็นจำนวนร้อยละ 68.3 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด ซึ่งโดยลักษณะเช่นนี้อาจพิจารณาได้ว่า อาจมีความเสี่ยงจากการที่ผู้ถือหุ้นรายใหญ่สามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ต้องได้รับการลงคะแนนเสียงข้างมาก ยกเว้นมติที่กฎหมายหรือข้อบังคับบริษัทกำหนดให้ต้องได้รับการลงคะแนนเสียงสามในสี่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ดังนั้น ผู้ถือหุ้นรายอื่นจึงอาจไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อตรวจสอบและถ่วงดุลเรื่องที่ผู้ถือหุ้นรายใหญ่เสนอได้ อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการดำเนินการภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นอย่างยิ่ง บี.กริม เพาเวอร์ จึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยสามารถเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเข้าเป็นวาระการประชุมผู้ถือหุ้นและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาคัดเลือกเป็นกรรมการเป็นการล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ยังมีจำนวนกรรมการอิสระเกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดและได้แต่งตั้งกรรมการอิสระคนหนึ่งขึ้นเป็นประธานกรรมการอิสระเพื่อทำหน้าที่ร่วมพิจารณากำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัทร่วมกับประธานกรรมการ นอกจากนี้ หากเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และเป็นรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท จะต้องดำเนินการตามมาตรการและขั้นตอนที่กำหนดไว้ใน “นโยบายการทำการยกร่างระหว่างกัน” ซึ่งอยู่ภายใต้กรอบที่กฎหมายกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

## ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในอนาคต

### ความเสี่ยงจากการพิจารณาลงทุนในโครงการใหม่ทั้งในและต่างประเทศ

บี.กริม เพาเวอร์ มีการขยายธุรกิจการลงทุนทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยมีแนวทางการกลั่นกรองการลงทุนและการประเมินความเสี่ยงในมิติต่าง ๆ อย่างรอบคอบ เช่น ความน่าเชื่อถือของประเทศที่จะเข้าลงทุน นโยบายการรับซื้อไฟฟ้าของภาครัฐ สภาพแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง ความเสี่ยงด้านเทคนิคการปฏิบัติงาน ความเสี่ยงทางการเงิน ความเสี่ยงทางกฎหมาย การวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป รวมถึงผลตอบแทนจากการลงทุน ประกอบกับการพิจารณาการลงทุนในต่างประเทศจะต้องมีพันธมิตรและที่ปรึกษาที่มีความแข็งแกร่งและเชี่ยวชาญทางธุรกิจในประเทศนั้น ๆ เพื่อให้มั่นใจว่า ได้มีการพิจารณาป้องกันความเสี่ยงอย่างเพียงพอ และมีผลตอบแทนเหมาะสมกับระดับความเสี่ยงของโครงการนั้น ๆ เพื่อนำมาประกอบการพิจารณาก่อนนำเสนอให้ผู้บริหารระดับสูงซึ่งมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในอุตสาหกรรมมายาวนาน และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาโครงการลงทุนต่อไป และภายหลังจากการลงทุนแล้ว ได้มีการจัดระบบและหน่วยงานภายในเพื่อประมวลผลการประกอบการและปัจจัยความเสี่ยงของโครงการที่ลงทุนไปแล้วอย่างต่อเนื่อง

## ปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่

### ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากปัญหาสภาวะโลกร้อน (Climate Change) มีความรุนแรงมากขึ้น ส่งผลให้เกิดสภาวะการขาดแคลนน้ำ ภัยแล้ง ภัยธรรมชาติที่รุนแรง ความแปรปรวนของสภาพอากาศ อาจส่งผลกระทบต่อการผลิต รายได้ และผลดำเนินงานของโรงไฟฟ้า เช่น ภาวะการขาดแคลนน้ำ การขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ผลกระทบที่เกิดกับลูกค้าหรือคู่ค้า เป็นต้น ประกอบกับความร่วมมือในการหาแนวทางการยับยั้ง ป้องกัน และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้วยการเข้าเป็นรัฐภาคีภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations-Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) ซึ่งประเทศไทยเป็นหนึ่งใน 200 กว่าประเทศที่เข้าร่วม และในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ Conference of the Parties : COP ครั้งที่ 27 ประเทศไทยได้แสดงเจตนารมณ์ในการมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ เพื่อบรรลุเป้าหมายการเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) โดยมีแผนงานการบรรลุเป้าหมายนโยบายการสนับสนุนทางการเงิน เร่งการดำเนินการจัดทำร่างกฎหมายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งกฎหมายฉบับดังกล่าวจะมีส่วนสำคัญกำหนดทิศทางของภาคเอกชน ภาคธุรกิจต่าง ๆ นอกจากนี้ รัฐบาลประเทศต่าง ๆ ได้ออกนโยบาย กฎระเบียบ และกฎหมายเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG-Greenhouse Gases) ซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ เช่นกัน บี.กริม เพาเวอร์ ได้มีการติดตามสถานการณ์และการเฝ้าระวังเหตุการณ์จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด ทั้งนี้ ได้กำหนดให้มีแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยงและการบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ เพื่อให้การผลิตสามารถดำเนินต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การบริหารจัดการน้ำ การรับประกัน

ประสิทธิภาพพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำจากเจ้าของเทคโนโลยี รวมถึงการรวบรวม จัดการ และวิเคราะห์ข้อมูลด้านการผลิต และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรทั้งทางตรงและทางอ้อม โดย บี.กริม เพาเวอร์ มีการติดตามข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรมาโดยตลอดตั้งแต่ปี 2561 และในปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโดยหน่วยงานภายนอก (บริษัท SGS) และได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อแสดงถึงความโปร่งใสในการดำเนินงานและความมุ่งมั่นของ บี.กริม เพาเวอร์ มีการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้เทคโนโลยีสะอาดเพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า และลดการปล่อยมลพิษในทุก ๆ ทาง การขยายการลงทุนด้านพลังงานทดแทนและผลักดันให้มีการดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่อง

บี.กริม เพาเวอร์ วางแผนงานรองรับและเริ่มปรับตัว ซึ่งครอบคลุมทั้งการดำเนินธุรกิจปัจจุบันและการลงทุนในอนาคต ในการประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านสภาพภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อรายงานทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการตามแนวทางของ TCFD ทั้ง 2 ด้าน 1. ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Transition Risk) และ 2. ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเชิงกายภาพ (Physical Risk) ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลของ GRI และ SDGs ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่ายคาร์บอนนิวทรัลประเทศไทย (TCNN-Thailand Carbon Neutral Network) เป็นเครือข่ายที่ช่วยส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคท้องถิ่น/ชุมชน ในการยกระดับการลดก๊าซเรือนกระจก ตามเจตนารมณ์ของประชาคมโลกที่ปรากฏในเป้าหมายของความตกลงปารีส (Paris Agreement) ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

## ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์

การคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Attack) และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และหากขาดการจัดการที่ดีในการเก็บรักษาข้อมูลและระบบการดูแลป้องกัน อาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญและส่งผลเสียหายต่อการดำเนินงาน ปี.กริม เพาเวอร์ได้ดำเนินการแยกระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้ดำเนินธุรกิจ (IT-Information Technology) และระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้ดำเนินงานในโรงไฟฟ้า (OT-Operation Technology) โดยปฏิบัติตามกรอบของ พ.ร.บ. ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของประเทศไทย พ.ศ.2562 และดำเนินการจัดระบบรับรองความปลอดภัยของข้อมูลตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001 มีการประเมินความเสี่ยงและแผนงานบริหารจัดการด้านการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล มีการฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องด้านระบบการจัดการข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการจัดทำและซักซ้อมแผนงานการป้องกัน ฝ่าละออง และจัดการผลกระทบที่อาจเกิดจากการโจมตีทางไซเบอร์

ในปี 2565 ที่ผ่านมา ปี.กริม เพาเวอร์ ได้ประกาศนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พร้อมจัดตั้งคณะทำงานดูแลความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และเพื่อเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤตที่อาจเกิดขึ้น มีการดำเนินการซ้อมแผนการสื่อสารในภาวะวิกฤตเกี่ยวกับข้อมูลอีเมลและบัญชีผู้ใช้ในระบบที่มีความสำคัญถูกขโมย เช่น บัญชีและรหัสผ่าน และถูกขายบนเว็บของกลุ่มผู้ไม่ประสงค์ดี โดยซ้อมร่วมกันระหว่างทีม IT และผู้บริหารที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางในการป้องกันระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์และเตรียมความพร้อมรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพและครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

## ความเสี่ยงจากสถานการณ์แพร่ระบาด COVID-19

สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ส่งผลต่อเศรษฐกิจ และสังคมทั่วโลก รวมถึงส่งผลกระทบต่อบริษัท คู่ค้า ลูกค้า ในด้านการผลิต และการดำเนินธุรกิจ ปี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญต่อการบริหารความเสี่ยงจากผลกระทบของสถานการณ์ดังกล่าว โดยติดตามฝ่าละอองสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

ปี.กริม เพาเวอร์ มีนโยบายให้โรงไฟฟ้าจัดทำแผนงานและการดำเนินงานด้านการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP-Business Continuity Plan และ BCM-Business Continuity Management) โดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 22301 เพื่อเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการกับสถานการณ์ฉุกเฉินและภาวะวิกฤตให้ครอบคลุมทุกขั้นตอนการดำเนินงานที่สำคัญ ตลอดจนให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงทบทวนแผนการบริหารจัดการเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

ในปี 2565 ปี.กริม เพาเวอร์ ได้ดำเนินการตามแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ มีมาตรการควบคุมการแพร่ระบาด และป้องกันการติดเชื้อจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 อย่างต่อเนื่อง เช่น ให้มีการวัดอุณหภูมิ ใส่หน้ากากอนามัย ก่อนเข้าพื้นที่สำนักงาน/พื้นที่ก่อสร้าง จัดหาแอลกอฮอล์ล้างมือ จัดให้มีการทำงานแบบปกติใหม่ โดยการทำงานที่สำนักงานควบคู่กับการทำงานจากที่บ้าน (Hybrid workplace) ซึ่งทำให้เกิดความปลอดภัยต่อพนักงานและครอบครัว รวมถึงการสร้างสมดุลระหว่างชีวิตการทำงาน และชีวิตส่วนตัว

## ความเสี่ยงด้านการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

การดำเนินธุรกิจมีการใช้และจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า คู่ค้า และพนักงาน ซึ่งอาจมีความเสี่ยงเกิดการรั่วไหลของข้อมูล และส่งผลเสียหายต่อชื่อเสียงและภาพลักษณ์ ดังนั้นเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ปี.กริม เพาเวอร์ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยให้ความสำคัญทั้งในด้านการดูแลการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ที่ถูกต้อง การจัดเก็บ การทำลาย เป็นต้น ในปี 2565 ดำเนินการจัดการอบรมด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญและสามารถดูแลรักษาความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลได้ มีผู้เข้าร่วมกว่าร้อยละ 91.0 ของพนักงานทั้งหมด และเพื่อสร้างความตระหนักการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานผ่านช่องทางสื่อสารภายในองค์กร เช่น อีเมล โปสเตอร์ เป็นประจำ

ปี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญกับการเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤตที่อาจเกิดขึ้น มีการดำเนินการซ้อมแผนการสื่อสารในภาวะวิกฤตเรื่องข้อมูลส่วนบุคคลที่อยู่ในระบบของบริษัทรั่วไหล และถูกขายบนเว็บของกลุ่มผู้ไม่ประสงค์ดี โดยซ้อมร่วมกันระหว่างทีม IT และเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อกำหนดแนวทางในการป้องกันระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ และเตรียมความพร้อมรับมือหากเกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## ความเสี่ยงจากแนวโน้มการกระจายตัวแบบไม่รวมศูนย์ (Decentralisation)

อุตสาหกรรมไฟฟ้าของประเทศไทยมีแนวโน้มปรับเปลี่ยนสู่รูปแบบการกระจายตัวแบบไม่รวมศูนย์ (Decentralisation) ในอนาคต นอกจากนี้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เริ่มออกใบอนุญาตจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) หรือ Shipper License ให้แก่บริษัทเอกชนในปี 2563 ซึ่งเพิ่มความคล่องตัวในการจัดหาก๊าซธรรมชาติและสนับสนุนให้มีการ Decentralisation มากขึ้น

หากมีการปรับเปลี่ยนสู่ Decentralisation หรือมีการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าใกล้ผู้ใช้ อาจนำไปสู่การลดความต้องการในการซื้อไฟฟ้าจากระบบ (กฟผ. และ กฟน.) ส่งผลให้ กฟผ. จะลดปริมาณการซื้อไฟฟ้าจากภาคเอกชนผ่าน IPP และ SPP หลังจากที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ที่มีอยู่ทยอยหมดอายุลง ซึ่งปัจจุบันรายได้ส่วนใหญ่ของ บี.กริม เพาเวอร์ มาจาก กฟผ. ในสัดส่วนร้อยละ 68.2 ของรายได้ปี 2565) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระยะยาวอายุ 20-25 ปี โดยปัจจุบันมีอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเหลืออีกมากกว่า 19 ปี บี.กริม เพาเวอร์ มีการประเมินความเสี่ยงทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยคำนึงถึงความเสี่ยงด้านนี้และมีการเตรียมพร้อมอย่างต่อเนื่อง โดยมีแผนดังนี้

1. การขยายสัญญา PPA กับลูกค้าอุตสาหกรรมหรือผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรงอย่างต่อเนื่อง
2. การขยายธุรกิจในรูปแบบโรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เองหรือขายตรง (IPS-Independent Power Supply) โดยมีการเตรียมความพร้อมดังนี้
  - ได้รับใบอนุญาตนำเข้า LNG เพื่อนำไปสู่ความยืดหยุ่นและความคล่องตัว ในการจัดตั้งโรงไฟฟ้าแบบ IPS ในอนาคต
  - มีแผนขยายธุรกิจไปสู่การให้บริการไฟฟ้าและสาธารณูปโภคให้กับอาคารพาณิชย์และโครงการอสังหาริมทรัพย์
  - ทำบันทึกข้อตกลงกับ กฟผ. และ กฟน. เพื่อเตรียมความพร้อมด้านเครือข่ายสายส่งสำหรับการขยายธุรกิจด้าน IPS
  - พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าแบบผสมผสาน (Hybrid) ในพื้นที่สนามบินอู่ตะเภา ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 80 เมกะวัตต์ โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ 18 เมกะวัตต์ และระบบกักเก็บพลังงาน (ESS) 50 เมกะวัตต์-ชั่วโมง
3. การขยายธุรกิจการลงทุนสู่ธุรกิจใหม่ การซื้อขายใบรับรองการผลิตพลังงานหมุนเวียน (REC) ส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมใช้พลังงานหมุนเวียน
4. การขยายธุรกิจด้าน Industrial User Solution Taskforce เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในตลาดอุตสาหกรรมไฟฟ้าในยุคที่ตลาดมีการแข่งขันสูงและเทคโนโลยีด้านพลังงานเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
  - Smart Mobility บริหารจัดการกลุ่มธุรกิจ EV Charging Station, Fleet Management
  - Smart Energy บริหารจัดการระบบ Smart Metering, Monitoring System, Smart Grid
  - Smart Building / Factory บริหารจัดการพลังงานด้วยพลังงานทางเลือก Green Building, Pollution Monitoringโดยในปี 2565 บริษัท คลีนเนอร์รี่ เอบีพี จำกัด บริษัทร่วมทุนระหว่าง ABP และ SCG Cleanergy และ AMATA ลงนามสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจกับบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด เพื่อร่วมดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา หรือโซลาร์รูฟท็อป (Solar rooftop) ให้แก่กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
5. การจับมือ GIC หลักสูตรจาก Stanford และ Oxford เพื่อสร้างผู้นำรุ่นใหม่ ผ่านการลงมือทำ คิดค้นนวัตกรรม และสร้างสตาร์ทอัพเตรียมพร้อมการเติบโตในยุคดิจิทัล

## ความเสี่ยงการส่งเสริมการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าของประเทศไทย

จากเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกจากประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกควบคู่ไปกับการพัฒนาเทคโนโลยี จึงมีแนวโน้มที่จะมีการเปลี่ยนมาใช้รถยนต์ไฟฟ้า (EV-Electric Vehicle) มากขึ้น ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนผ่านจากการผลิตรถยนต์ที่ใช้ น้ำมันและขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์สันดาปภายใน (ICE - Internal Combustion Engine) ไปสู่ EV จะส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่อุปทานผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ เนื่องจากรถยนต์ ICE มีจำนวนชิ้นส่วนประกอบถึง 30,000 ชิ้น ในขณะที่ EV มีจำนวนชิ้นส่วนประกอบเพียงประมาณ 5,000 ชิ้น

สำหรับประเทศไทย มีการสนับสนุนการใช้และการผลิต EV อย่างชัดเจนในปี 2563 มีการจัดตั้งคณะกรรมการนโยบายยานยนต์ไฟฟ้าแห่งชาติ (the National EV Policy Committee หรือ บอร์ด EV) เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรม EV ในประเทศเป็นครั้งแรก โดยเมื่อเดือนพฤษภาคม 2564 ที่ประชุมบอร์ด EV ได้ตั้งเป้าหมายการผลิตที่ปล่อยมลพิษเป็นศูนย์ (ZEV-Zero Emission Vehicle) ในสัดส่วนร้อยละ 30.0 ในปี 2573

อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ถือเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อ บี.กริม เพาเวอร์ ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ มีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในประเทศไทยประมาณ ร้อยละ 20.7 ของรายได้รวม ซึ่งประกอบด้วยปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ถึงร้อยละ 42.9 ของธุรกิจจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในประเทศไทย ซึ่งจากการประเมินชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ของลูกค้า คาดว่าร้อยละ 30.0-40.0 ของลูกค้ากลุ่มชิ้นส่วนยานยนต์มีโอกาสได้รับผลกระทบเชิงลบจากการเปลี่ยนผ่านนี้

บี.กริม เพาเวอร์ จึงมีการติดตามสถานการณ์ แนวโน้มธุรกิจ และแผนการระยะยาวของลูกค้า อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำมาวิเคราะห์และเตรียมความพร้อมในการปรับเปลี่ยนแผนธุรกิจ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง โดยมีการสำรวจความต้องการใช้ไฟฟ้าที่มีคุณภาพสูง จากโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมที่โรงไฟฟ้า SPP ของ บี.กริม เพาเวอร์ ตั้งอยู่ เพื่อให้สามารถจัดหาลูกค้าใหม่ได้ทันทั้งที่นอกจากนี้ยังอยู่ระหว่างการปรับความสมดุลในสัดส่วนลูกค้าอุตสาหกรรมแต่ละกลุ่ม โดยมีแผนขยายฐานลูกค้าในอุตสาหกรรมอื่นเพิ่มเติม เช่น ปิโตรเคมี อาหารและเครื่องดื่ม และคาดว่าสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์จะลดลงสู่ ร้อยละ 25.0-28.0 ของการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมไทยในปี 2573 และมุ่งขยายฐานลูกค้าสู่ธุรกิจที่มีแนวโน้มความต้องการในระยะยาว เช่น ดาต้าเซเตอร์ ส่วนประกอบของ EV และอาหาร เป็นต้น อีกทั้งมีการขยายธุรกิจสู่การให้บริการด้านสาธารณูปโภคครบวงจรสำหรับอาคารพาณิชย์และอสังหาริมทรัพย์ด้วย





## กลยุทธ์และการกำกับดูแลด้านความยั่งยืน

### การกำกับดูแลด้านความยั่งยืน

บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นสร้างการเติบโตของธุรกิจในระยะยาว โดยคำนึงถึงประโยชน์และผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย เราเชื่อเป็นอย่างยิ่งว่าการวางรากฐานการกำกับดูแลด้านความยั่งยืนที่แข็งแกร่ง มีการถ่วงดุลอย่างเหมาะสมและสามารถตรวจสอบได้ จะส่งผลให้บริษัทสามารถขับเคลื่อนองค์กรไปสู่การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตั้งแต่ปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน โดยขยายขอบเขตของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการเดิม ให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มเติมจากด้านบรรษัทภิบาล ครอบคลุมถึงด้านความยั่งยืน ทั้งในมิติเศรษฐกิจ มิติสิ่งแวดล้อม มิติสังคม และธรรมาภิบาล คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนมีหน้าที่ให้ข้อเสนอแนะ กลั่นกรองและทบทวนนโยบาย กลยุทธ์ แผนการดำเนินงาน เป้าหมายความยั่งยืนขององค์กร ตลอดจนติดตามผล และกำกับดูแลด้านการเปิดเผยข้อมูลด้านความยั่งยืนให้เป็นไปตามหลักการและมาตรฐานสากล โดยรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

ในด้านการบริหารจัดการ คณะกรรมการบริหารมีหน้าที่กำหนดกลยุทธ์ แผนการดำเนินงาน และเป้าหมายด้านความยั่งยืน ตลอดจนติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมายองค์กร นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ได้จัดตั้งฝ่ายบริหารความยั่งยืน ซึ่งรายงานตรงต่อรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส - การลงทุน นวัตกรรม และความยั่งยืนสายงานการลงทุน นวัตกรรมและความยั่งยืน มีหน้าที่ส่งเสริมการดำเนินงานด้านความยั่งยืน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะนำแนวทางกลยุทธ์และแผนงานไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามเป้าหมายขององค์กร พร้อมปลูกฝังความยั่งยืนในกระบวนการทำงานของแต่ละหน่วยงานผ่านการประสานงานอย่างใกล้ชิด ตลอดจนสร้างความรู้ความเข้าใจ ติดตามผลการดำเนินงาน โดยมีการรายงานความคืบหน้าและผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนต่อคณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนอย่างสม่ำเสมอ ไม่น้อยกว่าสามครั้งต่อปี

### กลยุทธ์ด้านความยั่งยืน

บี.กริม เพาเวอร์ วางแนวทางการขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ที่มุ่งสร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอปอฮ์มาห์ โดยประกอบด้วย ยุทธศาสตร์หลักเพื่อสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืน และองค์ประกอบขั้นพื้นฐานเพื่อวางรากฐานความยั่งยืนที่แข็งแกร่ง ซึ่งครอบคลุมถึงประเด็นที่สำคัญด้านความยั่งยืนของบริษัท ส่งเสริมการดำเนินธุรกิจสู่การเติบโตในระยะยาว พร้อมส่งมอบคุณค่าเชิงบวกต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตลอดห่วงโซ่อุปทานอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ โดยในปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ ได้ปรับปรุงกำหนดแผนกลยุทธ์ความยั่งยืน ปี 2566 - 2573 ดังนี้

- **ยุทธศาสตร์หลักเพื่อสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืน**

มุ่งเน้นการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืนจากพลังงานสะอาด พร้อมส่งมอบคุณค่าแก่สังคม ขณะที่คงความเป็นหนึ่งเดียวกับธรรมชาติ ซึ่งยุทธศาสตร์หลักนี้ มีความเชื่อมโยงอย่างใกล้ชิดกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และครอบคลุมประเด็นที่มีนัยสำคัญต่อทั้งบริษัทและผู้มีส่วนได้เสีย โดยได้กำหนดแนวทางการดำเนินงาน เป้าหมาย รวมถึงกำหนดการติดตามและวัดผล เพื่อให้เราสามารถส่งมอบคุณค่าได้อย่างมีนัยสำคัญและเป็นรูปธรรม

- **สร้างรากฐานสู่ความยั่งยืน**

การเติบโตอย่างยั่งยืนสร้างขึ้นจากรากฐานที่แข็งแกร่ง เราจึงให้ความสำคัญกับองค์ประกอบขั้นพื้นฐาน ได้แก่ การรักษาความปลอดภัยด้านไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การเคารพต่อสิทธิมนุษยชน การบริหารห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน และการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักธรรมาภิบาล โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย

## แผนกลยุทธ์ด้านความยั่งยืนปี 2566 - 2573

สร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอปอ้อมอารี



เป้าหมายปี 2566 - 2573	
<p><b>การเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน</b> จากพลังงานสะอาด</p> <div>    </div> <div>    </div>	<p>มุ่งขยายสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ตามแนวทางการรักษาอุณหภูมิโลก ให้เพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส (2.0°C pathway) ภายในปี 2573</p> <p>ขยายโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้มีสัดส่วนมากกว่า 50% ของกำลังการผลิต ภายในปี 2573</p> <p>บรรลุอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิขอบเขตที่ 1 และ 2 ที่ต่ำกว่า 0.28 tCO<sub>2</sub>e/MWh ภายในปี 2573</p> <p>ส่งเสริมนวัตกรรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อเตรียมพร้อมสู่การเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน</p> <p>รักษาประสิทธิภาพการผลิตพลังงานที่เหนือกว่า 50% ต่อปี</p> <p>รักษาอัตราส่วนร้อยละของปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จริงต่อปี จากพลังงานลมที่ 27% และจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ 15%</p> <p>บรรลุสัดส่วนลูกค้าที่พึงพอใจมากกว่า 95% ต่อปี</p>
<p><b>ส่งมอบคุณค่าแก่สังคม</b></p> <div>    </div>	<p>ส่งเสริมผู้ประกอบการวิชาชีพด้านการกีฬา สาธารณสุข และศิลปะของไทย ให้มีสู่มาตรฐานระดับโลก</p> <p>ส่งเสริมความรู้ ความสามารถด้าน STEM ให้แก่นักเรียน 400,000 คน ภายในปี 2573</p> <p>พนักงานทุกคนต้องมีทักษะสำคัญที่จำเป็นต่อการเติบโตของธุรกิจ ภายในปี 2573</p> <p>ส่งเสริมอัตราความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานที่ 85% ภายในปี 2573</p> <p>อัตราการเสียชีวิตและอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานจนถึงขั้นหยุดงานเท่ากับศูนย์</p>
<p><b>คงความเป็นหนึ่งเดียวกับธรรมชาติ</b></p> <div>    </div>	<p>เพิ่มสัดส่วนของขยะรีไซเคิลเป็น 88% ภายในปี 2573</p> <p>บริหารจัดการแผงโซลาร์เซลล์ที่หมดอายุการใช้งานตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ภายในปี 2583</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากกระบวนการผลิต ให้เป็นไปตามกฎหมาย และมาตรฐานที่กำหนด ในทุกโรงไฟฟ้า</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่กำหนดในทุกโรงไฟฟ้า</p> <p>มุ่งมั่นสร้างผลกระทบเชิงบวกด้านความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจโดยปราศจากผลกระทบต่อพื้นที่ป่าไม้สุทธิ</p>

## ผลงานที่โดดเด่นด้านความยั่งยืนปี 2565



### การเติบโตของธุรกิจ อย่างยั่งยืนจากพลังงานสะอาด



25%

พลังงานหมุนเวียนต่อการกำลังการผลิตทั้งหมด

0.38 tCO<sub>2</sub>e/MWh

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิขอบเขตที่ 1 และ 2

50.9%

ค่าประสิทธิภาพการผลิตพลังงาน

อัตราส่วนการผลิตไฟฟ้าจาก

พลังงานลม 28.3%

พลังงานแสงอาทิตย์ 15.9%

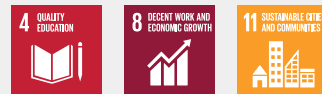
ของปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง

95.7%

ลูกค้าที่พึงพอใจ



### ส่งมอบคุณค่าแก่สังคม



160,991<sup>1</sup>

นักเรียนและนักศึกษาได้รับการส่งเสริมทักษะด้าน STEM<sup>2</sup>

80%

พนักงานได้รับการพัฒนาทักษะทางดิจิทัล

78%

พนักงานมีความผูกพันต่อองค์กร

ไม่มี

การเสียชีวิตและการบาดเจ็บจากการทำงาน  
จนถึงขั้นหยุดงาน

หมายเหตุ:

<sup>1</sup> ตั้งแต่เริ่มโครงการปี 2553

<sup>2</sup> Science, Technology, Engineering, and Mathematics



## คงความเป็นหนึ่งเดียวกับธรรมชาติ



84.8%

ขยะรีไซเคิลต่อขยะทั้งหมด

100%

โรงไฟฟ้าได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
จากปล่องและคุณภาพน้ำทิ้ง  
ตามกฎหมายและมาตรฐานที่กำหนด

## มุ่งมั่นสร้างผลกระทบเชิงบวกทางชีวภาพ

สร้างแหล่งอาหารของสัตว์ป่า

44 กวางปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ

16 พืชหายากและโป่งเทียม

100%

โครงการได้รับการประเมินผลกระทบ  
ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ<sup>1</sup>

ไม่มี

โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับการปกป้อง  
ตามนิยามของ IUCN<sup>2</sup>

### หมายเหตุ:

<sup>1</sup> โดยมีการทบทวนการใช้ประโยชน์พื้นที่และประเมินผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

<sup>2</sup> ครอบคลุมพื้นที่ถิ่นที่อยู่อาศัยที่สำคัญของสัตว์ป่า พื้นที่ที่ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย พื้นที่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่มรดกโลก และพื้นที่ที่ได้รับการปกป้องภายใต้พื้นที่คุ้มครองตามนิยามขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN) Category I-IV

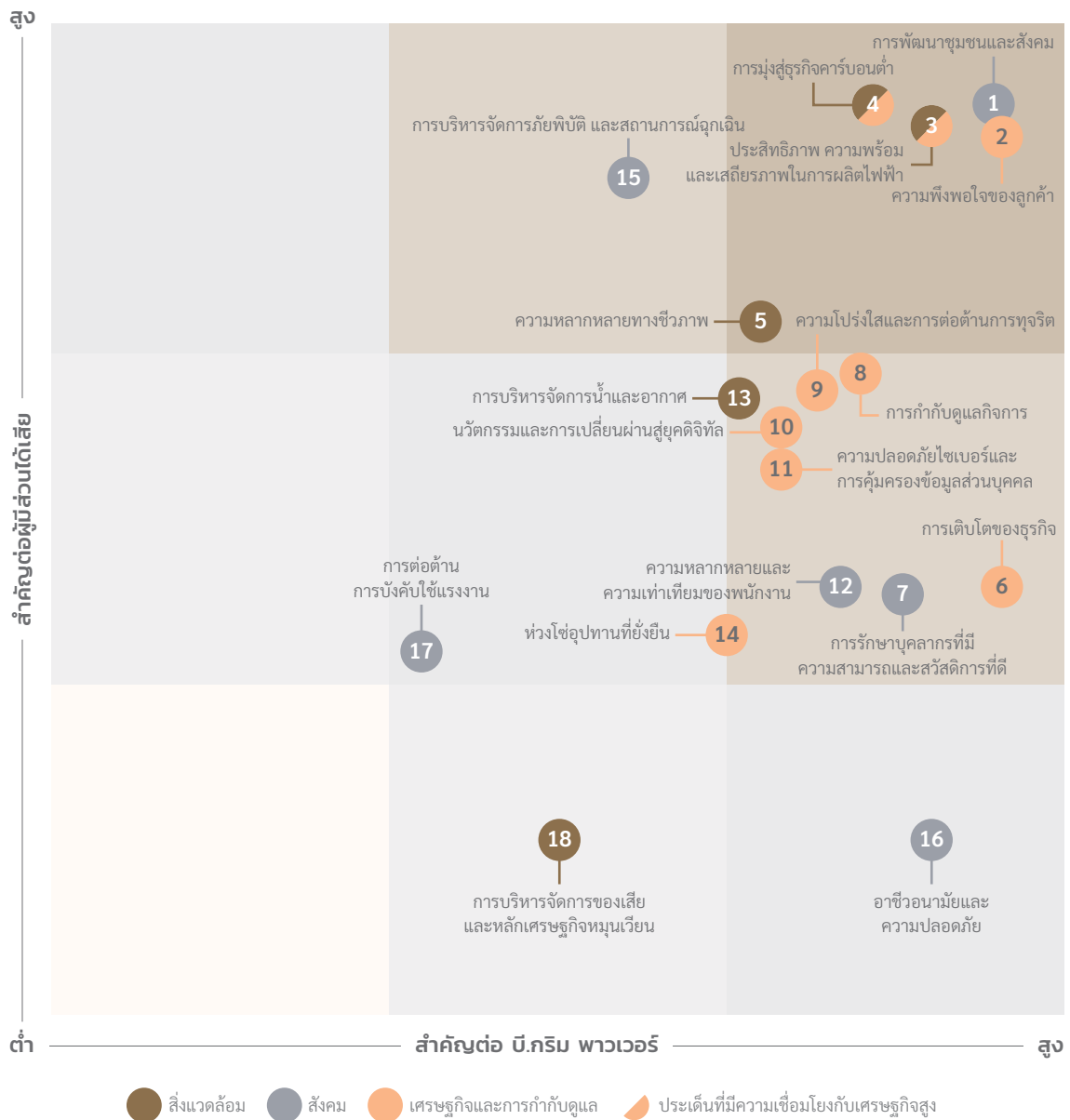
## ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

บี.กริม เพาเวอร์ จัดประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนอย่างสม่ำเสมอและทบทวนเป็นรายปี โดยคำนึงถึงประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจโดยครอบคลุมด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม คนและสังคม รวมถึงสิทธิมนุษยชน ด้วยการวิเคราะห์ผลกระทบทั้งในเชิงบวกและเชิงลบ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ทั้งที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและมีโอกาสเกิดขึ้นในอนาคต (actual and potential impact) รวมถึงพิจารณาประเด็นความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่คุณค่าทั้งนี้เรานำผลการประเมินดังกล่าวมาประกอบการพิจารณากำหนดแนวทางกลยุทธ์ การตั้งเป้าหมาย การติดตามผล การรายงานข้อมูลและผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน โดยใน ปี 2565 เราได้ปรับปรุงกระบวนการจัดทำประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน สอดคล้องกับมาตรฐาน GRI (Global Reporting Initiatives Standards) ซึ่งเป็นกรอบการรายงานความยั่งยืนสากล ในหลักการ GRI 3: Material Topics (2021) โดยแบ่งเป็น 6 ขั้นตอน ดังนี้





## ตารางระดับความสำคัญปี 2565





## การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

	 การจัดการทรัพยากร	 การปฏิบัติการและการบำรุงรักษา	 การกระจายสินค้าและบริการ	 การพัฒนาบริการการจัดจำหน่ายและบริการหลังการขาย
ห่วงโซ่คุณค่า	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสรรหาพื้นที่สำหรับจัดตั้งโรงไฟฟ้า</li> <li>การจัดหาวัตถุดิบเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน</li> <li>การบริหารสัญญาซื้อขายไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดระเบียบและรอบการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์</li> <li>การพัฒนาความเป็นเลิศด้านพลังงานไฟฟ้าและการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>กำหนดแนวทางการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> <li>กำหนดแนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>รับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การขออนุญาต ปีกเสา พาดสาย</li> <li>วางแผนการติดตั้งวางแผนและพัฒนาระบบสายส่งและจำหน่ายไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การพัฒนาคุณภาพของพลังงานทั้งด้านการผลิตและการส่งมอบไฟฟ้า</li> <li>กำหนดให้มีทีมงานลูกค้าสัมพันธ์ประจำแต่ละโรงไฟฟ้า</li> <li>จัดทำ customer web service</li> <li>การจัดการด้านการใช้ไฟฟ้า (demand-side management)</li> <li>การปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า</li> </ul>
การดำเนินการของเรา	<ul style="list-style-type: none"> <li>มุ่งสู่ธุรกิจก๊าซเรือนกระจกต่ำ</li> <li>การจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>ความหลากหลายทางชีวภาพ</li> <li>การพัฒนาชุมชนและสังคม</li> <li>ห่วงโซ่อุปทานที่ยั่งยืน</li> <li>การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นเลิศด้านพลังงานและการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า</li> <li>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> <li>มุ่งสู่ธุรกิจก๊าซเรือนกระจกต่ำ</li> <li>การจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>การพัฒนาชุมชนและสังคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นเลิศด้านพลังงานและการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า</li> <li>มุ่งสู่ธุรกิจก๊าซเรือนกระจกต่ำ</li> <li>การจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นเลิศด้านพลังงานและการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า</li> <li>มุ่งสู่ธุรกิจก๊าซเรือนกระจกต่ำ</li> </ul>
การกำกับดูแลกิจการ การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง การควบคุมภายใน นวัตกรรมและการเปลี่ยนผ่านสู่ยุคดิจิทัล การพัฒนาศักยภาพพนักงาน การเคารพต่อสิทธิมนุษยชน ความปลอดภัยด้านไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล				

## การจัดการทรัพยากร

- **การสรรหาพื้นที่สำหรับจัดตั้งโรงไฟฟ้า** โดยเป็นไปตามกฎระเบียบและข้อบังคับทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนคำนึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม เช่น การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพและแผนการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการทำความเข้าใจกับชุมชนก่อนการดำเนินการสร้างโรงไฟฟ้า

- **การจัดหาวัตถุดิบ เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน**

- » การคัดเลือกคู่ค้าที่ดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้องตามกฎหมาย คำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ตลอดจนผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมตามจรรยาบรรณและแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้าที่กำหนด เช่น คู่ค้าจะต้องมีมาตรการป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ
- » การทำประกันครอบคลุมความเสี่ยงของอุปกรณ์และเครื่องจักร ในกรณีที่เกิดความเสียหาย รวมถึงธุรกิจหยุดชะงัก

- **การบริหารสัญญาซื้อขายไฟฟ้า** การวางแผนจัดหาวัตถุดิบในการผลิตและการแสวงหาโอกาสในการลงทุนใหม่ ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าจะสามารถผลิตไฟฟ้าได้ต่อเนื่อง มีเสถียรภาพและเพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า และขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ

## การปฏิบัติการและการบำรุงรักษา

- **กำหนดระเบียบและรอบการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์** บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive maintenance) เพื่อยืดอายุการใช้งานและป้องกันความเสียหายของเครื่องจักร

- **การพัฒนาความเป็นเลิศด้านพลังงานไฟฟ้า และการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ** เช่น

- » ลงทุนในการวิจัยและพัฒนากระบวนการจัดการโรงไฟฟ้า เช่น ร่วมมือกับพันธมิตรพัฒนาระบบจำลองโรงไฟฟ้าดิจิทัล (Power Plant Digital Twins) ที่ประยุกต์ใช้ AI เพื่อประมวลผลข้อมูลการเดินเครื่องสำหรับการวิเคราะห์ประสิทธิภาพกำลังการผลิต งานบำรุงซ่อมแซมและการขายไฟฟ้าลดการใช้ทรัพยากรและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- » การลดการใช้พลังงานของพัฒนาระบายความร้อนของหอหล่อเย็น กำหนดแนวทางบริหารจัดการน้ำตามหลัก 3Rs (Reduce-Reuse-Recycle) และเพิ่มสัดส่วนการใช้น้ำเสียที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิลทดแทนการใช้น้ำดิบ

- **กำหนดแนวทางการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย** ตามมาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001: 2018) กำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยง อบรม และกำกับดูแลผู้ปฏิบัติงานทั้งพนักงานและผู้รับเหมา รวมถึงซักซ้อมแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจและแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี

- **กำหนดนโยบายและแนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม** ตามมาตรฐานระบบจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001: 2015) เฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินการ เช่น ขยะ คุณภาพอากาศ เสียง ความปลอดภัยอาชีวอนามัย เป็นต้น ดำเนินมาตรการป้องกัน แก้ไข ลดและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลต่อหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน

- **รับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า** ผ่านการจัดประชุมไตรภาคี (บริษัท ชุมชน และหน่วยงานรัฐ) เป็นประจำทุกปี และกิจกรรมส่งเสริมความสัมพันธ์กับชุมชน เช่น โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เป็นต้น

## การกระจายสินค้าและบริการ

- การขออนุญาตปักเสา พาดสาย (right of way) ตามระเบียบและข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกำหนดระยะห่างของสายไฟฟ้ากับสิ่งปลูกสร้าง ตามหลักมาตรฐานวิศวกรรม และข้อกำหนดสากล รวมถึงเข้าพบและทำความเข้าใจกับผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ก่อนการดำเนินงาน
- วางแผนการติดตั้ง วางแผนและพัฒนาระบบสายส่งและจำหน่ายไฟฟ้า ดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เช่น การเผ่าระวังความร้อน เพื่อลดการสูญเสียกระแสไฟฟ้าในระบบสายส่ง ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

## การพัฒนาบริการ การจัดจำหน่ายและบริการหลังการขาย

- การพัฒนาคุณภาพของพลังงานทั้งด้านการผลิตและการส่งมอบไฟฟ้า ให้มีความมั่นคง เสถียรภาพ และประสิทธิภาพ โดยร่วมมือกับลูกค้าและพันธมิตรทางธุรกิจ สร้างนวัตกรรมและโซลูชันใหม่ ๆ ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าในอนาคต
- กำหนดให้มีทีมงานลูกค้าสัมพันธ์ ประจำแต่ละโรงไฟฟ้า ในการติดตาม ให้ข้อมูล และรับความเห็นของลูกค้า และนำมาพัฒนาหรือสร้างบริการที่ตอบโจทย์ลูกค้า รวมถึงตรวจสอบการจ่ายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันทั่วทั้งในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้อง
- จัดทำ customer web service รายงานปริมาณการใช้งานในแต่ละช่วงเวลา เพื่อช่วยวิเคราะห์และวางแผนการประหยัดค่าใช้จ่ายรวมถึงการบริหารพลังงาน (energy management) ในอนาคต

- การจัดการด้านการใช้ไฟฟ้า (demand-side management) เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม โดยการวางแผนร่วมกับลูกค้าในการปรับปริมาณการใช้ไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลา เพื่อส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและควบคุมต้นทุน

- การปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า วางนโยบายกระบวนการและจัดช่องทางร้องเรียนแก่ลูกค้าในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ข้อมูลรั่วไหล

## กิจกรรมสนับสนุน

- วางแผนการบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ ผ่านการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะและศักยภาพ จัดทำสวัสดิการและค่าตอบแทนที่เป็นธรรม มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและสุขอนามัยที่ดี
- การบริหารจัดการสภาพคล่องทางการเงินและการใช้เครื่องมือทางการเงินป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย (hedging) รวมถึงการจัดหาแหล่งเงินทุนเพื่อรองรับการเติบโต ผ่านการออกและเสนอขายหุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) พร้อมส่งเสริมการพัฒนาภาคการเงินเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Finance)
- การรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศและการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล วางนโยบายและกรอบการดำเนินงาน ได้รับมาตรฐานสากล ISO27001: 2013 สำหรับระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล ชักซ้อมรับมือต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี
- การกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามหลักธรรมาภิบาล โดยได้รับการประเมินในระดับดีเลิศ จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

มุ่งสู่ธุรกิจก๊าซเรือนกระจกต่ำ

การมุ่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นเรื่องที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อเศรษฐกิจโลก หากจะจำกัดผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศนั้นจะต้องมีการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ของโลกลงถึงร้อยละ 80 ภายในปี 2593 ด้วยความพยายามดังกล่าว มีแนวโน้มว่าต้นทุนของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์นั้นจะถูกกำหนดให้กับผู้ที่ปลดปล่อย โดยมีแนวโน้มที่จะมีการบังคับใช้ในระดับข้ามประเทศด้วย เช่น การบังคับใช้ผ่านมาตรการปรับราคาคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดน (Carbon Border Adjustment Mechanisms) เป็นต้น

บี.กริม เพาเวอร์ ตระหนักถึงความสำคัญของความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ โดยมีการประเมินผลกระทบต่อธุรกิจและผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ เรามุ่งมั่นพัฒนาและเสริมสร้างความแข็งแกร่งในการพัฒนากลยุทธ์ การจัดการความเสี่ยง รวมถึงเป้าหมายและตัวชี้วัด เพื่อสะท้อนและนำเสนอกิจกรรมเหล่านี้ให้เป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจประจำวันของเราอย่างต่อเนื่อง

ผลการดำเนินงานและเป้าหมาย

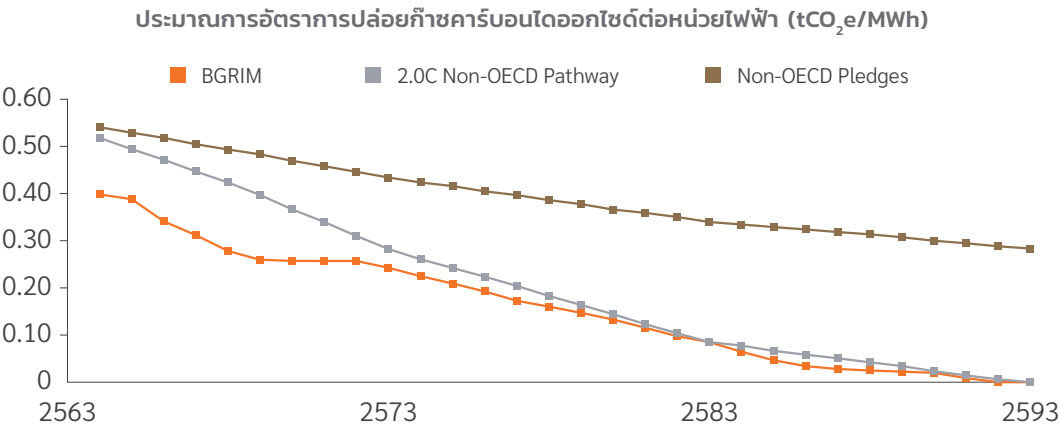
ตัวชี้วัด	ผลงาน ปี 2565	เป้าหมาย ปี 2573
กำลังการผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน <sup>1</sup> (หน่วย: ร้อยละของกำลังการผลิตทั้งหมด)	25%	> 50%
อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 และ 2 (หน่วย: tCO <sub>2</sub> e/MWh)	0.38	< 0.28 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> นับจากโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการทั้งหมด ณ สิ้นปี

<sup>2</sup> หรือลดลงในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 21 จากปีฐาน (2564)

ความมุ่งมั่น

บี.กริม เพาเวอร์ มีความมุ่งมั่นที่จะขยายการลงทุนในโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนอย่างมีนัยสำคัญ ในขณะที่โรงไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนร่วมของเราจะทยอยหยุดดำเนินการทั้งหมดก่อนปี 2593 เราจะดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการปฏิบัติตามแนวทางการควบคุมไม่ให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้นเกิน 2 องศาของประเทศในกลุ่ม Non-OECD (2°C Non-OECD pathway) โดยจะลดค่าอัตราความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามแนวทางดังกล่าวทั้งในระยะกลาง (ปี 2573) และระยะยาว สู่การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ในปี 2593



## กลยุทธ์

บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งสู่การเป็นองค์กรที่ปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2593 โดยมีความพยายามในการลดอัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์อย่างต่อเนื่อง เราแปลงความมุ่งมั่นนี้ไปสู่การปฏิบัติโดยการวางโครงสร้างการกำกับดูแลที่ชัดเจน รวมไปถึงกรอบการจัดการกับความเสี่ยงและโอกาสจากแนวโน้มการจัดการด้านสภาพภูมิอากาศของโลก เรามีการปรับองค์กรให้มีการรวมการจัดการด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศสู่การตัดสินใจด้านกลยุทธ์ทั้งสำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้วและการขยายธุรกิจ เรามุ่งมั่นสร้างคุณค่าในระยะยาวโดยคำนึงถึงผลประโยชน์และผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน เราเชื่อว่าพื้นฐานการกำกับดูแลอันมั่นคงมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อการนำพาองค์กรตามแนวทางความยั่งยืน

ด้วยวิสัยทัศน์ในการสร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอปอ้อมอารี การปฏิบัติการณ์ด้านผลกระทบและการดูแลสภาพภูมิอากาศถือว่ามีสำคัญเป็นอันดับต้นในองค์กรเรามีนโยบายที่จะไม่ลงทุนในถ่านหินและเน้นการปรับปรุงประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องเพื่อช่วยลดอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้เรามุ่งมั่นพัฒนาและลงทุนเพื่อนำพาไปสู่การผลิตไฟฟ้าและไอน้ำที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำด้วยแหล่งพลังงานที่มีเสถียรภาพ ขณะที่มีราคาต่ำเพื่อสนับสนุนชุมชน สังคม ประเทศต่าง ๆ รวมถึงโลกอันเป็นเส้นทางสู่การปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ของเรา นอกจากนี้ เราได้ตั้งเป้าหมายและดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (KPI) ของผู้บริหารให้เชื่อมโยงกับการลดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศด้วย เช่น การลดอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกการพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดและการเพิ่มประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้า เป็นต้น

ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ได้เปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติและการประเมินผลกระทบทางการเงินจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจเกิดขึ้นตามหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูล Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD) ประกอบด้วยการกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยง กลยุทธ์ การประเมินผลและเป้าหมาย บนเว็บไซต์ของเรา

## ผลการดำเนินงานปี 2565

- อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG intensity) ลดลงเหลือ 0.38 ตันก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อเมกะวัตต์ ชั่วโมง (tCO<sub>2</sub>e/MWh) ในปี 2565 หรือลดลงในอัตราร้อยละ 7.9 จากปี 2561 จากการลงทุนในโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และการปรับปรุงประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง
- ขยายการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในประเทศญี่ปุ่นและประเทศเกาหลีใต้ โดยในเดือน พฤศจิกายน 2565 บี.กริม เพาเวอร์ เข้าลงทุนถือหุ้นร้อยละ 49 ใน Lohas ECE Spain Gifu Co., Ltd. ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 20 เมกะวัตต์ ในประเทศญี่ปุ่น มีกำหนดการ COD ในปี 2567 และในเดือน ธันวาคม 2565 บี.กริม เพาเวอร์ ประกาศแผนในการขยายโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม มากกว่า 1 กิกะวัตต์ ในประเทศเกาหลีใต้ ประกอบด้วย Goni Jodo, Shinan-Eoui Wind Power, Cheonsa Eoui Wind Power และ Goni Gunghung
- ดำเนินการลดอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยของโรงไฟฟ้า SPP โดยปรับปรุงประสิทธิภาพกังหันก๊าซของโรงไฟฟ้า ABP5, BPWHA และ ABP4 รวมทั้งการเปิดดำเนินการโรงไฟฟ้า 4 โครงการในช่วงครึ่งหลังของปี 2565 เพื่อทดแทนโรงไฟฟ้าโครงการเดิม คาดว่าจะสามารถลดอัตราการใช้ก๊าซธรรมชาติต่อหน่วยได้อย่างมีนัยสำคัญด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่ให้ประสิทธิภาพสูง
- ในปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ มีรายได้จากการจำหน่าย Renewable Energy Certificates (REC) รวม 21.6 ล้านบาท จากทั้งในประเทศไทยและเวียดนาม
- บี.กริม เพาเวอร์ ได้รับรางวัล “องค์กรที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านคาร์บอนต่ำและยั่งยืนในระดับดาวรุ่ง” ภายใต้โครงการประเมินและจัดระดับธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน (Low Carbon and Sustainable Business) ประจำปี 2565 ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ กลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



## ความเป็นเลิศด้านพลังงานและ การบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า



การให้บริการพลังงานที่มีคุณภาพสูงมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจเป็นอย่างยิ่ง หากกรณีที่ไฟฟ้ามีเสถียรภาพ (Reliability) ต่ำจะส่งผลกระทบต่อการผลิตสินค้าและการให้บริการ ตลอดจนส่งผลกระทบต่อภาคธุรกิจได้ ยิ่งไปกว่านั้นการพัฒนาความเป็นเลิศด้านพลังงาน อันประกอบด้วยการบริหารจัดการและใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดจะช่วยลดความเสี่ยงด้านการขาดแคลนทรัพยากร การลดอัตราการผลิตมลพิษและของเสีย รวมถึงเสริมประสิทธิภาพต้นทุน ขณะที่ปัจจุบันลูกค้ามีความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero) การลงทุนในพลังงานหมุนเวียน และการสรรหาโซลูชันใหม่ ๆ ที่ตอบโจทย์ด้านการจัดการพลังงาน จึงมีความสำคัญมากขึ้นต่อการเติบโตของธุรกิจในอนาคต

### ผลการดำเนินงานและเป้าหมาย

	ผลงานปี 2565	เป้าหมายปี 2566 -2573
<b>ความเป็นเลิศด้านพลังงานไฟฟ้า</b>		
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม - ค่าประสิทธิภาพการผลิตพลังงาน	50.91%	>50%
พลังงานแสงอาทิตย์ - ร้อยละของปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จริงต่อปี	15.83%	15%
พลังงานลม - ร้อยละของปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จริงต่อปี	28.33%	27%
<b>การบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า</b>		
ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า <sup>1</sup>	95.70%	>95%

<sup>1</sup> สัดส่วนของลูกค้าที่มีความพึงพอใจตั้งแต่ร้อยละ 75 ขึ้นไป ต่อลูกค้าทั้งหมด โดยการสำรวจครอบคลุมร้อยละ 100 ของลูกค้า

### ความมุ่งมั่น

บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นสร้างความมั่นคงสูงสุดด้วยระบบผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำคุณภาพสูงด้วยพลังงานที่มีเสถียรภาพ (Reliability and Availability) ของระบบโครงข่ายไฟฟ้า สะอาดยั่งยืน (Sustainability) ในราคาที่เข้าถึงได้ (Affordability) พร้อมมุ่งพัฒนาและแสวงหานวัตกรรม โซลูชันใหม่ๆ จากการพัฒนาความร่วมมือกับลูกค้าภาคอุตสาหกรรม สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่อนาคตของพลังงานคาร์บอนต่ำ สร้างความพึงพอใจและความผูกพัน เพื่อร่วมเป็นพันธมิตรและเติบโตไปพร้อมกันอย่างยั่งยืน

## กลยุทธ์

- ขยายสู่การบริการด้านพลังงานครบวงจร ยังมุ่งเน้นการส่งมอบพลังงานที่มั่นคง มีความพร้อมและเสถียรภาพ (Reliability and Availability) ในราคาที่เข้าถึงได้ (Affordability) ผสมผสานพลังงานหมุนเวียนที่ยั่งยืน และขยายการเป็นผู้ให้บริการโซลูชันด้านพลังงานที่ตอบโจทย์ลูกค้าอุตสาหกรรม (Tailored solution) พร้อมมุ่งสู่เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกร่วมกัน
- พร้อมขยายฐานลูกค้าที่นอกเหนือจากนิคมอุตสาหกรรม ไปยังเจ้าของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และเจ้าของอสังหาริมทรัพย์ ที่ต้องการใช้พลังงานสะอาดในการดำเนินธุรกิจมากขึ้น
- มีทีมงานปฏิบัติการและซ่อมบำรุง ประจำโรงไฟฟ้าทุกแห่ง พร้อมบริการตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน เพื่อตรวจสอบการจ่ายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้า เตรียมพร้อมแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างรวดเร็วในกรณีที่เกิดเหตุไฟฟ้าขัดข้อง
- การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าเป็นประจำทุกปี ครอบคลุมลูกค้าในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนวิเคราะห์ผลสำรวจ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการบริการ ส่งเสริมความพึงพอใจของลูกค้า
- การบริหารข้อร้องเรียน จัดช่องทางร้องเรียนสำหรับลูกค้าในหลากหลายรูปแบบ ได้แก่ โทรศัพท์ อีเมล จดหมาย และเว็บไซต์
- การบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ประกาศนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล แต่งตั้งเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อให้สามารถดำเนินการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลได้อย่างทั่วถึง

## การดำเนินงานปี 2565

### ความเป็นเลิศด้านพลังงาน

เรายังคงเดินหน้าพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้โดยรวมส่งผลให้ในปี 2565 สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเสถียรภาพ โดยมีค่าประสิทธิภาพการผลิตพลังงานในโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมที่ร้อยละ 50.91 และดัชนีความพร้อมจ่ายของโรงไฟฟ้า (Availability Factor) ที่ร้อยละ 95.93

## โครงการ Digital Twins

โครงการโรงไฟฟ้าจำลองดิจิทัล เป็นระบบบริหารจัดการโรงไฟฟ้า ประยุกต์ใช้กับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ซึ่งเป็นแหล่งพลังงานไฟฟ้าหลักใน Smart Grid ประกอบด้วยระบบ AI Health Monitoring และระบบ Continuous Performance Optimisation มีจุดประสงค์โครงการ ได้แก่

- 1) ประเมินความคุ้มค่าและประสิทธิภาพโดยรวมของการผลิตไฟฟ้า และเพื่อการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์ (Predictive Maintenance) โดยสามารถวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อแจ้งเตือนสุขภาพและระยะเวลาการใช้งานของเครื่องจักรล่วงหน้า
- 2) ช่วยวางแผนซ่อมบำรุงได้ทันเวลาที่เครื่องจักรจะเสียหาย ป้องกันผลกระทบต่อกระบวนการผลิตโครงการ



### AI Health Monitoring

- ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ประมวลผลข้อมูล การเดินเครื่อง วิเคราะห์ประสิทธิภาพกำลังการผลิต และงานบำรุงซ่อมแซม
- ร่วมมือกับ REPCO NEX ภายใต้ SCG Chemicals
- ดำเนินการใน 12 โครงการ ได้แก่ ABP 3-5, ABPR 1-5, BIP 1-2, BPWHA1 และ BPAT1

### Continuous Performance Optimisation (CPO)

- เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและประสิทธิภาพการผลิตตลอดห่วงโซ่คุณค่า
- ร่วมมือกับ Siemens
- จัดโครงการนำร่องที่ ABP 3-5

## การบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า

ในปี 2565 เราได้ปรับปรุงประเด็นการสำรวจให้ครอบคลุมใน 4 มิติ ได้แก่ ด้านความเชื่อมั่นต่อองค์กร ด้านคุณภาพของบริการ สาธารณูปโภคไฟฟ้า ด้านบุคลากรและการบริการ และด้านการสื่อสาร โดยรวมมีลูกค้าที่พึงพอใจร้อยละ 95.70 เทียบกับเป้าหมายที่ระดับสูงกว่าร้อยละ 95 และปรับตัวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 95 ในปีก่อนหน้า โดยได้นำผลการสำรวจมาวิเคราะห์ ปรับปรุงและต่อยอดบริการ ทั้งนี้ ไม่มีข้อพิพาทฟ้องร้องระหว่างปี.กริม เพาเวอร์และลูกค้า รวมถึงไม่พบกรณีการละเมิดและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้าในปีที่ผ่านมา โดยมีการดำเนินงานที่โดดเด่นดังนี้

- Customer web service แพลตฟอร์มออนไลน์ให้ลูกค้าสามารถดูปริมาณการใช้งานในแต่ละช่วงเวลาได้ทันที เพื่อช่วยวางแผนการใช้ไฟฟ้า นอกจากนี้ ยังสามารถดูประวัติย้อนหลังการใช้ไฟฟ้าเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล ปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า และการบริหารพลังงานในอนาคต
- การจัดการด้านการใช้ไฟฟ้า (Demand-side management) เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม มีการวางแผนร่วมกันกับลูกค้า ในการปรับปริมาณการใช้ไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลา เพื่อส่งเสริมการควบคุมต้นทุนและการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- จัดให้ผู้บริหารระดับสูงเข้าพบปะเยี่ยมเยียนลูกค้ารายหลัก รวม 27 ราย (Key Account) ในปี 2565 เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ตลอดจนรับทราบความต้องการ เพื่อพัฒนาบริการให้ตอบโจทย์ รวมถึงการติดตามแนวโน้มธุรกิจและแผนการใช้ไฟฟ้า ซึ่งช่วยให้เราวางแผนบริหารปริมาณการผลิตไฟฟ้าเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดได้ดียิ่งขึ้น

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ ความเป็นเลิศด้านพลังงาน  
และการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า

## นวัตกรรมและการเปลี่ยนผ่านสู่ยุคดิจิทัล

ในปัจจุบันองค์กรทั่วโลกต่างต้องเผชิญกับสถานการณ์ราคาก๊าซที่ผันผวน และความท้าทายจากการเปลี่ยนผ่านพลังงานดั้งเดิมไปสู่พลังงานสะอาด ส่งผลให้ความต้องการของลูกค้าและสภาพแวดล้อมในการแข่งขันเปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ เราตระหนักถึงความสำคัญในการเตรียมความพร้อมต่อความท้าทายดังกล่าว โดยการสรรหานวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาเสริมสร้างศักยภาพขององค์กร ควบคู่ไปกับการพัฒนาระบบและโครงสร้างพื้นฐาน พร้อมการร่วมมือกับพันธมิตร เพื่อให้เราสามารถสร้างผลิตภัณฑ์และบริการที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า พร้อมบรรลุเป้าหมายสู่ Net-Zero Carbon Emissions ร่วมกับประชาคมโลก นอกจากนี้จะส่งเสริมให้ธุรกิจมีความยืดหยุ่นและสามารถปรับตัวได้ท่ามกลางสถานการณ์ต่าง ๆ (Resilience) และยังเสริมศักยภาพทางการแข่งขันและสร้างโอกาสในการเติบโตระยะยาวอีกด้วย

### ผลการดำเนินงานและเป้าหมาย

เป้าหมายปี 2566 - 2573	ผลงานปี 2565
พัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัล เครื่องมือและโมเดลธุรกิจใหม่ ๆ เพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านพลังงานสู่ Net Zero สำหรับภาคอุตสาหกรรม	ใบรับรองเครดิตการผลิตพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificate: REC)
สนับสนุนระบบนิเวศของการสร้างธุรกิจนวัตกรรมและสตาร์ทอัพ รวมถึงร่วมมือกับมหาวิทยาลัยทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ	โครงการ Decarbonize Thailand Startup Sandbox
ร่วมมือกับพันธมิตรทั้งระดับประเทศและระดับโลก เพื่อบ่มเพาะโครงการนวัตกรรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร	โครงการ B.Grimm Pioneering for Innovation ร่วมกับ Global Innovation Catalyst (GIC)

### ความมุ่งมั่น

มุ่งมั่นสร้างสรรค์โซลูชันด้านพลังงานและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาการจัดการด้านพลังงานที่ยั่งยืนในองค์กรแก่ลูกค้าอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและบริษัทขนาดใหญ่ ซึ่งเรายังคงให้บริการด้านการจัดการพลังงานที่เชื่อถือได้และส่งกระแสไฟฟ้าในราคาที่เป็นธรรม ตลอดจนมุ่งมั่นการสร้างธุรกิจใหม่ที่จะสนับสนุนการเติบโตของธุรกิจพลังงาน เพื่อนำไปสู่การขับเคลื่อนธุรกิจ New S-curve ขณะเดียวกันเรายังมุ่งมั่นเตรียมความพร้อมองค์กรสู่ยุคดิจิทัล (Digitalisation) นำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในองค์กร เพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงาน ส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงานระหว่างแผนก และประสิทธิภาพของต้นทุน สู่การสร้างโอกาสในเชิงธุรกิจและคุณค่าในระยะยาว

## กลยุทธ์



### Innovation

#### Industrial Solutions

เรามุ่งมั่นที่พัฒนานวัตกรรมและโซลูชัน เพื่อส่งมอบการบริการแก่ลูกค้าอุตสาหกรรม ดังนี้

- **Distributed Generation** เครือข่ายของระบบไฟฟ้า (Grid) วิเคราะห์และบริหารจัดการประสิทธิภาพ
- **Energy Management Solutions** การใช้ระบบจัดการพลังงานอัจฉริยะ พัฒนาศักยภาพองค์กรเพื่อให้บริการที่ตอบสนองความต้องการมุ่งสู่ Net zero
- **Renewable Energy Offerings** สร้างโซลูชันที่ตามความต้องการของลูกค้าแต่ละราย ส่งเสริมการใช้พลังงานไฟฟ้า และมุ่งสู่เป้าหมาย Net zero

มุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรมเพื่อต่อยอดจากธุรกิจเดิม โดยการสร้างระบบการบริหารจัดการพลังงานจากหลายแหล่ง เพื่อให้ลูกค้าสามารถใช้พลังงานไฟฟ้า ไอน้ำ และพลังงานทดแทนได้อย่างต่อเนื่อง

ขยายธุรกิจปัจจุบันและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงาน โดยยกระดับความร่วมมือทางธุรกิจกับพันธมิตรทั้งระดับประเทศและระดับโลก

สร้าง พัฒนาและขยายธุรกิจในรูปแบบใหม่ ผ่านการร่วมลงทุนกับพันธมิตรที่มีศักยภาพและความเชี่ยวชาญด้านดิจิทัลและนวัตกรรม



### Digitalisation

#### ส่งเสริมให้นวัตกรรมในกระบวนการทำงานขององค์กร

- ประยุกต์ใช้ดิจิทัลเทคโนโลยีใหม่ ๆ พัฒนาระบบและโครงสร้างพื้นฐาน และศักยภาพของบุคลากร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความคล่องตัวการทำงานขององค์กร รวมถึงต่อยอดสร้างคุณค่าเชิงธุรกิจ
- กำกับดูแลความปลอดภัยไซเบอร์และความปลอดภัยด้านข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายและมาตรฐานสากลเพื่อสร้างให้องค์กรมีความยืดหยุ่น (Resilience) พร้อมรับมือต่อสถานการณ์วิกฤติต่าง ๆ

## การดำเนินงานปี 2565

- **ลงทุนในระบบ Energy Management System (EMS)** ซึ่งเป็นระบบการบริหารจัดการพลังงานที่จะส่งเสริมโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ Smart Grid โดยร่วมมือกับ Schneider Electric และ Yokogawa Electric Corporation
- **พัฒนาระบบ Digital Twins** ซึ่งเป็นระบบบริหารจัดการโรงไฟฟ้าประยุกต์ใช้กับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ซึ่งเป็นแหล่งพลังงานไฟฟ้าหลักใน Smart Grid มีจุดประสงค์เพื่อ 1) ประเมินความคุ้มค่าและประสิทธิภาพโดยรวมของการผลิตไฟฟ้า 2) เพื่อการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์ (Predictive Maintenance) โดยมีองค์ประกอบหลัก ได้แก่
  - » AI Health Monitoring โดยร่วมมือกับ REPCO NEX ภายใต้ SCG Chemicals
  - » ระบบ Continuous Performance Optimisation (CPO) ด้วยความร่วมมือกับบริษัท Siemens
- **นำเสนอข้อมูลเรื่องใบรับรองเครดิตการผลิตพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificate: REC)** เพื่อช่วยวางแผนลดปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหน่วยการใช้ไฟฟ้าแก่ลูกค้า โดยในปี 2565 มีการขายให้ลูกค้ารวม 7 ราย
- **ส่งเสริมระบบนิเวศของนวัตกรรม ผ่านโครงการ “Decarbonize Thailand Startup Sandbox”** ร่วมกับทรู ดิจิทัล ซึ่งเราได้ร่วมงานกับ Annea.ai สตาร์ทอัพจากเยอรมนีที่มุ่งเน้นเรื่องการสร้างประสิทธิภาพการผลิตพลังงานหมุนเวียนด้วยเครือข่ายอัจฉริยะ
- **ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรยุคดิจิทัล ผ่านโครงการ “B.Grimm Pioneering for Innovation”** ร่วมกับ Global Innovation Catalyst (GIC) เพื่อสร้างกลุ่มบุคลากรให้ได้เรียนรู้วิธีคิดด้านทักษะการทำธุรกิจสมัยใหม่ เพื่อการพัฒนาโซลูชัน มีโครงการที่ได้รับการคัดเลือก 5 โครงการจาก 10 โครงการ
- **ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงกระบวนการบริหารจัดการภายในองค์กร (digitalisation) ได้แก่**
  - » จัดทำ Data Hub แพลตฟอร์มสำหรับการจัดการเชื่อมโยงและรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ให้พร้อมใช้งานอย่างเป็นระบบ ได้จัดทำโครงการนำร่องครอบคลุมหน่วยงานที่สำคัญ คาดว่าจะเสร็จสิ้นภายในกลางปี 2566
  - » Enterprise Resource Planning (ERP) platform โดยเชื่อมโยงฐานข้อมูลระหว่างงานบัญชีการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารคู่ค้า ซึ่งเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานระหว่างแผนกและลดค่าใช้จ่ายในการจัดการ
  - » ปรับปรุงและประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการองค์กร ครอบคลุมทั้งด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ รวมแล้วลดค่าใช้จ่ายกว่า 13 ล้านบาท โดยมีโครงการที่สำคัญ ได้แก่ การย้ายระบบการสื่อสารเป็น Software-defined Wide-area Network (SD WAN) การย้ายระบบ Disaster Recovery Sites และการเปลี่ยนมาใช้เทคโนโลยี 4G สำหรับการเชื่อมต่อในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
  - » ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อบังคับ และกรอบมาตรฐานสากลด้านการรักษาความปลอดภัยไซเบอร์ และข้อมูลส่วนบุคคล ส่งเสริมความตระหนักของพนักงานผ่านหลักสูตรอบรมและการสื่อสารภายในองค์กร

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ นวัตกรรมและการเปลี่ยนผ่านสู่ยุคดิจิทัล



## การพัฒนาชุมชนและสังคม

การพัฒนาชุมชนและสังคม นับเป็นหนึ่งในประเด็นสำคัญสูงสุดของ บี.กริม เพาเวอร์ ที่สอดคล้องตามหลักปรัชญา “การดำเนินธุรกิจด้วยความโอปอ้อมอารี” ที่เราดำเนินการอย่างต่อเนื่อง การเข้าใจความคาดหวัง พร้อมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนจะส่งผลให้บริษัทได้รับการยอมรับให้ดำเนินการ และสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ในปัจจุบันบุคลากรที่มีทักษะด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (Science, Technology, Engineering, and Mathematics: STEM) ยังคงมีอยู่จำกัด ซึ่งนอกจากจะเป็นหนึ่งในทักษะที่จำเป็นต่อการเติบโตของอุตสาหกรรมสาธารณูปโภคไฟฟ้าแล้ว ยังเป็นทักษะที่สำคัญในการขับเคลื่อนการเติบโตของเศรษฐกิจ ดังนั้น นอกจากการพัฒนาสังคมและส่งเสริมความสัมพันธ์กับชุมชนแล้ว เรายังให้ความสำคัญกับการพัฒนาทักษะดังกล่าวให้แก่นักเรียน นักศึกษา เพื่อร่วมกันส่งเสริมเศรษฐกิจและสังคมในวงกว้าง

## ผลการดำเนินงานและเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ผลงานปี 2565	เป้าหมาย ปี 2568	เป้าหมาย ปี 2573
<b>นักเรียนและนักศึกษาที่ได้รับการส่งเสริมทักษะด้าน STEM</b>			
ระดับอนุบาลและประถมศึกษา* (คน)	160,850	226,000	400,000
ระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษา (คนต่อปี)	23	38	49

\*ตั้งแต่เริ่มโครงการปี 2553

## ความมุ่งมั่น

บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจตามหลักปรัชญา “การดำเนินธุรกิจด้วยความโอปอ้อมอารีเพื่อการพัฒนาความศิวิไลซ์ภายใต้ความเป็นหนึ่งเดียวกับธรรมชาติ” เพื่อส่งมอบคุณค่าและยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนและสังคม เราให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการป้องกันและควบคุมผลกระทบจากการดำเนินงานที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้า โดยวางมาตรการควบคุมและการจัดการที่เหมาะสม สำนวณความต้องการของชุมชนสม่ำเสมอ ตลอดจนให้การสนับสนุน พัฒนา และมีส่วนร่วมในกิจกรรมชุมชนต่าง ๆ โดยมุ่งหวังที่จะร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมชุมชนให้เติบโตอย่างแข็งแกร่งและยั่งยืน



## กลยุทธ์

เราวางกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคม สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ของสหประชาชาติ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

กลยุทธ์	ปัจจัยส่งเสริมธุรกิจ	โครงการที่โดดเด่น
<p>การพัฒนาชุมชนและสังคมในด้านการสนับสนุนผู้ประกอบการวิชาชีพ ด้านการกีฬา สาธารณสุข และศิลปะของไทยไปสู่ระดับโลก</p> 	<p>ได้รับการสนับสนุนจากสังคม และส่งเสริมภาพลักษณ์และชื่อเสียงทั้งในระดับประเทศและสากล</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการสนับสนุนวงรียัลแบงค์คอกซิมโฟนีออร์เคสตรา (RBSO) กรุงเทพฯ</li> <li>2. โครงการส่งเสริมกีฬาขี่ม้า และขี่ม้าโปโล ในประเทศไทย</li> <li>3. โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา สมเด็จพระเจ้า 90</li> </ol>
<p>การส่งเสริมการศึกษาและทักษะด้าน STEM ในทุกระดับเพื่อรองรับการเติบโตในอนาคต</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บ่มเพาะแรงงานที่มีทักษะและความสามารถที่จำเป็นต่อการส่งเสริมการค้าในธุรกิจในปัจจุบันและอนาคตขององค์กร</li> <li>• ได้รับการสนับสนุนจากชุมชนในการดำเนินธุรกิจ (Social license to operate) ลดข้อร้องเรียน และ/หรือข้อพิพาทจากชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ส่งเสริมความผูกพันกับชุมชนตลอดจนส่งเสริมชื่อเสียง</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย</li> <li>2. โครงการอาชีวศึกษาทวิภาคี</li> <li>3. โครงการ B.Grimm BIP School Camp</li> <li>4. โครงการSKILLS4TECH- Technical Teaching and Learning for Industry 4.0 Technicians Program (ร่วมมือกับ มูลนิธิคีนันแห่งเอเชีย และโรงเรียนจิตรลดา วิชาชีพ)</li> </ol>
<p>การสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับชุมชนและสังคมในด้านบริการขั้นพื้นฐาน สอดคล้องกับบริบทในแต่ละพื้นที่ที่ดำเนินการ</p> 	<p>ได้รับการสนับสนุนจากชุมชนในการดำเนินธุรกิจ (Social license to operate) ลดข้อร้องเรียน และ/หรือข้อพิพาทจากชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ส่งเสริมความผูกพันกับชุมชนตลอดจนส่งเสริมชื่อเสียง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการศูนย์การเรียนรู้การกลั่นกรองเพื่อความยั่งยืน เชน่าน้อยและเขกดำ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว</li> <li>2. โครงการ บี.กริม บวร (บ้าน วัด โรงเรียน)</li> <li>3. โครงการก่อสร้างน้ำประปาชุมชน</li> </ol>

## การดำเนินงานปี 2565

- มูลค่าการลงทุนเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคม กว่า 264 ล้านบาท
- ดำเนินโครงการส่งเสริมทักษะด้าน STEM แก่นักเรียนและนักศึกษา ดังนี้
  - » นักเรียนระดับอนุบาลและประถมศึกษา ได้รับการฝึกอบรมความรู้จากโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยและโครงการ B.Grimm BIP School Camp รวม 15,249 คน ในปี 2565 ส่งผลให้โดยรวมมีนักเรียนได้รับความรู้สะสมกว่า 160,850 คน ตั้งแต่เริ่มโครงการในปี 2553
  - » นักศึกษาระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษา รวม 23 คน ได้รับการฝึกฝนทักษะและประสบการณ์ทำงานจริง ผ่านโครงการ อาชีวศึกษาทวิภาคี โครงการ Harbour Space และโครงการร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำในประเทศ โดยหลังจบโครงการ มีนักศึกษา 2 คน ได้บรรจุเป็นพนักงาน ของ บี.กริม เพาเวอร์ ในปี 2565 ส่งผลให้โดยรวมมีนักศึกษา ได้รับความรู้สะสมกว่า 141 คน ตั้งแต่เริ่มโครงการในปี 2564

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ การพัฒนาชุมชนและสังคม



## การพัฒนาศักยภาพพนักงาน

ปี.กริม เพาเวอร์ ตระหนักถึงโอกาสและความท้าทายจากสภาพแวดล้อมทางธุรกิจและการพัฒนาเทคโนโลยีที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว จึงได้กำหนดกลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคลอย่างรอบด้าน รวมถึงสอดคล้องกับข้อกำหนดและหลักสิทธิมนุษยชน โดยเตรียมบุคลากรที่มีทักษะและความพร้อมต่อการเติบโตขององค์กรทั้งปัจจุบันและในอนาคต ให้สามารถทำงานอย่างเต็มความสามารถและมีความสุข ขณะที่ส่งเสริมความผูกพันต่อองค์กร ซึ่งจะนำไปสู่การขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมายระยะยาวและสร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอปอ้อมอารี

### ผลการดำเนินงานและเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ผลงาน ปี 2565	เป้าหมาย ปี 2568	เป้าหมาย ปี 2573
พนักงานที่มีทักษะสำคัญสำหรับองค์กร แห่งอนาคต (ร้อยละของพนักงานทั้งหมด)	30%	60%	100%
อัตราความผูกพันต่อองค์กรของพนักงาน (ร้อยละ)	78%	80%	85%

### นโยบายและความมุ่งมั่น

ปี.กริม เพาเวอร์ กำหนดนโยบายและระเบียบปฏิบัติงานบริหารทรัพยากรบุคคล และวางกรอบการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล ครอบคลุมการวางแผนกำลังคนเชิงกลยุทธ์ การสรรหาบุคลากรที่มีความสามารถ การพัฒนาศักยภาพของพนักงาน การประเมินผลปฏิบัติงานและการกำหนดค่าตอบแทน และความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน

## กลยุทธ์

การวางแผน กำลังคน เชิงกลยุทธ์	การสรรหา บุคลากรที่มี ความสามารถ	การพัฒนา ศักยภาพ ของพนักงาน	การประเมิน ผลปฏิบัติงาน และการกำหนด ค่าตอบแทน	ความเป็นอยู่ที่ดี ของพนักงาน
<p>กำหนดกรอบกลยุทธ์ 2 ประเด็นหลัก</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การวางแผนกำลังคน สนับสนุนธุรกิจ ในอนาคตตาม แผนยุทธศาสตร์</li> <li>2) การวิเคราะห์และ ประเมินสมรรถนะ ด้านแรงงานของ องค์กร</li> </ol>	<p>ร่วมเป็นพันธมิตรกับ สถาบันการศึกษาทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้การสรรหาบุคลากร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และยั่งยืน</p> 	<p>สร้างองค์กรแห่งการ เรียนรู้ โดยมุ่งพัฒนา ศักยภาพของพนักงาน เพื่อส่งเสริมการเติบโต และความก้าวหน้า ในสายอาชีพ เตรียมความพร้อม และเสริมสร้างทักษะ ที่สอดคล้องกับทิศทาง ธุรกิจในอนาคต ผ่านแผนการพัฒนา และกระบวนการเรียนรู้ ทั้งในรูปแบบออนไลน์ และกิจกรรมเชิง ปฏิบัติการผ่าน แหล่งเรียนรู้ B.Grimm Academy</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กำหนดนโยบายบริหาร ผลการปฏิบัติงานและ ค่าตอบแทนให้เป็นไป โดยโปร่งใส ยุติธรรม ปราศจากการเลือก ปฏิบัติ ในอัตราค่าจ้าง ที่เหมาะสมกับตำแหน่ง</li> <li>• จัดการประเมินผล การปฏิบัติงาน ปีละ 2 ครั้ง และ วิเคราะห์โครงสร้าง ค่าจ้างและสวัสดิการ พนักงานอย่างต่อเนื่อง เป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ออกแบบให้เป็น องค์กรแห่งความสุข เพื่อให้พนักงาน ของเราทุกคนมี ความสุขในการทำงาน ทั้งสุขภาพกายและใจ พร้อมปฏิบัติงานอย่าง เต็มประสิทธิภาพ</li> <li>• จัดประเมิน ความผูกพันของ พนักงานต่อองค์กร ทุก 2 ปี เพื่อรับฟัง ความคิดเห็นของ พนักงาน วิเคราะห์ วางแผนและปรับปรุง การบริหารจัดการและ การบริหารพนักงาน อย่างตรงประเด็น</li> </ul>

## การดำเนินงานปี 2565

- เสริมสร้างทักษะที่สอดคล้องกับทิศทางธุรกิจในอนาคต อาทิ ทักษะด้านเทคนิค ทักษะความเป็นผู้นำ ทักษะด้านพลังงานทดแทน ตลอดจน ทักษะใหม่ ๆ ที่จำเป็นสำหรับโลกอนาคต โดยมีการฝึกอบรมเฉลี่ย 43 ชั่วโมงต่อคน เพิ่มขึ้นจาก 35 ชั่วโมงต่อคน ในปี 2564
- ร้อยละ 80 ของพนักงานทั้งหมด ได้รับการพัฒนาทักษะทางดิจิทัล
- มี 37 โครงการฝึกอบรมเกิดขึ้น ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนารายบุคคล
- จัดหลักสูตรพัฒนานวัตกรรมและธุรกิจใหม่ (B.Grimm Pioneering for Innovation) โดยร่วมมือกับ Global Innovation Catalyst (GIC) บริษัทที่ปรึกษาด้านนวัตกรรม ระดับโลก และ Oxford Leadership สถาบันพัฒนาผู้นำระดับโลก มีพนักงานเข้าร่วมถึง (รวมพนักงานทั้งหมดจาก บี.กริม กรุ๊ป) 50 คน เพื่อพัฒนา 10 โครงการนวัตกรรม

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ พนักงานของเรา

## อาชีพอนามัยและความปลอดภัย

การบริหารจัดการอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเป็นหนึ่งในเป้าหมายสำคัญสูงสุดในการดำเนินธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ และเป็นประเด็นที่อาจส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทในกรณีที่ไม่สามารถบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับ ด้านคุณภาพและประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า ผลกระทบต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ด้านการส่งเสริมความเชื่อมั่นและภาพลักษณ์องค์กรต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง เช่น พนักงาน ชุมชน หน่วยงานกำกับดูแล คู่ค้า เป็นต้น

### ผลการดำเนินงานและเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ผลงาน ปี 2565	เป้าหมาย ปี 2565	เป้าหมาย ปี 2573
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานจนถึงขั้น หยุดงานในพนักงานและผู้รับเหมา <sup>1</sup>	0	0	0
อัตราการเสียชีวิตจากการทำงาน ในพนักงานและผู้รับเหมา <sup>2</sup>	0	0	0

<sup>1</sup> อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน หมายถึง จำนวนคนที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน ต่อจำนวนชั่วโมงทำงานในแต่ละปี คูณหนึ่งล้าน

<sup>2</sup> อัตราการเสียชีวิต หมายถึง จำนวนคนที่เสียชีวิตจากการทำงาน ต่อจำนวนชั่วโมงทำงานในแต่ละปี คูณหนึ่งล้าน

### นโยบายและความมุ่งมั่น

บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญสูงสุดต่อการวางแนวทางด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย โดยมุ่งมั่นที่จะพัฒนาประสิทธิภาพและการดำเนินงาน ยกกระดับความปลอดภัยและอาชีพอนามัยในการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมไปถึงป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า พร้อมส่งเสริมวัฒนธรรมแห่งความปลอดภัยและสนับสนุนให้พนักงานมีสุขภาพที่ดี พร้อมทั้งเป้าหมายสู่การเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยกำหนดนโยบายด้านอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

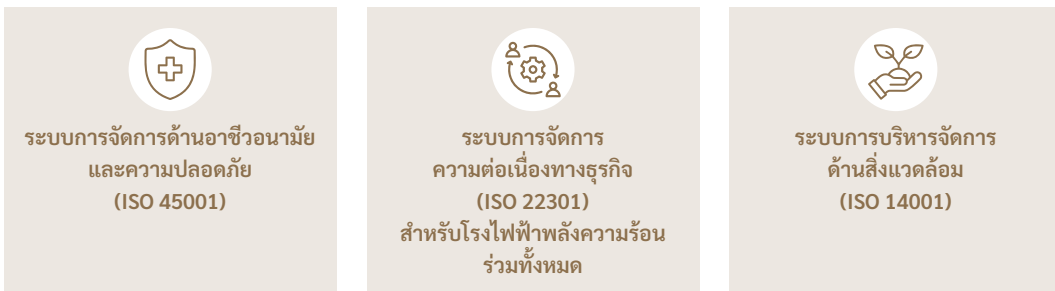
อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



นโยบายด้านอาชีพอนามัย  
ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

## กลยุทธ์

กำหนดแนวทางการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สอดคล้องกับแนวทางและมาตรฐานสากล โดยได้รับการรับรองมาตรฐาน ได้แก่



โดยมีแนวทางการดำเนินงานสำหรับพนักงานและผู้รับเหมาดังนี้

	<p><b>จัดให้มีการชี้บ่งอันตราย ประเมินความเสี่ยงและวิเคราะห์ลักษณะการทำงาน (Job Safety Analysis)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>ประเมินโอกาสและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น พิจารณาจากโอกาสในการเกิดและผลกระทบ</li><li>จัดลำดับขั้นของการควบคุมอันตราย (Hierarchy of controls) และกำหนดมาตรการควบคุมที่สอดคล้องกับความเสี่ยง</li><li>กำกับดูแลการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย รวมถึงติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและเป้าหมาย</li></ul>
	<p><b>การกำกับดูแลผู้ปฏิบัติงานและการควบคุมสภาพแวดล้อมในการทำงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>กำหนดระเบียบและคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำกับดูแล</li><li>มีการตรวจติดตามการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอโดยหัวหน้างาน</li></ul>
	<p><b>การรายงานและสอบสวนอุบัติการณ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>กำหนดให้มีการรายงานอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์อย่างเป็นระบบ ผู้เห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งข้อมูลตามแบบฟอร์มภายใน 24 ชั่วโมงแก่หัวหน้า คณะทำงานจะวิเคราะห์สาเหตุ กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ ติดตามผล และสื่อสารบทเรียนให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง</li></ul>



#### การตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน

- ประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นและกระทบต่อความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ
- จัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan: BCP) และแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Plan: ERP) รวมทั้งการสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมแผนดังกล่าวเป็นประจำทุกปี



#### การอบรมและส่งเสริมวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยและสุขภาพที่ดี

- **ด้านความปลอดภัยในการทำงาน** : สร้างความตระหนัก ส่งเสริมทักษะความรู้ความสามารถด้านความปลอดภัยในการทำงานครอบคลุมทั้งพนักงานในทุกระดับและผู้รับเหมา
- **ด้านการส่งเสริมสุขภาพ** : จัดการตรวจประเมินสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานทุกคน ตามปัจจัยเสี่ยงตามลักษณะของงานที่ปฏิบัติ พร้อมประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของพนักงาน

### การดำเนินงานปี 2565

- ไม่มีการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานหรือการเสียชีวิตทั้งในพนักงานและผู้รับเหมา โดยข้อมูลดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและยืนยันโดยผู้ตรวจสอบอิสระ
- จัดอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามลักษณะงานให้กับพนักงานรวม 14,275 ชั่วโมง
- จัดซ้อมแผนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ กรณีสารเคมีรั่วไหล และกรณีน้ำท่วม โดยที่ปรึกษาตามมาตรฐานสากล
- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมทุกโรงได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) และมาตรฐานระบบการจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ISO 22301)

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ อาชีวอนามัย  
และความปลอดภัย



## การจัดการสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายสูงสุดของ บี.กริม เพาเวอร์ ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ คือ การดำรงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีคุณค่าให้คงอยู่อย่างยั่งยืน เพราะเราตระหนักดีว่าในทุก ๆ ขั้นตอนของการดำเนินธุรกิจอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน เราจึงมุ่งมั่นพัฒนาและปรับปรุงการผลิตไฟฟ้าควบคู่ไปกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงบำรุงรักษาและปรับปรุงคุณภาพของเครื่องจักรให้มีความทันสมัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ร่วมมือกับผู้ผลิตเครื่องจักรในการตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Life Cycle Assessment : LCA) ในกระบวนการผลิตตลอดจนเข้าไปมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับทุกภาคส่วน เพื่อบรรเทา ลด และฟื้นฟูผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง

### ผลการดำเนินงานและเป้าหมาย

100%	100%	84.8%
ของโรงไฟฟ้า ได้รับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตามกฎหมายและมาตรฐานที่กำหนด	ของโรงไฟฟ้าได้รับการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามกฎหมายและมาตรฐานที่กำหนด	ขยะรีไซเคิลต่อขยะทั้งหมด (เทียบกับเป้าหมาย 88% ภายในปี 2573)

### นโยบายและความมุ่งมั่น

บี.กริม เพาเวอร์ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ตลอดจนตระหนักถึงความสำคัญด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน จึงกำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานสำหรับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ให้ดำเนินธุรกิจไปในทิศทางเดียวกันและเป็นไปตามเป้าหมายขององค์กร

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



นโยบายด้านอาชีวอนามัย  
ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

## กลยุทธ์

บี.กริม เพาเวอร์ วางโครงสร้างการกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามนโยบายและส่งเสริมการพัฒนาประสิทธิภาพของการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงให้ความสำคัญกับการจัดการสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย ข้อบังคับ และมาตรฐานสากล ข้อตกลงร่วมและ/หรือรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับประเทศและระดับสากล อาทิ การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: COP) รวมไปถึงการได้รับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO14001 เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกกระบวนการ รวมถึงเพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม

แนวทางบริหารจัดการทรัพยากร			
การจัดการพลังงาน	การจัดการน้ำ	การจัดการขยะและกากของเสีย	การจัดการคุณภาพอากาศ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• การเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีคุณภาพจากผู้ผลิตที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล</li> <li>• การนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่</li> <li>• การจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน</li> <li>• การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การบริหารจัดการน้ำตามหลัก 3Rs (Reduce-Reuse-Recycle)</li> <li>• การประเมินพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำทั้งในระยะสั้นและระยะยาวเป็นประจำทุกปี</li> <li>• การตรวจสอบและจัดการคุณภาพน้ำบริเวณโรงไฟฟ้าเพื่อให้มั่นใจว่าน้ำทั้งมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การบริหารจัดการขยะและกากของเสียด้วยหลักปฏิบัติ 3Rs (Reduce-Reuse-Recycle)</li> <li>• การประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)</li> <li>• การคัดแยกประเภทของเสียต่าง ๆ เช่น ขยะทั่วไป ขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ขยะรีไซเคิล และของเสียอันตราย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การใช้ระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน</li> <li>• การติดตั้งเครื่องตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง</li> <li>• การตรวจวัดแบบสุ่มบริเวณปล่อง</li> </ul>

## การดำเนินงานปี 2565

			หน่วย	2562	2563	2564	2565	
การจัดการพลังงาน	>	การใช้พลังงานไม่หมุนเวียนทั้งหมด	>	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	16,242,610	16,925,056	17,410,835	15,939,323
การจัดการน้ำ	>	การใช้น้ำสุทธิ	>	ล้านลูกบาศก์เมตร	19.9	20.7	20.7	18.5
การจัดการขยะและกากของเสีย	>	ขยะจากการดำเนินธุรกิจ	>	ตัน	2,851	2,447	1,899	2,426
			>	ตัน	740	1,892	1,573	2,058
		ร้อยละ		26.0%	77.3%	82.9%	84.8%	
การจัดการคุณภาพอากาศ	>	การปล่อยก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	>	ตัน	2,641	2,823	3,529	3,045
		การปล่อยก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO <sub>x</sub> )	>	ตัน	135	130	101	94
		การปล่อยฝุ่น (TSP)	>	ตัน	87	93	164	124

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม  
และทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

## ความหลากหลายทางชีวภาพ

พลังงานทดแทนเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญที่จะทำให้ประชาคมโลกบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ขณะที่ผู้ให้บริการกลุ่มสาธารณูปโภคต่างเดินทางขยายสัดส่วนพลังงานทดแทน ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ และพลังงานลม ซึ่งพื้นที่ตั้งของโครงการเหล่านี้มีความเชื่อมโยงอย่างใกล้ชิดกับธรรมชาติสูง เมื่อเทียบกับโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนเดิมที่อยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ดังนั้น การขยายพลังงานทดแทน จึงจำเป็นต้องให้ความสำคัญต่อผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ตั้งแต่การเลือกพื้นที่ตั้งโครงการ การสำรวจและประเมินผลกระทบ ตลอดจนการวางแผนทางการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมายและแนวปฏิบัติสากล เพื่อที่จะไม่สร้างผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพในบริเวณนั้น

### ผลการดำเนินงานและเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ผลงานปี 2565	เป้าหมายปี 2565	เป้าหมายปี 2566-2573
<b>มุ่งมั่นในการสร้างผลกระทบเชิงบวก (Net Positive Impact : NPI) ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ</b>			
โครงการที่ได้รับการประเมินผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ <sup>1</sup> ทุก 5 ปี (สัดส่วนต่อโครงการทั้งหมด)	100%	100%	100%
โครงการที่มีการดำเนินการฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ กรณีที่ประเมินแล้วพบว่าผลกระทบ (สัดส่วนต่อโครงการที่อาจมีผลกระทบ)	100%	100%	100%
โครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับการปกป้องตามนิยามของ IUCN <sup>2</sup> (โครงการ)	0	0	0
ร่วมมือกับองค์กรภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	โครงการ Save the Tigers ร่วมกับ หน่วยงานรัฐ และองค์กรอิสระ	โครงการ Save the Tigers ร่วมกับ หน่วยงานรัฐ และองค์กรอิสระ	ขยายความร่วมมือกับองค์กรภายนอกอย่างต่อเนื่อง

<sup>1</sup> โดยมีการทบทวนการใช้ประโยชน์พื้นที่และประเมินผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

<sup>2</sup> ครอบคลุมพื้นที่ถิ่นที่อยู่อาศัยที่สำคัญของสัตว์ป่า พื้นที่ที่ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย พื้นที่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่มรดกโลก และพื้นที่ที่ได้รับการปกป้องภายใต้พื้นที่คุ้มครองตามนิยามขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN) Category I-IV

### ความมุ่งมั่น

บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญต่อการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยครอบคลุมทั้งด้านการจัดการและการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์และความสมบูรณ์ของระบบนิเวศ และประกาศพันธสัญญาด้านการอนุรักษ์ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรป่าไม้ ดังนี้

- มุ่งมั่นในการสร้างผลกระทบเชิงบวก (Net Positive Impact: NPI) ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจโดยปราศจากผลกระทบต่อพื้นที่ป่าไม้สุทธิ (No Net Deforestation) โดยดำเนินการฟื้นฟูหรือปลูกป่าเพื่อชดเชยการสูญเสียป่าไม้จากการดำเนินธุรกิจ

- มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจโดยหลีกเลี่ยงกิจกรรมการค้าในถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ถิ่นที่อยู่อาศัยที่สำคัญของสัตว์ป่า พื้นที่ที่ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย พื้นที่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่มรดกโลก และพื้นที่ที่ได้รับการปกป้องภายใต้พื้นที่คุ้มครองตามนิยามขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN) Category I-IV

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



พันธสัญญาด้านการอนุรักษ์  
ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ  
และทรัพยากรป่าไม้

## กลยุทธ์

<p>ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และมาตรฐานบังคับที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ ป่าไม้ และสิ่งแวดล้อม ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ</p>	<p>ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสม่ำเสมอ ครอบคลุมพื้นที่การดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ รวมถึงร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กำหนดแนวปฏิบัติที่เคร่งครัด ครอบคลุมกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัทที่อาจสร้างความเสียหายต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ทั้งทางบกและทางน้ำ สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง</p>
<p>ปฏิบัติตามหลักการ “Mitigation Hierarchy” บรรเทาผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพตามลำดับชั้น ในทุกการดำเนินงานขององค์กร</p>	<p>จัดทำแผนการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพสำหรับโครงการที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตลอดจนกำหนดกระบวนการเพื่อการติดตามและตรวจสอบผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>ร่วมมือกับองค์กรหรือผู้เชี่ยวชาญ เพื่อติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับความมุ่งมั่นในการสร้างผลกระทบเชิงบวกด้านความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสม่ำเสมอ</p>
<p>พัฒนาระบบข้อมูลและการตรวจสอบผลกระทบต่อป่าไม้ ตรวจสอบการดำเนินการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำหรับการดำเนินกิจกรรมของบริษัทในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ครอบคลุมกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัทและคู่ค้า</p>	<p>ร่วมมือกับคู่ค้าหลักและคู่ค้าทางอ้อมในการตรวจประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพและการตัดไม้ทำลายป่า</p>	<p>สื่อสารและเปิดเผยเป้าหมายและความคืบหน้าในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับความมุ่งมั่นตามพันธสัญญาด้านการอนุรักษ์ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรป่าไม้เป็นรายปี</p>

## ผลการดำเนินงานปี 2565

ผลกระทบเชิงบวก  
ด้านความหลากหลาย  
ทางชีวภาพ

100%

เสือโคร่ง 25 ตัว  
(+10 ตัว จากปี 2564)

กวางที่ปล่อยคืนสู่  
ธรรมชาติ 44 ตัว

วัวแดง 9 ตัว

ทุ่งหญ้า 6 แหล่ง

โป่งเทียม 10 แหล่ง

ไม่มีความสูญเสียสุทธิ

100%

โครงการที่ได้รับการ  
ประเมินผลกระทบ  
ด้านความหลากหลาย  
ทางชีวภาพ<sup>1</sup>

ไม่มี  
โครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่  
ที่ได้รับการปกป้อง  
ตามนิยามของ IUCN

3 โครงการ  
มีผลกระทบ  
ด้านความหลากหลาย  
ทางชีวภาพ<sup>2</sup>

พบนกใกล้สูญคุกคาม (NT) ตามบัญชี IUCN Red List จากการติดตามโครงการ  
ที่มีความเสี่ยง 6 สายพันธุ์ (เพิ่มขึ้นจาก 2 สายพันธุ์ในปี 2562)

ผลกระทบต่อ  
พื้นที่ป่าไม้สุทธิ

93.8%

โครงการไม่มี  
การดำเนินการที่  
กระทบต่อพื้นที่ป่าไม้

โครงการ  
การดำเนินการที่  
กระทบต่อพื้นที่ป่าไม้

ต้นไม้ที่ปลูกเพื่อฟื้นฟูป่า<sup>3</sup>

45 โครงการ  
(จาก 48 โครงการ)

3 โครงการ  
(จาก 48 โครงการ)

89,898 ต้น

<sup>1</sup> โครงการที่ดำเนินการทั้งหมด 48 โครงการ (ไม่รวมโครงการที่ไม่มีการผลิตไฟฟ้า หรือธุรกิจส่งมอบและจำหน่ายไฟฟ้า) ซึ่งมีการทบทวนการใช้ประโยชน์พื้นที่และความหลากหลายทางชีวภาพทุก 5 ปี ทุกโครงการ คิดเป็นร้อยละ 100

<sup>2</sup> โครงการที่ถูกประเมินและเข้าข่ายเป็นโครงการที่มีความเสี่ยงสูงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ รวม 3 โครงการ โดยตั้งอยู่ในประเทศไทย

<sup>3</sup> ไม่รวมการปลูกป่าจาก บริษัทอื่น ในกลุ่มบี.กริม กรุ๊ป

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ ความหลากหลายทางชีวภาพ

## การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย

บี.กริม เพาเวอร์ ตระหนักถึงความสำคัญในการปฏิบัติและเคารพต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน บนหลักการของ “ความโปร่งใส” ผ่านช่องทางการมีส่วนร่วมในรูปแบบต่าง ๆ ขององค์กร เพื่อทราบความคาดหวังและสามารถพิจารณาแนวทางการตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มได้อย่างเหมาะสมและครบถ้วน ตลอดจนนำข้อคิดเห็นที่ได้จากการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียไปพัฒนาการดำเนินธุรกิจขององค์กร สร้างความเชื่อมั่นและสนับสนุนการเติบโตขององค์กรอย่างยั่งยืน

### ผู้ถือหุ้น และนักลงทุน

#### ช่องทางการมีส่วนร่วม

- การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถาม และออกเสียงลงคะแนน
- การจัดประชุมนักวิเคราะห์ รายไตรมาส
- กิจกรรมพบนักลงทุนประจำไตรมาส
- การพาผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการ
- การสื่อสารผลการดำเนินงาน ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์บริษัทฯ เป็นต้น

#### ความต้องการและความคาดหวัง

- การจ่ายเงินปันผลและมูลค่าหุ้น ที่คุ้มค่าและการดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น
- การบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและความสำเร็จในการพัฒนาโครงการต่าง ๆ
- ผลการดำเนินงานที่ดีและการเติบโตของธุรกิจอย่างต่อเนื่อง
- การบริหารจัดการความเสี่ยงและโอกาส
- การกำกับดูแลกิจการที่ดี ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ
- การเปิดเผยข้อมูลที่ครบถ้วน ถูกต้อง และทันต่อสถานการณ์

#### การตอบสนอง

- กำหนดเป้าหมายและกลยุทธ์การเติบโตทางธุรกิจ รวมถึง

วางแผนและบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

- แสวงหาช่องทางและโอกาส เพื่อการขยายและพัฒนากิจการ
- สร้างพันธมิตรทางธุรกิจที่แข็งแกร่ง
- ดำเนินงานภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความโปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้
- จัดประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตอบข้อซักถาม และแสดงความคิดเห็น
- เปิดเผยข้อมูลในรายงานประจำปี แบบ 56-1

### พันธมิตรทางธุรกิจ และคู่ค้า

#### ช่องทางการมีส่วนร่วม

- การประชุม อบรม และสัมมนา กับพันธมิตรทางธุรกิจและคู่ค้า
- การเยี่ยมชมกิจการการดำเนินงานของบริษัทตามโอกาส

#### ความต้องการและความคาดหวัง

- การสนับสนุนศักยภาพและพัฒนาโครงการความร่วมมือในการดำเนินงานเพื่อต่อยอดเป้าหมายการเติบโตทางธุรกิจร่วมกัน
- การดูแลสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงานของพันธมิตรและคู่ค้า
- ความสามารถในการส่งมอบ รวมถึงการปฏิบัติตามสัญญา / ข้อตกลง และเงื่อนไขการชำระเงินทางธุรกิจ / เงื่อนไขการจัดซื้อจัดจ้างที่โปร่งใส

เป็นธรรม ตรวจสอบได้ เกิดความเท่าเทียมในการเปิดโอกาสให้คู่ค้าที่มีคุณภาพได้ร่วมงานกับบริษัท

#### การตอบสนอง

- จัดทำนโยบาย “จรรยาบรรณและแนวทางการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนของคู่ค้า” (Supplier Code of Conduct and Guidelines for Sustainability : SCOC)
- คัดเลือกและประเมินผล การปฏิบัติงานของคู่ค้าและผู้รับเหมาอย่างเหมาะสม
- ประเมินความเสี่ยงด้าน ESG และความพึงพอใจในการส่งมอบงาน
- จัดกิจกรรมการอบรมให้กับคู่ค้าที่มีศักยภาพ

### ลูกค้า

#### ช่องทางการมีส่วนร่วม

- การประชุมร่วมกับลูกค้า ในนิคมอุตสาหกรรม
- การประชุมแลกเปลี่ยนข้อมูลและความคิดเห็นร่วมกับศูนย์ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA)
- การเข้าร่วมกิจกรรมสานสัมพันธ์กลุ่ม กฟผ. (EGAT Group)
- การจัดให้ผู้บริหารระดับสูง เข้าพบปะเยี่ยมเยียนลูกค้ารายหลัก
- การสำรวจความพึงพอใจลูกค้า

#### ความต้องการและความคาดหวัง

- การผลิตและส่งมอบกระแสไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพ มั่นคง ปลอดภัย และจ่ายได้ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายและมีราคาที่เหมาะสม
- การปฏิบัติตามข้อตกลงและสัญญาอย่างเป็นธรรม มีคุณธรรมและจริยธรรมต่อลูกค้า
- การผลิตไฟฟ้าโดยใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างผลกระทบต่อชุมชนและสังคม
- การรักษาข้อมูลความลับของลูกค้า
- ความรวดเร็วในการให้บริการ และการให้ความช่วยเหลือ

#### การตอบสนอง

- ปรับปรุงและซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงพัฒนาใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนลูกค้าที่ต้องการดำเนินการธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้ข้อมูลเรื่องใบรับรองเครดิตการผลิตพลังงานหมุนเวียน
- ผลิตและจ่ายไฟฟ้า และพัฒนาระบบไฟฟ้าที่มีความมั่นคง เสถียรภาพ และประสิทธิภาพสูงสุด
- สำนวความพึงพอใจลูกค้าสม่ำเสมอ
- เก็บรักษาข้อมูลความลับของลูกค้า และปฏิบัติตามจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจอย่างเคร่งครัด
- ให้บริการช่วยเหลือและการซ่อมบำรุงตลอด 24 ชม.

#### เจ้าหน้าที่

##### ช่องทางการมีส่วนร่วม

- การประชุมหารือและแลกเปลี่ยนข้อมูล

- การประชุมพบปะเยี่ยมเยียนตามวาระโอกาสต่าง ๆ และให้ข้อมูลความคืบหน้าโครงการต่าง ๆ แก่สถาบันการเงินและเจ้าหน้าที่

#### ความต้องการและความคาดหวัง

- การปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา การปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- การปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่ทุกรายอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม
- การกำกับดูแลกิจการที่ดี
- การเปิดเผยข้อมูลที่โปร่งใส ครบถ้วน ถูกต้อง ทันต่อสถานการณ์

#### การตอบสนอง

- ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเงื่อนไข ของสัญญาเงินกู้ยืม และหุ้นกู้อย่างเคร่งครัด
- เปิดเผยข้อมูลสถานะทางการเงิน ถูกต้อง ครบถ้วน ผ่านข้อมูลทางการเงิน รายไตรมาสและรายปี
- รายงานให้เจ้าหน้าที่ทราบล่วงหน้า หากไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญาและร่วมกันหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว

#### หน่วยงานกำกับดูแล

##### ช่องทางการมีส่วนร่วม

- การประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ
- การจัดกิจกรรมร่วมกันเพื่อสื่อสารและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
- การเยี่ยมชมกิจการ

#### ความต้องการและความคาดหวัง

- การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- การให้ความร่วมมือและสนับสนุนโครงการของหน่วยงานภาครัฐ ตลอดจนการเสียภาษี / ค่าธรรมเนียมตามที่กำหนด
- การดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้
- การเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส ถูกต้อง และทันเวลา

#### การตอบสนอง

- ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจอย่างเคร่งครัด
- ติดตามการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อการปฏิบัติที่สอดคล้องและถูกต้อง
- เปิดเผยข้อมูลและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแล อย่างถูกต้อง ครบถ้วนและทันเวลา

#### พนักงาน

##### ช่องทางการมีส่วนร่วม

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และคณะจัดการบริษัทเยี่ยมพนักงาน ประจำปี
- กิจกรรมผู้บริหารพบพนักงาน (Town Hall)
- การสำรวจความผูกพันองค์กรของพนักงาน
- การจัด Focus group กับพนักงาน และผู้บริหาร
- การสื่อสารและจัดกิจกรรม CG Day
- จัดเวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของพนักงานและผู้บริหาร
- การประเมินผลการปฏิบัติงาน และการรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของพนักงาน
- การแจ้งข้อมูลข่าวสารความเคลื่อนไหวที่เกี่ยวข้องกับพนักงาน



- การแจ้งข้อมูลข่าวสารเพื่อสร้างการรับรู้และตระหนักถึงการดูแลสุขภาพให้ปลอดภัยทั้งตนเองและครอบครัว

#### ความต้องการและความคาดหวัง

- การปฏิบัติงานอย่างมีความสุข เข้าใจวัตถุประสงค์ และมีประสิทธิภาพ
- การได้รับคำตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสม เทียบเคียงกับธุรกิจ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน และเป็นไปตามความสามารถในการแข่งขันของบริษัท
- การพัฒนาศักยภาพ ความรู้ ความสามารถอย่างต่อเนื่อง และเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม
- โอกาสความก้าวหน้า และความมั่นคงในอาชีพการงาน
- การดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม

#### การตอบสนอง

- จัดทำกรอบนโยบายลักษณะงานตามโครงสร้างองค์กรเพื่อให้ทุกคนรับทราบและเข้าใจบทบาทหน้าที่ของการทำงานทั้งตนเอง ผู้เกี่ยวข้อง โดยรอบตลอดกระบวนการปฏิบัติงาน รวมถึงการกำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัดการทำงาน เพื่อวัดผลประสิทธิภาพประจำปี
- มีนโยบายในการพิจารณา คำตอบแทน และสวัสดิการที่เป็นธรรม ตลอดจนการประกันสุขภาพและชีวิต กองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานทุกระดับ
- จัดทำแผนงานการอบรมและพัฒนา ศักยภาพของพนักงานรายบุคคล ตลอดจนการบริหารความก้าวหน้าของพนักงานที่มีศักยภาพสูง ผ่านการประเมิน 360 องศา

- จัดสถานที่ทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม
- รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของพนักงาน
- จัดช่องทางการแจ้งเบาะแส การกระทำผิดและการร้องทุกข์ โดยมีแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน โปร่งใส การให้ความคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสและผู้ถูกร้องเรียน และการกำกับติดตามกระบวนการจัดการข้อร้องเรียน

#### ชุมชนและสังคม

##### ช่องทางการมีส่วนร่วม

- การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชนประจำปี
- การประชุมทวิภาคี (บริษัทและชุมชน) และไตรภาคี (บริษัท ชุมชน และหน่วยงานภาครัฐ)
- การสื่อสารและพบปะกับชุมชน และสังคมอย่างต่อเนื่อง
- การจัดกิจกรรมศึกษา ดูงาน นอกสถานที่ประจำปี

##### ความต้องการและความคาดหวัง

- การดำเนินงานด้วยความรับผิดชอบ และไม่สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชนและสังคม
- การเปิดโอกาส การมีส่วนร่วม และการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน
- การสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน การพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีควบคู่ไปกับการเจริญเติบโตทางธุรกิจ
- การสนับสนุนและส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน การพัฒนาสภาพแวดล้อม และการให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชนและสังคม

#### การตอบสนอง

- ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- จัดทำรายงานผลการติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- จัดประชุมทวิภาคี และไตรภาคี
- สื่อสาร พบปะ ประชาสัมพันธ์ แจ้งข่าว และร่วมกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- จัดให้เข้าเยี่ยมชมกิจการของบริษัท
- สนับสนุนและส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน
- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนและขับเคลื่อนกิจกรรมเพื่อช่วยเหลือสังคมในวงกว้าง

#### สื่อมวลชน

##### ช่องทางการมีส่วนร่วม

- การแถลงข่าว / ข่าวประชาสัมพันธ์
- การให้สัมภาษณ์สื่อมวลชน
- การพบปะเยี่ยมเยียนสื่อมวลชน ในโอกาสต่าง ๆ

##### ความต้องการและความคาดหวัง

- การเปิดเผยข้อมูลที่โปร่งใส ครบถ้วน ถูกต้อง และทันต่อสถานการณ์
- ช่องทางการสื่อสารที่เข้าถึงง่าย สะดวก และรวดเร็ว
- รักษาความสัมพันธ์อันดีระหว่างกัน

#### การตอบสนอง

- มีหน่วยงานสื่อสารองค์กรเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารแก่สื่อมวลชน
- เปิดเผยข้อมูล และสื่อสารข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ
- จัดประชุมและพบปะเยี่ยมเยียนสื่อมวลชน



## ความปลอดภัยด้านไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศได้พัฒนาอย่างรวดเร็วและได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการดำเนินธุรกิจ ขณะที่ภัยคุกคามไซเบอร์นับเป็นประเด็นที่สำคัญและท้าทายขององค์กรทั่วโลกทั้งในระดับประเทศและระดับสากล การละเลยในความปลอดภัยด้านไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลไม่เพียงแต่ส่งผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียและความเชื่อมั่นต่อบริษัท แต่อาจกระทบต่อความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจอีกด้วย

### ผลการดำเนินงานที่โดดเด่น

ได้รับการรับรอง  
มาตรฐาน  
**ISO 27001: 2013**  
ระบบบริหารจัดการ  
ความมั่นคงปลอดภัย  
สารสนเทศ

**ไม่มี**  
เหตุการณ์ภัยคุกคาม  
ต่อโครงสร้างระบบสารสนเทศ  
หรือการละเมิด  
ความปลอดภัยไซเบอร์  
ที่มีนัยสำคัญที่ก่อให้เกิดความเสียหาย

**ไม่มี**  
ข้อร้องเรียนที่เข้าข่าย  
การละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล

## ความปลอดภัยด้านไซเบอร์

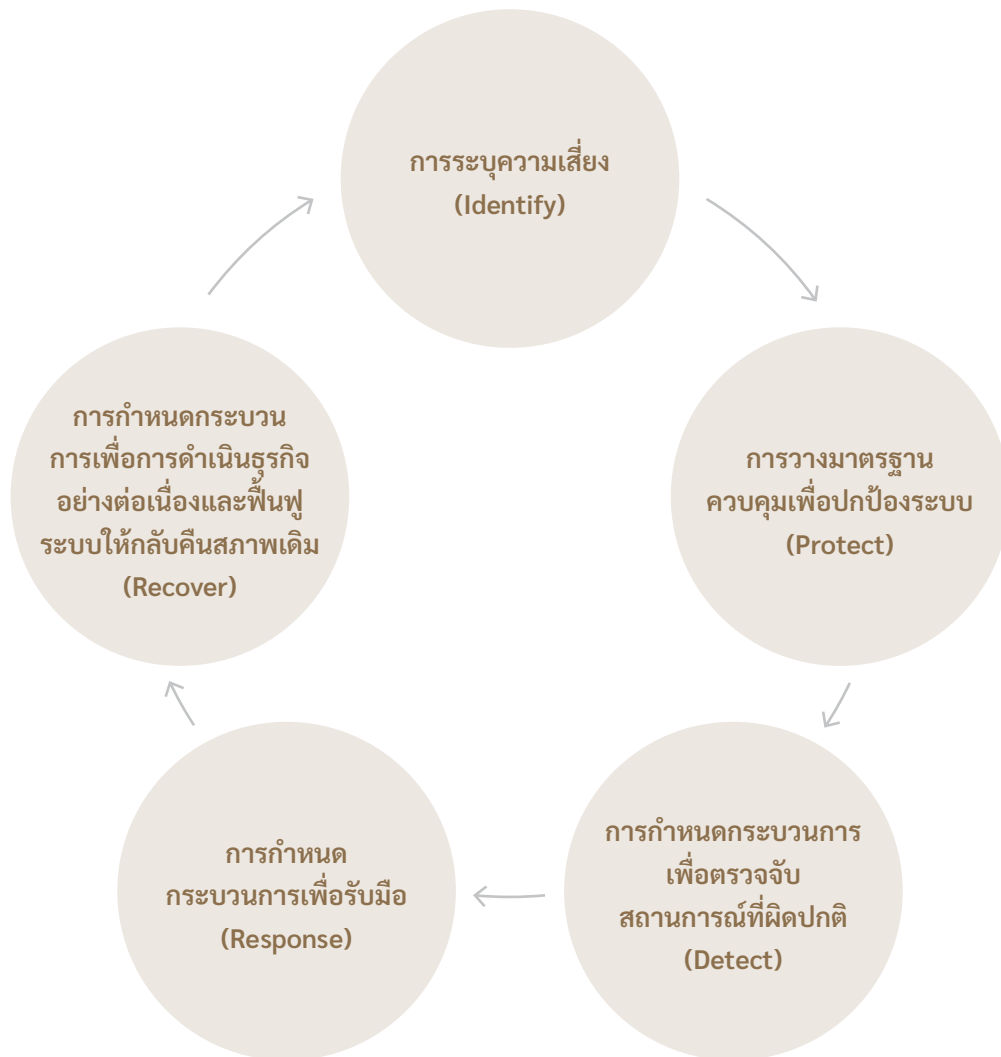
### นโยบายและความมุ่งมั่น

มุ่งมั่นปกป้องความปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีปฏิบัติการ เพื่อให้มั่นใจว่าเรามีความพร้อมรับมือและตอบสนองต่อภัยคุกคามไซเบอร์อย่างเหมาะสมและทันทั่วทั้งที่พร้อมกำหนดนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 โดยครอบคลุมกลยุทธ์ แนวทางการพัฒนาการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ตามมาตรฐานสากล และหน่วยงานที่รับผิดชอบ

### กลยุทธ์

วางโครงสร้างระบบสารสนเทศและกรอบการดำเนินงาน สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ได้แก่ กรอบการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ โดยสถาบันมาตรฐานและเทคโนโลยีแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (US National Institute of Standards and Technology: NIST) และมาตรฐาน ISO 27001: 2013 (ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ) เป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกำหนดกระบวนการและมีการเฝ้าระวังและรับมือกับภัยคุกคามไซเบอร์แบบ 24x7 เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อเหตุการณ์ได้อย่างเหมาะสมและทันทั่วทั้ง

กรอบการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์



แหล่งที่มา : US National Institute of Standards and Technology

## การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

### นโยบายและความมุ่งมั่น

กำหนดและบังคับใช้นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล มีผลครอบคลุมการดำเนินธุรกิจของบริษัท บริษัทในเครือและคู่ค้าสอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 รวมถึงกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Officer: DPO) เพื่อกำกับดูแลด้านข้อมูลส่วนบุคคล

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

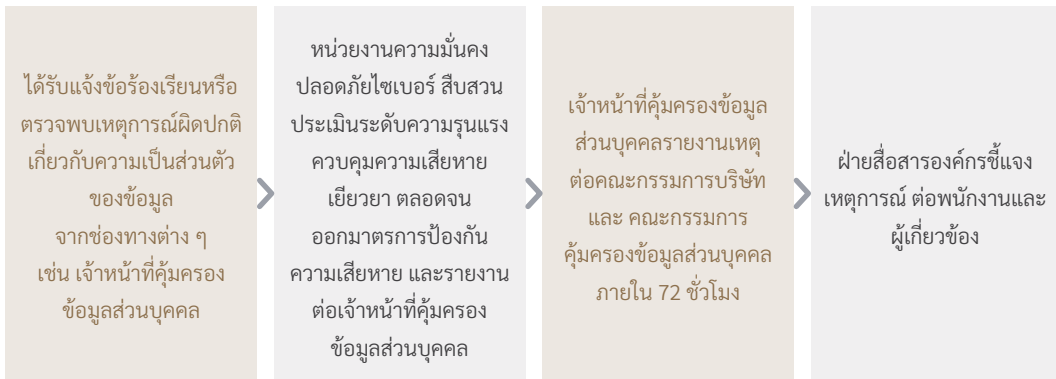


นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

### กลยุทธ์

- กำหนดการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในกระบวนการออกแบบสินค้าและบริการ ดังนี้
  - » การประยุกต์ใช้หลักการ Privacy by Design และหลักการ Privacy by Default เพื่อให้สามารถระบุประเด็นความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล ตลอดจนระบุแนวทางการป้องกันหรือลดความเสี่ยง
  - » การกำหนดให้มีการตรวจสอบการรักษาความเป็นส่วนตัวของข้อมูล (Privacy Impact Assessment: PIA) เพื่อระบุความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อข้อมูลส่วนบุคคลและวางมาตรการควบคุมที่เกี่ยวข้อง
  - » การประเมินความสอดคล้องและเป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
- กำหนดช่องทางรับแจ้งข้อร้องเรียนด้านข้อมูลส่วนบุคคลผ่านเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยมีกระบวนการในการตอบสนองต่อเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ดังนี้

### กระบวนการตอบสนองต่อเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล



### การดำเนินงานปี 2565

- ส่งเสริมความมั่นคงปลอดภัยของโครงสร้างเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบคลาวด์ ดังนี้
  - » จัดซักซ้อมแผนรับมือต่อกภัยคุกคามด้านไซเบอร์ (Cyber drill) รวม 2 ครั้ง จัดประเมินและระบุความเสี่ยงจากช่องโหว่ที่ค้นพบในระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ หรืออุปกรณ์โครงข่าย (Vulnerability Assessment) รวมถึงจัดประเมินความเสี่ยงด้วยการทดสอบเจาะระบบ (Penetration test) โดยผู้เชี่ยวชาญจากทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวม 21 โครงการ
  - » กำหนดให้ใช้ระบบ Data Loss Prevention (DLP) เน้นการตรวจสอบการจัดส่งข้อมูลส่วนบุคคลที่อาจรั่วไหลจากการใช้งานระบบ Office 365
- จัดหลักสูตรอบรมด้านการรักษาความปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงสร้างความตระหนักแก่พนักงานผ่านการประชาสัมพันธ์ภายในองค์กรเป็นประจำทุกเดือน
- ไม่พบข้อร้องเรียนที่เข้าข่ายการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลและไม่มีเหตุการณ์ภัยคุกคามต่อโครงสร้างระบบสารสนเทศหรือการละเมิดความปลอดภัยไซเบอร์ ซึ่งมีนัยสำคัญที่ก่อให้เกิดความเสียหาย ค่าปรับ หรือการฟ้องร้องต่อองค์กร ในปี 2565

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ ความปลอดภัยด้านไซเบอร์  
และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

## การเคารพสิทธิมนุษยชน



ประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนเป็นประเด็นที่ได้รับความสนใจมากขึ้นอย่างต่อเนื่องในระดับสากล ขณะที่การดำเนินธุรกิจมีความจำเป็นต้องเกี่ยวข้องกับมนุษย์อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทำให้องค์กรอาจต้องเผชิญกับประเด็นการละเมิดสิทธิมนุษยชนทั้งทางตรงจากกิจกรรมของบริษัท หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในห่วงโซ่อุปทาน อาทิ การละเมิดสิทธิชุมชน การเลือกปฏิบัติและการคุกคาม ดังนั้น องค์กรจำเป็นต้องตระหนักและเตรียมพร้อมรับมือกับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง เช่น ความเสี่ยงด้านข้อกำหนดและกฎหมาย ด้านชื่อเสียงและความเชื่อมั่น เป็นต้น

### ผลการดำเนินงานที่โดดเด่น ปี 2565

จัดประเมินผลกระทบ  
ด้านสิทธิมนุษยชน

100%

ของพื้นที่ปฏิบัติการ/  
คู่ค้า และกิจการร่วมค้า

กำหนดแนวทางแก้ไข  
และมาตรการบรรเทา

100%

ของพื้นที่ปฏิบัติการ/  
คู่ค้า และกิจการร่วมค้าที่มีความเสี่ยงสูง

ไม่มี

ข้อร้องเรียนด้านการละเมิด  
สิทธิมนุษยชน

จากการดำเนินงานของบริษัท

### นโยบายและความมุ่งมั่น

กำหนดนโยบายสิทธิมนุษยชน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการประเด็นด้านสิทธิมนุษยชน ครอบคลุมกิจกรรมของบริษัทและบริษัทภายใต้การควบคุม ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ สอดคล้องกับหลักการชี้แนะว่าด้วยการดำเนินธุรกิจและสิทธิมนุษยชน แห่งสหประชาชาติ (UN Guiding Principles on Business and Human Rights: UNGP)

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

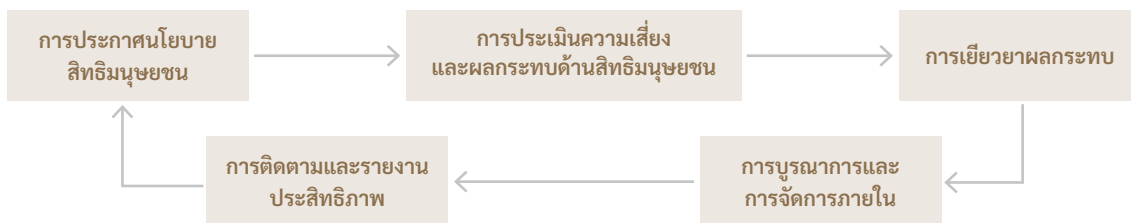


นโยบายสิทธิมนุษยชน

## กลยุทธ์

บี.กริม เพาเวอร์ วางแนวทางในการบริหารจัดการประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนครอบคลุมกิจกรรมของบริษัท และบริษัทภายใต้การควบคุม ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องในห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจ โดยยึดตามหลักนโยบายสิทธิมนุษยชนของบริษัท และมาตรฐานและหลักการสากลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมวางแผนให้ดำเนินการตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due diligence) และการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบด้านสิทธิมนุษยชน (Human Rights Risk and Impact Assessment) ในทุก ๆ สามปี เพื่อระบุมাত্রการป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นระบบและทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน พร้อมรายงานผลการประเมินและผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนการกำหนดกระบวนการและช่องทางรับข้อร้องเรียนในประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างเหมาะสม

### การตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน



## การดำเนินงานปี 2565

- ดำเนินการตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้านและการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบด้านสิทธิมนุษยชนทุก ๆ 3 ปี โดยล่าสุดได้จัดประเมินดังกล่าวในปี 2564 และจะดำเนินการครั้งถัดไปในปี 2567
- มีพนักงานเข้าร่วมการอบรมและผ่านการทดสอบจรรยาบรรณธุรกิจ<sup>1</sup> คิดเป็นร้อยละ 100 ของพนักงานทั้งหมด
- คู่ค้าใหม่ร้อยละ 100 รับทราบจรรยาบรรณและแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า<sup>1</sup>

<sup>1</sup> การเคารพต่อสิทธิมนุษยชนและการไม่เลือกปฏิบัติเป็นส่วนหนึ่งของจรรยาบรรณธุรกิจ และ จรรยาบรรณและแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ สิทธิมนุษยชน



## ห่วงโซ่อุปทานที่ยั่งยืน

บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญในการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน ร่วมมือกับคู่ค้าอย่างใกล้ชิดเพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล โดยคำนึงถึงผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สังคม รวมถึงประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนตลอดห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงอย่างรอบด้านและส่งเสริมความยืดหยุ่นของห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Resilience) เพื่อให้บริษัทและผู้มีส่วนได้เสียมีความพร้อมและสามารถตอบสนองต่อสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นและกระทบต่อห่วงโซ่อุปทานได้อย่างทันทั่วทั้งที่ พร้อมเสริมศักยภาพในการแข่งขันท่ามกลางสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

### ผลการดำเนินงานที่โดดเด่น ปี 2565

คู่ค้า	คู่ค้า	คู่ค้า
100%	100%	100%
รับทราบแนวทางจรรยาบรรณและแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า	ได้รับการตรวจประเมินความเสี่ยงคู่ค้าด้าน ESG สำหรับคู่ค้าทั่วไปลำดับที่ 1 (Tier 1 Suppliers) และคู่ค้าทางอ้อม (Critical Non-tier 1 Suppliers)	ได้รับการตรวจประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืนเชิงลึกและได้มีการวางแผนงานและกรอบเวลาในการปรับปรุงประเด็นปัญหาด้าน ESG ร่วมกัน สำหรับคู่ค้าหลักและคู่ค้าที่มีความเสี่ยงด้านความยั่งยืนสูง

### นโยบายและความมุ่งมั่น

กำหนด “จรรยาบรรณและแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า” Supplier Code of Conduct and Guidelines for Sustainability ซึ่งเชื่อมโยงกับขั้นตอนการจัดซื้อ โดยมุ่งหวังให้คู่ค้าดำเนินธุรกิจอย่างสอดคล้องกับจรรยาบรรณและแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืน ประเด็นจริยธรรมทางธุรกิจ และครอบคลุมถึงการปฏิบัติด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่นอกเหนือจากเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ตลอดจนครอบคลุมถึงความพยายามที่จะส่งเสริมให้คู่ค้าจัดการผลกระทบเชิงลบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และส่งเสริมผลกระทบเชิงบวกสุทธิที่เกิดจากการดำเนินการของกิจกรรมที่คู่ค้าได้รับการว่าจ้าง

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



จรรยาบรรณและแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า



## กลยุทธ์

กำหนดให้ผู้บริหารและพนักงานบี.กริม เพาเวอร์ ทุกคนมีหน้าที่สนับสนุน ผลักดัน และปฏิบัติภายใต้นโยบายและกรอบการบริหารจัดการการจัดซื้อจัดจ้างอย่างเคร่งครัด โดยมีกลยุทธ์การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่สอดคล้องกับจรรยาบรรณและแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ดังนี้

การปฏิบัติตาม และ ความโปร่งใส	ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	ความสัมพันธ์ ทางธุรกิจ และ โอกาส	เทคโนโลยีดิจิทัล และนวัตกรรม	ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และ ธรรมาภิบาล
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการที่ไม่ขัดต่อกฎหมายและศีลธรรมอันดีงามของสังคม</li> <li>ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างอย่างโปร่งใส</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดซื้อจัดจ้างต้องคำนึงถึงความมั่นคงความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ทั้งในด้านแนวปฏิบัติและผลกระทบต่อพนักงาน ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดซื้อจัดจ้างต้องคำนึงถึงความร่วมมือกับคู่ค้าเพื่อลดความเสี่ยง ต่อยอดโอกาสเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดร่วมกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริมและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมเพื่อการปรับปรุงและสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจให้ทันทั่วทั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดซื้อจัดจ้างต้องคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาลของคู่ค้า โดยมีแบบประเมินที่คู่ค้าจะต้องทำการประเมินตนเองที่รวมถึงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล</li> </ul>

## การดำเนินงานปี 2565

- กำหนดให้รวมเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) ในทุกกระบวนการบริหารจัดการคู่ค้า ได้แก่ กระบวนการสรรหาและคัดเลือกคู่ค้า การขึ้นทะเบียนคู่ค้าใหม่ การจำแนกประเภทคู่ค้า การประเมินผลการปฏิบัติงาน รวมถึงการดำเนินการหลังการตรวจประเมิน
- จัดกิจกรรม “Supplier Day” เพื่อพบปะกระชับความสัมพันธ์และพัฒนาประสิทธิภาพของคู่ค้าเพื่อสอดคล้องกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- จัดทำการตรวจประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืนเชิงลึก (comprehensive ESG audit) กับคู่ค้าหลัก (Critical Tier 1 Suppliers) และคู่ค้าที่มีความเสี่ยงด้านความยั่งยืนสูง (High Risk ESG Suppliers) อย่างสม่ำเสมอทุก 3 ปี และติดตามทบทวนเป็นรายปี

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ ห่วงโซ่อุปทานที่ยั่งยืน

## เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้

บี.กริม เพาเวอร์ จัดทำรายงานความยั่งยืนเป็นประจำทุกปี เพื่อสื่อสารความมุ่งมั่นในการมุ่งสู่เป้าหมายความยั่งยืนและรายงานความคืบหน้าของการดำเนินงานทั้งในด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม ให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบ

### ขอบเขตการรายงาน

บี.กริม เพาเวอร์ จัดทำรายงานความยั่งยืนต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 6 โดยรายงานความยั่งยืนฉบับนี้ มีขอบเขตที่ครอบคลุมถึงการดำเนินงานในประเด็นสำคัญต่อความยั่งยืนของธุรกิจที่มีนัยสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสีย ภายใต้แนวทางการรายงานตาม Global Reporting Initiative (GRI) Standards<sup>1</sup> รวมถึงแนวทางการควบคุมคุณภาพในการจัดทำรายงานที่คำนึงถึง ความสมดุล ความสามารถในการเปรียบเทียบเนื้อหา ความแม่นยำ ความตรงเวลา ความชัดเจน และความน่าเชื่อถือของข้อมูล โดยแบ่งขอบเขตการรายงานตามประเภทข้อมูลได้ ดังนี้

- **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ** ครอบคลุมผลการดำเนินการของบริษัทและบริษัทย่อยทั้งในและต่างประเทศ
- **ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม** ครอบคลุมกิจกรรมและผลการดำเนินงานของบริษัทที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยไม่รวมผลการดำเนินงานจากโครงการที่ยังไม่เปิดดำเนินการ บริษัทที่มีการประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้น และบริษัทร่วมค้าที่อยู่นอกเหนืออำนาจการควบคุมของบริษัท
- **ข้อมูลด้านสังคม** ครอบคลุมกิจกรรมและผลการดำเนินงานของบริษัทที่มีผลกระทบต่อชุมชนและสังคมอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยไม่รวมผลการดำเนินงานจากโครงการที่ยังไม่เปิดดำเนินการ บริษัทที่มีการประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้น และบริษัทร่วมค้าที่อยู่นอกเหนืออำนาจการควบคุมของบริษัท

ทั้งนี้สามารถอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทที่อยู่ในขอบเขตการรายงาน ได้ที่หัวข้อ ขอบเขตการรายงานปี 2565

<sup>1</sup> การรายงานครอบคลุม 9 ข้อกำหนด ตามมาตรฐาน Global Reporting Initiative (GRI) ดังนี้

ข้อกำหนดที่ 1 : ประยุกต์หลักการรายงาน

ข้อกำหนดที่ 2 : รายงานการเปิดเผยข้อมูลตาม GRI 2: General Disclosures 2021

ข้อกำหนดที่ 3 : พิจารณาประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

ข้อกำหนดที่ 4 : รายงานการเปิดเผยข้อมูลตาม GRI 3: Material Topics 2021

ข้อกำหนดที่ 5 : รายงานการเปิดเผยข้อมูลตาม GRI Topic Standards สำหรับแต่ละประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

ข้อกำหนดที่ 6 : ชี้แจงเหตุผลในการไม่เปิดเผยข้อมูลและข้อกำหนดที่องค์กรไม่สามารถดำเนินการได้

ข้อกำหนดที่ 7 :เปิดเผย GRI Content Index

ข้อกำหนดที่ 8 : ระบุค่าชี้แจงการใช้งาน

ข้อกำหนดที่ 9 : แจ้งให้ GRI ทราบ

### การรับรองรายงาน

- **ดัชนีชี้วัดในด้านเศรษฐกิจ** เป็นข้อมูลที่เปิดเผยในรูปแบบ 56-1 (One Report) ประจำปี 2565 ซึ่งได้รับการสอบทานจากผู้ตรวจสอบบัญชี
- **ดัชนีชี้วัดในด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม** ได้รับการสอบทานโดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบอิสระภายนอก เพื่อรับรองความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของข้อมูลตามแนวทางการรายงานของมาตรฐาน GRI (รายละเอียดเพิ่มเติมที่ หัวข้อ การรับรองจากหน่วยงานภายนอก)

#### ช่องทางการติดต่อ

##### ฝ่ายบริหารความยั่งยืน

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

อาคาร ดร.เกษรดี ลิงค์ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา หัวหมาก  
บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240



[www.bgrimpower.com](http://www.bgrimpower.com)



[corporateustainability@bgrimpower.com](mailto:corporateustainability@bgrimpower.com)



+66 (0) 2821 6400

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



GRI Content Index



ตัวชี้วัดผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน

## ขอบเขตการรายงาน ปี 2565

		การใช้พลังงาน	มลพิษทางอากาศ		ขยะ	น้ำ	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ค่าตอบแทนพนักงาน
			ก๊าซเรือนกระจก	NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub> ฝุ่นละออง และ SF <sub>6</sub>				
ประเทศไทย								
1	สำนักงานใหญ่ (กรุงเทพมหานคร)	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม								
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี								
2	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 ABP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 ABP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 ABP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 4 ABP4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 5 ABP5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง								
7	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 ABPR1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 ABPR2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 ABPR3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 ABPR4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 ABPR5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี								
12	บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 BPLC1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 BPLC2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จังหวัดปทุมธานี								
14	บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 BIP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 2 BIP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1								
16	บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 BPWHA1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

			การใช้ พลังงาน	มลพิษทางอากาศ		ขยะ	น้ำ	อาชีว อนามัย และ ความ ปลอดภัย	ค่าตอบแทน พนักงาน
				ก๊าซ เรือน กระจก	NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub> ปรอท ฝุ่นละออง และ SF <sub>6</sub>				
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง									
17	บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (2 โครงการ)	BGPM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง <sup>2</sup>									
18	บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1	BGPAT1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์									
สระแก้ว									
19	บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (สระแก้ว) 1	BGSPS 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
นครปฐม									
20	ไทโรหลวง 2	BGYSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
21	ไทโรหลวง 3	BGYSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
22	ไทโรหลวง 9	BGYSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
23	ไทโรหลวง 10	BGYSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
24	ไทโรใหญ่หน้า	BGYSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
25	ไทโรมะนาว	BGYSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
26	ไทโรพุทรา	BGYSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
27	ไทโรลุ่มน้ำ	Solarwa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
28	ไทโรฉลุย 1	Solarwa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
29	ไทโรแสบ	Solarwa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
พระนครศรีอยุธยา									
30	ไทโรเสนา 2	BGYSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
สระบุรี									
31	บีจีทีทีอาร์อี 2	Solarwa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗

			การใช้ พลังงาน	มลพิษทางอากาศ		ขยะ	น้ำ	อาชีว อนามัย และ ความ ปลอดภัย	ค่าตอบแทน พนักงาน
				ก๊าซ เรือน กระจก	NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub> ปรอท ฝุ่นละออง และ SF <sub>6</sub>				
32	บีจีทีทาร์อี 3	Solarwa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
33	บีจีทีทาร์อี 1	TPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
โครงการสหกรณ์และโครงการองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก									
34	โครงการสหกรณ์การเกษตร ชนแดน (เพชรบูรณ์)	BSPCD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
35	โครงการองค์การสงเคราะห์ ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์ สำนักงานสงเคราะห์ทหารผ่านศึก เขตชลบุรี (ฉะเชิงเทรา)	BGRIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
36	โครงการสหกรณ์การเกษตร บ้านนาเดิม (สุราษฎร์ธานี)	BSPCB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
37	โครงการองค์การสงเคราะห์ ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์ สำนักงานการเกษตร การอุตสาหกรรมและการบริการ (กรุงเทพมหานคร)	BGPSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
38	โครงการองค์การสงเคราะห์ ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงพยาบาลทหารผ่านศึก (กรุงเทพมหานคร)	BGRIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
39	โครงการองค์การสงเคราะห์ ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์ สำนักงานรักษาความปลอดภัย (นนทบุรี)	BGRIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
40	โครงการองค์การสงเคราะห์ ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์ สำนักงานกิจการโรงงานในอารักขา (สมุทรปราการ)	BGRIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
โครงการพลังงานลม									
41	บ่อทอง วินด์ฟาร์ม (มุกดาหาร 2 โครงการ)	BTW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา									
42	บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ รฟท้อป จำกัด	BSPRT	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

			มลพิษทางอากาศ			ขยะ	น้ำ	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ค่าตอบแทนพนักงาน
			การใช้พลังงาน	ก๊าซเรือนกระจก	NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub> ฝุ่นละออง และ SF <sub>6</sub>				
43	บริษัท บี.กริม ส.นภา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด	BGSNP	×	×	×	×	×	×	×
44	บริษัท บี.กริม สเปคตรัม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด	BGSPT	×	×	×	×	×	×	×
ต่างประเทศ									
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานพลังน้ำ									
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว									
โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ									
45	เขื่อนน้อย 2 เซกต์ม 1 (2 โครงการ)	XXHP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×
46	น้ำแฉ 1	Nam Che 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×
Backup for power trading									
ประเทศเวียดนาม									
47	อมตะ เพาเวอร์ (เบียนหัว)	APB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์									
ประเทศเวียดนาม									
48	Dau Tieng 2	DT 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×
49	Phu Yen TTP	Phu Yen TTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×
ประเทศเวียดนาม									
50	Ray Power	Ray Power	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×

<sup>1</sup> ✓ หมายถึง รวมในการรายงาน ✗ หมายถึง ไม่รวมในการรายงาน

<sup>2</sup> เปลี่ยนจากชื่อเดิม นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลย์ ไทยแลนด์ จังหวัดอ่างทอง เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2565

## หมายเหตุ

### 1. ขอบเขตการรายงาน

#### 1.1 ข้อมูลการใช้พลังงาน มลพิษทางอากาศ ขยะ น้ำ และ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในปี 2565 บริษัทมีกำลังจากการผลิตไฟฟ้าจาก โรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรมและโครงการพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาที่ร้อยละ 0.08 ของกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด ดังนั้น ขอบเขต การรายงานในหัวข้อการใช้พลังงาน มลพิษทาง อากาศ ขยะ น้ำ และ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งไม่รวมการดำเนินงานในโรงไฟฟ้าดังกล่าว จึงคิดเป็น ร้อยละ 99.92 ของกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด

#### 1.2 ข้อมูลค่าตอบแทนพนักงาน

ข้อมูลค่าตอบแทนพนักงานโดยครอบคลุมพนักงาน ที่สังกัดบริษัทและบริษัทย่อยในประเทศไทยคิด เป็นร้อยละ 82.69 ของพนักงานทั้งหมด ในปี 2565 (โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการ พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา และโครงการ พลังงานลม ไม่มีพนักงานในสังกัด)

### 2. ข้อมูลโรงไฟฟ้า

- 2.1 โรงไฟฟ้าโครงการทดแทน (Replacement) BPLC1 เปิดดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ (Commercial Operation Date: COD) เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2565 ซึ่งการรายงานข้อมูล วันที่ 1 มกราคม ถึง วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 จะเป็นข้อมูลจากโรงไฟฟ้า BPLC1 เดิม และ ข้อมูลวันที่ 16 กรกฎาคม ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จะเป็นข้อมูลของโรงไฟฟ้า BPLC1 ทดแทน
- 2.2 มีโรงไฟฟ้าโครงการทดแทน (Replacement) ที่เปิด ดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ (COD) ในไตรมาสที่ 4 ปี 2565 จำนวน 3 โรง ได้แก่ ABP1, ABP2 และ BGPM ซึ่งการรายงานข้อมูลปี 2565 ได้รวมข้อมูลไตรมาสที่ 4 จากโครงการ ABP1, ABP2 และ BGPM ไปด้วยแล้ว

### 3. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 พลังงาน

การใช้พลังงานประกอบด้วยพลังงานความร้อนและ พลังงานไฟฟ้าทั้งหมดที่ใช้ในพื้นที่บริษัท/โรงไฟฟ้า ในส่วนของพลังงานความร้อนมีการรายงานปริมาณ และสัดส่วนของพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) และพลังงานไม่หมุนเวียน (Non-Renewable Energy) โดยแบ่งออกเป็นการใช้ พลังงานความร้อนและพลังงานไฟฟ้า ซึ่งโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก สำหรับการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ และใช้น้ำมันดีเซล สำหรับขับเคลื่อนเครื่องยนต์เพื่อใช้ในการเดินเครื่องกังหันก๊าซ (Start-up) ในส่วนของพลังงานไฟฟ้าจะมีบางช่วงเวลา ที่ซื้อไฟฟ้าจากภายนอกมาใช้ภายในโรงไฟฟ้า

#### 3.2 มลพิษทางอากาศ

**ก๊าซเรือนกระจก** หมายถึง ปริมาณการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจการ ที่คำนวณตาม “แนวทางการรายงานและคำนวณก๊าซเรือนกระจก” ของ WRI/WBCSD GHG Emissions Protocol ครอบคลุม ก๊าซเรือนกระจก 5 ชนิด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ( $\text{CO}_2$ ), มีเทน ( $\text{CH}_4$ ), ไนตรัสออกไซด์ ( $\text{N}_2\text{O}$ ), ก๊าซซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ ( $\text{SF}_6$ ), ก๊าซไฮโดรฟลูออ ไรด์คาร์บอน (HFCs) โดย

- **ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยตรง (ประเภทที่ 1)** เกิดจากกิจกรรมที่เกิดจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ (Stationary combustion) ซึ่งเกิดจากกระบวนการ การผลิตไฟฟ้า ความร้อน และไอน้ำ จากการเผาไหม้ ของเชื้อเพลิงจากก๊าซธรรมชาติจากเครื่องกำเนิด ไฟฟ้ารวมทั้งน้ำมันดีเซลและเบนซินจากการใช้งาน ของอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้า และก๊าซไฮโดรฟลูออ ไรด์คาร์บอน (HFCs) จากกิจกรรมที่เกิดจากการใช้ สารทำความเย็นจากอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ภายใน โรงไฟฟ้า และก๊าซซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ ( $\text{SF}_6$ ) จากการใช้ใน Switch gear ยังไม่รวมการปล่อย

ก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมที่เกิดจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ (อ้างอิงจาก ค่า GWP 100 years ใน Intergovernmental Panel on Climate Change 2006, AR5)

- **ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (ประเภทที่ 2)** เกิดจากการซื้อพลังงานไฟฟ้าที่ซื้อจากแหล่งต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง เป็นต้น (อ้างอิงค่าจาก องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ TGO ผู้ผลิตหรือผู้ขาย และ Institute for Global Environmental Strategies หรือ IGES)
- **ก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมอื่นๆ (ประเภทที่ 3)** เกิดจากกิจกรรมทางธุรกิจระหว่างองค์กรและผู้ผลิตภายนอกองค์กร เช่น การขนส่งผลิตภัณฑ์วัตถุดิบ การใช้น้ำ การกำจัดขยะ และการบำบัดน้ำเสีย (อ้างอิงค่าจาก Department for Business, Energy & Industrial Strategy)

**มลสารจากปล่อง** รายงานปริมาณการระบายสารมลพิษทางอากาศ ได้แก่

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ ( $\text{SO}_x$ ) และ ฝุ่น (TSP) ที่เกิดจากกระบวนการผลิต โดยอ้างอิงผลและวิธีการตรวจวัดตามที่กฎหมายกำหนด โดยการคำนวณจากเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากปล่องที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems หรือ CEMS) ร่วมกับผลการตรวจวัดด้วยวิธีการสุ่มตรวจจากปล่องระบาย (Stack Sampling)
- ปรอท (Mercury) พิจารณาจากผลการตรวจวัดด้วยวิธีการสุ่มตรวจจากปล่องระบาย (Stack Sampling) ของโรงไฟฟ้าที่เป็นตัวแทน และคำนวณร่วมกับค่าจากรายงานการนำส่งก๊าซของ ปตท. (PTT Gas Delivery)

### 3.3 ขยะ:

การรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและการอุปโภคบริโภคของพนักงานแยกประเภทเป็นกากของเสียอันตรายและกากของเสียไม่อันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง วัฏปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2554 รวมทั้งรายงานปริมาณของเสียที่จัดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการเพื่อรอกำจัด และปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด โดยมีรายละเอียดประเภทและการกำจัด ดังนี้

#### ประเภทของเสีย

- **ขยะทั่วไป (General waste)** หมายถึง มูลฝอย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงงาน แต่ไม่รวมถึงกากอุตสาหกรรม (การบันทึกข้อมูลขยะทั่วไปจะรวมอยู่ในส่วนของกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ซึ่งส่วนใหญ่ถูกกำจัดด้วยวิธีฝังกลบ)



- **กากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นของเสียอันตราย (Non-Hazardous Waste)** หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วที่ไม่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตรายตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด เช่น ของเสียจากกระบวนการผลิต การซ่อมบำรุง เศษไม้ อลูมิเนียม พิวเตอร์จากระบบกรองน้ำ เป็นต้น
- **กากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นของเสียอันตราย (Hazardous Waste)** หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนอันตรายหรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตรายตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด เช่น น้ำมันใช้แล้ว พิวเตอร์ กรองน้ำมัน วัตถุกัดกร่อน หลอดไฟเสื่อมสภาพ กระป๋องสเปรย์ เป็นต้น

#### วิธีการกำจัด

- การคืนกลับ (Recovery) ประกอบด้วย เตรียมการเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ รีไซเคิล (Recycle) และการนำกลับมาใช้งานอื่นๆ (Reuse)
- การเผา ประกอบด้วย การเผาแบบได้พลังงาน และการเผาแบบไม่ได้พลังงาน
- การฝังกลบ
- การกำจัดด้วยวิธีอื่นๆ

### 3.4 น้ำ

การรายงานปริมาณน้ำใช้จากภายนอก ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้และปริมาณน้ำทิ้ง แบ่งตามประเภทแหล่งน้ำ ได้แก่ น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และน้ำรีเคลม (น้ำเสียแปรรูปจากบริษัทอื่น) นอกจากนี้ยังมีการประเมินความเสี่ยงพองของน้ำใช้คุณภาพน้ำและรายงานการใช้น้ำจากพื้นที่เสี่ยง (Water Stress Area) อีกด้วย

## 4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การบาดเจ็บจากการทำงานไม่นับรวมการบาดเจ็บในระดับที่ได้รับการปฐมพยาบาลแล้วกลับมาทำงานได้ สำหรับการบาดเจ็บระหว่างการเดินทางจะนับเฉพาะการเดินทางที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ได้รับมอบหมาย ได้แก่ การเดินทางมาทำงานของพนักงานจากจุดที่องค์กรจัดหารถไว้ให้บริการ ไม่นับรวมการเดินทางไปทำงานที่ได้รับมอบหมายด้วยรถส่วนบุคคล รวมถึงการบาดเจ็บจากการทำงานจะไม่ครอบคลุมการบาดเจ็บที่เกิดจากการทำงานจากที่บ้าน (Work from home) ในช่วงสถานการณ์ COVID-19

## การรับรองจากหน่วยงานภายนอก



## ASSURANCE STATEMENT

### SGS (THAILAND) LIMITED'S REPORT ON SUSTAINABILITY ACTIVITIES IN THE B.GRIMM POWER PUBLIC COMPANY LIMITED'S SUSTAINABILITY REPORT FOR 2022

#### NATURE OF THE ASSURANCE/VERIFICATION

SGS (Thailand) Limited (hereinafter referred to as SGS) was commissioned by B.Grimm Power Public Company Limited (hereinafter referred to as BGRIM) to conduct an independent assurance of the 56-1 One Report for 2022 and the Sustainability Report webpage (hereinafter referred to as the Sustainability Report).

#### INTENDED USERS OF THIS ASSURANCE STATEMENT

This Assurance Statement is provided with the intention of informing all BGRIM's Stakeholders.

#### RESPONSIBILITIES

The information in the Sustainability Report and its presentation are the responsibility of the directors or governing body (as applicable) and the management of BGRIM. SGS has not been involved in the preparation of any of the material included in the Report.

Our responsibility is to express an opinion on the text, data, graphs and statements within the scope of verification with the intention to inform all BGRIM's stakeholders.

#### ASSURANCE STANDARDS, TYPE AND LEVEL OF ASSURANCE

The SGS ESG & Sustainability Report Assurance protocols used to conduct assurance are based upon internationally recognised assurance guidance and standards including the principles of reporting process contained within the Global Reporting Initiative Sustainability Reporting Standards (GRI Standards) GRI 1: Foundation 2021 for report quality, GRI 2 General Disclosure 2021 for organisation's reporting practices and other organizational detail, GRI 3 2021 for organisation's process of determining material topics, its list of material topics and how to manages each topic, and the guidance on levels of assurance contained within the AA1000 series of standards.

The assurance of this report has been conducted according to the following Assurance Standards:

Assurance Standard Options		Level of Assurance
A	AA1000ASv3 Type 2 (AA1000AP Evaluation plus evaluation of Specified Performance Information)	Moderate

Assurance has been conducted at a moderate (limited) level of scrutiny.

## SCOPE OF ASSURANCE AND REPORTING CRITERIA

The scope of the assurance included evaluation of quality, accuracy and reliability of specified performance information as detailed below and evaluation of adherence to the following reporting criteria:

Reporting Criteria Options	
1	GRI Standards 2021 (In Accordance with)
2	AA1000 Accountability Principles (2018)

## SPECIFIED PERFORMANCE INFORMATION AND DISCLOSURES INCLUDED IN SCOPE

BGRIM's Sustainability Report are adequately in line with the Sustainability Reporting Standard and fulfills all the required content and quality criteria for the identified aspects listed as below;

- a) Environmental dimension performance indicators expressed numerically or in descriptive text
  - o Energy consumption within organisation
  - o Water withdrawal
  - o Water discharge
  - o Water consumption
  - o Greenhouse gas emissions scope 1 & 2
  - o Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>), Sulfur oxides (SO<sub>x</sub>) and other significant air emissions
  - o Waste generated
  - o Waste diverted from disposal
  - o Waste directed to disposal
- b) Social dimension performance indicators expressed numerically or in descriptive text
  - o Number and rate of fatality work-related Injury, lost time injury, recordable work-related Injury and number of hours worked
  - o Ratio of the basic salary and remuneration of women to men and gender pay gap

## ASSURANCE METHODOLOGY

The assurance comprised a combination of pre-assurance research, interviews with relevant employees, superintendents and the management. Documentation reviewed and recorded were carried out onsite visit and remotely. The validation with external bodies and/or stakeholders where relevant and interview the person in charge of producing the report were also carried out remotely for the same reason.

SGS's assurance engagements are carried out in accordance with assurance procedure.

The assurance comprised a combination of

- BGRIM's Management interviews, including the Corporate Sustainability team with responsibility for performance in the areas within scope
- Interview with data owners and managers responsible for internal data collection and reporting databases
- Document review of relevant systems, policies, and procedures where available
- Understanding, analysing and sample testing the key data collection, aggregation, validation and reporting systems, processes, procedures, and controls
- Sampling evidence to confirm the reliability of the selected reporting standards, selected 7 sites for onsite visit and remote audit as below:
  - o Co-Generation from Natural Gas: Amata B.Grimm Power 3, 4, 5
  - o Solar Plants: Sai Sena 2 and Phu Yen TTP
  - o Hydro Power Plants: Xenamnoy 2 & Xekatom 1

## LIMITATIONS AND MITIGATION

Financial data drawn directly from independently audited financial accounts has not been checked back to source as part of this assurance process.

Some statements and data within the scope were not assured due to lack of accessible records during the time scale allowed for assurance, and these are clearly marked throughout the Report.

#### **STATEMENT OF INDEPENDENCE AND COMPETENCE**

The SGS Group of companies is the world leader in inspection, testing and verification, operating in more than 140 countries and providing services including management systems and service certification; quality, environmental, social and ethical auditing and training; environmental, social and sustainability report assurance. SGS affirms its independence from BGRIM, being free from bias and conflicts of interest with the organisation, its subsidiaries and stakeholders.

The assurance team was assembled based on their knowledge, experience and qualifications for this assignment, and comprised auditors experienced in one or more of the following standards; AA1000, GRI, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, ISO 14064-1, ISO 14067, ISO 26000, SA 8000, GHG Verification/Validation and experience on the SRA Assurance service provisions.

#### **FINDINGS AND CONCLUSIONS**

##### **ASSURANCE/VERIFICATION OPINION**

On the basis of the methodology described and the verification work performed, we are satisfied that the specified performance information included in the scope of assurance is accurate, reliable, has been fairly stated and has been prepared, in all material respects, in accordance with the reporting criteria. We believe that the organisation has chosen an appropriate level of assurance for this stage in their reporting.

##### **QUALITY AND RELIABILITY OF SPECIFIED PERFORMANCE INFORMATION**

The material topics and their boundaries are properly defined in accordance with GRI's Reporting Principles for Defining Report Content. In year 2022, BGRIM has expanded the assured performance data to associated company. For future reporting, more descriptions of BGRIM and subsidiaries' involvement with impact for each material issue and mitigation efforts should be disclosed. The mechanism for internal audit on the data performance should be established to maintain the system in place.

#### **ADHERENCE TO AA1000 ACCOUNTABILITY PRINCIPLES STANDARD (2018)**

##### **INCLUSIVITY**

BGRIM identified the relationships between social needs and various media such as GRI Standards, SDGs, and the United Nations Global Compact, and enhanced to address social issues and social value creation as the business issues. All relevant targets of stakeholders, such as customers, shareholders, investors, suppliers, employees, NGO and students, are identified, and communication activities were carried out with external experts. Needs and expectations received from stakeholders have been incorporated into the organisation through the communication processes above, and the actions are being considered.

Sustainability issues are integrated into the business issues, and the organisation takes actions by appropriately discussing among executives and reporting the issues approved by director in charge of sustainable management to the Board of Directors.

##### **MATERIALITY**

Material topics have been identified in consideration of the requirements of international guidelines and stakeholder engagement. The identified topics are deliberated on by external experts and the Corporate Governance and Sustainability Committee to confirm the validity. The Corporate Governance and Sustainability Committee also regularly reviews the process for identifying material topics. The issues that are material to each stakeholder group are reported in appropriateness, and reflected their importance and priority.

##### **RESPONSIVENESS**

Initiatives that address material topics are reported to stakeholders by disclosure in the report. The report also shows the relationship between these topics and the SDGs. The targets and the results for identified topics are also disclosed in the report.

#### IMPACT

Risk evaluation has been demonstrated to identify environmental, social and governance impacts. Performance results related to key issues are reported in the Sustainability Report. Sustainability performances identified have been disclosed changes in data over time. Target setting and performance status in qualitative and quantitative have been measured and reported for material topics.

Signed:

For and on behalf of SGS (Thailand) Limited



Montree Tangtermsirikul

General Manager

100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa, Bangkok 10120 Thailand

20 March 2023

[WWW.SGS.COM](http://WWW.SGS.COM)



**AA1000**  
Licensed Report  
000-8/V3-68M2A

## การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

การวิเคราะห์และคำอธิบายที่จะกล่าวต่อไปนี้ จัดทำบนงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2565 (ตรวจสอบแล้ว) และควรอ่านประกอบกับงบการเงินรวมและหมายเหตุประกอบงบการเงินดังกล่าว โดยงบการเงินของ บี.กริม เพาเวอร์ ได้จัดทำตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินไทย (TFRS) เว้นแต่จะได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

### เหตุการณ์สำคัญในปี 2565

#### เสริมสร้างความยืดหยุ่นและยั่งยืน

ปี 2565 เป็นช่วงเวลาที่ทำลายจากปัจจัยภายนอก ด้วยสถานการณ์ในรัฐเซีย-ยูเครน และความผันผวนของราคาก๊าซธรรมชาติ ตลอดจนความไม่แน่นอนของเศรษฐกิจโลก บี.กริม เพาเวอร์ ได้ร่วมแรงร่วมใจควบคุมค่าใช้จ่าย ปรับเพิ่มประสิทธิภาพ ขยายธุรกิจและบริการใหม่ ซึ่งเห็นได้จากรายได้จากค่าบริการที่เพิ่มขึ้นเป็น 381 ล้านบาท และรายได้จากใบรับรองการผลิตพลังงานหมุนเวียน (REC) 22 ล้านบาท เรายังให้ความสำคัญกับการเตรียมความพร้อมสำหรับการเติบโตในอนาคต ด้วยการปรับโครงสร้างองค์กรที่มุ่งเน้นเรื่องนวัตกรรม การลงทุน และความยั่งยืน เราได้ร่วมมือกับ Global Innovation Catalyst (GIC) จาก Silicon Valley เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านนวัตกรรมขององค์กร นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ได้รับคัดเลือกให้อยู่ในรายงาน S&P Global's Sustainability Yearbook ติดต่อกันมาเป็นปีที่ 2 โดยอยู่ในกลุ่มบริษัทผู้นำร้อยละ 10.0 แรกของอุตสาหกรรมสาธารณูปโภคไฟฟ้า แม้ผลการดำเนินงานในปี 2565 จะได้รับผลกระทบจากปัจจัยภายนอกอย่างค่าใช้จ่ายทางบัญชีที่ไม่ใช่เงินสด แต่เราเชื่อมั่นว่าผลการดำเนินงานของเราจะสามารถฟื้นตัวอย่างมั่นคงในปี 2566 และอนาคตต่อจากนี้ไป

#### ยุทธศาสตร์ GREENLEAP-GLOBAL AND GREEN

บี.กริม เพาเวอร์ ประกาศยุทธศาสตร์เชิงรุก GreenLeap-Global and Green ในเดือนมกราคม 2566 เพื่อตอบโจทยการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของโลกพลังงาน ความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนไป และการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ประกอบด้วยกลยุทธ์ 3 ประการ

- Industrial Solutions: จัดหาพลังงานที่มีเสถียรภาพสามารถเข้าถึงได้ และมีความยั่งยืนให้แก่พันธมิตรทางธุรกิจ โดยใช้โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แบตเตอรี่ รวมถึงการเตรียมพร้อมในการรองรับยานยนต์ไฟฟ้า และเครื่องมือดิจิทัลขั้นสูง เช่น ระบบที่สามารถรองรับการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานทางเลือกที่กระจายอยู่ทั่วไป (distributed energy source)
- Independent Power Producer: ขยายพอร์ตโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และปรับปรุงประสิทธิภาพและความพร้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมเพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านของพลังงานโลก และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- Sustainable Fuels: จัดหาก๊าซแอลเอ็นจี สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าของเรา และเสริมสร้างความเชี่ยวชาญด้านเชื้อเพลิงสังเคราะห์สำหรับอุตสาหกรรมและเคมีภัณฑ์ รวมถึงเชื้อเพลิงสังเคราะห์สำหรับภาคส่วนที่ยากต่อการลดทอน เช่น การบินและการเดินเรือ

เราตั้งเป้าหมายสู่การเป็นผู้ผลิตพลังงานชั้นนำระดับโลก และบรรลุเป้าหมายการก้าวสู่องค์กรที่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero Carbon Emissions) ภายในปี 2593 การเพิ่มกำลังเป็น 4,700 เมกะวัตต์ในปี 2567 และเพิ่มขึ้นเป็น 10,000 เมกะวัตต์ ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ในปี 2573

## การขยายโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม (SPP Replacement) ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูงและลดปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติต่อหน่วยลง 4 โครงการ เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในช่วง 2H'2565 กำลังผลิตไฟฟ้ารวม 560 เมกะวัตต์

ในเดือนพฤศจิกายน ปี.กริม เพาเวอร์ เข้าลงทุนถือหุ้นร้อยละ 49.0 ใน GIFU ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 20 เมกะวัตต์ ในประเทศญี่ปุ่น มีกำหนดการ COD ในปี 2567

ในเดือนธันวาคม ปี.กริม เพาเวอร์ ประกาศแผนในการขยายโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม มากกว่า 1 กิกะวัตต์ ในประเทศเกาหลีใต้ ประกอบด้วย Goni Jodo, Shinan-Eoui Wind Power, Cheonsa Eoui Wind Power และ Goni Gunghung

## ความร่วมมือกับพันธมิตร

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ปี.กริม เพาเวอร์ และ Amata Corporation ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) เพื่อร่วมกันพัฒนาโครงการ “อมตะ ยูโรเปียน สมาร์ท ซิตี้” (AMATA European Smart City) ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ชลบุรี) รองรับการลงทุนด้านอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูง (s-curve industries) ที่มีแนวโน้มจะขยายฐานการผลิตมายังทวีปเอเชีย

ปี.กริม เพาเวอร์ และ TNB Power Generation บริษัทย่อยของการไฟฟ้าแห่งชาติมาเลเซีย (Tenaga Nasional Berhad: TNB) ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) เพื่อ 1. นำเข้าพลังงานหมุนเวียน (พลังงานน้ำ ลม และแสงอาทิตย์) 200 เมกะวัตต์ ผ่านกลไกของโครงการเชื่อมโยงระบบพลังงานลาว-ไทย-มาเลเซีย รวมถึง 2. ร่วมกันพัฒนาโครงการพลังงานในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

## แนวโน้มปี 2566

- มุ่งขยายการลงทุนทั้งโครงการใหม่และการเข้าซื้อกิจการสู่เป้าหมายกำลังการผลิต 4,700 เมกะวัตต์ ภายในปี 2567

- การเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ 438 เมกะวัตต์ จากโครงการโรงไฟฟ้า SPP เพื่อทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม BGPM2 (Replacement) ซึ่งได้เปิดดำเนินการในเดือนมีนาคม 2566 โครงการโรงไฟฟ้าแบบผสมผสานอุตะเถา และโครงการโรงไฟฟ้า SPP ใหม่ 2 โครงการ BGPAT2&3
- ตั้งเป้าเพิ่มลูกค้าอุตสาหกรรม (IU) ใหม่ด้วยสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 50 - 60 เมกะวัตต์
- การดำเนินการตามแผนควบคุมค่าใช้จ่าย เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายอย่างน้อย 50 - 70 ล้านบาท
- การเพิ่มขึ้นของค่า Ft จาก 0.9343 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็น 1.5492 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ในเดือนมกราคม-เมษายน 2566
- คาดการณ์ราคาก๊าซธรรมชาติต่อหน่วยสำหรับ SPP อยู่ที่ 400 - 450 บาทต่อล้าน BTU ในปี 2566 จาก 476 บาทต่อล้าน BTU ในปี 2565

## รางวัลและประกาศเกียรติคุณ

5 รางวัล จากงาน The 12th Asian Excellence Awards 2022 จัดโดย Corporate Governance Asia รางวัลประกอบด้วย: 1. Asia's Best CEO 2. Asia's Best CFO 3. Best Investor Relations Officer 4. Asia's Best CSR และ 5. Best Investor Relations Company

2 รางวัล จากงาน Asian Power Awards 2022 จัดโดย Asian Power รางวัลประกอบด้วย: 1. Gas Power Project of the Year-Thailand จากโครงการโรงไฟฟ้าเพื่อการอุตสาหกรรม 7 โครงการ กำลังการผลิต 980 เมกะวัตต์ และ 2. Solar Power Project of the Year-Cambodia จากโครงการ Ray Power ในประเทศกัมพูชา

Rising Star Sustainability Excellence จากงาน SET Awards 2022 จัดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET)

Best in Sector-Utilities จากงาน South East Asia Awards 2022 จัดโดย IR Magazine

## คงอัตราการจ่ายปันผลที่ร้อยละ 45.0

ปี.กริม เพาเวอร์ ประกาศจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.065 บาท สำหรับปี 2565 ประกอบด้วยเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.03 บาท ซึ่ง ปี.กริม เพาเวอร์ จ่ายปันผลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และเหลือเงินปันผลจ่ายงวดสุดท้ายในอัตราหุ้นละ 0.035 บาท ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการณ์ของการอนุมัติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 โดยคิดเป็นอัตราการจ่ายปันผลที่ร้อยละ 45.0 ของกำไรสุทธิจากการดำเนินงาน สอดคล้องกับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้น ในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0

## การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

### ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

รายชื่อ	2564 ล้านบาท	2565 ล้านบาท	เปลี่ยนแปลง y-on-y
รายได้จากการขายและการให้บริการ	46,628	62,395	33.8%
EBITDA <sup>1</sup>	12,392	9,796	(20.9%)
กำไรสุทธิ	3,417	(898)	n/a
กำไรสุทธิ-ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,276	(1,244)	n/a
(กำไร) / ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	502	840	67.3%
(กำไร) / ขาดทุน ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน	0	1,105	n/a
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน <sup>2</sup>	3,919	1,047	(73.3%)
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน-ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,440	375	(84.6%)
อัตรากำไร EBITDA (%)	26.6%	15.7%	
อัตรากำไรสุทธิจากการดำเนินงาน (%)	8.4%	1.7%	
สัดส่วนกำไรสุทธิจากการดำเนินงาน-ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ (%)	62.3%	35.8%	

<sup>1</sup> EBITDA = กำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมและค่าตัดจำหน่าย - รายได้ (รายจ่าย) ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

<sup>2</sup> กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน = กำไรสุทธิ - กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น - รายได้ (รายจ่าย) ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

### รายได้จากการขายและการให้บริการ

รายได้รวมสำหรับปี 2565 เพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 33.8 เป็น 62,395 ล้านบาท โดยมีปริมาณไฟฟ้าที่ขายอยู่ที่ 13,958 กิกะวัตต์-ชั่วโมงจาก 1. ราคาขายไฟฟ้าต่อหน่วยให้แก่อฟฟ. เพิ่มขึ้นจากกลไกการส่งผ่านค่าเชื้อเพลิงตามราคาก๊าซธรรมชาติ ค่า Ft และราคาขายไอน้ำต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 2. การฟื้นตัวของปริมาณไฟฟ้าที่ขายให้แก่อฟฟ. ในประเทศเวียดนามจากการสิ้นสุดการล็อกดาวน์ประเทศในช่วงการแพร่ระบาดของ COVID - 19 3. การเติบโตจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป. ลาว และ 4. การเริ่มดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม กำลังการผลิต 16 เมกะวัตต์ ในประเทศไทย เมื่อเดือนสิงหาคม 2564



## EBITDA และอัตรากำไร EBITDA

EBITDA ลดลง y-on-y ร้อยละ 20.9 สำหรับปี 2565 เป็น 9,796 ล้านบาท หรืออัตรากำไร EBITDA ร้อยละ 15.7 โดยมีสาเหตุหลักมาจากราคาก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มขึ้นสูงถึงร้อยละ 79.0 เป็น 476 บาทต่อล้าน BTU สำหรับปี 2565 ในขณะที่การปรับขึ้นค่า Ft มีความล่าช้า โดยเดือนมกราคม ปรับขึ้น 16.17 สตางค์ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง, เดือนพฤษภาคม ปรับขึ้น 23.38 สตางค์ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง และเดือนกันยายน ปรับขึ้น 68.66 สตางค์ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ทั้งนี้ ราคาขายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้า IU ในประเทศไทยเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 17.5 สำหรับปี 2565

## กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน

สำหรับปี 2565 กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน-ส่วนที่เป็นของ บริษัทใหญ่อยู่ที่ 375 ล้านบาท ลดลง y-on-y ร้อยละ 84.6 โดยมีสาเหตุหลักมาจากผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของราคาก๊าซธรรมชาติ ซึ่งส่งผลมากกว่าการปรับขึ้นของค่า Ft (ลูกค้า IU ในประเทศคิดเป็นร้อยละ 20.7 ของรายได้รวม)

## กำไรสุทธิ

ขาดทุนจากรายการที่ไม่ใช่เงินสดและรายการที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามที่รายงาน ในปี 2565 มีการรับรู้ 1. ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง จำนวน 840 ล้านบาท เกิดจากการแปลงหนี้สินสุทธิและธุรกรรมอื่นที่เป็นสกุลดอลลาร์สหรัฐเป็นเงินบาท และ 2. ขาดทุนจากรายการที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสุทธิ จำนวน 1,105 ล้านบาท เนื่องจากการขาดทุนจากการด้อยค่าของโรงไฟฟ้า และอุปกรณ์สำหรับโรงไฟฟ้าที่มีการสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทน (รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่เกี่ยวข้อง) ทำให้รายงานขาดทุนสุทธิ-ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่เท่ากับ 1,244 ล้านบาท สำหรับปี 2565

## โครงสร้างรายได้

	2564 ล้านบาท	2565 ล้านบาท	เปลี่ยนแปลง y-on-y
<b>รายได้จากการขายไฟฟ้า</b>			
กฟผ.	29,766	42,531	42.9%
ลูกค้าอุตสาหกรรมในไทย	10,779	12,934	20.0%
ลูกค้าอุตสาหกรรมในเวียดนาม	1,348	1,542	14.4%
กฟผ. / กฟน. / Rooftop	877	1,053	20.1%
การไฟฟ้าลาว	377	450	19.4%
การไฟฟ้าเวียดนาม	2,257	2,132	(5.5%)
การไฟฟ้ากัมพูชา	152	164	7.9%
<b>รวมรายได้จากการขายไฟฟ้า</b>	<b>45,555</b>	<b>60,805</b>	<b>33.5%</b>
รายได้จากการขายน้ำ	799	1,026	28.4%
รายได้จากการขาย Demineralised Water	45	48	6.7%
รายได้จากการขายและการให้บริการ <sup>1</sup>	229	516	125.3%
<b>รวมรายได้จากการขายและการให้บริการ</b>	<b>46,628</b>	<b>62,395</b>	<b>33.8%</b>

<sup>1</sup> รวมรายได้จากการให้บริการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำให้แก่ กฟผ. รายได้จากการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา ในประเทศฟิลิปปินส์ รายได้จากการให้บริการอื่น ๆ และรายได้จากการรับรองสิทธิพลังงานหมุนเวียน (REC)

ตารางที่ 1 : ปริมาณไฟฟ้าและไอน้ำที่ขาย

	2564 กิกะวัตต์-ชั่วโมง	2565 กิกะวัตต์-ชั่วโมง	เปลี่ยนแปลง y-on-y <sup>1</sup>
ปริมาณไฟฟ้าที่ขายให้ กฟผ.	9,701	8,888	(8.4%)
ปริมาณไฟฟ้าที่ขายให้ลูกค้าอุตสาหกรรมในไทย			
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	1,535	1,555	1.3%
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	675	752	11.4%
นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	678	690	1.8%
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	221	183	(17.4%)
สวนอุตสาหกรรมบางกะดี	190	188	(1.0%)
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก มาบตาพุด	15	16	8.7%
ปริมาณไฟฟ้าที่ขายให้ลูกค้าอุตสาหกรรมในไทย	3,314	3,384	2.1%
ปริมาณไฟฟ้าที่ขายให้ลูกค้าอุตสาหกรรมในเวียดนาม	538	571	6.2%

<sup>1</sup> ร้อยละการเปลี่ยนแปลงอาจไม่ตรงกับร้อยละการเปลี่ยนแปลงของตัวเลขในตาราง เนื่องจากการปัดหน่วยขายจริง จาก MWh เป็น GWh

	2564 ตัน	2565 ตัน	เปลี่ยนแปลง y-on-y
ปริมาณไอน้ำที่ขาย			
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	155,804	153,453	(1.5%)
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	122,989	103,184	(16.1%)
นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	241,051	236,781	(1.8%)
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก มาบตาพุด	469,358	260,797	(44.4%)
ปริมาณไอน้ำที่ขาย	989,201	754,215	(23.8%)

ตารางที่ 2 : ราคาขายต่อหน่วย

	หน่วย	2564	2565	เปลี่ยนแปลง y-on-y
ราคาขายไฟฟ้า-กฟผ.	บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง	3.07	4.78	55.7%
ราคาขายไฟฟ้า-ลูกค้าอุตสาหกรรมในไทย	บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง	3.25	3.82	17.5%
ราคาขายไฟฟ้า-ลูกค้าอุตสาหกรรมในเวียดนาม	บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง	2.51	2.70	7.6%
ราคาขายไอน้ำ-ลูกค้าอุตสาหกรรมในไทย	บาทต่อตัน	807.96	1,360.43	68.4%
ราคาก๊าซธรรมชาติเฉลี่ย	บาทต่อล้านบีทียู	266.04	476.09	79.0%

### รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ.

รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. เพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 42.9 สำหรับปี 2565 เป็น 42,531 ล้านบาท

- ปริมาณไฟฟ้าที่ขายให้แก่ กฟผ. ลดลง y-on-y ร้อยละ 8.4 สำหรับปี 2565 เป็น 8,888 กิกะวัตต์-ชั่วโมง จากปริมาณขายไฟฟ้าที่ลดลงของตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมใหม่เพื่อทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม
- ราคาขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ต่อหน่วยเพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 55.7 สำหรับปี 2565 เป็น 4.78 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เนื่องจากราคาก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มขึ้น ร้อยละ 79.0

### รายได้จากการขายไฟฟ้า

#### ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในไทย

รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้า IU ในประเทศไทยสำหรับปี 2565 เพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 20.0 เป็น 12,934 ล้านบาท

- ปริมาณไฟฟ้าที่ขายให้แก่ลูกค้า IU ในประเทศเติบโต y-on-y ร้อยละ 2.1 สำหรับปี 2565 เป็น 3,384 กิกะวัตต์-ชั่วโมง จากการเติบโตของปริมาณใช้ไฟฟ้าจากลูกค้ารายใหม่ ที่เชื่อมเข้าระบบ (กลุ่มอิเล็กทรอนิกส์, กลุ่มเหล็ก และ กลุ่มอุตสาหกรรม) จำนวน 33.4 เมกะวัตต์ในช่วงปี 2565

เรายังคงขยายฐานลูกค้าอย่างต่อเนื่อง โดยคาดว่า จะมีลูกค้ารายใหม่เชื่อมเข้าระบบตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าประมาณ 50 - 60 เมกะวัตต์ (รวมโครงการโรงไฟฟ้าใหม่เพื่อทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม) ในปี 2566

- ราคาขายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้า IU ในประเทศไทยเพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 17.5 สำหรับปี 2565 เป็น 3.82 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ซึ่งเป็นไปตามการปรับค่า Ft เป็น 1.39 สตางค์ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ในช่วงเดือนมกราคม - เมษายน, 24.77 สตางค์ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ในช่วงเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม และ 93.43 สตางค์ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ในช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565 จากปีก่อนที่ -15.32 สตางค์ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง

### รายได้จากการขายไฟฟ้า

#### ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเวียดนาม

รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้า IU ในประเทศเวียดนามเพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 14.4 สำหรับปี 2565 เป็น 1,542 ล้านบาท

- ปริมาณไฟฟ้าที่ขายให้แก่ลูกค้า IU ในประเทศเวียดนามเพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 6.2 สำหรับปี 2565 เป็น 571 กิกะวัตต์-ชั่วโมง จากการฟื้นตัวของความต้องการใช้ไฟฟ้า จากการสิ้นสุดการแพร่ระบาดของ COVID - 19 ในปี 2564

- ราคาขายไฟฟ้าต่อหน่วยแก่ลูกค้า IU ในประเทศเวียดนามเพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 7.6 สำหรับปี 2565 เป็น 2.70 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยการคิดราคาขายไฟฟ้าตามวิธีราคาต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม

### รายได้จากการขายไฟฟ้า

#### ให้แก่ กฟผ. / กฟน. / ROOFTOP

รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. / กฟน. / Rooftop เพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 20.1 สำหรับปี 2565 เป็น 1,053 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม BTW ในเดือนสิงหาคม 2564 และโครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาในปี 2565

### รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าลาว

รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าลาวเพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 19.4 สำหรับปี 2565 เป็น 450 ล้านบาท เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณน้ำและการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน

### รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าเวียดนาม

รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าเวียดนามลดลง y-on-y ร้อยละ 5.5 สำหรับปี 2565 เป็น 2,132 ล้านบาท เนื่องจากการแบ่งแยกกิจการในเดือนกรกฎาคม 2564 จากเดิมถือหุ้นร้อยละ 55.0 ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ DT1&2 420 เมกะวัตต์ เป็นปัจจุบันถือหุ้นร้อยละ 100.0 ในโครงการ DT2 240 เมกะวัตต์ ขณะที่กำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจาก 231 เมกะวัตต์ เป็น 240 เมกะวัตต์

### รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้ากัมพูชา

รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้ากัมพูชาเพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 7.9 สำหรับปี 2565 เป็น 164 ล้านบาท เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนและความเข้มแข็งที่สูงขึ้น

### รายได้จากการขายไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในไทย

รายได้จากการขายไอน้ำให้แก่ลูกค้า IU ในประเทศไทยเพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 28.4 สำหรับปี 2565 เป็น 1,026 ล้านบาท

- ปริมาณไอน้ำที่ขายให้แก่ลูกค้า IU ในประเทศไทยลดลง y-on-y ร้อยละ 23.8 สำหรับปี 2565 เป็น 754,215 ตัน โดยมีสาเหตุหลักมาจากช่วงการเปลี่ยนผ่านของโครงการโรงไฟฟ้า BGPM1&2 (Replacement) เพื่อทดแทนโรงเดิม ซึ่งเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อ 31 ธันวาคม 2565 และ Q1'2566 ตามลำดับ
- ราคาขายไอน้ำต่อหน่วยแก่ลูกค้า IU ในประเทศไทยเพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 68.4 สำหรับปี 2565 เป็น 1,360 บาทต่อตัน สอดคล้องกับราคาก๊าซธรรมชาติที่สูงขึ้น

## โครงสร้างต้นทุน

	2564 ล้านบาท	2565 ล้านบาท	เปลี่ยนแปลง y-on-y
<b>ต้นทุนขายและการให้บริการ</b>			
ต้นทุนก๊าซธรรมชาติ	27,796	45,785	64.7%
ต้นทุนค่าไฟฟ้าของประเทศเวียดนาม	1,220	1,395	14.3%
ต้นทุนการดำเนินงานและการบำรุงรักษา	3,080	2,958	(4.0%)
ค่าเสื่อมราคา - COGS	4,993	4,846	(2.9%)
ต้นทุนอื่น <sup>1</sup>	846	1,082	27.9%
<b>รวมต้นทุนขายและการให้บริการ</b>	<b>37,935</b>	<b>56,066</b>	<b>47.8%</b>
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ <sup>2</sup>	0	1,397	n/a
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร (SG&A)	1,527	1,716	12.4%
ค่าเสื่อมราคา - SG&A	146	141	(3.4%)
<b>ค่าใช้จ่ายทั้งหมด</b>	<b>39,608</b>	<b>59,320</b>	<b>49.8%</b>

<sup>1</sup> รวมต้นทุนจากการให้บริการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ ให้แก่ กฟผ. และต้นทุนจากการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา ในประเทศฟิลิปปินส์

<sup>2</sup> ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ เป็นรายการที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

### ต้นทุนค่าก๊าซธรรมชาติ

ต้นทุนก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นสูง y-on-y ร้อยละ 64.7 สำหรับปี 2565 เป็น 45,785 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากราคาก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 79.0 (ซึ่งราคาก๊าซธรรมชาติจะอ้างอิงกับราคาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของ ปตท.)

### ต้นทุนค่าไฟฟ้าของประเทศเวียดนาม

ต้นทุนค่าไฟฟ้าที่ซื้อจากบริษัทย่อยของ EVN เพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 14.3 สำหรับปี 2565 เป็น 1,395 ล้านบาท ซึ่งสอดคล้องกับราคาขายไฟฟ้า

### ต้นทุนการดำเนินงานและการบำรุงรักษา

ต้นทุนการดำเนินงานและการบำรุงรักษาลดลง y-on-y ร้อยละ 4.0 สำหรับปี 2565 เป็น 2,958 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากการซ่อมบำรุงตามแผนลดลงและการบริหารต้นทุน

### ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ จำนวน 1,397 ล้านบาท สำหรับปี 2565 จากการรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นได้ เช่น ชิ้นส่วนและอุปกรณ์สำหรับโรงไฟฟ้าที่มีการสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทน

### ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่ไม่รวมค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 12.4 สำหรับปี 2565 เป็น 1,716 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากค่าใช้จ่ายในการบริหาร

## รายการอื่น ๆ

	2564 ล้านบาท	2565 ล้านบาท	เปลี่ยนแปลง y-on-y
รายได้อื่น	188	852	353.2%
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน ในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	44	(172)	n/a
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	756	81	(89.3%)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง	425	199	(53.2%)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	331	(118)	n/a

### รายได้อื่น

รายได้อื่นอยู่ที่ 852 ล้านบาท สำหรับปี 2565 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการรับรู้กำไรการกลับรายการเงินกู้ยืมระยะยาวจาก ABPIF ที่เกิดขึ้นใน Q3'2565

### ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

สำหรับปี 2565 รายงานส่วนแบ่งขาดทุนจากบริษัทร่วมและการร่วมค้าอยู่ที่ 172 ล้านบาท โดยหลักมาจากการรับรู้ขาดทุนจาก ABPIF และส่วนแบ่งขาดทุนจาก UVBGP ที่ได้รับผลกระทบจาก 1. ราคาก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มขึ้นสูง และ 2. ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากยอดหนี้คงเหลือสกุลดอลลาร์สหรัฐของ UVBGP เนื่องจากการอ่อนค่าของเงินบาท

### กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ในหมวด “รายการอื่น ๆ” มีสาเหตุหลักมาจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นสกุลดอลลาร์สหรัฐให้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และการเปลี่ยนแปลงของสกุลเงินท้องถิ่นเมื่อเทียบกับดอลลาร์สหรัฐ กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง เป็นผลมาจากการรับชำระหนี้ในช่วงเวลานั้น ขณะที่กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริง มาจากยอดคงเหลือของการให้กู้ยืมเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐให้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และการเปลี่ยนแปลงของสกุลเงินท้องถิ่นเมื่อเทียบกับดอลลาร์สหรัฐในช่วงเวลานั้นในช่วงเวลานั้น

กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิอยู่ที่ 81 ล้านบาท สำหรับปี 2565 มาจากสกุลเงินบาทอ่อนค่าเมื่อเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ

## ต้นทุนทางการเงิน และรายได้ / ค่าใช้จ่าย ภาษีเงินได้

	2564 ล้านบาท	2565 ล้านบาท	เปลี่ยนแปลง y-on-y
<b>ต้นทุนทางการเงิน</b>			
ดอกเบี้ยจ่าย	3,156	3,805	20.6%
ดอกเบี้ยจ่ายแก่ ABPIF	66	0	n/a
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง	77	73	(5.2%)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	833	722	(13.3%)
ต้นทุนทางการเงินอื่น	161	178	10.6%
<b>รวมต้นทุนทางการเงิน</b>	<b>4,293</b>	<b>4,778</b>	<b>11.3%</b>
<b>ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้</b>			
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	383	156	(59.3%)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(84)	(200)	n/a
<b>ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้</b>	<b>298</b>	<b>(44)</b>	<b>n/a</b>

### ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 11.3 สำหรับปี 2565 เป็น 4,778 ล้านบาท โดยหลักเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยจ่ายจากการออกหุ้นกู้ในเดือนพฤษภาคม 2565 รายละเอียดดังนี้:

- ดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืม เพิ่มขึ้น y-on-y ร้อยละ 20.6 สำหรับปี 2565 เป็น 3,805 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการ BPLC1 (Replacement) และการออกหุ้นกู้ในเดือนพฤษภาคม 2565;
- ดอกเบี้ยจ่ายแก่ ABPIF เป็นศูนย์ ทั้งนี้ ABPIF ได้ถอนรายชื่อออกจากตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้วตั้งแต่วันที่ 10 ธันวาคม 2565;
- ผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน (FX) ที่เกิดขึ้นจริง จำนวน 73 ล้านบาท สำหรับปี 2565 มีสาเหตุหลักมาจากการชำระคืนหนี้สกุลดอลลาร์สหรัฐและการเปลี่ยนแปลงของค่าเงิน (อย่างไรก็ดี ภายหลังการรวมกับกำไรที่เกิดขึ้นจริงจากการได้รับชำระคืนหนี้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดังที่กล่าวข้างต้น ทำให้บริษัทมีกำไรสุทธิจาก FX ที่เกิดขึ้นจริง 126 ล้านบาท);
- ผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน (FX) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากกิจกรรมจัดหาเงินกู้ยืม รายงานอยู่ที่ 722 ล้านบาท สำหรับปี 2565 ซึ่งเกิดจากการแปลงมูลค่าเงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นงวด และเป็นรายการที่ไม่กระทบกระแสเงินสด ทั้งนี้ ค่าเงินบาทและเวียดนามดองอ่อนค่าเทียบกับดอลลาร์สหรัฐทั้งปี

### ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีติดลบ บันทึกอยู่ที่ 44 ล้านบาท สำหรับปี 2565 ซึ่งเป็นผลมาจากผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงินและอายุการใช้งาน รวมทั้งรายได้ภาษีจากการกลับรายการค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่บันทึกเกินใน Q3' 2565

### กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน

	2564 ล้านบาท	2565 ล้านบาท	เปลี่ยนแปลง y-on-y
<b>กำไรสุทธิ - ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่</b>	<b>2,276</b>	<b>(1,244)</b>	<b>n/a</b>
กำไรสุทธิ	3,417	(898)	n/a
ลบ/บวก (กำไร) ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	502	840	67.3%
บวก รายจ่ายที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน	0	1,105	n/a
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน	3,919	1,047	(73.3%)
ลบ ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,479	672	(54.6%)
<b>กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน - ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่</b>	<b>2,440</b>	<b>375</b>	<b>(84.6%)</b>
กำไรสุทธิจากการดำเนินงานต่อหุ้น	0.94	0.14	(84.6%)
จำนวนหุ้นที่ใช้ในการคำนวณ (ล้านหุ้น)	2,607	2,607	

### กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน

กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน-ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ ลดลง y-on-y ร้อยละ 84.6 สำหรับปี 2565 เป็น 375 ล้านบาท สาเหตุหลักจากราคาก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มขึ้นสูง ซึ่งส่งผลกระทบต่อลูกค้า IU (คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20.7 ของรายได้รวม)

โดยมีการปรับปรุงรายการกำไรสุทธิจากการดำเนินงานปี 2565 จากรายการดังนี้:

- **ขาดทุนรายการที่ไม่ใช่เงินสดจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง** จำนวน 840 ล้านบาท จากการแปลงหนี้สกุลดอลลาร์สหรัฐ เนื่องจากการอ่อนค่าของสกุลเงินบาท
- **ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน** จำนวน 1,105 ล้านบาท จากการรับรู้การขาดทุนจากการด้อยค่าของโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์สำหรับโรงไฟฟ้า ที่มีการสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทน

### กำไรสุทธิ

ขาดทุนสุทธิ-ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ อยู่ที่ 1,244 ล้านบาท สำหรับปี 2565 จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น

## การวิเคราะห์งบดุลและกระแสเงินสด

### สินทรัพย์

	31 ธันวาคม 2564 ล้านบาท	31 ธันวาคม 2565 ล้านบาท	เปลี่ยนแปลง y-on-y
เงินสด รายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนชั่วคราว	27,046	30,759	13.7%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	8,983	9,254	3.0%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5,030	8,791	74.8%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	41,058	48,803	18.9%
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	84,804	94,071	10.9%
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	12,417	12,181	(1.9%)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	10,918	15,595	42.8%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	108,139	121,847	12.7%
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>149,198</b>	<b>170,651</b>	<b>14.4%</b>

สินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.4 จาก ณ สิ้นปี 2564 เป็น 170,651 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

- เงินสด รายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนชั่วคราว เพิ่มขึ้น 3,713 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 13.7 มีสาเหตุหลักมาจากการออกหุ้นกู้ในระดับบริษัทในเดือนพฤษภาคม 2565
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ เพิ่มขึ้น 271 ล้านบาทหรือ ร้อยละ 3.0 สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของราคาขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมในประเทศไทย เนื่องจากราคาก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มขึ้น และการเพิ่มขึ้นของปริมาณการขายไฟให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในประเทศไทย จากลูกค้ารายใหม่ที่เชื่อมต่อเข้าระบบ
- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ เพิ่มขึ้น 9,267 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 10.9 มีสาเหตุหลักมาจากการขยายโครงการลงทุนทั้งในและต่างประเทศ
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ ลดลง 236 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 1.9 มีสาเหตุหลักมาจากการตัดจำหน่าย
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 4,677 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 42.8 มีสาเหตุหลักมาจากเงินลงทุนในการร่วมค้าสินทรัพย์สิทธิการใช้ สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการและเงินมัดจำจ่ายล่วงหน้าสำหรับการลงทุนในกิจการอื่น



## หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

	31 ธันวาคม 2564 ล้านบาท	31 ธันวาคม 2565 ล้านบาท	เปลี่ยนแปลง y-on-y
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	94,631	114,453	20.9%
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ABPIF)	1,105	0	n/a
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6,229	8,594	38.0%
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	6,418	5,436	(15.3%)
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>108,382</b>	<b>128,483</b>	<b>18.5%</b>
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	29,471	29,728	0.9%
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	11,344	12,440	9.7%
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>40,816</b>	<b>42,168</b>	<b>3.3%</b>

หนี้สินรวมเพิ่มขึ้น 20,101 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 18.5 จาก 108,382 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็น 128,483 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

- หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 19,822 ล้านบาท หรือร้อยละ 20.9 จาก 94,631 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็น 114,453 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยมีสาเหตุหลักมาจากเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว สำหรับพัฒนาโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง
- เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ABPIF) เป็นศูนย์ เนื่องจาก ABPIF ได้ถอนรายชื่อออกจากตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้วตั้งแต่วันที่ 10 ธันวาคม 2565
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นลดลง 982 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 15.3 มีสาเหตุหลักมาจากหนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน

ส่วนของผู้ถือหุ้นรวมเพิ่มขึ้น 1,352 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 3.3 จาก 40,816 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็น 42,168 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

- ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่เพิ่มขึ้น 257 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 0.9 โดยมีสาเหตุหลักมาจากกำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี
- ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น 1,096 ล้านบาท หรือร้อยละ 9.7 โดยมีสาเหตุหลักมาจากกำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี

ทั้งนี้ การผูกพันด้านหนี้สิน มีการอธิบายอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ข้อ 5.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดมีจำนวน 28,907 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2564 จำนวน 3,200 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย

	(ล้านบาท)
เงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	7,908
เงินสดสุทธิ (ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน	(18,054)
เงินสดสุทธิที่ได้มาในกิจกรรมจัดหาเงิน	13,452
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(106)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	3,200

- เงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน จำนวน 7,908 ล้านบาท มีสาเหตุหลักมาจากเงินสดรับจากกิจกรรมดำเนินงานของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย
- เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน จำนวน 18,054 ล้านบาท มีสาเหตุหลักมาจากเงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และพัฒนาโครงการ สามารถศึกษารายละเอียดโครงการและเหตุการณ์ที่สำคัญเพิ่มเติมได้ในส่วน “โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท”
- เงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน จำนวน 13,452 ล้านบาท มีสาเหตุหลักมาจากการออกหุ้นกู้และเงินสดรับจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

## อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
	2563	2564	2565
<b>อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)</b>			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.1	3.2	2.5
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว <sup>1</sup> (เท่า)	1.0	3.0	2.1
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.3	0.5	0.5
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า <sup>2</sup> (เท่า)	6.8	6.5	7.6
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	52.6	55.0	47.4
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า <sup>3</sup> (เท่า)	11.3	10.9	11.5
ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย (วัน)	31.9	33.0	31.3

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
	2563	2564	2565
<b>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)</b>			
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	21.0	18.6	7.9
อัตรากำไร EBITDA <sup>4</sup> (ร้อยละ)	29.5	26.6	15.7
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (เท่า)	1.0	1.5	2.7
อัตราส่วนกำไรสุทธิจากการดำเนินงาน <sup>4</sup> (ร้อยละ)	9.8	8.4	1.7
<b>อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)</b>			
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น <sup>5</sup> (ร้อยละ)	9.4	8.6	1.3
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ <sup>6</sup> (ร้อยละ)	3.4	2.8	0.7
อัตรากำไรสุทธิของสินทรัพย์ (เท่า)	0.3	0.3	0.4
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Policy Ratio)</b>			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	2.3	2.7	3.0
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น <sup>7</sup> (เท่า)	2.0	2.3	2.7
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น <sup>8,9</sup> (เท่า)	1.5	1.7	2.0
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย <sup>10</sup> (เท่า)	2.1	3.0	2.0
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (Cash Basis) (เท่า)	0.2	0.3	0.3

หมายเหตุ :

<sup>1</sup> รวมเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกถอนน้อยกว่า 1 ปี

<sup>2</sup> รวมรายได้ค้างรับ

<sup>3</sup> รวมค่าใช้จ่ายค้างจ่าย

<sup>4</sup> ความสามารถในการทำกำไร โดยคิดจาก EBITDA และกำไรสุทธิจากการดำเนินงาน มีใช้การวัดผลการดำเนินงานทางการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย (Thai Financial Reporting Standards หรือ TFRS)

<sup>5</sup> คำนวณจากกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการดำเนินงานส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ หาดด้วยค่าเฉลี่ยส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่

<sup>6</sup> คำนวณจากกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการดำเนินงาน หาดด้วยค่าเฉลี่ยของสินทรัพย์รวม

<sup>7</sup> อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (Interest-Bearing Debt) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้นคำนวณจากหนี้สินที่มีภาระผูกพันดอกเบี้ย หาดด้วยส่วนของผู้ถือหุ้นรวม อนึ่ง Interest Bearing Debt หมายถึง หนี้สินที่มีภาระผูกพันดอกเบี้ยทั้งหมดในงบการเงินรวมของบริษัท ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ประกอบไปด้วย 4 รายการ คือ เงินระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสุทธิ และหุ้นกู้

<sup>8</sup> จำนวนหนี้สินเฉพาะที่มีภาระดอกเบี้ยจ่าย (Interest-Bearing Debt) หักด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนชั่วคราว

<sup>9</sup> ข้อกำหนดด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ถือหุ้นกู้ (บี.กริม เพาเวอร์) และผู้ถือหุ้นกู้ได้กำหนดให้ผู้ถือหุ้นกู่ดำรงอัตราหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในอัตราส่วนไม่เกิน 3:1 ณ วันคำนวณใด ๆ

<sup>10</sup> รวมดอกเบี้ยจ่ายแก่กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ABPIF) สำหรับปี 2563 และปี 2564

- **ความเพียงพอของสภาพคล่อง**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 2.5 เท่า ลดลงจากปีก่อนที่อยู่ 3.2 เท่า จากการเพิ่มขึ้นของส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและส่วนของหุ้นกู้ที่จะถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี อย่างไรก็ตาม อัตราส่วนสภาพคล่องของบริษัทยังอยู่ในระดับสูงจากการบริหารโครงสร้างเงินทุนของบริษัทที่เหมาะสม

- **ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย**

ในปี 2565 ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยอยู่ที่ 47.4 วัน ลดลงจากปีก่อนหน้าที่ 55.0 วัน ซึ่งสอดคล้องกับกำหนดระยะเวลาการเรียกเก็บที่ระบุไว้ที่ 15-35 วัน จากวันที่เรียกเก็บเงิน ทั้งนี้ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยอาจได้รับผลกระทบจากการที่ บี.กริม เพาเวอร์ ได้รับชำระเงินจากการไฟฟ้าลาวล่าช้า อย่างไรก็ตาม สัดส่วนการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าลาวอยู่ที่ประมาณร้อยละ 0.7 ของรายได้จากการขายและการให้บริการในปี 2565 เท่านั้น

- **ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย**

ในปี 2565 ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยอยู่ที่ 31.3 วัน ลดลงจากปีก่อนหน้าที่ 33.0 วัน ซึ่งสอดคล้องกับกำหนดระยะเวลาการชำระเงินที่ 30 วันจากวันที่ได้รับใบเรียกเก็บเงินนั้น

- **อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น**

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น คำนวณจากกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการดำเนินงานส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ หารด้วยค่าเฉลี่ยส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ ในปี 2565 อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นเท่ากับร้อยละ 1.3 ลดลงจากปีก่อนหน้าที่ร้อยละ 8.6 ซึ่งสอดคล้องกับกำไรสุทธิจากการดำเนินงานที่ลดลง

- **ความสามารถในการชำระหนี้และการปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืม**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 2.0 เท่า สูงขึ้นจากปีก่อนที่อยู่ 1.7 เท่า อัตราส่วนดังกล่าวยังอยู่ในระดับที่บริหารจัดการได้ และยังต่ำกว่าระดับที่เงื่อนไขการกู้ยืม (Covenant Ratio) ระบุให้ต้องดำรงไว้ไม่เกิน 3.0 เท่า

- **ความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและภาระผูกพัน**

อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ยลดลงเป็น 2.0 เท่า จาก 3.0 เท่า ในปี 2564 จากผลการดำเนินงานและต้นทุนทางการเงินที่สูงขึ้นในขณะที่ความสามารถในการชำระภาระผูกพันเท่ากับ 0.3 เท่า ใกล้เคียงกับปี 2564 ทั้งนี้อัตราส่วนข้างต้นยังอยู่ในระดับที่บริหารจัดการได้

## ข้อมูลทั่วไป

### ชื่อ สถานที่ตั้งของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อบริษัท	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	BGRIM
วันก่อตั้งเป็นบริษัทจำกัด	26 กรกฎาคม 2536
วันจดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัด	9 กันยายน 2559
วันเริ่มซื้อ-ขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ	19 กรกฎาคม 2560
เลขทะเบียนนิติบุคคล	0107559000427
ทุนจดทะเบียน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 5,400,000,000 บาท จำนวนทุนที่ชำระแล้ว 5,213,800,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวนทั้งสิ้น 2,606,900,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 2 บาท
ประเภทธุรกิจ	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจหลักด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ioni และธุรกิจที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
หมวดธุรกิจ	พลังงานและสาธารณูปโภค
กลุ่มอุตสาหกรรม	ทรัพยากร
จำนวนพนักงาน	1,161 คน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
เว็บไซต์	<a href="http://www.bgrimpower.com/">http://www.bgrimpower.com/</a>
ข้อมูลติดต่อ	ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ โทรศัพท์ : +66 (0) 2710 3528 โทรสาร : +66 (0) 2379 4258 อีเมล : <a href="mailto:ir@bgrimpower.com">ir@bgrimpower.com</a>
เลขานุการบริษัท	โทรศัพท์ : +66 (0) 2710 3171 อีเมล : <a href="mailto:companysecretary@bgrimpower.com">companysecretary@bgrimpower.com</a>
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

### บุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ : +66 (0) 2009 9999 โทรสาร : +66 (0) 2009 9991
----------------------	---

นายทะเบียนหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)  
ชั้น 17 เลขที่ 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง  
เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2296 3582  
โทรสาร : +66 (0) 2683 1298

หมายเหตุ :

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และนายทะเบียนหุ้นกู้และผู้แทนชำระเงินสำหรับหุ้นกู้รุ่น ABPSPV234A, ABPSPV244A, ABPSPV264A, ABPSPV274A, ABPSPV284A, ABPSPV294A, ABPSPV304A, ABPSPV324A, BIPA335A, BIPB335A, BGRIM230A, BGRIM280A, BGRIM19PA, BGRIM247A, BGRIM267A, BGRIM317A, BGRIM255A, BGRIM255B, BGRIM275A, BGRIM295A และ BGRIM325A ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นนายทะเบียนหุ้นกู้และผู้แทนชำระเงินสำหรับหุ้นกู้รุ่น BGRIM25NA PP10

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)  
333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2230 2295, +66 (0) 2230 2328,  
+66 (0) 2626 3646, และ +66 (0) 2353 5421

ธนาคารเกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน)  
209 อาคารเคเคพี ทาวเวอร์ ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก)  
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2165 5555

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)  
400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2222 0000 กด 1

ผู้สอบบัญชี

นายบุญเลิศ กมลชนกกุล  
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 5339  
บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด  
ชั้น 15 อาคารบางกอกซิตี้ ทาวเวอร์  
เลขที่ 179/74-80 ถนนสาทรใต้ กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2344 1000, +66 (0) 2824 5000

## ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการอนุญาโตตุลาการ ข้อเรียกร้องกระบวนการทางกฎหมายหรือเป็นคู่ความในคดีใด ๆ 1. ที่อาจมีผลกระทบด้านลบต่อสินทรัพย์ของบริษัทที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5.0 ของสัดส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท 2. ที่กระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ และ 3. ที่เกิดจากการประกอบธุรกิจตามปกติของ พี.กริม เพาเวอร์หรือบริษัทย่อย



## การกำกับดูแลกิจการ

บี.กริม เพาเวอร์ ดำเนินธุรกิจโดยยึดถือหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความโปร่งใส เป็นธรรม ตรวจสอบได้ ตลอดจนมีความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเชื่อมั่นว่าการดำเนินงานภายใต้รากฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดี เป็นสิ่งสำคัญที่นำไปสู่การเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืนควบคู่ไปกับการสร้างคุณค่าและความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

คณะกรรมการบริษัทจึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) โดยอ้างอิงจากหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (Corporate Governance Code for Listed Companies 2017) ของสำนักงาน ก.ล.ต. จรรยาบรรณทางธุรกิจ นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน นโยบายการจ้างแบบเคารพสิทธิมนุษยชน และนโยบายหรือแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และมีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์ เพื่อเป็นรากฐานในการปฏิบัติงานส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีในองค์กร และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย เพื่อบรรลุเป้าหมายในการสร้างคุณค่าและผลการดำเนินงานที่ดีอย่างยั่งยืน

## จรรยาบรรณทางธุรกิจ

ด้วยตระหนักถึงความสำคัญในการสร้างและขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรที่ยึดมั่นในจริยธรรม และสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำนโยบายและจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct) เป็นลายลักษณ์อักษร มาตั้งแต่ปี 2561 เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย ยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพบรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ สร้างมูลค่าเพิ่มและส่งเสริมให้ บี.กริม เพาเวอร์ พัฒนาเติบโตอย่างยั่งยืนและมั่นคงต่อไป นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ยังสนับสนุนและส่งเสริมให้บริษัทร่วม กิจการร่วมค้า (Joint Venture) กิจการร่วม (Consortium) ที่ บี.กริม เพาเวอร์ ไม่มีอำนาจควบคุมในกิจการดังกล่าว คู่ค้า และพันธมิตรทางธุรกิจ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณทางธุรกิจ และแนวทางปฏิบัติตามมาตรฐานสากล เพื่อให้เป็นบรรทัดฐานเดียวกันกับ บี.กริม เพาเวอร์ และบรรลุเป้าหมายการดำเนินธุรกิจร่วมกันอย่างยั่งยืน รวมถึงสร้างสังคมการค้าและธุรกิจที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อสังคมในวงกว้างอีกด้วย



โดยจรรยาบรรณทางธุรกิจ ครอบคลุมหัวข้อหลัก ดังนี้

- |   |   |
|---|---|
| 1. วัตถุประสงค์                               | 13. ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม                         |
| 2. ขอบเขต                                     | 14. ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม                           |
| 3. คำนิยาม                                    | 15. การใช้ทรัพย์สิน ข้อมูล และเทคโนโลยีสารสนเทศ           |
| 4. การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับ | 16. ทรัพย์สินทางปัญญา                                     |
| 5. การเคารพสิทธิมนุษยชน                       | 17. การซื้อขายหลักทรัพย์และการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน |
| 6. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น                    | 18. ความขัดแย้งทางผลประโยชน์                              |
| 7. การปฏิบัติต่อพนักงาน                       | 19. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล                            |
| 8. การปฏิบัติต่อลูกค้า                        | 20. การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน                      |
| 9. การปฏิบัติต่อคู่ค้า                        | 21. การป้องกันการฟอกเงิน                                  |
| 10. การปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่                  | 22. กิจกรรมทางการเมือง                                    |
| 11. การปฏิบัติต่อคู่แข่ง                      | 23. การปฏิบัติ การรายงาน แจ้งเบาะแส และข้อร้องเรียน       |
| 12. ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย                | 24. บทลงโทษ   |

รวมถึงจัดให้มีหนังสือรับทราบและถือปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจ เพื่อให้บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย ลงนามรับทราบและยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ตามกรอบจรรยาบรรณทางธุรกิจ และธรรมาภิบาลที่ดี ตามเจตนารมณ์และความคาดหวังของ บี.กริม เพาเวอร์ ต่อไป

นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทได้ให้มีการสื่อสารถ่ายทอดและสร้างความเข้าใจเพื่อให้บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และติดตามผลการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง รวมถึงกำหนดให้มีการพิจารณาทบทวนจรรยาบรรณทางธุรกิจเป็นประจำอย่างน้อยทุกกรอบระยะเวลา 2 ปี ด้วย โดยในปี 2564 คณะกรรมการได้มีการทบทวนปรับปรุงจรรยาบรรณทางธุรกิจ

ท่านสามารถศึกษาจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct) ได้จากเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ จรรยาบรรณทางธุรกิจ

## ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี และได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนทำหน้าที่ในการจัดทำนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการ นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน รวมทั้งข้อกำหนดด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณทางธุรกิจ ภายใต้กรอบของกฎหมาย หลักเกณฑ์ ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องที่ออกโดยหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติและประกาศเพื่อเป็นแนวปฏิบัติที่ดีของกรรมการฝ่ายบริหารและพนักงานในทุกระดับของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย รวมถึงให้คำแนะนำและเสนอแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีแก่คณะกรรมการบริษัท และเสนอแนวทางการปลูกฝังค่านิยมขององค์กรที่สะท้อนการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้เกิดการปฏิบัติจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร

ในปี 2565 คณะกรรมการบริษัท โดยการเสนอแนะของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ได้พิจารณาปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ของสำนักงาน ก.ล.ต. และบริบทของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมถึงเพื่อให้ครอบคลุมเป้าหมายด้านความยั่งยืนและให้ความสำคัญต่อการบริหารจัดการด้านความเสี่ยงขององค์กรในมิติต่าง ๆ ด้านดิจิทัล (Digital) และด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security)

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) ประกอบด้วย 8 หลักปฏิบัติ ได้แก่

- |               |   |
|---------------|---|
| หลักปฏิบัติ 1 | บทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน |
| หลักปฏิบัติ 2 | กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน                              |
| หลักปฏิบัติ 3 | เสริมสร้างคณะกรรมการบริษัทที่มีประสิทธิภาพ  |
| หลักปฏิบัติ 4 | สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร   |
| หลักปฏิบัติ 5 | ส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ  |
| หลักปฏิบัติ 6 | ระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม  |
| หลักปฏิบัติ 7 | รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล   |
| หลักปฏิบัติ 8 | สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น   |

สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

### นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท ได้ครอบคลุมประเด็นที่สำคัญ ได้แก่

1. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบหลักของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการกำหนดทิศทางธุรกิจขององค์กร ตลอดจนกำกับดูแลการบริหารจัดการองค์กรให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ เพื่อสร้างมูลค่าให้กับกิจการและเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของ บี.กริม เพาเวอร์ และผู้ถือหุ้นในระยะยาวอย่างยั่งยืน โดยบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทปรากฏตาม “นโยบายการกำกับดูแลกิจการ” และ “กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท” เอกสารแนบของรายงานฉบับนี้ บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์นโยบายการกำกับดูแลกิจการ  
และกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท

2. โครงสร้าง องค์ประกอบ และคุณสมบัติกรรมการ  
คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบ  
ในการกำหนดและทบทวนโครงสร้างคณะกรรมการ  
บริษัท ทั้งในเรื่ององค์ประกอบ จำนวนกรรมการ  
สัดส่วนกรรมการอิสระ คุณสมบัติที่หลากหลาย  
ทั้งในด้านความรู้ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ และ  
ทักษะวิชาชีพเฉพาะด้าน ที่สอดคล้องและเหมาะสม  
กับขนาด การดำเนินธุรกิจ และกลยุทธ์ทางธุรกิจของ  
ปี.กริม เพาเวอร์ เพื่อสนับสนุนและนำพองค์กรให้  
บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักที่กำหนดไว้อย่าง  
มีประสิทธิภาพ โดยรายละเอียดที่เกี่ยวข้องได้กำหนด  
ไว้ใน “นโยบายการกำกับดูแลกิจการ” และ “กฎบัตร  
คณะกรรมการบริษัท” เอกสารแนบของรายงานฉบับนี้  
บนเว็บไซต์ของ ปี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ นโยบายการกำกับดูแลกิจการ  
และกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท

3. การสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ

#### การสรรหากรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้การสรรหาและ  
คัดเลือกกรรมการมีกระบวนการที่โปร่งใสและชัดเจน  
เพื่อให้ได้กรรมการที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับองค์  
ประกอบที่กำหนดไว้ โดยคณะกรรมการบริษัทได้  
มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา  
ค่าตอบแทน พิจารณาหลักเกณฑ์และวิธีการสรรหา  
บุคคล และทำหน้าที่สรรหาบุคคลที่เหมาะสม เพื่อเป็น  
กรรมการของบริษัท โดยพิจารณาจากความเหมาะสม  
ประวัติ ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญของ  
คณะกรรมการ (Board Skill Matrix) ประสบการณ์  
ที่หลากหลายในกิจการที่เกี่ยวข้องที่เอื้อประโยชน์  
ต่อการดำเนินงาน และสอดคล้องกับกลยุทธ์ทาง

ธุรกิจ ประกอบกับแนวนโยบายความหลากหลายของ  
คณะกรรมการบริษัท รวมถึงหากเป็นกรรมการอิสระ  
ต้องมีคุณสมบัติการเป็นกรรมการอิสระอย่างครบถ้วน  
และหากเป็นกรรมการท่านเดิมจะพิจารณาผลการ  
ปฏิบัติงานที่ผ่านมาประกอบด้วย และเสนอความเห็น  
ต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ หรือ  
ให้ความเห็นชอบและเสนอให้ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณา  
อนุมัติแล้วแต่กรณี

#### ค่าตอบแทนกรรมการ

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีอำนาจพิจารณาอนุมัติค่าตอบแทน  
กรรมการทุกรูปแบบ โดยคณะกรรมการบริษัทมอบหมาย  
ให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน  
ทำหน้าที่พิจารณานโยบายและหลักเกณฑ์ในการกำหนด  
ค่าตอบแทนของกรรมการ ซึ่งในการเสนอค่าตอบแทน  
กรรมการต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัท  
จะพิจารณาให้โครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนมี  
ความเหมาะสมสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมาย  
ระยะยาวประสบการณ์ภาระหน้าที่และความรับผิดชอบ  
(Accountability and Responsibility) รวมถึงประโยชน์  
ที่ ปี.กริม เพาเวอร์ คาดว่าจะได้รับจากการกรรมการ  
แต่ละท่าน โดยอยู่ในลักษณะที่เปรียบเทียบกับ  
ระดับที่ปฏิบัติอยู่ในอุตสาหกรรมที่ประกอบธุรกิจ  
เดียวกันและบริษัทที่มีขนาดใกล้เคียงกัน และสามารถ  
จูงใจให้คณะกรรมการบริษัทนำพองค์กรให้ดำเนินงาน  
ตามเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว

4. ความเป็นอิสระของคณะกรรมการบริษัทจากฝ่ายจัดการ  
คณะกรรมการบริษัทจะมีสัดส่วนระหว่างกรรมการที่  
เป็นผู้บริหารและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารที่สะท้อน  
อำนาจที่ถ่วงดุลกันอย่างเหมาะสม โดยกรรมการ  
ส่วนใหญ่เป็นกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารที่สามารถให้  
ความเห็นเกี่ยวกับการทำงานของฝ่ายจัดการได้อย่าง  
อิสระและกรรมการอิสระมีจำนวนและคุณสมบัติตาม  
หลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะมีการดูแลให้กรรมการอิสระทำงานร่วมกับคณะกรรมการบริษัททั้งหมดได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถแสดงความเห็นได้อย่างอิสระด้วย

5. การพัฒนากรรมการ

คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้กรรมการแต่ละท่านมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่ ลักษณะการประกอบธุรกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ ตลอดจนสนับสนุนให้กรรมการทุกท่านได้รับการเสริมสร้างทักษะและความรู้สำหรับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการอย่างสม่ำเสมอ

6. การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ประจำปีของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และกรรมการรายบุคคลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหา รวมถึงผลประเมินจะถูกนำไปใช้สำหรับการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ และประกอบการพิจารณาความเหมาะสมขององค์ประกอบคณะกรรมการด้วย

7. การสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน พิจารณาลักษณะและวิธีการในการสรรหา รวมถึงสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ นอกจากนี้

คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารดูแลให้มีผู้บริหารระดับสูงที่เหมาะสมด้วย

ในด้านค่าตอบแทนผู้บริหาร คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายในการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนที่เหมาะสมและเป็นเครื่องจูงใจให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้บริหารระดับสูง และบุคลากรอื่น ๆ ทุกระดับปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร และสอดคล้องกับผลประโยชน์ของกิจการในระยะยาว

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน พิจารณาและกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับค่าตอบแทนและการประเมินผลงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ รวมถึงพิจารณาหลักเกณฑ์และปัจจัยในการประเมินผลงานและอนุมัติโครงสร้างค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง โดยให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้จัดทำและเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

8. การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีรอบและกลไกในการกำกับดูแลนโยบายและการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในระดับที่เหมาะสมกับกิจการ และติดตามดูแลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีความเข้าใจถูกต้องตรงกัน โดยได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วมไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งในนโยบายการกำกับดูแลกิจการและข้อบังคับของ บี.กริม เพาเวอร์

## นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย ได้ครอบคลุมประเด็นที่สำคัญดังนี้

1. การดูแลผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นโดยเท่าเทียมกัน และการส่งเสริมการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น

บี.กริม เพาเวอร์ ตระหนักและให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders) การปฏิบัติและคุ้มครองสิทธิผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม (The Equitable Treatment for Shareholders) รวมถึงส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิตามกฎหมายมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญของ บี.กริม เพาเวอร์ และได้รับข่าวสารข้อมูลของ บี.กริม เพาเวอร์อย่างครบถ้วนเพียงพอ โดยจะไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น

2. การป้องกันการรั่วข้อมูลภายใน

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ กำหนดห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัท ตลอดจน ผู้ที่เกี่ยวข้องใช้หรือเผยแพร่ข้อมูลภายในของ ปิ.กริม เพาเวอร์ ซึ่งยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณชน เพื่อใช้แสวงหาประโยชน์ในทางมิชอบ เพื่อประโยชน์ ต่อการขายหลักทรัพย์ และห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูล ภายในต่อบุคคลภายนอกหรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ก่อนมีการเปิดเผยให้ประชาชนรับทราบโดยทั่วถึง ผ่านตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และนโยบายการป้องกันการรั่วข้อมูลภายในของ ปิ.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย และเพื่อให้มั่นใจว่า เรื่องดังกล่าวได้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ปิ.กริม เพาเวอร์ ได้กำหนดบทลงโทษทางวินัยสำหรับผู้ฝ่าฝืนนโยบาย การป้องกันการรั่วข้อมูลภายใน

3. การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้นโยบายป้องกัน ความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นส่วนหนึ่งของนโยบาย การกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และ พนักงาน ยึดเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความ สุจริต และไม่แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัวที่ขัด หรือแย้งกับผลประโยชน์ของ ปิ.กริม เพาเวอร์ และ เป็นไปตามกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

4. การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีนโยบายและแนวปฏิบัติ ด้านการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่ชัดเจน และ เปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของ ปิ.กริม เพาเวอร์ รวมถึง สื่อสารในทุกระดับขององค์กรและบุคคลภายนอก เพื่อให้เกิดการนำไปปฏิบัติได้จริง ตลอดจนสนับสนุน กิจกรรมที่ส่งเสริมและปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติ ตามนโยบาย กฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในปี 2565 คณะกรรมการอนุมัติ การปรับปรุงนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน โดยใน ปี 2561 ปิ.กริม เพาเวอร์ ได้ผ่านการรับรองเป็นสมาชิก โครงการ แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชน ไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption หรือ “CAC”) และได้รับอนุมัติการต่อต้าน การรับรอง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน

5. ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียและการชดเชย

กรณีที่เกิดการละเมิดสิทธิ

ด้วยคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders) คณะกรรมการบริษัทจัดทำมีกลไกที่ ทำให้มั่นใจได้ว่าการประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม และ ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยคำนึงถึงสิทธิที่มี ตามกฎหมายและข้อตกลงที่มีกับ ปิ.กริม เพาเวอร์ รวมถึงไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการละเมิดสิทธิของ ผู้มีส่วนได้เสีย

ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้มีส่วนได้เสียได้รับความเสียหายหรือ ผลกระทบจากการละเมิดสิทธิตามกฎหมาย สามารถแจ้ง ข้อร้องเรียน/เบาะแสการกระทำผิดต่อ ปิ.กริม เพาเวอร์ ผ่านช่องทางตามที่ระบุไว้ในนโยบายการแจ้งเบาะแสด การกระทำผิด (Whistleblowing Policy) และบนเว็บไซต์ ของ ปิ.กริม เพาเวอร์ โดยบริษัทจะพิจารณาดำเนินการ ตามขั้นตอนการสอบสวนการกระทำผิดและการทุจริต และอาจดำเนินมาตรการที่จำเป็นทางวินัย และ/หรือ ทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป นอกจากนี้ เพื่อสร้างความ เชื่อมั่นแก่ผู้แจ้งเบาะแสดและผู้ให้ข้อมูล ปิ.กริม เพาเวอร์ มีมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสดและ ผู้ให้ข้อมูลอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ตามขอบเขต และมาตรการที่กำหนดในนโยบายการแจ้งเบาะแสด การกระทำผิดดังกล่าวอีกด้วย

ท่านสามารถศึกษานโยบายการแจ้งเบาะแสดการกระทำผิด (Whistleblowing Policy) และช่องทางการร้องเรียน/ แจ้งเบาะแสด ได้จากเว็บไซต์ของ ปิ.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ การแจ้งข้อร้องเรียน และการกระทำผิด

6. มาตรการดำเนินการกับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามนโยบาย และแนวปฏิบัติดังกล่าว

ปิ.กริม เพาเวอร์ กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และ พนักงานทุกคนมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามนโยบาย การกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจ นโยบาย การต่อต้านคอร์รัปชัน นโยบายและแนวปฏิบัติที่ประกาศ และกำหนดใช้อย่างเคร่งครัด ซึ่งหากมีผู้ไม่ปฏิบัติตาม นโยบายและแนวปฏิบัติดังกล่าวบริษัทจะมีการพิจารณา ดำเนินการกับบุคคลดังกล่าวตามเหตุและผลของเรื่อง เป็นแต่ละราย แต่ละกรณี ๆ ไป

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีการสื่อสารถ่ายทอด และสร้างความเข้าใจแก่บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญและเป็นการสร้างรากฐานวัฒนธรรมองค์กรที่แข็งแกร่งพร้อมสานต่อและยกระดับมาตรฐานการดำเนินการที่ดียิ่งขึ้นไปในอนาคต รวมถึงติดตามผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการอย่างต่อเนื่องและมีการทบทวนและปรับปรุงอยู่เสมอเพื่อให้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์และสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปเพื่อการปฏิบัติงานในเรื่องดังกล่าวมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องอีกด้วย

ท่านสามารถศึกษานโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) และกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทได้จากเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้ และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์นโยบายการกำกับดูแลกิจการ  
และกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท

## การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

### การพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการที่สำคัญในปี 2565

1. การพิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการ  
คณะกรรมการบริษัท โดยการเสนอแนะของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนได้พิจารณาทบทวนและปรับปรุงเพิ่มเติมกฎบัตรและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการเพื่อให้มั่นใจว่าหลักการและแนวปฏิบัติต่าง ๆ มีความทันสมัยสอดคล้องกับกฎหมาย กฎเกณฑ์ และประกาศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล อันเป็นการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานด้านการกำกับดูแลกิจการของ บี.กริม เพาเวอร์ ดังนี้
  - 1.1 การทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและข้อบังคับของ บี.กริม เพาเวอร์
  - 1.2 การทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับหลักปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการตรวจสอบ ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
  - 1.3 การพิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนให้สอดคล้องกับข้อบังคับบริษัทและครอบคลุมตามขอบเขตที่คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนกำกับดูแล
  - 1.4 การทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการจัดการให้สอดคล้องกับอำนาจอนุมัติของ บี.กริม เพาเวอร์
  - 1.5 การทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการของ บี.กริม เพาเวอร์
  - 1.6 การทบทวนและปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ของสำนักงาน ก.ล.ด.
  - 1.7 การทบทวนและปรับปรุงนโยบายการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน เพื่อให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. หลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
  - 1.8 การทบทวนและปรับปรุงนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน ให้มีหลักเกณฑ์และแนวทางที่สอดคล้องกับแนวปฏิบัติเรื่องการรับของขวัญและการรับรองและการจ้างพนักงานรัฐ ซึ่งจัดทำโดย CAC
  - 1.9 การทบทวนและปรับปรุงนโยบายการแจ้งเบาะแสการกระทำผิด เพื่อให้มีความชัดเจน และเพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ร้องเรียน/แจ้งเบาะแสมากยิ่งขึ้น
  - 1.10 การทบทวนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ อนุมัตินโยบายระเบียบ และแนวปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อาทิ นโยบายสิทธิมนุษยชน กลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และทรัพยากรป่าไม้ เป็นต้น เพื่อให้สอดคล้องและครอบคลุมบริบทและเป้าหมายด้านความยั่งยืนขององค์กร รวมถึงมาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น

ท่านสามารถศึกษานโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) จรรยาบรรณทางธุรกิจ กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทและกฎบัตรคณะกรรมการชด้อยแต่ละคณะ ได้จากเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมถึงนโยบายและแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้จากเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ นโยบายการกำกับ  
ดูแลกิจการ กฎบัตร  
คณะกรรมการบริษัท และ  
กฎบัตรคณะกรรมการ  
ชด้อยแต่ละคณะ



เว็บไซต์  
จรรยาบรรณ  
ทางธุรกิจ



เว็บไซต์  
บี.กริม เพาเวอร์

- คณะกรรมการบริษัท ในฐานะผู้บังคับบัญชาได้กำหนดวิสัยทัศน์และพันธกิจ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน มีจุดมุ่งหมายในการดำเนินงานไปในทิศทางเดียวกัน ซึ่งภายหลังการทบทวนแล้ว ในปี 2565 วิสัยทัศน์และพันธกิจยังคงมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทการดำเนินธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์

ท่านสามารถศึกษาวิสัยทัศน์และพันธกิจ ได้จากจรรยาบรรณทางธุรกิจ เอกสารแนบของรายงานฉบับนี้ และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ จรรยาบรรณทางธุรกิจ

- การประเมินและติดตามผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณทางธุรกิจ รวมถึงนโยบายและแนวปฏิบัติต่าง ๆ โดยในปีที่ผ่านมา บี.กริม เพาเวอร์ได้จัดกิจกรรม CG Day ผ่านระบบออนไลน์ เพื่อให้กรรมการ พนักงาน และผู้บริหารที่ปฏิบัติงานทั้งที่สำนักงานใหญ่และโรงไฟฟ้าแต่ละแห่งสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้อย่างทั่วถึง โดยจัดงานภายใต้แนวคิด “การส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการในการดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี” (Enhancing Corporate Governance in Doing Business with Compassion)

และได้รับเกียรติจากท่านวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิมาให้ความรู้ผ่านการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนวคิดด้านการกำกับดูแลกิจการ รวมถึงให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดูแลความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล นโยบายการแจ้งเบาะแสการกระทำผิด (Whistleblowing Policy) การป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน และการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับให้ตระหนักถึงความสำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณทางธุรกิจ และนำหลักการต่าง ๆ ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานและเกิดผลในทางปฏิบัติ ก่อให้เกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กรที่ดี อันจะเป็นการสร้างคุณค่าแก่ตนเอง องค์กร และสังคม รวมถึงเสริมสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย เพื่อบรรลุเป้าหมายสำคัญที่จะทำให้องค์กรเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

นอกจากนี้ ยังจัดให้มีหลักสูตรการเรียนรู้ด้วยตนเอง สำหรับผู้บริหารและพนักงาน สำหรับจรรยาบรรณธุรกิจ การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน โดยผู้บริหารและพนักงานทุกท่านได้เข้าเรียนและผ่านการทดสอบความรู้ตามหลักสูตรจรรยาบรรณทางธุรกิจแล้ว

- บี.กริม เพาเวอร์ เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเชื่อมโยงและขยายแนวคิดการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และการมีธรรมาภิบาลที่ดี จึงได้กำหนดจรรยาบรรณและแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า (Suppliers' Code of Conduct and Guidelines for Sustainability) เพื่อมุ่งหวังให้คู่ค้านำไปปรับใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานให้มีความสอดคล้องกับการดำเนินงานตามบริบทของคู่ค้า เพื่อสร้างสังคมการดำเนินธุรกิจที่ดีในวงกว้าง และการดำเนินงานร่วมกันอย่างยั่งยืนอีกด้วย ท่านสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ จรรยาบรรณ และแนวทาง  
ปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า



## การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 และการปฏิบัติในเรื่องอื่น ๆ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อรองรับการประเมินต่างๆ

ปี.กริม เพาเวอร์ ยึดถือปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการขององค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา หรือ Principles of Corporate Governance ของ The Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (CG Code) ของสำนักงาน ก.ล.ต. หลักการและแนวทางปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์ฯ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (CGR) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และหลักเกณฑ์ประเมินโครงการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นของสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

โดยในปี 2565 ปี.กริม เพาเวอร์ ยังคงได้รับผลคะแนนประเมินในโครงการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมผู้ถือหุ้น 100 คะแนนเต็ม และผลคะแนนตามโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (CGR) ในระดับ “ดีเลิศ” อย่างต่อเนื่อง

สำหรับหลักปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (CGR) ที่ ปี.กริม เพาเวอร์ ยังไม่สามารถปฏิบัติหรือยังมิได้นำหลักการดังกล่าวมาปรับใช้ มีการพิจารณาจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมและหลักปฏิบัติที่ดีขององค์กร รวมถึงสอดคล้องกับบริบทในการดำเนินธุรกิจด้วย โดยได้มีการบันทึกไว้เป็นส่วนหนึ่งของมติที่ประชุมคณะกรรมการ ได้แก่

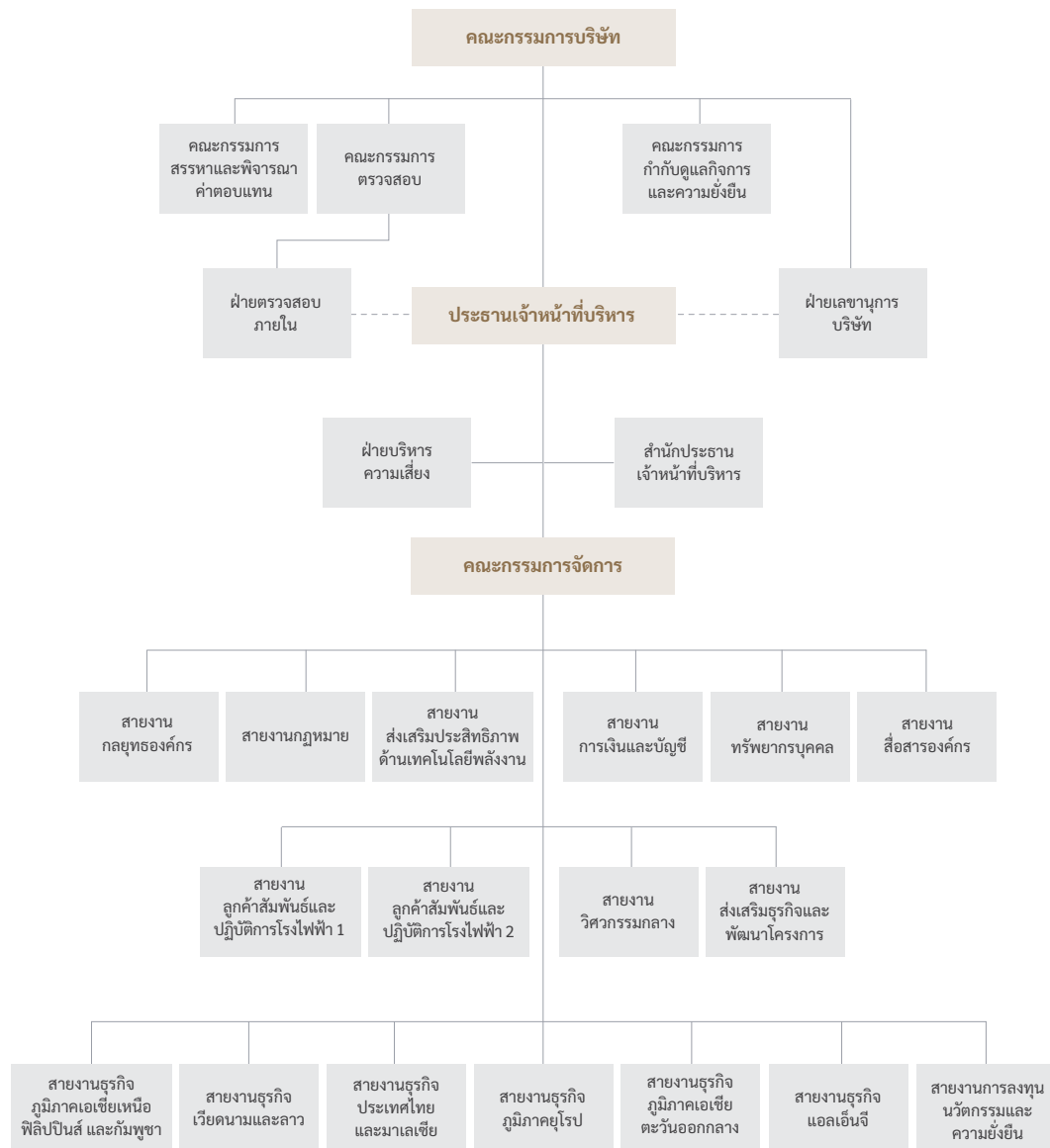
หลักปฏิบัติ / หลักเกณฑ์	เหตุผล / แนวทางปฏิบัติ
การกำหนดนโยบายเกี่ยวกับจำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำ ณ ขณะที่คณะกรรมการจะลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการว่าต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3	การกำหนดองค์ประชุมและการออกเสียงลงคะแนนในการประชุมซึ่งเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ถือว่ามีความเหมาะสมและเพียงพอต่อการพิจารณากิจการต่างๆ แล้วและในทางปฏิบัติที่ผ่านมา การประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาลงมติในเรื่องใดๆ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 เสมอ

ทั้งนี้ รายละเอียดการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (CGR) ปรากฏในหัวข้อ “รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ” ของรายงานฉบับนี้



# โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

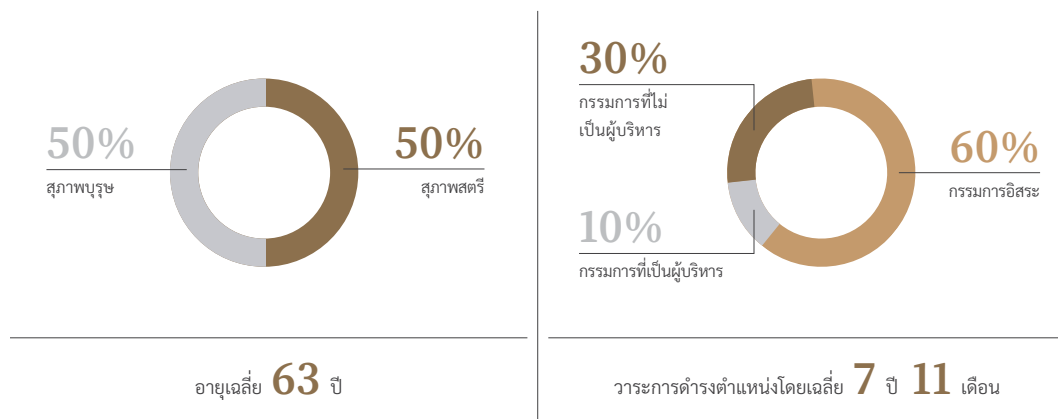
ณ วันที่ 18 มกราคม 2566 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการของบี.กริม เพาเวอร์ เป็นดังนี้



## ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท

ปี.กริม เพาเวอร์ มีองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทครบถ้วนและเหมาะสมตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัทมีคุณสมบัติ และความหลากหลายด้านทักษะ ความชำนาญ ความรู้ ประสบการณ์ เพศ และอายุ อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนมีสัดส่วนกรรมการอิสระที่เหมาะสมและเป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการ 10 ท่าน



รายชื่อและการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เป็นดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายปรกรณ์ ทวีสิน <sup>1</sup>	ประธานกรรมการ
2. นายฮาราลด์ ลิงค์ <sup>2</sup>	กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. นางสาวคาโรลีน โมนิคมารีคริสติน ลิงค์	กรรมการ / กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
4. คุณหญิงสุชาดา กีระนันทน์	ประธานกรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
5. นางอัญชลี ขวัญชัย	กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ / กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน
6. นายอนุสรณ์ แสงนิ่มนวล	กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน / กรรมการตรวจสอบ
7. นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย	กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน / กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน
8. นางเกตุวดี ภาคัพพ์	กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
9. นางสุนีย์ ศรีไชยธนสุข	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน
10. นายเฟลิซ ดนัย ลิงค์	กรรมการ

<sup>1</sup> นายปรกรณ์ ทวีสิน ได้รับแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการแทน นายฮาราลด์ ลิงค์ ที่ลาออกจากตำแหน่ง โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

<sup>2</sup> นายฮาราลด์ ลิงค์ ลาออกจากตำแหน่งประธานกรรมการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลและประวัติของกรรมการบริษัท ปรากฏตามหัวข้อ “คณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหาร” ของรายงานฉบับนี้

## กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท คือ นายฮาราลด์ ลิงค์ หรือ นางสาวคาโรลีน โมนิคมารีคริสติน ลิงค์ หรือ นายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์ หรือ นายปกรณ์ ทวีสิน กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

### ขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ตามกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท สรุปได้ดังนี้

1. กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย กลยุทธ์ และเป้าหมาย ในการดำเนินธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย รวมทั้งพิจารณาอนุมัตินโยบายและทิศทางการดำเนินงาน ที่ฝ่ายบริหารเสนอ
2. กำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย กลยุทธ์ และเป้าหมาย ในการดำเนินธุรกิจ โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มมูลค่าทาง เศรษฐกิจให้แก่ผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสีย ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
3. สอบทานกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
4. วางโครงสร้าง กำหนดระบบ และกระบวนการบริหารจัดการ ของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย เพื่อให้มี ระบบการบริหารความเสี่ยง การกำกับและตรวจสอบ และการควบคุมภายในที่เหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่ามีการ ดำเนินการที่เป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับ มติของ คณะกรรมการบริษัท มติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความ สุจริตและระมัดระวัง
5. ติดตามและประเมินผลการทำหน้าที่บริหารจัดการ ของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย เพื่อให้บรรลุตาม แผนกลยุทธ์ ภายใต้งบประมาณซึ่งได้รับอนุมัติจาก คณะกรรมการบริษัท
6. พิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจเกิดขึ้นและกำหนด แนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครอบคลุม และครบถ้วน และดูแลให้ผู้บริหารมีระบบและ กระบวนการที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ ความเสี่ยง รวมถึงปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจาก การแสวงหาโอกาสทางธุรกิจ
7. จัดให้มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมี ประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดให้มีกระบวนการประเมิน ความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอ
8. จัดให้มีระบบหรือกลไกการกำหนดค่าตอบแทน ผู้บริหารระดับสูงของ บี.กริม เพาเวอร์ ที่ เหมาะสม สอดคล้องกับผลการดำเนินงาน เพื่อก่อให้เกิดแรงจูงใจและความผูกพันต่อ บี.กริม เพาเวอร์ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
9. พิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุน การดำเนินงานต่าง ๆ การกู้ยืมหรือการขอ สินเชื่อใด ๆ จากสถาบันการเงิน การให้กู้ยืมเงิน ตลอดจนการเข้าเป็นผู้ค้าประกัน เพื่อการ ทำธุรกิจตามปกติของ บี.กริม เพาเวอร์ และ บริษัทย่อยโดยไม่จำกัดวงเงิน ภายใต้ข้อบังคับ และระเบียบของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมทั้ง กฎระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้องของ ตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และสำนักงาน ก.ล.ต.
10. ดำเนินการให้ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย นำระบบบัญชี การรายงานทางการเงิน การสอบบัญชีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ มาใช้ และการเก็บรักษาบัญชีและเอกสารที่ เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เหมาะสม ให้แก่ผู้ถือหุ้น และสาธารณชนทั่วไป
11. จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น แต่ละกลุ่มอย่างเหมาะสม และกำกับดูแล การเปิดเผยข้อมูล เพื่อให้มั่นใจว่ามีความถูกต้อง ชัดเจน โปร่งใส น่าเชื่อถือ และมีมาตรฐาน

12. ตรวจสอบและดำเนินการให้เป็นที่น่าพอใจได้ว่า บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อยได้มีการปฏิบัติตาม จริยธรรมที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท รวมทั้ง กำหนดนโยบายของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อยด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม
13. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ หรือผู้บริหารของบริษัทย่อยตามสัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัทย่อย และกำหนดขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และ ความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหารที่ได้รับการ แต่งตั้งอย่างชัดเจน ซึ่งรวมถึงการกำหนดกรอบอำนาจ ในการใช้ดุลพินิจที่ชัดเจนให้การออกเสียงในการประชุม คณะกรรมการบริษัทย่อยในเรื่องสำคัญต้องได้รับความ เห็นจากคณะกรรมการบริษัทก่อนมีการควบคุมการ บริหารให้เป็นไปตามนโยบายของ บี.กริม เพาเวอร์ และ การทำรายการต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งรวมถึง การเปิดเผยข้อมูลฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน การทำรายการระหว่างกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไป ซึ่งทรัพย์สินที่มีนัยสำคัญให้ครบถ้วนถูกต้อง
14. แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และเลขานุการบริษัท
15. พิจารณานุมัติการดำเนินการของ บี.กริม เพาเวอร์ และ บริษัทย่อย ให้สอดคล้องกับข้อบังคับของแต่ละบริษัท โดยครอบคลุมถึงเรื่องดังต่อไปนี้
  - 15.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย และแผนกลยุทธ์ ซึ่งจะต้องการทบทวนเป็นรายปี
  - 15.2 แผนธุรกิจประจำปี
  - 15.3 งบประมาณประจำปี
  - 15.4 งบการเงินสำหรับงวดไตรมาส และงบการเงิน ประจำปี
  - 15.5 การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล
  - 15.6 การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างองค์กรในระดับกลุ่ม และการเปลี่ยนแปลงอื่น ๆ ที่สำคัญในองค์กร
  - 15.7 การได้มา การก่อตั้ง การจำหน่ายจ่ายโอน หรือ การระงับซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญหรือธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์
  - 15.8 การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับอำนาจที่คณะกรรมการ บริษัทได้มอบหมายให้บุคคลใดดำเนินการ
16. พิจารณามอบอำนาจบางประการเป็นการ ครั้งคราวแก่คณะกรรมการชุดย่อย ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการบริษัทนั้น จะไม่มีลักษณะ เป็นการมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้ คณะกรรมการบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจจาก คณะกรรมการบริษัท สามารถอนุมัติรายการ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยาม ไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ หรือประกาศคณะกรรมการ กำกับตลาดทุน) อาจมีส่วนได้เสีย หรืออาจ ได้รับประโยชน์ในลักษณะใด ๆ หรืออาจมี ความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับ บี.กริม เพาเวอร์ หรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติ รายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติไว้
17. จัดให้มีระบบการกำกับดูแลการต่อต้านการ คอร์รัปชันของ บี.กริม เพาเวอร์ ในภาพรวม ตลอดจนกำหนดนโยบายระเบียบปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการต่อต้านการคอร์รัปชันที่มี ประสิทธิภาพ รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลแก่ ผู้สอบบัญชีให้ทราบถึงบทบาทของกรรมการ บริษัทที่มีต่อการบริหารความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญใน การเป็นผู้นำที่แสดงถึงความมุ่งมั่นที่จะต่อต้าน การคอร์รัปชันเพื่อแสดงจุดยืนให้ปรากฏต่อ บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ พันธมิตรทางธุรกิจ และสาธารณชน
18. จัดให้มีระบบบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่สอดคล้องกับความต้องการของกิจการ เพิ่มโอกาสทางธุรกิจ และพัฒนาการดำเนินงาน บริหารความเสี่ยง เพื่อให้สามารถบรรลุ วัตถุประสงค์และเป้าหมายหลัก รวมทั้งส่งเสริม การสร้างและพัฒนานวัตกรรมใหม่ที่ก่อให้เกิด มูลค่าแก่ธุรกิจและเป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้อง

19. แจ้งให้ บี.กริม เพาเวอร์ ทราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียในเรื่องใด ๆ กับ บี.กริม เพาเวอร์ หรือบริษัทย่อย (แล้วแต่กรณี) ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรือถือครองหุ้น เพิ่มขึ้นหรือลดลงใน บี.กริม เพาเวอร์ หรือบริษัทย่อย (แล้วแต่กรณี)
20. ศึกษาและวินิจฉัยปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากการใช้กฎบัตรทั้งหลายของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมทั้งกำหนดแนวปฏิบัติในกรณีที่เป็นปัญหา
21. ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ ผู้ถือหุ้น และสังคม ทั้งนี้ ตามที่ไม่ขัดต่อกฎหมาย ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

โดยในปี 2565 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทแล้ว รายละเอียดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง ขอบเขตหน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทปรากฏตามกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท ตามเอกสารแนบ

ของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท

แม้ว่าประธานกรรมการไม่ได้เป็นกรรมการอิสระ แต่ บี.กริม เพาเวอร์ มีการกำหนดมาตรการถ่วงดุลอำนาจระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการที่เหมาะสมและเพียงพอ กล่าวคือ มีจำนวนกรรมการอิสระเกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด และมีการแต่งตั้งกรรมการอิสระคนหนึ่งขึ้นเป็นประธานกรรมการอิสระ (Lead Independent Director) เพื่อร่วมพิจารณากำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากิจการที่สำคัญจะถูกบรรจุในวาระการประชุมอย่างครบถ้วนและมีการกำหนดบทบาทหน้าที่ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารแบ่งแยกออกจากกันอย่างชัดเจน ดังนี้

## บทบาทหน้าที่ของประธานกรรมการ ประธานกรรมการอิสระ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

### บทบาทหน้าที่หลักของประธานกรรมการ

1. เป็นผู้นำของคณะกรรมการบริษัท กำกับ ติดตาม และดูแลให้มั่นใจได้ว่า การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร
2. สนับสนุนให้กรรมการทุกท่านมีส่วนร่วมในการส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่มีจริยธรรม และก่อให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดี
3. กำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยหารือร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และมีมาตรการดูแลให้เรื่องสำคัญได้ถูกบรรจุเป็นวาระการประชุม
4. จัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเรื่องและมากพอที่กรรมการจะอภิปรายประเด็นสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน ส่งเสริมให้กรรมการมีการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบให้ความเห็นได้อย่างอิสระ
5. เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกรรมการที่เป็นผู้บริหารและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และระหว่างคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการ

### บทบาทหน้าที่หลักของประธานกรรมการอิสระ

1. พิจารณากำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัทร่วมกับประธานกรรมการ
2. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

### บทบาทหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีอำนาจและหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจการงานต่าง ๆ ของ ปิ.กริม เพาเวอร์ ตามที่ คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้กำหนดและอนุมัติค่าตอบแทนให้กับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารต้องบริหาร ปิ.กริม เพาเวอร์ ตามแผนงานหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติจาก คณะกรรมการบริษัทอย่างเคร่งครัด ซื่อสัตย์ สุจริต และระมัดระวัง รวมทั้งรักษาผลประโยชน์ของ ปิ.กริม เพาเวอร์ และผู้ถือหุ้นอย่างดีที่สุด โดยบทบาทหน้าที่หลักของประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีดังนี้

1. เป็นผู้นำของฝ่ายจัดการ
2. พิจารณาและจัดทำนโยบาย กลยุทธ์ ภารกิจ เป้าหมายทางการเงิน แผนงานทางธุรกิจ และงบประมาณประจำปีเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
3. บริหารจัดการ กำกับดูแล และปฏิบัติงานประจำ ตามปกติธุรกิจ และ/หรือ บริหารงานประจำวัน เพื่อประโยชน์ของ ปิ.กริม เพาเวอร์ และให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลัก วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ แผนธุรกิจ และงบประมาณ ตามที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือ อนุมัติจาก คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น
4. ติดตาม ตรวจสอบ ควบคุม และพัฒนาการดำเนินงานของ ปิ.กริม เพาเวอร์ บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วมเพื่อให้มีผลประกอบการที่ดีตามเป้าหมาย เพื่อปรับปรุงและพัฒนาให้มีผลประกอบการที่ดีขึ้น
5. ออกหลักเกณฑ์ ประกาศ และคำสั่งที่เกี่ยวกับการดำเนินกิจการ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของ ปิ.กริม เพาเวอร์ และเพื่อประโยชน์ในการบริหารงานของ ปิ.กริม เพาเวอร์ อย่างมีประสิทธิภาพ
6. ออกระเบียบ ขั้นตอน และวิธีปฏิบัติงาน ตามความเหมาะสม และดูแลให้บุคลากรในฝ่ายต่าง ๆ ดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์และเป้าหมายของแต่ละฝ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมถึงพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง
7. พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติธุรกิจ ตลอดจนการดำเนินงานที่เป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของ ปิ.กริม เพาเวอร์ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป ทั้งนี้ ภายใต้บังคับของหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ด. รวมถึงตลาดหลักทรัพย์ฯ เกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการได้มาจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์
8. มอบอำนาจช่วง และ/หรือ มอบหมายให้บุคคลหรือกลุ่มบุคคลอื่นใดปฏิบัติงานที่กำหนดในนามของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทั้งนี้ การมอบอำนาจช่วง และ/หรือ การมอบหมายดังกล่าวจะต้องอยู่ภายใต้ขอบเขตอำนาจที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจ ระเบียบ กฎเกณฑ์ หรือมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างไรก็ดี การมอบหมายข้างต้นจะต้องไม่เป็นการมอบอำนาจช่วงหรือมอบหมายที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือผู้ได้รับ

มอบอำนาจใด ๆ ที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือความขัดแย้งกับ บี.กริม เพาเวอร์ สามารถอนุมัติธุรกรรมดังกล่าวได้ ในกรณีนี้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่มีอำนาจในการอนุมัติธุรกรรมดังกล่าว โดยต้องเสนอธุรกรรมดังกล่าวให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) พิจารณาและให้ความเห็นชอบ เว้นแต่ธุรกรรมดังกล่าวเป็นธุรกรรมปกติและมีลักษณะที่เกี่ยวกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's Length) ซึ่งเป็นไปตามหลักการที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติไว้แล้ว

9. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายและได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท

โดยอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารให้รวมถึงเรื่องหรือกิจการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ด้วย

1. จัดทำรายงาน แผนงาน และงบการเงินของ บี.กริม เพาเวอร์ เสนอต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส
2. จัดทำนโยบายการค้าของ บี.กริม เพาเวอร์ และเข้าทำหรือยกเลิกสัญญาหรือข้อผูกพันใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ในนาม บี.กริม เพาเวอร์ ทั้งในปัจจุบันและอนาคตภายใต้ขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณากำหนดไว้
3. เข้าทำหรือยกเลิกสัญญาหรือข้อผูกพันใด ๆ นอกเหนือไปจากที่ระบุไว้ในข้อ 2. ข้างต้นภายใต้ขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณากำหนดไว้
4. ว่าจ้าง แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย เลื่อน ลด ตัดเงินเดือน หรือค่าจ้าง ลงโทษทางวินัย หรือเลิกจ้างพนักงานในนามของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมถึงทำการแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนแก่พนักงานเจ้าหน้าที่อื่นใด และผู้อยู่ภายใต้บังคับบัญชาทั้งหมดที่มีตำแหน่งต่ำกว่าประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงมา ตลอดจนมอบอำนาจและหน้าที่ที่ตนได้รับมอบหมายให้แก่เจ้าหน้าที่ดังกล่าวตามที่ตนอาจพิจารณาเห็นสมควร

5. อนุมัติธุรกรรมต่าง ๆ ภายใต้ขอบเขตอำนาจการอนุมัติตามที่ระบุในคู่มืออำนาจดำเนินการ (Line of Authority) ของ บี.กริม เพาเวอร์ ซึ่งรวมถึงการอนุมัติการจัดซื้อที่ไม่อยู่ในงบประมาณจำนวนไม่เกิน 10 ล้านบาท และการจัดหาเงินทุนจำนวนไม่เกิน 300 ล้านบาท
6. ปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ บี.กริม เพาเวอร์ โดยส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันเพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มอบอำนาจในการบริหารจัดการบริษัทให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยมีหลักการและขอบเขตอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้ที่มีอำนาจในการบริหารกิจการของ บี.กริม เพาเวอร์ ตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง และมติที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัททุกประการ
2. เป็นผู้ที่มีอำนาจในการบังคับบัญชา ติดตาม สั่งการ และดำเนินการ ตลอดจนเข้าลงนามในนิติกรรม สัญญา เอกสารคำสั่ง หนังสือแจ้งหรือหนังสือใด ๆ ที่ใช้ติดต่อกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจและบุคคลอื่น ตลอดจนให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ ที่จำเป็นและตามสมควร เพื่อให้การดำเนินการข้างต้นสำเร็จลุล่วง

อนึ่ง การใช้อำนาจของประธานเจ้าหน้าที่บริหารดังกล่าวข้างต้นไม่สามารถกระทำได้ หากประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีส่วนได้ส่วนเสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะใด ๆ กับ บี.กริม เพาเวอร์

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ได้มีมติแต่งตั้งนายปรกรณ์ ทวีสิน ให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการแทน นายฮาราลด์ ลิงค์ ที่ลาออกจากตำแหน่ง โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 และนายฮาราลด์ ลิงค์ จะยังคงดำรงตำแหน่งกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ส่งผลให้ บี.กริม เพาเวอร์ สิ้นสุดการมีประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นบุคคลเดียวกันตั้งแต่วันที่ดังกล่าวเป็นต้นไป

## การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ปี.กริม เพาเวอร์ ได้กำหนดตารางการประชุมคณะกรรมการบริษัทไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปี โดยในปี 2565 ได้จัดประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งสิ้น 16 ครั้ง และจัดประชุมกรรมการที่ไม่มีกรรมการจัดการ / ผู้บริหาร จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 ด้วย

ทั้งนี้ ในการประชุมแต่ละครั้ง ปี.กริม เพาเวอร์ ได้จัดส่งเอกสารประกอบการประชุมในแต่ละวาระให้กับกรรมการล่วงหน้าก่อนการประชุม 7 วัน เพื่อให้กรรมการมีเวลาศึกษาข้อมูลในเรื่องต่าง ๆ อย่างเพียงพอก่อนการประชุม

รายละเอียดการเข้าประชุมของคณะกรรมการบริษัท<sup>1</sup> ในปี 2565 เป็นดังนี้

รายชื่อ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการบริษัท / การประชุมทั้งหมด	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม กรรมการที่ไม่มีกรรมการจัดการ / ผู้บริหาร / การประชุมทั้งหมด
1. นายปกรณ์ ทวีสิน <sup>2</sup>	14/16	1/1
2. นายฮาราลด์ ลิงค์ <sup>3</sup>	16/16	-
3. นางสาวคาโรลีน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์	13/16	1/1
4. คุณหญิงสุชาดา กีระนันทน์	16/16	1/1
5. นางอัญชลี ขวัญชัย	15/16	1/1
6. นายอนุสรณ์ แสงนิ่มนวล	16/16	1/1
7. นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย	16/16	1/1
8. นางสุนีย์ ศรีไชยชนะสุข	16/16	1/1
9. นางเกตุวดี นาคศัพท์	14/16	1/1
10. นายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์	16/16	1/1

<sup>1</sup> การเข้าร่วมประชุมหมายความว่ารวมถึงการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วย

<sup>2</sup> นายปกรณ์ ทวีสิน ได้รับแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการแทนนายฮาราลด์ ลิงค์ ที่ลาออกจากตำแหน่ง โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

<sup>3</sup> นายฮาราลด์ ลิงค์ ลาออกจากตำแหน่งประธานกรรมการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 โดยนายฮาราลด์ ลิงค์ เป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหาร



## ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บี.กริม เพาเวอร์ มีคณะกรรมการชุดย่อยในระดับคณะกรรมการจำนวน 3 คณะ ประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน โดยมีรายละเอียดดังนี้

### คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางอัญชลี ขวัญชัย	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. นายอนุสรณ์ แสงนิ่มนวล	กรรมการตรวจสอบ
3. นางสุนีย์ ศรีไชยชนะสุข	กรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้ นางสุนีย์ ศรีไชยชนะสุข เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในด้านการบัญชีเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของ บี.กริม เพาเวอร์

บี.กริม เพาเวอร์ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ ไม่น้อยกว่าปีละ 6 ครั้ง ซึ่งรวมถึงการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีและหน่วยงานตรวจสอบภายในโดยไม่มีผู้บริหารเข้าร่วม (Private Session) จำนวน 2 ครั้ง เพื่อเป็นการปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และมีการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบให้คณะกรรมการบริษัททราบทุกครั้ง

ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดประชุมทั้งสิ้น 13<sup>1</sup> ครั้ง โดยมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีและหน่วยงานตรวจสอบภายใน รวมถึงเป็นการประชุมโดยไม่มีผู้บริหารเข้าร่วมประชุม (Private Session) 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียดจำนวนครั้งที่ประชุม ดังนี้

รายชื่อกรรมการตรวจสอบ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วม / จำนวนครั้งที่ประชุมทั้งหมด
1. นางอัญชลี ขวัญชัย	13/13
2. นายอนุสรณ์ แสงนิ่มนวล	13/13
3. นางสุนีย์ ศรีไชยชนะสุข	13/13

<sup>1</sup> การเข้าร่วมประชุมหมายความว่ารวมถึงการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วย

**ขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ  
ตามกฎหมายคณะกรรมการตรวจสอบ**

1. พิจารณาคัดเลือก เสนอชื่อผู้สอบบัญชีและค่าตอบแทน ผู้สอบบัญชี แก่คณะกรรมการบริษัท เพื่อขอรับการแต่งตั้งจากที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น รวมทั้งประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี
  2. ให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง และประเมินผลการปฏิบัติงาน ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบภายใน
  3. มีอำนาจเข้าถึงข้อมูลได้ทุกระดับของบริษัท รวมถึงการเชิญผู้บริหาร พนักงาน หรือผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม และให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง ภายใต้การปฏิบัติงานตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
  4. สามารถแสวงหาความเห็นอิสระจากผู้สอบบัญชีหรือที่ปรึกษาวิชาชีพเฉพาะ เพื่อขอคำแนะนำปรึกษาหรือขอความเห็นได้ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาว่าเหมาะสม ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท โดยกำหนดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีปีละหนึ่ง (1) ครั้ง
  5. ดำเนินการสอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามนโยบายระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการคอร์รัปชัน รวมถึงการบริหารความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่ครอบคลุมถึงมาตรการป้องกันการคอร์รัปชัน การตรวจหาการคอร์รัปชัน และการตอบสนองเมื่อพบการคอร์รัปชัน ตลอดจนการสอบทานและทบทวนนโยบาย ระเบียบปฏิบัติ หลักจริยธรรมและจรรยาบรรณของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่านโยบาย ระเบียบปฏิบัติดังกล่าวได้ถูกนำไปปฏิบัติอย่างครบถ้วนและเหมาะสมทั่วทั้งองค์กร
- นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังมีหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มเติม มีสาระสำคัญโดยสรุป ดังนี้
1. ด้านการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยง
    - 1.1 สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
    - 1.2 พิจารณารายงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และหารือกับฝ่ายบริหารเกี่ยวกับนโยบายการประเมินและการบริหารความเสี่ยง
    - 1.3 ให้ความเห็นถึงความเพียงพอของระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในและเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี
  2. ด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนด
    - 2.1 สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท รวมทั้งสอบทานให้บริษัทย่อยของบริษัทปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในนโยบายการควบคุม และกลไกการกำกับดูแลกิจการที่บริษัทเข้าไปลงทุน
    - 2.2 พิจารณาการทำรายการที่เกี่ยวข้อง การทำรายการระหว่างกัน การได้มาจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวเหมาะสม สมดุล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

3. ด้านการรายงานข้อมูลทางการเงิน
  - 3.1 สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินที่ถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
  - 3.2 ประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่ใช้ในรายงานทางการเงิน
  - 3.3 คณะกรรมการตรวจสอบควรขอคำอธิบายจากฝ่ายจัดการเกี่ยวกับผลแตกต่างที่สำคัญ ๆ ในงบการเงินระหว่างปีปัจจุบันกับปีก่อน ๆ และพิจารณาร่วมกับฝ่ายจัดการถึงบทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร (Management's Discussion and Analysis: MD&A)
  - 3.4 คณะกรรมการตรวจสอบควรสอบถามผู้สอบบัญชีถึงขอบเขตที่ผู้สอบบัญชีได้พิจารณาบทวนรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร และพิจารณาว่าข้อมูลที่ปรากฏในบทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหารและสารสนเทศอื่นใดที่ปรากฏในรายงานประจำปีมีความสอดคล้องกับสารสนเทศในงบการเงินหรือไม่ อย่างไร
4. ด้านการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายใน
  - 4.1 ผู้ตรวจสอบบัญชี
    - 4.1.1 ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีเพื่อรับทราบรายงานผลการสอบทานงบการเงินประจำปี ไตรมาสผลการตรวจสอบงบการเงินประจำปี และการหารือเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคที่อาจพบจากการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี โดยควรประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีอย่างน้อยปีละ หนึ่ง (1) ครั้ง โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย
  - 4.1.2 ประเมินประสิทธิภาพ และประสิทธิผลการปฏิบัติงาน และพิจารณาถึงความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี
- 4.2 ผู้ตรวจสอบภายใน
  - 4.2.1 สอบทานความเป็นอิสระของฝ่ายตรวจสอบภายใน โดยให้ฝ่ายตรวจสอบภายในมีสายการบังคับบัญชาตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
  - 4.2.2 ประชุมกับหัวหน้าผู้บริหารฝ่ายตรวจสอบภายในเพื่อหารือประเด็นที่มีความสำคัญ อย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย
  - 4.2.3 สอบทานและอนุมัติกฎบัตรของฝ่ายตรวจสอบภายในอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง
  - 4.2.4 พิจารณาเห็นชอบงบประมาณประจำปี อัตราค่าจ้างและทรัพยากรที่จำเป็นในการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายใน
  - 4.2.5 อนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี รวมถึงการพิจารณาอนุมัติการทบทวน ปรับเปลี่ยนแผนงานตรวจสอบในส่วนที่มีนัยสำคัญ
  - 4.2.6 กำกับดูแลฝ่ายตรวจสอบภายในให้ปฏิบัติงานสอดคล้องตามแผนการตรวจสอบประจำปีที่ได้รับอนุมัติ และเป็นไปตามมาตรฐานสากลในการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายใน
  - 4.2.7 ประเมินคุณภาพการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในเป็นประจำทุกปี รวมทั้งจัดให้มีการประเมินคุณภาพการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในจากบุคคลที่มีความเป็นอิสระจากภายนอกองค์กร อย่างน้อยทุก ๆ ห้า (5) ปี

## 5. ด้านการรายงาน

5.1 จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อเปิดเผยในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

5.2 ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำซึ่งอาจมีผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร รายการหรือการกระทำข้างต้น ได้แก่

5.2.1 รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

5.2.2 การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติ หรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน

5.2.3 การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

หากคณะกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลาข้างต้น กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำตามข้างต้นต่อสำนักงาน ก.ล.ต. หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ

5.3 ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบหรือเพื่อพิจารณาโดยสม่ำเสมอเป็นระยะ

## 6. ด้านอื่น ๆ

6.1 ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด หรือที่จะกำหนดขึ้นเพิ่มเติมในอนาคต

6.2 ปฏิบัติงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทจะมอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ และคำสั่งนั้นต้องเป็นลายลักษณ์อักษร

6.3 สอบทานกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง เพื่อนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

6.4 การประเมินผลคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้ความแน่ใจว่าการทำงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ จึงควรมีการกำหนดการประเมินผลคณะกรรมการตรวจสอบไว้อย่างเป็นทางการ โดยอาจมีการตอบแบบสอบถามของสมาชิกกรรมการตรวจสอบถึงความมีประสิทธิภาพของคณะกรรมการตรวจสอบ

6.5 พิจารณาล้นกรอง และให้ความเห็นต่ออำนาจการอนุมัติขององค์กร (Line of Authority) ที่จัดทำโดยฝ่ายบริหาร เพื่อนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

6.6 พิจารณาข้อร้องเรียน และสอบทานสรุปผลตรวจสอบทุจริตหรือคอร์รัปชันของบริษัทและบริษัทย่อย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกัน

6.7 สอบทานให้บริษัทมีกระบวนการในการต่อต้านคอร์รัปชันให้สอดคล้องตามแนวทางของหน่วยงานกำกับดูแลต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ เริ่มตั้งแต่การส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ (Awareness) การประเมินความเสี่ยง การสร้างระบบงานเชิงป้องกัน การตรวจสอบ จนถึง การสอบทานแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านคอร์รัปชันที่ได้รับการตรวจสอบและประเมินแล้วจากฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบต่าง ๆ ในการต่อต้านการคอร์รัปชันตามที่ได้รายงานไว้ในแบบประเมินตนเองของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ทั้งนี้ ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาบทวนและปรับปรุงเพิ่มเติมกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ รายละเอียดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง ขอบเขตหน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบปรากฏตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ในเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

## คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายอนุสรณ์ แสงนิ่มนวล	ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน
2. นางอัญชลี ขวณิชย์	กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน
3. นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย	กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน
4. นางสุนีย์ ศรีไชยธนสุข	กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

ในปี 2565 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน<sup>1</sup> ได้จัดประชุมทั้งสิ้น 7 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งที่ประชุมทั้งหมด
1. นายอนุสรณ์ แสงนิ่มนวล	7/7
2. นางอัญชลี ขวณิชย์	7/7
3. นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย	7/7
4. นางสุนีย์ ศรีไชยธนสุข	7/7

<sup>1</sup> การเข้าร่วมประชุมหมายความว่ารวมถึงการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วย

**ขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน  
ตามกฎหมายคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน**

1. จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายด้านความยั่งยืน นโยบายด้านความเสี่ยง นโยบายด้านดิจิทัล นโยบายด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน รวมทั้งข้อกำหนดด้านจริยธรรม และจรรยาบรรณทางธุรกิจ ภายใต้กรอบของกฎหมาย กฎระเบียบและ หลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติและประกาศเพื่อเป็นแนวปฏิบัติที่ดีของกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงานในทุกระดับ
2. ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับนโยบายและแนวทางเพื่อส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายด้านความยั่งยืน นโยบายด้านความเสี่ยง นโยบายด้านดิจิทัล นโยบายด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน และจรรยาบรรณทางธุรกิจ
3. ให้ข้อเสนอแนะแก่คณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการในการจัดให้มีนโยบายการเปิดเผยข้อมูล การจัดการข้อมูลลับเพื่อไม่ให้เกิดข้อมูลรั่วไหล การรักษาความลับของข้อมูล และข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ และรักษาความน่าเชื่อถือทางการเงิน
4. กำหนดแนวทางและติดตามดูแลและรายงานผลการปฏิบัติงานขององค์กร สนับสนุนการมีส่วนร่วม และการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น ตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายด้านความยั่งยืน นโยบายด้านความเสี่ยง นโยบายด้านดิจิทัล นโยบายด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน และนโยบายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรายงานแก่คณะกรรมการบริษัท ผู้มีส่วนได้เสีย และองค์กรภายนอกตามความเหมาะสม
5. ติดตามดูแลเพื่อให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายด้านความยั่งยืน นโยบายด้านความเสี่ยง นโยบายด้านดิจิทัล นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน เพื่อนำผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการประจำปี เสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พร้อมทั้งนำเสนอความเห็นและข้อเสนอแนะที่จำเป็น
6. พิจารณาทบทวนและปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายด้านความยั่งยืน นโยบายด้านความเสี่ยง นโยบายด้านดิจิทัล นโยบายด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง เพื่อให้ทันสมัยและสอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ
7. ให้ข้อเสนอแนะต่อนโยบาย กลยุทธ์ แผนงาน และเป้าหมายด้านความยั่งยืนขององค์กร ทั้งในมิติเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) (รวมถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) และดิจิทัลและความปลอดภัยทางไซเบอร์ทั้งในด้านความเสี่ยงและโอกาสที่จัดทำโดยฝ่ายจัดการ ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งสอบทานการปฏิบัติและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป
8. ให้ข้อเสนอแนะ และสอบทานการปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่าองค์กรมีการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ มีประสิทธิภาพ มีกระบวนการที่เหมาะสม และครอบคลุมความเสี่ยงทุกด้าน เพื่อเสนอความคิดเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป

9. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน อย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง เพื่อให้ทันสมัยและสอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบ และหลักเกณฑ์ต่างๆ
10. สามารถปรึกษาหารือกับที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ เมื่อมีความจำเป็น โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
11. จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกสิ้นปี
12. ดำเนินการให้มีคณะกรรมการเพื่อปฏิบัติงานต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ตามความจำเป็นและเหมาะสม
13. ให้คำแนะนำและสนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการกำกับดูแลกิจการ ความยั่งยืนและความเสี่ยง ด้านดิจิทัลและความปลอดภัยทางไซเบอร์
14. ปฏิบัติงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

15. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรงตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และคณะกรรมการบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ในปี 2565 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ได้พิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน รายละเอียดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง ขอบเขตหน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ปรากฏตามกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน เอกสารแนบของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ กฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

## คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน<sup>1</sup>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 4 ท่าน โดยเป็นกรรมการอิสระ 3 ท่าน กรรมการ 1 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย	ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. นางเกตุลี นาคศัพท์	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
3. นางสาวคาโรลีน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
4. คุณหญิงสุชาดา กีระนันท์	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

ในปี 2565 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ได้จัดประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง<sup>1</sup> ดังนี้

รายชื่อ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งที่ประชุมทั้งหมด
1. นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย	6/6
2. นางเกตุลี นาคศัพท์	5/6
3. นางสาวคาโรลีน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์	6/6
4. คุณหญิงสุชาดา กีระนันท์	6/6

<sup>1</sup> การเข้าร่วมประชุมหมายความว่ารวมถึงการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วย

**ขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน  
ตามกฎหมายคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน**

1. หน้าที่การสรรหากรรมการ
  - 1.1 พิจารณาสรรหาและนำเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการเป็นครั้งแรก รวมทั้งพิจารณาผลงานการปฏิบัติหน้าที่ คุณสมบัติ และความเหมาะสมของกรรมการที่พ้นตำแหน่งและสมควรได้รับเลือกตั้งใหม่เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งเป็นกรรมการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัท
  - 1.2 พิจารณาสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหารของ บี.กริม เพาเวอร์ โดยพิจารณาจากความรู้ ความชำนาญ ทักษะ ประสบการณ์ และการปฏิบัติงาน ตลอดจนคุณสมบัติด้านวิชาชีพ และเกียรติประวัติส่วนบุคคล เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
2. หน้าที่การพิจารณาคำตอบแทน
  - 2.1 พิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการ กรรมการชดเชย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อให้มีความเหมาะสม โดยทบทวนความเหมาะสมของเกณฑ์ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับข้อมูลการจ่ายค่าตอบแทนของบริษัทอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกับ บี.กริม เพาเวอร์ โดยกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานให้เหมาะสมกับสถานะและความรับผิดชอบของบุคคลดังกล่าวเพื่อให้เกิดผลงาน ที่มีประสิทธิภาพตามความคาดหวัง ให้มีความเป็นธรรม และเป็น การตอบแทนบุคคลที่ช่วยให้งานของ บี.กริม เพาเวอร์ ประสบผลสำเร็จ
  - 2.2 พิจารณารูปแบบการจ่ายค่าตอบแทนทุกประเภท เช่น ค่าตอบแทนประจำ ค่าตอบแทนตามผลการดำเนินงาน ค่าเบี้ยประชุม และประโยชน์เกื้อกูลอื่น ๆ โดยคำนึงถึงแนวปฏิบัติในอุตสาหกรรมเดียวกัน ผลประกอบการและขนาดของธุรกิจ บริษัท และความรับผิดชอบ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ของกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 2.3 กำหนดกรอบค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ตามหลักเกณฑ์ที่ได้พิจารณาไว้ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ส่วนค่าตอบแทนกรรมการให้คณะกรรมการบริษัทนำเสนอในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 2.4 พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับนโยบายรูปแบบและการให้ผลตอบแทนแก่ผู้บริหารระดับสูง พนักงานในตำแหน่งสำคัญ และพนักงานของ บี.กริม เพาเวอร์ ในภาพรวม
3. ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแผนพัฒนาและการสืบทอดตำแหน่ง (Development and Succession Plan) ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูง รวมถึงตำแหน่งสำคัญของ บี.กริม เพาเวอร์ ที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้จัดทำไว้
4. พิจารณากลับกรองและให้ความเห็นต่อโครงสร้างองค์กร (Organisation Chart) ที่จัดทำโดยฝ่ายจัดการเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
5. พิจารณาและทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน อย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง เพื่อให้ทันสมัยและสอดคล้องกับกฎหมาย หลักเกณฑ์ระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ
6. สามารถขอคำปรึกษาและขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้าน เมื่อเห็นว่ามีความจำเป็น โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
7. ปฏิบัติงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
8. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรงตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และคณะกรรมการบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก



ในปี 2565 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน โดยรายละเอียดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง ขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ปรากฏตามกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนในเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ ป.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ กฎบัตรคณะกรรมการ  
สรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

## ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ

### คณะกรรมการจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการจัดการ ประกอบด้วยผู้บริหารซึ่งเป็นกรรมการจัดการ จำนวน 8 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายฮาราลด์ ลิงค์	ประธานคณะกรรมการจัดการ
2. นายพีรเดช พัฒนจันทร์	กรรมการจัดการ
3. นายนพเดช วรรณสุต	กรรมการจัดการ
4. นายอรุณพันธ์ ภูทอง	กรรมการจัดการ
5. นายเชิดชาย ยั่วเหล็ก	กรรมการจัดการ
6. นายดอน ทยาทาน	กรรมการจัดการ
7. นางสาวศิริวงศ์ บวรบุญฤทัย <sup>1</sup>	กรรมการจัดการ
8. นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล <sup>2</sup>	กรรมการจัดการ

<sup>1</sup> นางสาวศิริวงศ์ บวรบุญฤทัย ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2565 ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการจัดการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 16 มิถุนายน 2565

<sup>2</sup> นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2565 ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการจัดการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 16 มิถุนายน 2565

## ขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการตามกฎหมายคณะกรรมการจัดการ

1. บริหารจัดการ และดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจนโยบายกลยุทธ์และเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้แก่ผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่คำนึงแต่เพียงผลตอบแทนในระยะสั้นแต่มุ่งหมายเพื่อผลตอบแทนในระยะยาวอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้คำแนะนำเกี่ยวกับทิศทางการยุทธ์ โครงสร้างการจัดการ แผนการดำเนินงานประจำปี และงบประมาณของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย ตามที่ได้รับมอบหมายจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย และรายงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ
3. ตรวจสอบ และให้คำแนะนำเกี่ยวกับเรื่องนโยบายการจ่ายเงินปันผลของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย แก่คณะกรรมการบริษัท
4. ตรวจสอบ และอนุมัติธุรกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนหรือการขายสินทรัพย์ของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย การจัดการทรัพยากรบุคคล การเงิน และการคลัง การบริหารงานทั่วไป และธุรกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ ภายใต้ขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณากำหนดไว้ หรือตามคู่มืออำนาจดำเนินการ (Line of Authority) ของ บี.กริม เพาเวอร์
5. คณะกรรมการจัดการสามารถมอบอำนาจให้ผู้บริหารหรือพนักงาน ปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ตามความเหมาะสม โดยที่คณะกรรมการจัดการ หรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการจัดการจะต้องไม่กระทำการหรืออนุมัติรายการใด ๆ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับตน อาจมีส่วนได้เสียหรืออาจได้รับประโยชน์ในลักษณะใด ๆ หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) ทั้งนี้ การอนุมัติรายการดังกล่าวต้องสอดคล้องกับนโยบาย และหลักการต่าง ๆ ที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
6. จัดหาที่ปรึกษาหรือบุคคลที่มีความเห็นอิสระเพื่อให้ความเห็นหรือคำแนะนำตามความจำเป็น โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
7. ดำเนินการให้ผู้บริหารหรือพนักงานเข้าประชุมคณะกรรมการจัดการ หรือให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่มีการอภิปรายในที่ประชุมคณะกรรมการจัดการ
8. รายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบถึงกิจการที่คณะกรรมการจัดการดำเนินการภายใต้อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจัดการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ รวมถึงเรื่องอื่นใดที่จำเป็นและสมควรที่จะต้องเสนอให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ
9. พิจารณา กลั่นกรอง ให้คำแนะนำ และให้ความเห็นชอบความเป็นไปได้ในการลงทุนในโครงการใหม่เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
10. พิจารณาและทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการจัดการอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง เพื่อให้ทันสมัยและสอดคล้องกับกฎหมาย หลักเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ

11. กำหนดแนวปฏิบัติที่สนับสนุนนโยบายและระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ จัดให้มีการสื่อสารและฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องแก่บุคลากรในทุกระดับ เพื่อให้บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ มีความรู้ความเข้าใจอย่างเพียงพอ และสามารถนำนโยบายและระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องไปดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล รวมทั้งทบทวนความเหมาะสมของแนวปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย
12. บริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องกับความต้องการของกิจการ รวมทั้งดูแลให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและพัฒนาการดำเนินงานและบริหารความเสี่ยง เพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร
13. ดำเนินการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

14. คณะกรรมการจัดการมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรงตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และคณะกรรมการบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

ในปี 2565 คณะกรรมการจัดการได้พิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการจัดการ รายละเอียดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง ขอบเขตหน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการปรากฏตามกฎบัตรคณะกรรมการจัดการในเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ กฎบัตรคณะกรรมการจัดการ

## คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงตามกฎหมายว่าด้วยกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. กำหนดและทบทวนนโยบาย กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรที่เกี่ยวข้องการดำเนินธุรกิจของบริษัท
2. กำกับดูแล และสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงองค์กรที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ แผนงาน และเป้าหมายทางธุรกิจ รวมถึงปัจจัยสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป
3. รายงานผลการบริหารจัดการความเสี่ยงแก่คณะกรรมการจัดการ และให้ข้อคิดเห็นในความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น มาตรการแนวทางควบคุมหรือบรรเทาความเสี่ยง และการพัฒนาระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กรให้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
4. นำเสนอข้อเสนอนะ แนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงแก่คณะกรรมการจัดการ เพื่อพิจารณาดำเนินการให้สอดคล้องและเป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัท
5. กำกับดูแลให้มีกระบวนการและแผนการจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามกรอบการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสม
6. สนับสนุนและส่งเสริมวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงภายในองค์กร
7. สอบทานกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง เพื่อนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการจัดการ
8. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย

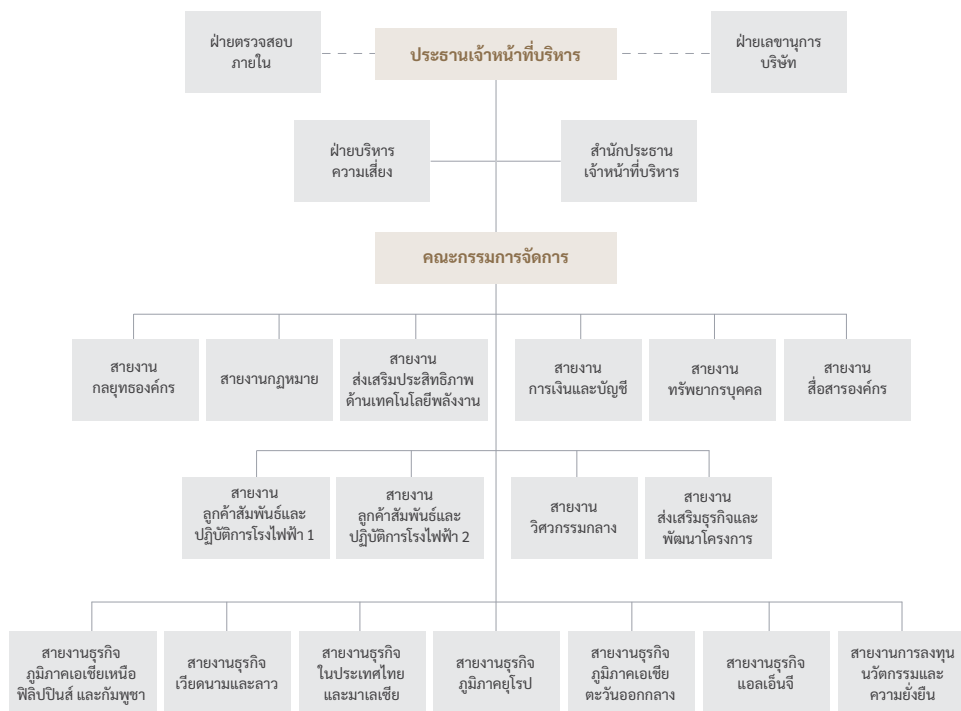
ในปี 2565 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้พิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รายละเอียดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง ขอบเขตหน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงปรากฏตามกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ในเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

# โครงสร้างการบริหารจัดการ



ณ วันที่ 18 มกราคม 2566 บริษัท เพาเวอร์ มีผู้บริหาร<sup>1</sup> จำนวน 8 ท่าน และหัวหน้าฝ่ายบัญชี 1 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายฮาราลด์ ลิงค์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นายพีรเดช พัฒนจันทร์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส - สายงานกฎหมาย และธุรกิจภูมิภาคเอเชียเหนือฟิลิปปินส์ และกัมพูชา
3. นายพนเดช วรรณสุต	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส - สายงานการลงทุน นวัตกรรม และความยั่งยืน และสายงานธุรกิจประเทศไทย และมาเลเซีย
4. นายอรุณพันธ์ ภูทอง	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - สายงานวิศวกรรมกลาง และธุรกิจภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และธุรกิจแอลเอเซีย
5. นายเชิดชาย ยั่วเหล็ก	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - สายงานส่งเสริมธุรกิจและพัฒนาโครงการ
6. นายดอน ทายาท	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - สายงานลูกค้าสัมพันธ์และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2
7. นางสาวศิริวงศ์ บวรบุญฤทัย	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - สายงานการเงินและบัญชี
8. นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล <sup>2</sup>	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - สายงานลูกค้าสัมพันธ์และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1
9. นางสาวพรทิพย์ ตั้งพงศ์บัณฑิต	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - ศูนย์กลางการเงินและบัญชี

<sup>1</sup> ผู้บริหารตามคำนิยามผู้บริหารของประกาศ ก.ล.ต. ที่ กจ. 17/2551 เรื่อง การกำหนดบทนิยามในประกาศเกี่ยวกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ (และที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

<sup>2</sup> นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566

ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลและประวัติของผู้บริหาร ปรากฏตามหัวข้อ “คณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหาร” ของรายงานฉบับนี้

# นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายในการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนที่เป็นเครื่องจูงใจให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้บริหารระดับสูง และบุคลากรทุกระดับปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร และผลประโยชน์ของกิจการในระยะยาว

โดยคณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน พิจารณาและกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับค่าตอบแทนและการประเมินผลงานประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ รวมถึงพิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับนโยบาย

รูปแบบ และการให้ผลตอบแทนแก่ผู้บริหารระดับสูง พนักงานในตำแหน่งสำคัญ และพนักงานของ บี.กริม เพาเวอร์ ในภาพรวม

ทั้งนี้ ในการพิจารณาค่าตอบแทนผู้บริหาร บริษัทจะพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานตามภาระหน้าที่และความรับผิดชอบ และประสิทธิภาพในการทำงานรวมทั้งผลประโยชน์โดยรวม โดยมีการเปรียบเทียบกับข้อมูลค่าตอบแทนของบริษัทจดทะเบียนอื่นในธุรกิจประเภทเดียวกันประกอบกับแนวปฏิบัติที่ผ่านมาของ บี.กริม เพาเวอร์ เพื่อให้โครงสร้างค่าตอบแทนเหมาะสมกับความรับผิดชอบและจูงใจให้ผู้บริหารสามารถดำเนินงานตามเป้าหมาย

## ค่าตอบแทนผู้บริหาร

บี.กริม เพาเวอร์ และ บริษัท ทอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (ABP) มีการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารรวมกันในรูปแบบของเงินเดือน โบนัส และค่าตอบแทนอื่น ๆ เช่น เงินสมทบกองทุนสำรอง

เลี้ยงชีพ (ไม่รวมค่าตอบแทนในฐานะกรรมการของผู้บริหารบางท่าน) เป็นจำนวนรวม 98,662,027 บาท สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

## ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

### บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก

#### จำนวนบุคลากร

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด 1,161 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ส่วนงานหลัก	จำนวนคน
สำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	32
สำนักงานเลขานุการบริษัท	4
สำนักงานตรวจสอบภายใน	7
สายงานวิศวกรรมกลาง	14
สายงานธุรกิจภูมิภาคยุโรป	2
สายงานธุรกิจภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	7
สายงานธุรกิจภูมิภาคเอเชียเหนือ	27
สายงานธุรกิจในประเทศไทยและมาเลเซีย	6
สายงานธุรกิจเวียดนามและลาว	7
สายงานส่งเสริมธุรกิจและพัฒนาโครงการ	51
สายงานลูกค้าสัมพันธ์และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1	345
สายงานลูกค้าสัมพันธ์และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2	315
สายงานธุรกิจแอลเอ็นจี	5
สายงานการลงทุน นวัตกรรมและความยั่งยืน	16
สายงานกฎหมาย	18
สายงานกลยุทธ์องค์กร	4
สายงานการเงินและบัญชี	74
ฝ่ายบริหารความเสี่ยง	3
สายงานส่งเสริมประสิทธิภาพด้านเทคโนโลยีพลังงาน	4
สายงานสื่อสารองค์กร	11

รายงานทรัพยากรบุคคล	21
รายงานธุรกิจประเทศเวียดนาม	100
รายงานธุรกิจ สปป.ลาว	83
รายงานธุรกิจประเทศกัมพูชา	5
<b>รวม</b>	<b>1,161</b>

## การเปลี่ยนแปลงจำนวนพนักงานอย่างมีนัยสำคัญในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

-ไม่มี-

### นโยบายการบริหารค่าตอบแทนพนักงาน

ในปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ กำหนดนโยบายบริหารผลการปฏิบัติงานและค่าจ้างให้เป็นไปโดยยุติธรรมและเพียงพอแก่การใช้ชีวิตปกติของพนักงาน เพื่อตอบแทนการทำงานให้เหมาะสมกับผลการปฏิบัติงาน และได้รับอัตราค่าจ้างที่เหมาะสมกับตำแหน่ง เริ่มตั้งแต่การตั้งเป้าหมายองค์กร และแจกจ่ายแผนงานตามลำดับชั้นจนถึงพนักงานรายบุคคล จากนั้นระหว่างปีจะมีการติดตามความคืบหน้าอย่างสม่ำเสมอ

(Coaching & Feedback) และประเมินผลการปฏิบัติงานตามวาระและโอกาสที่กำหนดแบบเป็นทางการ และตามความเหมาะสมของหน้าที่งานที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์พิจารณาโดยมีปัจจัยประกอบ ได้แก่ สถานการณ์ทางเศรษฐกิจและแรงงานของประเทศ, อัตราค่าจ้างของบริษัทอื่น ๆ ที่บริษัทเทียบเคียง, ระดับตำแหน่งและความรับผิดชอบ และสถานการณ์และความจำเป็นของ บี.กริม เพาเวอร์

### ค่าตอบแทนพนักงาน

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลักจ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) จำนวน 1,324,628,286 บาท

โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปของเงินเดือน โบนัส และค่าตอบแทนอื่น ๆ เช่น เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

### สวัสดิการและผลประโยชน์

บี.กริม เพาเวอร์ จัดให้มีสวัสดิการและผลประโยชน์ต่าง ๆ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวให้แก่พนักงานนอกเหนือจากที่กฎหมายแรงงานกำหนด เพื่อดูแลชีวิตความเป็นอยู่ของพนักงานในด้านต่าง ๆ และเสริมสร้างความผูกพันต่อองค์กร เช่น ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต สถานออกกำลังกาย รางวัลอายุงาน และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นต้น สำหรับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพประกอบด้วยเงินสะสมของพนักงาน โดยมีอัตราร้อยละ 5.0 - 15.0 ของค่าจ้างตามความประสงค์ของพนักงาน และเงินสมทบจาก บี.กริม เพาเวอร์ โดยมีจำนวนพนักงาน 944 คน จากทั้งหมด 1,161 คน ที่เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพหรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 81.4

อย่างรับผิดชอบโดยคำนึงถึงปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล มีการปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลการลงทุนเป็นอย่างดี อันนำไปสู่การบริหารการลงทุนที่คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของ บี.กริม เพาเวอร์ ในระยะยาว

โดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนที่ทางคณะกรรมการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของ บี.กริม เพาเวอร์ คัดเลือกนั้นได้รับปฏิบัติตามหลัก I Code และมีนโยบายธรรมาภิบาลการลงทุน (Investment Governance Policy: "I Code") ที่มุ่งเน้นการให้บริการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของเจ้าของเงินลงทุน

บี.กริม เพาเวอร์ สนับสนุนให้คณะกรรมการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพคัดเลือกผู้จัดการกองทุนที่รับปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลการลงทุนสำหรับผู้ลงทุนสถาบัน (Investment Governance Code: "I Code") และเป็นผู้จัดการกองทุนที่บริหารการลงทุน

นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ได้จัดแผนสวัสดิการสำหรับพนักงานในต่างประเทศ ทั้งตามกฎหมายและนอกเหนือจากกฎหมายแรงงานและสามารถแข่งขันในธุรกิจประเภทเดียวกันหรือใกล้เคียงให้แก่พนักงาน

### ข้อพิพาทด้านแรงงาน

บี.กริม เพาเวอร์ ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ ในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

## นโยบายบริหารบุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์

บี.กริม เพาเวอร์ มีความมุ่งมั่นตั้งใจในการดูแลบุคลากรบนหลักการของความโอปอ้อมอารีตามปณิธานของการดำเนินธุรกิจ ด้วยการบริหารและดูแลพนักงานด้วยความเป็นธรรม จัดสวัสดิการเพื่อส่งเสริมชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ตลอดจนสร้างและรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัย ได้มาตรฐานสากลและมีบรรยากาศที่เอื้อต่อการพัฒนาและเติบโตในสายอาชีพของพนักงานทุกระดับในองค์กร บนพื้นฐานของการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับ

หลักสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐาน และหลักความแตกต่างหลากหลายอย่างเท่าเทียม ตั้งแต่กระบวนการสรรหา พัฒนา และดูแลรักษาบุคลากร ตลอดจน ส่งเสริมการทำงานด้วยค่านิยมองค์กร 4Ps B.Grimm Core Values อันได้แก่ ทศณคติที่ดี (Positivity), ความร่วมมือ (Partnership), ความเป็นมืออาชีพ (Professionalism) และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Pioneering Spirit)

## แนวทางการบริหารบุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์

### 1. การสรรหา คัดเลือก และจัดจ้างบุคลากร

กระบวนการสรรหา คัดเลือก และจัดจ้างมีความสำคัญในการคัดกรองบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ประสิทธิภาพ ทศณคติ และค่านิยม ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับองค์กร เพื่อเข้ามาทำงานกับองค์กร บี.กริม เพาเวอร์ ยอมรับและเห็นถึงคุณค่าของความแตกต่างของบุคคล ได้แก่ ความแตกต่างของเชื้อชาติ เพศ สถานะทางเศรษฐกิจและสังคม อายุ และศาสนา เป็นต้น บี.กริม เพาเวอร์ ใช้ขอบเขตการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงาน และบทบาทหน้าที่ของแต่ละตำแหน่งงานเป็นแนวทางในการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคล โดยอาจจัดให้มีการทดสอบในด้านต่าง ๆ ตามความเหมาะสมของตำแหน่งงาน เช่น แบบทดสอบบุคลิกภาพ แบบทดสอบภาษาอังกฤษ และแบบทดสอบทักษะและความรู้เฉพาะ

ตำแหน่ง เป็นต้น รวมถึงการสัมภาษณ์เชิงพฤติกรรม เพื่อประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ การสรรหาคัดเลือกดังกล่าวเป็นไปตามแผนอัตรากำลังคนที่กำหนดไว้เพื่อสนับสนุนแผนกลยุทธ์ธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ ด้วยหลักการในการสรรหาคัดเลือกและจัดจ้างบุคลากรโดยสุจริต ผ่านกระบวนการที่โปร่งใสเป็นธรรมและไม่เลือกปฏิบัติ บี.กริม เพาเวอร์สามารถสรรหาและคัดเลือกบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและสอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กรเพื่อทำงานใน บี.กริม เพาเวอร์ได้อย่างเต็มกำลังความรู้ความสามารถ และมีศักยภาพที่จะขับเคลื่อนธุรกิจและเติบโตไปพร้อมกับ บี.กริม เพาเวอร์ได้อย่างยั่งยืน

### 2. การพัฒนาองค์กรและบุคลากร

บี.กริม เพาเวอร์ เน้นการพัฒนาบุคลากรให้มีความพร้อมทั้งกายและใจอย่างสมดุล เพื่อเติบโตไปพร้อมกับการขยายตัวของธุรกิจด้วยระบบ Online Learning และ Virtual Classroom ผ่านระบบการเรียนรู้ภายในองค์กรทั้งในด้าน Technical Skill, Leadership Skill, และ B.Grimm Foundation Skill ทั้งนี้ ในปี 2565 มีจำนวนชั่วโมงฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรเฉลี่ย 60 ชั่วโมง / คน / ปี โดยจัดฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรในรูปแบบและเนื้อหาที่หลากหลายให้สอดคล้องกับรูปแบบการเรียนรู้ของพนักงาน (Learning Style) ความสนใจ ความจำเป็นของงาน ความจำเป็นตามแผนยุทธศาสตร์ธุรกิจ รวมไปถึงการพัฒนาตามแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan) ดังตัวอย่างเช่น

1. หลักสูตรพัฒนานวัตกรรมและธุรกิจใหม่ (Innovation and new business) โดยร่วมมือกับ Global Innovation Catalyst (GIC) บริษัทที่ปรึกษาด้านนวัตกรรม ระดับโลก และ Oxford Leadership สถาบันพัฒนาผู้นำระดับโลก ทั้งในด้านทักษะการทำธุรกิจสมัยใหม่ การออกแบบธุรกิจ (Business Model) การพัฒนา Solution และการพัฒนาผู้นำที่เอื้ออำนาจองค์กรในการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่เติบโตอย่างยั่งยืน
2. หลักสูตรพัฒนาทักษะการขายและการตลาด (Sale and Marketing skill) สำหรับกลุ่มพนักงานโรงไฟฟ้าที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลการขายและบริการลูกค้าอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นการสร้างความประทับใจสูงสุดต่อลูกค้าและเพิ่มโอกาสในการขายและการตลาด

3. หลักสูตรความรู้และทักษะที่จำเป็นรองรับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยให้พนักงานทั้งองค์กรร้อยละ 100.0 เข้าร่วมเรียนรู้ผ่านระบบ B.Grimm academy online platform
4. หลักสูตรพัฒนาผู้นำที่โอบอ้อมอารี (Compassion Leaders development) เป็นโครงการพัฒนาผู้บริหารระดับหัวหน้างาน จนถึงผู้บริหารระดับสูง ให้มีทักษะและความสามารถในการบริหารคน บริหารทีม ตลอดจนบริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยแบ่งรูปแบบเป็นการ Workshop โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ และการเข้าร่วมอบรมของผู้บริหารในหลักสูตรอบรมภายนอกร่วมกับองค์กรภายนอกเพื่อต่อยอดความร่วมมือระหว่างกัน (Partnership)
5. หลักสูตรการพัฒนาความเชี่ยวชาญตามสายงาน โดยเฉพาะทีมบริหารจัดการและการดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Power Plant Operation and Maintenance) ซึ่งได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะจากผู้เชี่ยวชาญทั้งภายในและภายนอกองค์กรตามมาตรฐาน

- ที่เป็นสากลของธุรกิจพลังงาน โดยให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทชั้นนำระดับสากล มาดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับเครื่องจักรและระบบควบคุมการผลิตไฟฟ้าให้แก่บุคลากรล่วงหน้าก่อนเริ่มผลิตไฟฟ้าอย่างเป็นทางการ
6. หลักสูตร “สติเพื่อความโอบอ้อมอารี” (Mindful Compassion) เป็นการนำสมาธิและสติเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของวิถีชีวิตและวิถีองค์กร เพื่อให้พนักงานได้เรียนรู้และเข้าใจความสำคัญของการดำเนินชีวิตด้วยความรอบคอบ ระมัดระวังในการดำเนินชีวิต ตลอดจนสามารถนำไปปรับใช้ในการทำงาน และชีวิตประจำวัน อันจะสร้างสุขภาพกายและใจที่แข็งแรง และมีความสุข

นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญในการเสริมสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้และการจัดการองค์ความรู้ โดยมีการสร้างวิทยากรภายในเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้อย่างยั่งยืนขององค์กร ซึ่งได้รับการพัฒนาการเป็นผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้มีความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบมีภาวะทางจิตใจและอารมณ์ที่มั่นคง สามารถส่งเสริมและสร้างสรรค์การเรียนรู้ร่วมกันในองค์กรได้ บนความแตกต่างหลากหลาย และนำไปสู่การพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน

### 3. การรักษาบุคลากร

บี.กริม เพาเวอร์ให้ความสำคัญกับการรักษาบุคลากรด้วยการสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีความสุข ปลอดภัย มีระบบค่าตอบแทนและสวัสดิการที่แข่งขันได้และเป็นธรรมส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรผ่านการจัดทำระบบประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี และการวางแผนการเรียนรู้และพัฒนาเฉพาะบุคคล ซึ่งบุคลากรจะมีโอกาสประเมินผล การปฏิบัติงานและวางแผนการเรียนรู้พัฒนาตนเองก่อนพูดคุยกับหัวหน้างานเพื่อรับมอบหมายงาน (Job Duties) และ/หรือตั้งเป้าหมายในการปฏิบัติงาน (KPIs) ในปีถัดไปร่วมกัน รวมถึงระบุพฤติกรรมที่สอดคล้องกับค่านิยมองค์กร เพื่อวางแผนแนวทางการปฏิบัติงานในอนาคต การพูดคุยเพื่อติดตาม

และประเมินผลเทียบกับเป้าหมายที่คาดหวัง (Coaching and Feedback) จะช่วยให้ทั้งบุคลากรและหัวหน้างานมองเห็นจุดแข็งและจุดที่ต้องพัฒนาต่อไปและมีโอกาสสร้างผลงานที่ดีขึ้นอย่างสม่ำเสมอไปพร้อมกับความก้าวหน้าในสายอาชีพ นอกจากนี้ยังส่งเสริมการสร้างความผูกพันต่อองค์กรผ่านวัฒนธรรมของความโอบอ้อมอารีที่เปิดโอกาสให้บุคลากรทุกคนได้แสดงความคิดเห็น พูดคุยแลกเปลี่ยนกันอย่างทั่วถึง ตลอดจนมีการประเมินความผูกพันของพนักงาน (Employee Engagement Survey) ทุก ๆ 2 ปี เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรได้แสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะกับองค์กรเพื่อให้องค์กรเติบโตได้อย่างมั่นคงต่อไป



## ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

### ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการกำกับบัญชี

นางสาวพรทิพย์ ตั้งพงศ์บัณฑิต รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - ศูนย์กลางการเงินและบัญชี ได้รับมอบหมายให้ควบคุมดูแลการทำบัญชีของ บี.กริม เพาเวอร์ โดยข้อมูลเกี่ยวกับประวัติ

ของผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี รายละเอียดปรากฏตามหัวข้อ “คณะกรรมการบริษัท และคณะผู้บริหาร” ของรายงานฉบับนี้

### เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีเลขานุการบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 89/15 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์ฯ และดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 12/2565

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565 ได้แต่งตั้ง นางสาวช่อทิพย์ ธรรมวรานนท์ ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 12 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป

### ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก ของเลขานุการบริษัท

1. เลขานุการบริษัท เป็นผู้ทำหน้าที่ดูแลให้มีการประชุมคณะกรรมการ และการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่างราบรื่นและโปร่งใสเป็นไปตามระเบียบและกฎหมาย
  2. เลขานุการบริษัท เป็นผู้ทำหน้าที่จัดเก็บทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นเอกสารรายงานการประชุม รายงานประจำปี และจัดเก็บรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร รวมทั้งการอื่นที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เมื่อมีการแต่งตั้งเลขานุการบริษัทให้ประธานกรรมการแจ้งรายชื่อไปยังสำนักงาน ก.ล.ต. ภายใน 14 วัน
  3. เลขานุการบริษัท มีหน้าที่ดำเนินการประสานงานเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น และให้คำแนะนำเกี่ยวกับกฎหมายที่คณะกรรมการบริษัทควรรับทราบ
- รายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับประวัติของเลขานุการบริษัท ปรากฏตามเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report ประจำปี 2565

## หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

นายธนกฤต ลิขิตวงศ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ – สายงานตรวจสอบภายใน และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ได้รับมอบหมายให้ควบคุมดูแลการตรวจสอบภายใน และได้รับแต่งตั้งเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ของ บี.กริม เพาเวอร์ เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติของหัวหน้างานตรวจสอบภายใน ปรากฏตามเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ที่ “แบบ 56-1 One Report ประจำปี 2565”

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report ประจำปี 2565

## หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์และความยั่งยืนองค์กร

นางศลยา ณ สงขลา ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส - หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์และความยั่งยืนองค์กร ได้รับมอบหมายให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2561 และตำแหน่งหัวหน้างานความยั่งยืนองค์กร เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยมีช่องทางการติดต่อดังนี้

ทางจดหมาย : หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา  
แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ  
กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ : +66 (0) 2710 3528

โทรสาร : +66 (0) 2379 4258

อีเมล : ir@bgrimpower.com

เว็บไซต์ : www.bgrimpower.com

## ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

### ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)

บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาให้แก่

- บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด (PwC) จำนวนเงินรวม 11,005,000 บาท โดยเป็นค่าสอบบัญชีของ บี.กริม เพาเวอร์ รวม 3,110,000 บาท และของบริษัทย่อย รวม 7,895,000 บาท
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด เป็นจำนวนเงินรวม 91,235 เหยียดสหรัฐฯ 1,095,000,000 เหยียดนามดอง 12,000 มาเลเซียริงกิต และ 329,000 ฟิลิปปินส์เปโซ

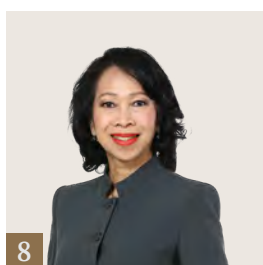
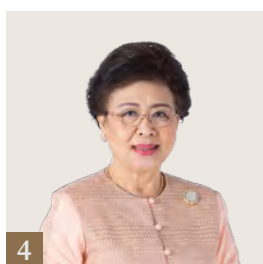
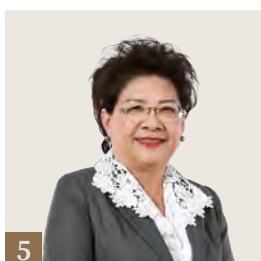
### ค่าบริการอื่นที่นอกเหนือจากงานสอบบัญชี (Non-Audit Fee)

บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อยจ่ายค่าบริการอื่น ซึ่งได้แก่ การตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้แก่

- บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด (PwC) จำนวนเงินรวม 1,225,000 บาท และไม่มีส่วนที่จะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีที่ผ่านมา

ทั้งนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดข้างต้นไม่เป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อยตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

# คณะกรรมการบริษัท และคณะผู้บริหาร



## คณะกรรมการบริษัท

1. นายปกรณ กวีสิน  
ประธานกรรมการ  
กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
2. นายอาราต์ ลิงค์  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
ประธานคณะกรรมการจัดการ  
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นางสาวคาโรลิน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์  
กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร  
กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
4. คุณหญิงสุชาดา ภิระนันท์  
ประธานกรรมการอิสระ  
กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
5. นางอัญชลี ชวนิชย์  
กรรมการอิสระ  
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ  
กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน
6. นายอนุสรณ์ แสงนิ่มนวล  
กรรมการอิสระ  
ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน  
กรรมการตรวจสอบ
7. นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย  
กรรมการอิสระ  
ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน  
กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน
8. นางเกตุวดี นาคัพพัฏฐ์  
กรรมการอิสระ  
กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
9. นางสุนิย์ ศรีไชยธนสุข  
กรรมการอิสระ  
กรรมการตรวจสอบ  
กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน
10. นายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์  
กรรมการ  
กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

## คณะกรรมการบริษัท

### 1 นายปรกรณ์ ทวีสิน

ประธานกรรมการ / กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 22 เมษายน 2564

อายุ 83 ปี

ประวัติการศึกษา

- อนุปริญญา, The Chartered Institute of Bankers, London

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของ

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- หลักสูตร The Role of Chairman Program (RCP) รุ่น 16/2550
- หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) รุ่น 0/2543

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักรไทย (ปริญญาบัตร วปอ.) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่น 311

ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

- 2565-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2564-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2559-2561 กรรมการอิสระ และประธาน คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

-ไม่มี-

ตำแหน่งในหน่วยงาน / กิจการอื่น (จำนวน 4 แห่ง)

- 2553-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท ศรกรรม จำกัด
- 2553-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท ศศุคนธ์ จำกัด
- 2545-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท คอลเกต-ปาล์มโอลีฟ (ประเทศไทย) จำกัด
- ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ทีดี คอนซัลต์ติ้ง จำกัด
- ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง
- ถึงปี 2564 กรรมการ บริษัท ไดโด สิทธิผล จำกัด
- 2542-2562 กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท โรงแรมรอยัลล่อคิด (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของ บี.กริม เพาเวอร์ (รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

-ไม่มี-

หมายเหตุ :

นายปรกรณ์ ทวีสิน ได้รับแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการแทน นายฮาราลด์ ลิงค์ ที่ลาออกจากตำแหน่ง โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

## 2 นายฮาราลด์ ลิงค์

กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / กรรมการที่เป็นผู้บริหาร / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม / ประธานคณะกรรมการจัดการ / ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 26 กรกฎาคม 2536

อายุ 67 ปี

### ประวัติการศึกษา

- บริหารธุรกิจบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (การจัดการ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- Master of Business Administration, University of St. Gallen Switzerland

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) ปี 2560

### ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปริญญาบัตร ปรอ.) รุ่นที่ 17 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ปี 2547
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงสถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 11 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 2 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม
- การปรับตัวของธุรกิจเพื่อรองรับการขับเคลื่อนเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (หลักสูตรอบรมภายใน) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2563

### ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

2563-ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประธานคณะกรรมการจัดการ และประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2559-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2559- 2565 ประธานกรรมการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2561-2563 กรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ปัจจุบัน กรรมการ บริษัทในเครือบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 57 แห่ง

### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

2564-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

2553-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และประธาน คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนและ สรรหากรรมการ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

### ตำแหน่งในหน่วยงาน / กิจการอื่น (จำนวน 46 แห่ง)

- 2530-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ กลุ่มบี.กริม
- กรรมการ บริษัท พีซีเอ็ม ทรานสปอร์ต แอนด์ อินดัสเตรียล ซัพพลายส์ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท พุดน้ำ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท เอื้องนาง จำกัด
  - กรรมการ บริษัท เอื้องสาย จำกัด
  - กรรมการ บริษัท กริม อินสตอลเลชั่น เซอร์วิส เซส จำกัด
  - กรรมการ บริษัท บี.กริม คันทรี คลับ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ฮาม่อน บี.กริม จำกัด
  - กรรมการ บริษัท นิวโกมาร์เก็ตติ้ง จำกัด
  - กรรมการ บริษัท บี.กริม ดร. เกฮาร์ด ลิงค์ บิลด์ิง จำกัด
  - กรรมการ บริษัท บี.กริม มัลติ โปรดักส์ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท บี.กริม มาร์ไทม์ จำกัด

- กรรมการ บริษัท บี.กริม อัลม่า ลิงค์ บิลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม อัลม่า ลิงค์ บิลดิ้ง เซอร์วิสเชส จำกัด
- กรรมการ บริษัท บีจีไอซี จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม อินเตอร์เนชั่นแนล เซอร์วิส จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม แอร์คอนดิชั่นนิ่ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม แอร์คอนดิชั่นนิ่ง โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม เฮลสแคร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไบโอมอนเด่ (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการ บริษัท ลิงค์ แมนูแฟคเจอร์ริง 1999 จำกัด
- กรรมการ บริษัท อนาคต จำกัด
- กรรมการ บริษัท แคเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการ บริษัท แพนเรล (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอช แอนด์ โก จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม คูลิ่ง จำกัด
- กรรมการ B.Grimm Energy Investments Corporation
- กรรมการ B.Grimm Power (Singapore) Pte. Ltd.
- กรรมการ B.Grimm Industrial Investments Corporation
- กรรมการ B.Grimm Investments Pte. Ltd.
- กรรมการ บริษัท บี.กริม แอนโก จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม จอยน์ เว็นเจอร์ โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท เซฟวิงส์เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการ บริษัท พิมาลัย รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
- กรรมการ บริษัท รามคำแหง 191 จำกัด
- กรรมการ บริษัท อหิงสา เคทีเค จำกัด
- กรรมการ บริษัท วสุธารา จำกัด
- กรรมการ สภาอากาศไทย
- กรรมการ บริษัท สยาม ดิจิทัล เเลนด์ จำกัด

- กรรมการ บริษัท มาลี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการ บริษัท ทเวนตีทู เคเอ็น จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม ฟาร์มา โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท ยูนิชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท ออล รีเสิร์ช จำกัด
- กรรมการ บริษัท เมดไลน์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอฟ.ซี.พี. จำกัด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง  
2541-2563 กรรมการอิสระ บริษัท ปูนซีเมนต์  
นครหลวง จำกัด (มหาชน)

#### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	1,752,646,550	หุ้น	(ร้อยละ 67.2311)
คู่สมรส	-	หุ้น	
บุตร	-	หุ้น	
รวม	1,752,646,550	หุ้น	

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น  
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย  
บิดานางสาวคาโรลิน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์ กรรมการ  
และนายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์ กรรมการ

### 3 นางสาวคาโรลิน โมนิคมารีคริสติน ลิงค์

กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร / กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 1 มกราคม 2552

อายุ 40 ปี

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ  
European Business School Madrid (EBS)

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของ

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)  
รุ่น 125/2559
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP)  
รุ่น 24/2564

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรกฎหมายธุรกิจ  
Manhattan Institute of Management,  
New York, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการเงินและเศรษฐกิจ  
European Business School France (EBS)

ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

2561 - ปัจจุบัน กรรมการสรรหาและพิจารณา  
คำตอบแทน บริษัท บี.กริม เพาเวอร์  
จำกัด (มหาชน)

2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด  
(มหาชน)

ปัจจุบัน กรรมการ บริษัทในเครือบริษัท บี.กริม  
เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 16 แห่ง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

-ไม่มี-

ตำแหน่งในองค์กร / กิจการอื่น (จำนวน 34 แห่ง )

2563 - ปัจจุบัน ประธาน บริษัท บี.กริม จอยน์ เว็นเจอร์  
โฮลดิ้ง จำกัด

ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท บี.กริม แอนโก จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม อัลมา ลิงค์ บิลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม ดร. เกฮาร์ด ลิงค์ บิลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม อัลมา ลิงค์ บิลดิ้ง เซอร์วิสเชส จำกัด
- กรรมการ บริษัท อนาคต จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม คูल्ली จำกัด
- กรรมการ บริษัท แคเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการ B.Grimm Power (Singapore) Pte. Ltd.
- กรรมการ B.Grimm Investments Pte. Ltd.
- กรรมการ B.Grimm Industrial Investments Corporation

- กรรมการ B.Grimm Energy Investments Corporation
- กรรมการ บริษัท เมอร์ค จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม จอยน์ เว็นเจอร์ โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม มาริไทม์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม อินเตอร์เนชั่นแนล เซอร์วิส จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม แอร์คอนดิชั่นนิ่ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท อหิงสา เคทีเค จำกัด
- กรรมการ บริษัท ชับบ์ (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม แคเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการ บริษัท พุดน้ำ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอื้องสาย จำกัด
- กรรมการ บริษัท งามคำแหง 191 จำกัด
- กรรมการ บริษัท นิวไทม์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท ลิงค์ แมนูแฟคเจอร์ริง 1999 จำกัด
- กรรมการ บริษัท สยาม ดิจิทัล เเลนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม แอร์คอนดิชั่นนิ่ง โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม ฟาร์มา โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอื้องนาง จำกัด

- กรรมการ บริษัท ยูนิชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท ออล รีเสิร์ช จำกัด
- กรรมการ บริษัท เมดไลน์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอฟ.ซี.พี. จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของ บี.กริม เพาเวอร์  
(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	28,350,000	หุ้น (ร้อยละ 1.0875)
คู่สมรส	-	หุ้น
บุตร	-	หุ้น
รวม	28,350,000	หุ้น

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น  
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

บุตรสาวนายฮาราลด์ ลิงค์ กรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
และพี่สาวนายเฟลิกซ์ ดันย ลิงค์ กรรมการ



## 4 คุณหญิงสุชาดา กีระนันท์

ประธานกรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 11 พฤศจิกายน 2563

อายุ 76 ปี

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก คุชกูบัณฑิต สาขาสถิติ  
Harvard University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท มหาบัณฑิต สาขาสถิติ  
Harvard University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยม  
อันดับ 1 (เหรียญทอง) คณะพาณิชยศาสตร์  
และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของ

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP)  
รุ่น 0/2543
- หลักสูตร Executive Director Course (EDC)  
รุ่น 1/2555
- หลักสูตร Advanced Audit Committee Program  
(AACP) รุ่น 40/2564
- หลักสูตร Nomination and Compensation  
Program (BNCP) รุ่น 14/2565

ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

2563-ปัจจุบัน ประธานกรรมการอิสระ กรรมการสรรหา  
และพิจารณาค่าตอบแทน  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

2562-ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการสรรหา พิจารณา  
ค่าตอบแทน และบรรษัทภิบาล  
บริษัท ดุสิตธานี จำกัด (มหาชน)

2560-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ  
บริษัท ดุสิตธานี จำกัด (มหาชน)

2561 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริหารความ  
ยั่งยืนและความเสี่ยง บริษัท เสริมสุข  
จำกัด (มหาชน)

2558-ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ  
บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน)

2551-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ บริษัท เสริมสุข จำกัด  
(มหาชน)

ตำแหน่งในองค์กร / กิจการอื่น (จำนวน 5 แห่ง )

- ประธานคณะกรรมการดำเนินงาน ร้านภูฟ้า
- กรรมการ กรรมการตรวจสอบ และประธาน  
คณะกรรมการทรัพยากรบุคคล สภาอากาศไทย
- รองประธานกรรมการ มูลนิธิสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร  
อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก
- กรรมการสภา สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา
- กรรมการ และที่ปรึกษา มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ  
สยามบรมราชกุมารี

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง

2558-2561 รองประธานกรรมการ ประธานกรรมการ  
อิสระ และประธานกรรมการทรัพยากร  
บุคคล ธนาคารกสิกรไทย จำกัด  
(มหาชน)

2555-2561 นายกสภามหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

-ไม่มี-

## 5 นางอัญชลี ขวนิชย์

กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ / กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 8 มิถุนายน 2559

อายุ 72 ปี

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท Master of Science (Engineering Management), University of Missouri - Rolla ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- หลักสูตร Subsidiary Governance Program (SGP) รุ่น 2/2565
- หลักสูตร Risk Management for Corporate Leaders (RCL) รุ่น 24/2564
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่น 23/2564
- หลักสูตร Refreshment Training Program (RFP) รุ่น 2/2564 Leading Your Business through Uncertainties
- หลักสูตร Refreshment Training Program (RFP) รุ่น 3/2564 Lessons Learnt from Financial Cases: How Board should React
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 13/2549
- หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 1/2547
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 45/2547
- หลักสูตร Finance for Non-Finance Directors (FND) รุ่น 10/2547

### ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- การปรับตัวของธุรกิจเพื่อรองรับการขับเคลื่อนเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (หลักสูตรอบรมภายใน) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2563
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 3/2557 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรหลักนิเทศธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 2/2557 วิทยาลัยรัฐธรรมนูญ สถาบันรัฐธรรมนูญศึกษา สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
- หลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง รุ่นที่ 3/2555 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 4/2555 วิทยาลัยยุติธรรมทางปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงสถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 7/2551 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตยสำหรับนักบริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 6 สถาบันพระปกเกล้า ปี 2545
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปริญญาบัตร ปรอ.) รุ่นที่ 11 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ปี 2541

### ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

- 2561-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2559-2561 กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

2563-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ ตรวจสอบ และกรรมการบรรษัทภิบาล และการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2561-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ ตรวจสอบ บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งในองค์กร / กิจกรรมอื่น (จำนวน 7 แห่ง )

2565-ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการศึกษาแนวทางและ ระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ในเส้นท่อส่งน้ำสายหลักของพื้นที่ ภาคตะวันออก สำนักงานทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ

2565- ปัจจุบัน กรรมการ (กรรมการที่ไม่มีส่วนร่วม ในการบริหาร) บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

2562-ปัจจุบัน ที่ปรึกษาประจำคณะกรรมการพลังงาน สภาผู้แทนราษฎร

2563-ปัจจุบัน รองประธานกรรมการ มูลนิธิวิศวกรรม สถานแห่งประเทศไทย

2560-ปัจจุบัน ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์ สำนักงาน เพื่อการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ภาคตะวันออก (EEC)

2554-ปัจจุบัน นายกสมาคมนิคมอุตสาหกรรมไทยและ พันธมิตร

2543-ปัจจุบัน ประธานมูลนิธิเพื่อการอนุรักษ์-ฟื้นฟู ปะการังและชายหาด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง

2561-2565 กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

2563 - 2564 อนุกรรมการ คณะอนุกรรมการบริหาร จัดการน้ำในเขตพัฒนาพิเศษ ภาคตะวันออก (EEC)

2560-2563 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

2559-2560 อนุกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูป เศรษฐกิจ (ด้านอุตสาหกรรมและบริการ) (สปท.) ที่ปรึกษาคณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (ด้านพลังงาน) (สปท.)

2558-2559 สมาชิกสภาปฏิรูปแห่งชาติ (สปช.)

2556 - 2557 ประธานกรรมการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย

2543-2547 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	121,200	หุ้น	(ร้อยละ 0.0046)
คู่สมรส	-	หุ้น	
บุตร	-	หุ้น	
รวม	121,200	หุ้น	

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย - ไม่มี -

## 6 นายอนุสรณ์ แสงนิมნวล

กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน / กรรมการตรวจสอบ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 8 มิถุนายน 2559

อายุ 68 ปี

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก Ph.D. (Chemical Engineering), Monash University, ประเทศออสเตรเลีย
- ปริญญาโท M Eng (Environmental Engineering), สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของ

#### สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 62/2548
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 40/2548
- หลักสูตร Finance for Non Finance Directors (FND) รุ่น 22/2548
- หลักสูตร Director Certification Program Refresher (DCP RE) รุ่น 1/2551

### ประวัติการอบรมอื่นๆ

- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปริญญาบัตร ปรอ.) รุ่นที่ 20 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงสถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 10 สถาบันวิทยาการตลาดทุน

- ประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานภาครัฐ และกฎหมายมหาชน (ปรม.) รุ่นที่ 5 สถาบันพระปกเกล้า
- การปรับตัวของธุรกิจเพื่อรองรับการขับเคลื่อนเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (หลักสูตรอบรมภายใน) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2563

### ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

- 2561-ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2559-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2565-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ (กรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหาร) บริษัท บี.กริม แอลเอ็นจี จำกัด

### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- 2559-ปัจจุบัน กรรมการอิสระและประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- 2559-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท พกษา โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

### ตำแหน่งในองค์กร / กิจการอื่น

-ไม่มี-

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง

2557 - 2561	กรรมการอิสระ บริษัท พกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน)
2557 - 2558	กรรมการ บริษัท ลีอกซ์เลย์ จำกัด (มหาชน)
2557 - 2558	ประธานกรรมการ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2556 - 2558	ที่ปรึกษาอาวุโส บริษัท บางจาก ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
2548 - 2555	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	321,200	หุ้น	(ร้อยละ 0.0123)
คู่สมรส	-	หุ้น	
บุตร	-	หุ้น	
รวม	321,200	หุ้น	

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี -

## 7 นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย

กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน / กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 8 มิถุนายน 2559

อายุ 58 ปี

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท Master of Business Administration (Finance), University of Pennsylvania (Wharton), ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของ

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- หลักสูตร Board Nomination and Compensation Program (BNCP) 10/2563
- หลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่น 29/2561
- หลักสูตร IT Governance and Cyber Resilience Program (ITG) รุ่น 4/2560
- หลักสูตร Role of Chairman Program (RCP) รุ่น 39/2559
- หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) รุ่น 178/2556
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 84/2553
- หลักสูตร Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่น 11/2553

### ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- หลักสูตร Cyber Armor: Capital Market Board Awareness 2022 (ก.ล.ต.) ปี 2565
- การปรับตัวของธุรกิจเพื่อรองรับการขับเคลื่อนเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (หลักสูตรอบรมภายใน) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2563
- Advanced Management Program, Harvard Business School ประเทศสหรัฐอเมริกา ปี 2558
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) ปี 2557
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปริญญาบัตร ปรอ.) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) ปี 2553
- High Performance Leadership, IMD, Lausanne Switzerland ปี 2551
- Advanced HR Executive, Michigan Ross School of Business ประเทศสหรัฐอเมริกา ปี 2550

### ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

- 2561-ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2559-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- 2556-ปัจจุบัน กรรมการ กรรมการอำนวยการบริหาร  
ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการ  
ความเสี่ยง และประธานคณะกรรมการ  
อำนวยการเทคโนโลยีและสารสนเทศ  
บริษัท เมืองไทยประกันภัย จำกัด  
(มหาชน)
- 2562- ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการอำนวยการบริหาร  
บริษัท เมืองไทยประกันภัย จำกัด  
(มหาชน)

ตำแหน่งในองค์กร / กิจการอื่น (จำนวน 5 แห่ง)

- 2564 -ปัจจุบัน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง  
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- 2563-ปัจจุบัน คณะกรรมการอำนวยการกลุ่มบริการ  
ทางการแพทย์และหัวหน้าคณะที่ปรึกษา  
ของคณะกรรมการทรัพยากรบุคคล  
สภาวิชาชีพไทย
- 2563-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เมตตากิจ จำกัด
- 2552-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เมืองไทยประกันชีวิต  
จำกัด (มหาชน)
- 2552-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เมืองไทย กรุ๊ป โฮลดิ้ง  
จำกัด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง

- 2558-2562 ที่ปรึกษาคณะกรรมการอำนวยการ  
สภาวิชาชีพไทย
- 2557-2562 กรรมการ บริษัท การบินไทย จำกัด  
(มหาชน)

- 2560-2561 อนุกรรมการวิสามัญเกี่ยวกับการสร้าง  
และพัฒนาคุณภาพกำลังคนภาครัฐ  
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการ  
พลเรือน
- 2556-2561 อนุกรรมการบริหารความเสี่ยง  
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- 2551-2561 อนุกรรมการวิสามัญเกี่ยวกับการบริหาร  
จัดการกำลังคนคุณภาพของราชการ  
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการ  
พลเรือน
- 2556-2558 กรรมการและประธานกรรมการบริหาร  
ความเสี่ยงองค์กร ธนาคารกสิกรไทย  
จำกัด (มหาชน)
- 2554-2555 ประธานกรรมการ บริษัท หลักทรัพย์  
จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด
- 2554-2555 ประธานกรรมการ  
บริษัท ศูนย์วิจัยกสิกรไทย จำกัด
- 2553-2556 รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส ธนาคาร  
กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	121,200	หุ้น	(ร้อยละ 0.0046)
คู่สมรส	-	หุ้น	
บุตร	-	หุ้น	
รวม	121,200	หุ้น	

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น  
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี -

## 8 นางเกตุลี นาศัพพ์

กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 8 มิถุนายน 2559

อายุ 67 ปี

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท Master of Business Administration (MBA), Fairleigh Dickinson University
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของ  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) ปี 2546 รุ่น 33/2546

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- การปรับตัวของธุรกิจเพื่อรองรับการขับเคลื่อนเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (หลักสูตรอบรมภายใน) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2563
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักรไทย (ปริญญาบัตร วปอ.) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ปี 2547
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปริญญาบัตร ปรอ.) รุ่นที่ 17 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงสถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 14 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรภูมิพลังแผ่นดิน สำหรับผู้บริหารระดับสูงของประเทศ รุ่นที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง ธรรมศาสตร์เพื่อสังคม (นมธ.) รุ่นที่ 2 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่น 5 สถาบันวิทยาการพลังงาน

ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งในองค์กร / กิจกรรมอื่น (จำนวน 27 แห่ง)

ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ส.นภา (ประเทศไทย) จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอลยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เจม เอ็นไวรอน - เมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ทรู ไอคอนสยาม จำกัด
- กรรมการ บริษัท ส.นภา พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- กรรมการ และกรรมการบริหาร บริษัท สยามพิวรรธน์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท สยามพารากอน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท สยามพารากอน รีเทล จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไอคอนสยาม จำกัด
- กรรมการ บริษัท ดี ไอคอนสยาม เรสซิเดนซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท ดี ไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท กัสโกวอเตอร์ จำกัด



- กรรมการ บริษัท เคเอสพีเคเอช โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท ดี ไอคอนสยาม เจ้าพระยา ริเวอร์โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท รอยัล พารากอน เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท สยามพิวรรธน์ โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอสเอ็นซี (2015) จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอสเอ็นวี จำกัด
- คณะทำงานดำเนินงานร้านกาแฟ
- กรรมการ บริษัท ซีแอนด์เค โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท ทีพี แลนด์ (2017) จำกัด
- กรรมการ บริษัท สยาม ริเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอชเอช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอ็มพีพี โฮลดิ้ง จำกัด

- กรรมการ บริษัท เอสเอ็นจี โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท พระอาทิตย์แลนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท กิจการร่วมค้า เอสเอ็นจี เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด

#### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	424,200	หุ้น	(ร้อยละ 0.0163)
คู่สมรส	-	หุ้น	
บุตร	-	หุ้น	
รวม	424,200	หุ้น	

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

-ไม่มี-

## 9 นางสาวณิย์ ศรีไชยธนสุข

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 26 เมษายน 2561

อายุ 60 ปี

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขาการจัดการสื่อสาร  
หลักสูตรการจัดการคุณวุฒิบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
- ปริญญาโท สาขาวิชาธุรกิจอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- ประกาศนียบัตรชั้นสูงทางการสอบบัญชี  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและมีสิทธิประกอบวิชาชีพ  
สอบบัญชีเลขที่ 3733
- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี  
สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- หลักสูตร Strategic Board Master (SBM)  
รุ่นที่ 8/2563
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP)  
รุ่น 16/2562
- หลักสูตร Strategic Board Master (SBM)  
รุ่น 1/2560
- หลักสูตร Successful Formulation and  
Execution of Strategy (SFE) รุ่น 17/2556
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP)  
รุ่น 18/2551
- หลักสูตร Monitoring the Internal Audit  
Function (MIA) รุ่น 2/2551

- หลักสูตร Monitoring the System of Internal  
Control and Risk Management (MIR)  
รุ่น 3/2551
- หลักสูตร Chartered Director Program (CDP)  
รุ่น 3/2551
- หลักสูตร Quality of Financial Reporting (QFR)  
รุ่น 5/2550
- หลักสูตร Director Diploma Examination (Fellow  
member) รุ่น 18/2548
- หลักสูตร Audit Committee Program (ACP)  
รุ่น 5/2548
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP)  
รุ่น 53/2548
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)  
รุ่น 28/2547

### ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- การปรับตัวของธุรกิจเพื่อรองรับการขับเคลื่อน  
เข้าสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (หลักสูตรอบรมภายใน  
โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย  
ปี 2563
- หลักสูตรธรรมาภิบาลทางการแพทย์  
สำหรับผู้บริหารระดับสูง (ปธพ.) รุ่นที่ 3  
สถาบันพระปกเกล้า - แพทยสภา
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและ  
การพาณิชย์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย (TEPCoT)  
รุ่นที่ 7
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน  
(วพน.) รุ่นที่ 4 สถาบันวิทยาการพลังงาน

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการบริหารงานพัฒนาเมือง (มหานคร รุ่นที่ 2) วิทยาลัยพัฒนามหานคร
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปริญญาบัตร ปรอ.) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) ปี 2554
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงสถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 11 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- การเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตยสำหรับนักบริหารระดับสูง สถาบันพระปกเกล้า (ปปร.) รุ่นที่ 10

#### ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

- 2564-ปัจจุบัน กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2561-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

#### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- 2565-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อารียา พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
- 2565-ปัจจุบัน ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท เสนา เจ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
- 2564-ปัจจุบัน กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท เสนา เจ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
- 2559-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท นามยงเทอร์มินัล จำกัด (มหาชน)
- 2558-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

#### ตำแหน่งในองค์กร / กิจการอื่น (จำนวน 3 แห่ง)

- 2565-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ที.แมน ฟาร์มาซูติคอล จำกัด (มหาชน)

- 2562-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เบลล์ค็อก กรุ๊ป จำกัด
- 2558-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ซีพีแอสโซซิเอตส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

#### ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง

- 2561-2565 กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท แอปพลิแคด จำกัด (มหาชน)
- 2546-2565 กรรมการ บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)
- 2564-2565 กรรมการ บริษัท คอนซัลต์ติ้ง บาย เคพี จำกัด
- 2558-2564 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท เอเอ็มซี เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 2558-2560 ที่ปรึกษาคณะกรรมการวิชาการวิสามัญด้านกายภาพ การใช้พื้นที่ และสิ่งแวดล้อม สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
- 2556-2558 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านบัญชี คณะกรรมการกองทุนเพื่อการศึกษา กระทรวงการคลัง
- 2556-2558 ประธานอนุกรรมการตรวจสอบกองทุนเพื่อการศึกษา กระทรวงการคลัง
- 2556-2558 ที่ปรึกษารัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
- 2556-2558 กรรมการธิการการท่องเที่ยวและกีฬา สภาผู้แทนราษฎร
- 2550-2558 ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน)

#### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

-ไม่มี-

## 10 นายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์

กรรมการ / กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 22 เมษายน 2564

อายุ 39 ปี

ประวัติการศึกษา

- ประกาศนียบัตร (Certificate), Commercial and Residential Real Estate Management, Schack Institute of Real Estate, New York University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- High school Certificate, Lyceum Alpinum Zuoz, Engadin, ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของ  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- ไม่มี -

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- Intensive spiritual practices with long stays at Monasteries and Retreat centers in Thailand, Nepal, Austria, Brazil and USA. (2007 - 2015)

ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

2564-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

กรรมการ บริษัทในเครือ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
จำนวน 13 แห่ง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี -

ตำแหน่งในองค์กร / กิจกรรมอื่น (จำนวน 21 แห่ง)

2563-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท วสุธารา จำกัด

2563-ปัจจุบัน กรรมการ YP Olio SBN.BHD

2562-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท รมคำแหง 191 จำกัด

ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท อหิงสา เคทีเค จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม คันทรี คลับ จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม คูลิ่ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม จอยน์ เว็นเจอร์ โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม ดร. เกฮาร์ด ลิงค์ บิลด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม อัลมา ลิงค์ บิลด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม อัลมา ลิงค์ บิลด์ เซอร์วิสเชส จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม อินเตอร์เนชั่นแนล เซอร์วิส จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม แอร์คอนดิชั่นนิ่ง โฮลดิ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริมแอนโก จำกัด
- กรรมการ บริษัท พุดน้ำ จำกัด
- กรรมการ บริษัท อนาคต จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอื้องนาง จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอื้องสาย จำกัด
- กรรมการ บริษัท บี.กริม มาร์ไทม์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท นิวโกมาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท ลิงค์ แมนูแฟคเจอร์ 1999 จำกัด
- กรรมการ บริษัท บีจีไอซี จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของ บี.กริม เพาเวอร์  
(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

บุตรชายนายฮาราลด์ ลิงค์ กรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
และน้องชายนางสาวคาโรลีน โมนิคมาริคริสต์น ลิงค์ กรรมการ

หมายเหตุ :

1. กรรมการทั้งหมดข้างต้น ไม่มีประวัติการถูกลงโทษอันเนื่องจากการกระทำความผิดตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 หรือ พ.ร.บ. สัญญาซื้อขายล่วงหน้า พ.ศ. 2546 ตามในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ในความผิดดังต่อไปนี้
  - 1) การกระทำการโดยไม่สุจริต หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง
  - 2) การเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูล หรือข้อความอันเป็นเท็จที่อาจทำให้สำคัญผิด หรือปกปิดข้อความจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญซึ่งอาจมีผลกระทบต่อตลาดการเงินของผู้ถือหุ้นหรือผู้ลงทุน หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
  - 3) การกระทำความผิดเป็นธรรมดาหรือการเอาเปรียบผู้ลงทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้า หรือมีหรือเคยมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนการกระทำความผิดกล่าว
2. จำนวนกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทตามหนังสือรับรองบริษัท นายฮาราลด์ ลิงค์ หรือนางสาวคาโรลีน โมนิคมาริคริสต์น ลิงค์ หรือนายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์ หรือนายปกรณ์ ทวีสิน กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

# คณะผู้บริหาร



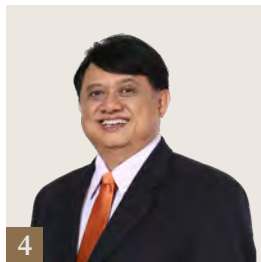
1



2



3



4



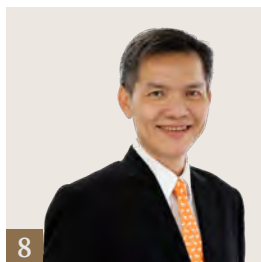
5



6



7



8



9

1. **นายฮาราลด์ ลิงค์<sup>1</sup>**  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
ประธานคณะกรรมการจัดการ  
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. **นายพีรเดช พัฒนจันทร์**  
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส  
สายงานกฎหมายและธุรกิจภูมิภาคเอเชียเหนือ  
ฟิลิปปินส์และกัมพูชา  
กรรมการจัดการ  
กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. **นายณพลเดช กรรณสูต**  
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส  
สายงานการลงทุน นวัตกรรม และความยั่งยืน  
และสายงานธุรกิจในประเทศไทยและมาเลเซีย  
กรรมการจัดการ  
กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. **นายอรุณพันธ์ ภู่งอง**  
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ – สายงานวิศวกรรม  
และธุรกิจภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
และธุรกิจแอลเอ็นจี  
กรรมการจัดการ  
กรรมการบริหารความเสี่ยง
5. **นายเชิดชาย ยิวเหล็ก**  
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ – สายงานส่งเสริม  
ธุรกิจและพัฒนาโครงการ  
กรรมการจัดการ  
กรรมการบริหารความเสี่ยง
6. **นายดอน ทยาทาน**  
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ – สายงานลูกค้าสัมพันธ์  
และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2  
กรรมการจัดการ  
กรรมการบริหารความเสี่ยง
7. **นางสาวศิริวงศ์ บวรบุญฤทัย**  
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุด  
ในสายงานบัญชีและการเงิน  
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่-สายการเงินและบัญชี  
กรรมการจัดการ  
กรรมการบริหารความเสี่ยง
8. **นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล**  
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานลูกค้าสัมพันธ์  
และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1  
กรรมการจัดการ  
กรรมการบริหารความเสี่ยง
9. **นางสาวพรทิพย์ ตั้งพงศ์บัณฑิต**  
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรง  
ในการควบคุมดูแลการกำกับบัญชี  
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ศูนย์กลางการเงินและบัญชี

<sup>1</sup> รายละเอียดข้อมูลและประวัติของนายฮาราลด์ ลิงค์  
ปรากฏตามหัวข้อ “คณะกรรมการบริษัท” ของรายงานฉบับนี้

## คณะผู้บริหาร

### นายพีรเดช พัฒนจันทร์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส สายงานกฎหมายและธุรกิจภูมิภาคเอเชียเหนือ ฟิลิปปินส์และกัมพูชา / กรรมการจัดการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 1 มีนาคม 2550

อายุ 50 ปี

#### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

#### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) ปี 2558

#### ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง ธรรมศาสตร์เพื่อสังคม  
รุ่นที่ 5 ปี 2558 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน  
รุ่นที่ 11 สถาบันวิทยาการพลังงาน

#### ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

**ปัจจุบัน** รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส สายงานกฎหมายและธุรกิจภูมิภาคเอเชียเหนือ ฟิลิปปินส์และกัมพูชา บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) กรรมการ บริษัทในเครือบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 56 แห่ง

2550 - 2564 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส สำนักกฎหมาย สายงานพัฒนาธุรกิจและโครงการ (Renewable & Hybrid Projects) และสายงานพลังงาน แสงอาทิตย์บนหลังคา บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2559 - 2562 เลขานุการบริษัท บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

#### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี -

#### ตำแหน่งในองค์กร /กิจการอื่น

- ไม่มี -

#### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	90,950	หุ้น	(ร้อยละ 0.0035)
คู่สมรส	-	หุ้น	
บุตร	-	หุ้น	
รวม	90,950	หุ้น	

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี -

## นายณพเดช กรรณสูตร

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส สายงานการลงทุน นวัตกรรม และความยั่งยืนและสายงานธุรกิจ  
ในประเทศไทยและมาเลเซีย / กรรมการจัดการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 30 มีนาคม 2558

อายุ 47 ปี

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท M.A Arts of Economics, University of Texas, Arlington ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี B.A Arts of Economics, University of Maryland at College Park ประเทศสหรัฐอเมริกา

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 191

### ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- หลักสูตรนักลงทุนผู้ทรงคุณวุฒิ (Thai Intelligent Investors Program | TIIP) รุ่นที่ 4 สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- หลักสูตรสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิ (วธอ.) รุ่นที่ 2 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม
- หลักสูตรนักบริหารการเงินทางกลยุทธ์ (Strategic CFO in Capital Markets) รุ่นที่ 3 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (Capital Market Academy) (วตท.) รุ่นที่ 25 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง ธรรมศาสตร์เพื่อสังคม (นมธ.) รุ่นที่ 8 มูลนิธิสถาบันวิทยาการธรรมศาสตร์เพื่อสังคม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรวิทยาการการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง (Advance Master Management Program | AMM) (วบส.) รุ่นที่ 2 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- หลักสูตร IMD - TLCA Digital Disruption โดย International Institute for Management Development (IMD) และสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

### ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส สายงานการลงทุน นวัตกรรม และความยั่งยืน สายงานธุรกิจในประเทศไทยและมาเลเซีย บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) กรรมการ บริษัทในเครือบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 66 แห่ง
2564 - 2565	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส - การเงินและบัญชี และควบคุมกิจการ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2556 - 2564	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี -

### ตำแหน่งในองค์กร / กิจการอื่น (จำนวน 3 แห่ง)

- กรรมการ บริษัท มีสุขแลนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท มีสุขแลนด์ 1 จำกัด
- กรรมการ บริษัท ดีส์โตน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

### ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง

2545 - 2556	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
-------------	--

### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	190,950	หุ้น	(ร้อยละ 0.0073)
คู่สมรส	-	หุ้น	
บุตร	-	หุ้น	
รวม	190,950	หุ้น	

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น  
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี -

## นายอรุณพันธ์ ภูทอง

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - สายงานวิศวกรรม และธุรกิจภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
และธุรกิจแอลเอ็นจี / กรรมการจัดการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 25 เมษายน 2562

อายุ 59 ปี

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต  
สำหรับผู้บริหาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรม  
เครื่องกล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของ  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- ไม่มี -

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- ไม่มี -

ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่-สายงาน  
วิศวกรรม และธุรกิจภูมิภาคเอเชีย  
ตะวันออกเฉียงใต้และธุรกิจแอลเอ็นจี  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
กรรมการ บริษัทในเครือบริษัท  
พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
จำนวน 48 แห่ง

2562-2564 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่  
สายงานพัฒนาธุรกิจและโครงการ  
Conventional และสายงานการพาณิชย์  
และจัดซื้อจัดจ้าง บริษัท พี.กริม เพาเวอร์  
จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี -

ตำแหน่งในองค์กร /กิจการอื่น

- ไม่มี -

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง

2558-2562 กรรมการผู้จัดการใหญ่  
บริษัท เจร่า พาวเวอร์ เอ็นจิเนียริง  
(ประเทศไทย) จำกัด

2549-2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่  
บริษัท เจร่า พาวเวอร์ (ประเทศไทย)  
จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท  
(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	27,500	หุ้น	(ร้อยละ 0.0010)
คู่สมรส	-	หุ้น	
บุตร	-	หุ้น	
รวม	27,500	หุ้น	

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น  
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี -



## นายเชิดชาย ยั่วเหล็ก

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่-สายงานส่งเสริมธุรกิจและพัฒนาโครงการ / กรรมการจัดการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 23 เมษายน 2564

อายุ 58 ปี

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของ  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- ไม่มี -

### ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- หลักสูตรการผลิตและการส่งกระแสไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- Machine Analysis and Balancing Machine, IRD Mechanalysis ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Maintenance Training in Ethylene Plant, Petkim Petrochemical ประเทศตุรกี
- Turnaround Appreciation, International Career Institute (ICI) สหราชอาณาจักร
- จป. วิชาชีพ (ระดับบริหาร) บริษัท ไทยโอเลฟินส์ จำกัด
- Gas turbine Blade Technology, Elbla Zulser ประเทศเนเธอร์แลนด์

### ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

- 2564-ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่-สายงาน  
ส่งเสริมธุรกิจและพัฒนาโครงการ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
กรรมการ บริษัท ในเครือ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
จำนวน 19 แห่ง
- 2561-2564 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท  
พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2560-2564 กรรมการกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะซิตี้ชลบุรี  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2554-2560 กรรมการผู้จัดการ บริษัท อมตะ พี.กริม  
เพาเวอร์ (ระยอง) 1-2 จำกัด

### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี -

### ตำแหน่งในองค์กร / กิจกรรมอื่น

- ไม่มี -

### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	242,900	หุ้น (ร้อยละ 0.0093)
คู่สมรส	-	หุ้น
บุตร	-	หุ้น
รวม	242,900	หุ้น

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น  
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี -

## นายดอน ทายาทาน

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่-สายงานลูกค้าสัมพันธ์และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2 / กรรมการจัดการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 23 เมษายน 2564

อายุ 58 ปี

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของ  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

-ไม่มี-

### ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- หลักสูตรพลังงานสำหรับผู้บริหาร (EEP) สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ปี 2563
- หลักสูตร TLCA Executive Development Program (EDP) ปี 2561
- หลักสูตรโครงการพัฒนาผู้บริหาร (Chula-Amata Mini MBA) ปี 2550
- หลักสูตร Environment Manager วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ปี 2548
- หลักสูตรการผลิตและการส่งกระแสไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- หลักสูตรการบริหารและการจัดการโรงไฟฟ้า CMS Energy, Lakewood, New Jersey ประเทศสหรัฐอเมริกา

### ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

- 2564-ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่-สายงานลูกค้าสัมพันธ์และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2 บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) กรรมการ บริษัทในเครือ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 5 แห่ง
- 2561-2564 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2560-2564 กรรมการผู้จัดการกลุ่มโรงไฟฟ้าแหลมฉบังและบ่อวิน บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2556-2560 กรรมการผู้จัดการ บริษัท อมตะ พี.กริม เพาเวอร์ 1-3 จำกัด

### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

-ไม่มี-

### ตำแหน่งในองค์กร / กิจการอื่น

-ไม่มี-

### การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	584,600	หุ้น	(ร้อยละ 0.0224)
คู่สมรส	-	หุ้น	
บุตร	-	หุ้น	
รวม	584,600	หุ้น	

### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

-ไม่มี-

## นางสาวศิริวงศ์ บวรบุญฤทัย

(ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่-สายงานการเงินและบัญชี / กรรมการจัดการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 24 เมษายน 2560

อายุ 47 ปี

### ประวัติการศึกษา

- Master of Science in Finance (Academic Excellent), University of Illinois at Urbana-Champaign ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Master of Accounting Science, University of Illinois at Urbana-Champaign ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาการบัญชี (หลักสูตรนานาชาติ) (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 288/2563

### ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- Chartered Financial Analyst (CFA)
- Certified Public Accountant (CPA)
- หลักสูตร Strategic CFO in Capital Markets รุ่นที่ 5 ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตรนักลงทุนผู้ทรงคุณวุฒิ (Thai Intelligent Investors Program | TIIP) รุ่นที่ 5 สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- หลักสูตรวิทยากรการจัดการสำหรับนักบริหาร ระดับสูง รุ่นที่ 6 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

### ประวัติการอบรมความรู้ตามเกณฑ์กำหนดคุณสมบัติของ CFO ในปี 2565

จำนวน 12 ชั่วโมง ได้แก่

- หลักสูตร CFO's Orientation for New IPOs

### ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

2564-ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่-การเงินและบัญชี บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2559-ปัจจุบัน รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด กรรมการ บริษัท ในเครือ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 29 แห่ง

2559-2564 รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่-การเงิน บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2556-2559 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสฝ่ายการเงิน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี -

### ตำแหน่งในองค์กร / กิจกรรมอื่น

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น  
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย  
-ไม่มี-

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	192,200	หุ้น	(ร้อยละ 0.0074)
คู่สมรส	-	หุ้น	
บุตร	-	หุ้น	
รวม	192,200	หุ้น	

## นายสาโรช อรุณไฟโรจน์กุล

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานลูกค้าสัมพันธ์และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1 / กรรมการจัดการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 1 มกราคม 2566

อายุ 54 ปี

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย  
-ไม่มี-

ประวัติการอบรมอื่นๆ

- Chula-Amata mini MBA, 2008
- McKinsey Management Program (MMP), 2020
- Transformational Executive for Exponential Growth (TEN X), 2022

ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

2566-ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานลูกค้าสัมพันธ์และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) กรรมการ บริษัทในเครือ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 16 แห่ง กรรมการผู้จัดการ กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรม อมตะ ซิตี้ ชลบุรี กรรมการผู้จัดการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 15 โครงการ

2565 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส สายงานลูกค้าสัมพันธ์และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้จัดการ กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรม อมตะ ซิตี้ ชลบุรี

กรรมการผู้จัดการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 15 โครงการ

2564-2565 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้จัดการ กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรม อมตะ ซิตี้ ชลบุรี

2562-2564 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

รองกรรมการผู้จัดการ กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรม อมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

-ไม่มี-

ตำแหน่งในองค์กร / กิจการอื่น

-ไม่มี-

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	169,600	หุ้น	(ร้อยละ 0.0065)
คู่สมรส	-	หุ้น	
บุตร	-	หุ้น	
รวม	169,600	หุ้น	

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย  
-ไม่มี-

## นางสาวพรทิพย์ ตั้งพงศ์บัณฑิต

(ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ศูนย์กลางการเงินและบัญชี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง 1 มกราคม 2557

อายุ 58 ปี

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท บัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

-ไม่มี-

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- โครงการเสริมสร้างผู้จัดการยุคใหม่ รุ่นที่ 66 (MMP 66) คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมการพัฒนาความรู้เนื่องด้วบัญชีในปี 2565

จำนวน 44 ชั่วโมง

CPD แบบเป็นทางการ จำนวน 34 ชั่วโมง

การบัญชี

- ประเด็น TFRS :ข้อสังเกตการตรวจคุณภาพงานสอบบัญชีของสำนักงาน กสท. 2556 - 2563 (7 ชั่วโมง)
- ทำความเข้าใจการวัดมูลค่ายุติธรรมตาม TFRS 13 รุ่นที่ 2/2565 (6 ชั่วโมง)
- จ่ายเงินไปต่างประเทศอย่างไรให้ประหยัดภาษีสูงสุด (7 ชั่วโมง)
- ความแตกต่างด้านบัญชีและภาษี พร้อมอัปเดตประเด็นภาษี และกฎหมายใหม่ที่เกี่ยวข้อง ปี 2565 (7 ชั่วโมง)
- กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงินสู่การวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินประเภทต่างๆ และการเปลี่ยนแปลงของ TFRS for SMEs (7 ชั่วโมง)

CPD แบบไม่เป็นทางการ จำนวน 10 ชั่วโมง

- มาตรฐานการรายงานการเงิน TFRS ที่มีการเปลี่ยนแปลงและมีผลบังคับใช้ 1 ม.ค.2566 (3 ชั่วโมง)
- กฏหมาย Transfer Pricing (7 ชั่วโมง)

ตำแหน่งในบริษัทและบริษัทย่อย

- 2559-ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่-ศูนย์กลางการเงินและบัญชี บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท ในเครือบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 แห่ง
- 2559-2564 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่-บัญชี บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2537-2559 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

-ไม่มี-

ตำแหน่งในองค์กร / กิจกรรมอื่น

-ไม่มี-

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	269,800	หุ้น	(ร้อยละ 0.0103)
คู่สมรส	-	หุ้น	
บุตร	-	หุ้น	
รวม	269,800	หุ้น	

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

-ไม่มี-

- เป็นผู้ทำบัญชีที่มีคุณสมบัติและเงื่อนไขตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

หมายเหตุ

ผู้บริหารทั้งหมดข้างต้น ไม่มีประวัติการถูกลงโทษอันเนื่องจากการกระทำความผิดตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 หรือ พ.ร.บ. สัญญาซื้อขายล่วงหน้า พ.ศ. 2546 ตามในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ในความผิด ดังต่อไปนี้

- การกระทำการโดยไม่สุจริต หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง
- การเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูล หรือข้อความอันเป็นเท็จที่อาจทำให้สำคัญผิด หรือปกปิดข้อความจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญซึ่งอาจมีผลกระทบต่อตลาดเงินหรือตลาดทุน หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
- การกระทำความผิดเป็นอาชญากรรมหรือการเอาเปรียบผู้ลงทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้า หรือมีหรือเคยมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนการกระทำความผิดดังกล่าว

# รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ ด้านการกำกับดูแลกิจการ

## สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ในการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

บี.กริม เพาเวอร์ ดำเนินธุรกิจโดยยึดถือปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการขององค์การ เพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา หรือ Principles of Corporate Governance ของ The Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (Corporate Governance Code) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) หลักการและแนวทางปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อความโปร่งใส เป็นธรรมและตรวจสอบได้ ตลอดจนมีความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเชื่อมั่นว่าการดำเนินงานภายใต้รากฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดีจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และเติบโตทางธุรกิจได้อย่างยั่งยืนตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

คณะกรรมการบริษัท รับผิดชอบในการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจ นโยบายและแนวปฏิบัติต่าง ๆ รวมถึงกำกับดูแล สนับสนุน และส่งเสริมให้องค์กรปฏิบัติตามนโยบาย หลักเกณฑ์ และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่เกี่ยวข้อง ในปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ ยังคงยึดมั่นและปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งการดำเนินการต่าง ๆ สามารถสะท้อนถึงการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทในด้านดังกล่าวได้เป็นอย่างดี

### 1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

บี.กริม เพาเวอร์ ตระหนักดีว่าผู้ถือหุ้นย่อมมีสิทธิในฐานะเจ้าของบริษัท จึงให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ลงทุนต่างชาติหรือผู้ลงทุนสถาบัน รวมถึงมีเจตนารมณ์ที่ชัดเจนที่จะไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการลดทอนสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิในเรื่องต่าง ๆ ที่ผู้ถือหุ้นสมควรได้รับตามกฎหมาย เช่น สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการแสดงความคิดเห็น สิทธิในการลงคะแนนเสียง สิทธิในการเลือกตั้งหรือถอดถอนกรรมการ สิทธิในการพิจารณาค่าตอบแทนกรรมการและผู้สอบบัญชี สิทธิในการพิจารณาเงินปันผล และสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลที่ครบถ้วนและเพียงพอผ่านช่องทางที่หลากหลายเป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อเคารพสิทธิและปกป้องสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกราย บี.กริม เพาเวอร์ ไม่มีการกำหนดนโยบายในลักษณะกีดกันหรือสร้างอุปสรรคในการติดต่อสื่อสารกันของผู้ถือหุ้น และไม่มีแนวนโยบายในการทำข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อ บี.กริม เพาเวอร์ หรือผู้ถือหุ้นรายอื่นด้วย

## การประชุมผู้ถือหุ้น

ผู้ถือหุ้นย่อมมีสิทธิในฐานะเจ้าของบริษัท มีสิทธิเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อกำหนดทิศทางการดำเนินงานของกิจการผ่านคณะกรรมการบริษัท ซึ่งผู้ถือหุ้นได้คัดเลือกแต่งตั้งให้มาปฏิบัติหน้าที่หรือตัดสินใจในเรื่องที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อ บี.กริม เพาเวอร์ การประชุมผู้ถือหุ้นจึงถือเป็นเวทีสำคัญสำหรับผู้ถือหุ้นในการแสดงความคิดเห็น ชักถาม และการลงมติตัดสินใจดำเนินการหรือไม่ดำเนินการ ดังนั้น ผู้ถือหุ้นจึงมีสิทธิโดยชอบที่จะเข้าร่วมประชุม มีระยะเวลาเพียงพอสำหรับการพิจารณาข้อมูล และรับทราบผลการลงมติ รวมถึง

1. คณะกรรมการบริษัทมีแนวนโยบายในการสนับสนุนและจัดให้มีกระบวนการต่างๆ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการประชุม สนับสนุนและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นทุกราย รวมถึงผู้ลงทุนสถาบัน เข้าประชุมและใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนด้วย
2. บี.กริม เพาเวอร์ จะไม่กระทำการใดๆ ที่มีลักษณะเป็นการจำกัดสิทธิในการเข้าถึงสารสนเทศ เช่น ผู้ถือหุ้นต้องได้รับข้อมูล ขั้นตอน ระเบียบวาระการประชุมผู้ถือหุ้น และข้อมูลประกอบการพิจารณาอย่างครบถ้วนเพียงพอ ผู้ถือหุ้นต้องมีระยะเวลาพอสมควรในการพิจารณา ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น โดยได้รับหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ จัดให้มีช่องทางที่หลากหลายเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นได้
3. บี.กริม เพาเวอร์ ไม่กระทำการใดๆ ที่มีลักษณะเป็นการจำกัดสิทธิในการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นทุกคนย่อมมีสิทธิเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นตลอดระยะเวลาการประชุม มีสิทธิซักถามข้อสงสัย เสนอความคิดเห็นต่อที่ประชุมตามระเบียบวาระการประชุมและเรื่องที่เสนอและออกเสียงลงมติในวาระการประชุม
4. ประธานที่ประชุมจัดสรรเวลาการประชุมอย่างเหมาะสมและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสแสดงความคิดเห็น

และตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ บี.กริม เพาเวอร์ ได้ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุม โดยกำหนดหลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าและเผยแพร่หลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าให้ชัดเจนบนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ด้วย

5. ผู้ถือหุ้นมีสิทธิมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมและลงมติแทนผู้ถือหุ้น โดยผู้ถือหุ้นมีสิทธิได้รับเอกสารและคำแนะนำในการมอบฉันทะ ผู้รับมอบฉันทะที่ได้ยื่นหนังสือมอบฉันทะแล้วย่อมมีสิทธิเข้าร่วมประชุมและลงมติเช่นเดียวกับผู้ถือหุ้นทุกประการ หรือผู้ถือหุ้นอาจมอบฉันทะให้กรรมการอิสระคนใดคนหนึ่งประชุมและลงมติแทนก็ได้ ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นจะได้รับประวัติและข้อมูลการทำงานของกรรมการอิสระแต่ละท่านอย่างเพียงพอและครบถ้วน เพื่อพิจารณามอบฉันทะให้กรรมการอิสระลงคะแนนเสียงในการประชุม
6. ผู้ถือหุ้นมีสิทธิออกเสียงลงคะแนนตามระเบียบวาระที่เสนอ การลงมติต้องเลือกใช้วิธีการและอุปกรณ์การออกเสียงที่โปร่งใส สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ สามารถแสดงผลการลงคะแนนได้รวดเร็ว เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิรับทราบผลการลงมติอย่างทันท่วงที
7. คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และเลขานุการบริษัท ควรจะต้องเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้งเพื่อตอบข้อซักถามและรับฟังความคิดเห็นของผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ ผู้บริหารระดับสูงควรจะต้องเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตอบข้อซักถามด้วยเช่นกัน
8. บี.กริม เพาเวอร์ ต้องเปิดเผยให้สาธารณชนทราบถึงผลการลงคะแนนของแต่ละวาระของการประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้นภายในวันทำการถัดไปบนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์ และระบบข่าวอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ



## การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ในปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ มีความห่วงใยต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนร่วมทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค บี.กริม เพาเวอร์ จึงพิจารณาจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565

### การดำเนินการก่อนวันประชุม

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเข้ารับเลือกตั้งเป็นกรรมการเป็นการล่วงหน้า รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามล่วงหน้า เพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เป็นการล่วงหน้าต่อฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ผ่านช่องทางที่ระบุไว้ในทั้งทางอีเมล และการส่งไปรษณีย์
- จัดทำหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมดังกล่าวบนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม 2565 ล่วงหน้าก่อนวันประชุมมากกว่า 30 วัน และจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นทางไปรษณีย์ล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 21 วัน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับเอกสารล่วงหน้าและมีเวลาศึกษาข้อมูลก่อนวันประชุมอย่างเพียงพอ
- ในหนังสือเชิญประชุมได้ระบุระเบียบวาระการประชุมชี้แจงข้อเท็จจริงและเหตุผล และความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเพื่อประกอบการพิจารณาของผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วนและเพียงพอ ทั้งนี้ ท่านสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมของหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ได้จากเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ หนังสือเชิญประชุมสามัญ  
ผู้ถือหุ้นประจำปี 2565

ในวันพุธที่ 27 เมษายน 2565 เวลา 10.00 น. ในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) ตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องเพียงรูปแบบเดียว ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- จัดเตรียมหนังสือมอบฉันทะ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายบุคคลชาวไทย ชาวต่างชาติ หรือนักลงทุนสถาบัน พร้อมทั้งรายละเอียดวิธีการมอบฉันทะซึ่งได้แนบไว้พร้อมกับหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและบนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ การประชุมสามัญ  
ผู้ถือหุ้นประจำปี 2565

- ในการเข้าประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ซึ่งเป็นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ บี.กริม เพาเวอร์ เลือกใช้ระบบจัดการประชุมที่มีความปลอดภัยและสามารถเข้าใช้งานได้ง่าย โดยไม่ต้องมีการดาวน์โหลดโปรแกรมใดๆ เพิ่มเติม รวมถึงมีการแจ้งข้อปฏิบัติสำหรับการเข้าร่วมประชุม และคู่มือการใช้งานระบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น/ผู้รับมอบฉันทะ สามารถศึกษาและเตรียมความพร้อมก่อนเข้าใช้งาน ตลอดจนเตรียมช่องทางการติดต่อในกรณีที่มีปัญหาทั้งเกี่ยวกับการประชุมและด้านเทคนิคเพื่อให้ผู้ถือหุ้น/ผู้รับมอบฉันทะสามารถเข้าประชุมได้อย่างราบรื่น
- ส่งเสริมให้ผู้ลงทุนสถาบันเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้น โดยประสานไปยังนักลงทุนสถาบันต่างๆ เพื่อขอให้จัดส่งเอกสารการเข้าประชุมเป็นการล่วงหน้า เพื่อที่เจ้าหน้าที่จะได้ตรวจสอบและขอเอกสารเพิ่มเติม ในกรณีที่เอกสารไม่ครบถ้วน และเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกและลดระยะเวลาในการตรวจสอบเอกสารในวันประชุม

## การดำเนินการในวันประชุม

- ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ บี.กริม เพาเวอร์ ได้กำหนดให้มีขั้นตอนการประชุมอย่างถูกต้องตามกฎหมายและคำนึงถึงความสะดวก สิทธิและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน โดยเปิดให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนร่วมประชุมผ่านระบบควบคุมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของบริษัท ผู้ให้บริการซึ่งได้รับการรับรองระบบควบคุมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จากสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผู้ใช้ (Password) ล่วงหน้า ก่อนการประชุมไม่น้อยกว่า 60 นาที และสามารถลงทะเบียนได้ต่อเนื่องจนกว่าการประชุมจะแล้วเสร็จ พร้อมทั้ง จัดเตรียมช่องทางติดต่อในกรณีที่มีปัญหา ทั้งเกี่ยวกับการประชุมและด้านเทคนิค เพื่อให้ผู้ถือหุ้น/ผู้รับมอบฉันทะสามารถเข้าประชุมได้อย่างราบรื่น ตลอดจนจัดให้มีการบันทึกเสียงและภาพของการประชุมตลอดระยะเวลาที่มีการถ่ายทอดการประชุมในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงบันทึกข้อมูลการจราจรทางอิเล็กทรอนิกส์ของผู้เข้าร่วมประชุมไว้เป็นหลักฐานตามกฎหมายด้วย
- สำหรับการลงคะแนนเสียงในการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ บี.กริม เพาเวอร์ได้จัดเมนูลงคะแนนเสียงที่ใช้งานได้ง่ายและสามารถลงคะแนนเสียงได้ตามเจตนารมณ์ แยกเป็นรายวาระทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วยและงดออกเสียงผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเพื่อความโปร่งใสในการนับคะแนนเสียงในการประชุม บี.กริม เพาเวอร์ได้เชิญตัวแทนที่ปรึกษากฎหมายเป็นสักขีพยานในการนับคะแนนเสียงด้วย
- แจ้งให้ผู้ถือหุ้นรับทราบก่อนเริ่มดำเนินการประชุมถึงหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกเสียงลงคะแนน การใช้เมนูลงคะแนนเสียงผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (หรือบัตรลงคะแนนในการประชุมแบบปกติ) การนับคะแนนเสียง และการแจ้งมติที่ประชุม
- สิทธิในการออกเสียงลงคะแนน 1 หุ้นต่อ 1 เสียง
- จัดให้มีบุคคลที่เป็นอิสระ อันได้แก่ ที่ปรึกษากฎหมายและในการประชุมแบบปกติจะเปิดโอกาสให้อาสาสมัครผู้แทนผู้ถือหุ้น ร่วมเป็นสักขีพยานในการนับคะแนนเสียงด้วย รวมถึงเปิดเผยเรื่องดังกล่าวไว้ในรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
- ให้สิทธิผู้ถือหุ้นที่มาร่วมประชุมภายหลังจากที่เริ่มดำเนินการประชุมไปแล้ว สามารถเข้าร่วมประชุมและออกเสียง ลงคะแนนได้ในวาระที่อยู่ระหว่างการพิจารณาและยังมิได้มีการลงมติ
- ดำเนินการประชุมตามลำดับระเบียบวาระ การประชุมที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญประชุม อย่างถูกต้องและเป็นไปตามข้อกำหนดและข้อบังคับบริษัท รวมถึงไม่มีการเพิ่มวาระการประชุมหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสอบถาม แสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะได้อย่างเต็มที่ โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ บี.กริม เพาเวอร์ ได้จัดให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิดังกล่าวได้เช่นเดียวกัน พร้อมทั้ง บันทึกสาระสำคัญไว้ในรายงานการประชุม และเผยแพร่รายงานดังกล่าวไว้บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ด้วย
- ในวาระพิจารณาเลือกตั้งกรรมการแทนกรรมการ ซึ่งออกจากตำแหน่งตามวาระนั้น เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคลหรือทั้งคณะได้ โดยเสนอชื่อกรรมการให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาลงคะแนนที่ละท่าน

- กรรมการ ประธานกรรมการ และประธานคณะกรรมการ ชุติยอยุ่ทุคคณะ ได้เข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 คิดเป็นร้อยละ 100.0 รวมถึงผู้บริหารระดับสูง ที่เกี่ยวข้อง และเลขานุการบริษัท ได้เข้าร่วมประชุม เพื่อชี้แจง และตอบข้อซักถาม ตลอดจนรับฟังข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ จากผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ผู้สอบบัญชีของปี.กริม เพาเวอร์ ได้เข้าร่วมประชุมสามัญ ผู้ถือหุ้นในครั้งดังกล่าวด้วยเช่นกัน
- แจ้งมติที่ประชุมทุควาระการประชุม พร้อมแสดงรายละเอียด จำนวนคะแนนเสียงที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง หรือ บั้ตรเสีย เพื่อความชัดเจนอีกด้วย

#### การดำเนินการภายหลังวันประชุม

- แจ้งมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นและผลการลงมติผ่านระบบข่าว ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายในระยะเวลาและหลักเกณฑ์ที่ ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด โดยได้แจ้งในวันที่ 27 เมษายน 2565 ซึ่งเป็นวันเดียวกับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
- ให้ความสำคัญกับคุณภาพของรายงานการประชุม โดยได้จัดทำ และบันทึกสาระสำคัญต่าง ๆ อย่างครบถ้วนประกอบด้วย รายละเอียดจำนวนองค์ประชุม ทั้งจำนวนผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วม ประชุมด้วยตนเองและจำนวนผู้รับมอบฉันทะที่เข้าประชุมแทน ผู้ถือหุ้น รายชื่อและตำแหน่งของกรรมการ กรรมการชุตยอยุ่ ผู้บริหารระดับสูง และผู้สอบบัญชีที่เข้าร่วมประชุม หลักเกณฑ์

และวิธีการลงคะแนน การลงคะแนนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การนับคะแนน ผลการลงคะแนนเสียงในแต่ละระเบียบวาระ การประชุม ทั้งที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง และบั้ตรเสีย พร้อมทั้งบันทึกข้อซักถาม คำชี้แจงและข้อคิดเห็นที่สำคัญ และข้อมูลใด ๆ ตามที่หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี กฎหมาย กฎเกณฑ์ และระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนด

- สำหรับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ปี.กริม เพาเวอร์ ได้จัดทำรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และเผยแพร่ผ่านระบบสารสนเทศของ ตลาดหลักทรัพย์ฯ และบนเว็บไซต์ของ ปี.กริม เพาเวอร์ ในวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 กล่าวคือ ภายใน 14 วัน นับจาก วันประชุม และได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามหรือแสดง ความคิดเห็นเกี่ยวกับรายงานการประชุม ภายใน 30 วัน นับจาก วันเผยแพร่รายงานการประชุม ซึ่งเมื่อครบกำหนดระยะเวลา ดังกล่าวแล้วไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดแสดงความคิดเห็น สอบถาม หรือประสงค์ขอแก้ไขรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 แต่อย่างใด

ทั้งนี้ ปี.กริม เพาเวอร์ ได้รับคะแนน 100 คะแนนเต็ม (ระดับ “ดีเลิศ”) จากการประเมินตามโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญ ผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ซึ่งประเมินโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

## 2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บี.กริม เพาเวอร์ มีนโยบายในการปฏิบัติและคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่เลือกปฏิบัติไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายย่อย นักลงทุนสถาบันและผู้ถือหุ้นต่างชาติ รวมถึงจะไม่กระทำการใด ๆ ที่ถือเป็นการเลือกปฏิบัติหรือก่อให้เกิดความไม่เป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีแนวปฏิบัติดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัท ต้องรักษาสิทธิของผู้ถือหุ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ผู้ถือหุ้นทุกรายย่อมมีสิทธิได้รับข้อมูลอย่างถูกต้องเพียงพอ และเท่าเทียม รวมถึงเอกสารนำเสนอได้จัดทำเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นทั้งที่เป็นชาวไทยและชาวต่างชาติ
2. บี.กริม เพาเวอร์ มีการออกหุ้นสามัญประเภทเดียว และกำหนดให้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมเป็นไปตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถืออยู่ โดย 1 หุ้นมีสิทธิเท่ากับ 1 เสียง นอกจากนี้ยังมีใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิงไทย (Non-Voting Depository Receipt) หรือ NVDR ซึ่งเป็นตราสารที่ออกโดย บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด (Thai NVDR Company Limited) ซึ่งได้จัดตั้งขึ้นโดยตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อให้นักลงทุนสามารถถือครอง

หลักทรัพย์ได้โดยไม่ถูกจำกัดสัดส่วนการถือหุ้นของคนต่างด้าวตามที่ระบุไว้ในกฎหมายไทย อย่างไรก็ตาม ผู้ถือ NVDR ไม่มีสิทธิในการออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น (Non-Voting Rights) ยกเว้นกรณีการใช้สิทธิออกเสียงเพื่อลงมติเกี่ยวกับการเพิกถอนหลักทรัพย์จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ (Delisting)

3. บี.กริม เพาเวอร์ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเป็นการล่วงหน้าสำหรับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึง วันที่ 30 ธันวาคม 2564 โดยเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านระบบข่าวอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ซึ่งเมื่อครบกำหนดดังกล่าวปรากฏว่าไม่มีผู้ถือหุ้นเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระการประชุมหรือเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการแต่อย่างใด รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามล่วงหน้าเพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เป็นการล่วงหน้าต่อฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ ผ่านช่องทางที่ระบุไว้ทั้งทางอีเมล และการส่งไปรษณีย์ด้วย

4. ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ซึ่งเป็น การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ บี.กริม เพาเวอร์ เลือกใช้ระบบจัดการประชุมที่มีความปลอดภัยและ สามารถเข้าใช้งานได้ง่าย โดยไม่ต้องมีการดาวน์โหลด โปรแกรมใด ๆ เพิ่มเติมรวมถึงมีการแจ้งข้อปฏิบัติสำหรับการ เข้าร่วมประชุม และคู่มือการใช้งานระบบ E-AGM เพื่อให้ผู้ถือหุ้น / ผู้รับมอบฉันทะ สามารถศึกษาและ เตรียมความพร้อมก่อนเข้าใช้งาน ตลอดจนเตรียมช่องทาง การติดต่อในกรณีที่มีปัญหาทั้งเกี่ยวกับการประชุมและ ด้านเทคนิคเพื่อให้ผู้ถือหุ้น / ผู้รับมอบฉันทะสามารถ เข้าประชุมได้อย่างราบรื่น
5. บี.กริม เพาเวอร์ อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นและผู้ถือหุ้นประเภทสถาบันที่สามารถออกเสียงลงคะแนน ด้วยตนเองสามารถออกเสียงลงคะแนนได้ด้วยการมอบ ฉันทะ โดยจัดเตรียมหนังสือมอบฉันทะทั้ง 3 รูปแบบ ตามแบบที่กำหนดโดย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวง พาณิชย์ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกใช้ให้ เหมาะสมกับความต้องการของตนเอง รวมถึงผู้ถือหุ้น สามารถพิจารณามอบฉันทะให้แก่กรรมการอิสระได้ โดยหนังสือมอบฉันทะ ข้อมูลของกรรมการอิสระ และ รายละเอียดเอกสารหลักฐานที่ใช้ในการมอบฉันทะได้จัดส่ง ไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และเผยแพร่ไว้ บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์ โดยไม่มีการกำหนดเงื่อนไข ที่เป็นอุปสรรคหรือก่อให้เกิดความยุ่งยากแก่ผู้ถือหุ้นในการ มอบฉันทะ นอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนดแต่อย่างใด
6. ในการทำรายการระหว่างกัน ต้องกระทำอย่างยุติธรรม สมเหตุสมผล ตามราคาอ้างอิงกับราคาตลาด และเป็นไป ตามปกติการค้า (Fair and at Arm's Length Basis) และ คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของ บี.กริม เพาเวอร์ เป็นสำคัญ รวมถึงคณะกรรมการบริษัทได้กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และการเปิดเผยข้อมูลรายการ ที่เกี่ยวข้องกันอย่างเคร่งครัดด้วย
7. บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย ได้กำหนดนโยบาย การป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน ซึ่งได้สื่อสารให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของ บี.กริม เพาเวอร์ รับทราบ ยึดถือ ปฏิบัติ และสอดส่องดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมถึง กรรมการและผู้บริหารทุกท่านรับทราบอย่างชัดเจน และเข้าใจถึงบทบาทหน้าที่ในการรายงานการถือครอง หลักทรัพย์ใน บี.กริม เพาเวอร์ ของตนเอง คู่สมรส และบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนรายงานการเปลี่ยนแปลง การถือครองหลักทรัพย์ต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ตามหน้าที่ ที่กฎหมายกำหนด รวมถึงคณะกรรมการบริษัท กำหนดให้ เลขานุการบริษัทสรุปรายงานการถือครองหลักทรัพย์ และการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบเป็นประจำ และได้จัดให้ มีการเปิดเผยการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและ ผู้บริหารไว้ในรายงานฉบับนี้ด้วย สำหรับรายละเอียดการดูแล การใช้ข้อมูลภายใน ปรากฏตามหัวข้อ “การดูแลเรื่องการรั่วไหลข้อมูลภายใน” ของรายงานฉบับนี้
8. เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของ บี.กริม เพาเวอร์ เปิดเผยข้อมูลและรายงานเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและ ผู้เกี่ยวข้อง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อให้คณะกรรมการ บริษัทสามารถพิจารณาธุรกรรมของ บี.กริม เพาเวอร์ ที่อาจ มีความขัดแย้งของผลประโยชน์ และสามารถตัดสินใจ เพื่อประโยชน์ของ บี.กริม เพาเวอร์ โดยรวม ทั้งนี้ กรรมการ และผู้บริหารของ บี.กริม เพาเวอร์ ที่มีส่วนได้เสียในการ ทำธุรกรรมใด ๆ จะไม่มีส่วนร่วมในการพิจารณาตัดสินใจ เข้าทำธุรกรรมดังกล่าว รายละเอียดการป้องกันความขัดแย้ง ทางผลประโยชน์เปิดเผยไว้ในหัวข้อ “การป้องกันความขัดแย้ง ทางผลประโยชน์” ของรายงานฉบับนี้
9. บี.กริม เพาเวอร์ ไม่มีนโยบายให้ความช่วยเหลือทางการเงิน หรือการค้ำประกันใด ๆ แก่บุคคลภายนอกอื่น

ในปี 2565 คณะกรรมการบริษัทไม่ได้รับข้อร้องเรียนใด ๆ เกี่ยวกับการไม่ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน การไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน และการขายทรัพย์สิน รวมถึงไม่มีการกระทำความผิดเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายในของกรรมการและผู้บริหาร จึงแสดงให้เห็นได้ว่าแนวนโยบายหรือแนวทางปฏิบัติที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้มีประสิทธิภาพในการดูแลจัดการเรื่องดังกล่าวได้อย่างเหมาะสม

### 3. บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย และตระหนักดีว่าผลการดำเนินงานที่ดีย่อมเกิดขึ้นจากการได้รับความสนับสนุนที่ดีจากผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ บี.กริม เพาเวอร์ จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจ และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือระหว่าง บี.กริม เพาเวอร์ กับผู้ที่มีส่วนได้เสียในลักษณะที่สร้างสรรค์ประโยชน์ร่วมกัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายจะได้รับการดูแลจาก บี.กริม เพาเวอร์ อย่างดีที่สุดเป็นไปตามสิทธิบนพื้นฐานของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บี.กริม เพาเวอร์ ได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

#### 1. ความรับผิดชอบต่อพนักงานและลูกจ้าง

บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญกับพนักงานซึ่งถือเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าและสำคัญอย่างยิ่งต่อการขับเคลื่อนองค์กรให้มีความเจริญก้าวหน้า จึงมุ่งมั่นพัฒนา เสริมสร้างวัฒนธรรมและบรรยากาศการทำงานที่ดี ส่งเสริมการทำงานร่วมกันด้วยความสมัครสมานสามัคคี (Teamwork) ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานและมาตรฐานด้านแรงงานที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับประเทศและระดับมาตรฐานสากล รวมถึงเคารพต่อสิทธิมนุษยชน โดยปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเสมอภาค

และไม่เลือกปฏิบัติด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากความเหมือนหรือความแตกต่าง ทั้งทางด้านเชื้อชาติ สัญชาติถิ่นกำเนิด สีผิว ภาษา ศาสนา เพศ อายุ สมรรถภาพทางร่างกาย รสนิยมทางเพศ การศึกษา ความคิดเห็นทางการเมือง และสถานภาพอื่นใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำงานโดยตรง และมีแนวนโยบายที่ชัดเจนในการป้องกันการใช้แรงงานบังคับ การค้ามนุษย์ และการห้ามใช้แรงงานเด็ก

รวมถึงจัดให้มีกระบวนการสรรหาบุคลากรที่เป็นธรรม และเท่าเทียม มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน การให้ผลตอบแทน การให้รางวัลและการลงโทษบนพื้นฐานความยุติธรรมชัดเจน และสามารถอธิบายได้มีนโยบายในการพัฒนาความรู้ ทักษะ และความสามารถของพนักงานอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง เพื่อเพิ่มศักยภาพและโอกาสในการเติบโตในหน้าที่การงานของพนักงาน ตลอดจนกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้มีสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่ดีและมีความปลอดภัยในชีวิต ร่างกายและทรัพย์สิน รวมทั้งเคารพและรับผิดชอบในการดำเนินการกับข้อมูลส่วนบุคคล ให้ความสำคัญคุ้มครองและรักษาความลับข้อมูลส่วนบุคคล จำกัดการเปิดเผยและการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลเท่าที่จำเป็น และกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลตามลำดับชั้นและตามหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

นอกจากนี้ บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ทุกคนต้องปฏิบัติต่อกันด้วยความเคารพ ให้เกียรติ และปฏิบัติตามนโยบายสิทธิมนุษยชน และความมุ่งมั่นในการต่อต้านการเลือกปฏิบัติ และการต่อต้านการคุกคาม บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นที่จะรักษาสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานที่ดี เพื่อสร้างสังคมการปฏิบัติงานอย่างเป็นมืออาชีพ มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี ปราศจากการเลือกปฏิบัติ และการคุกคามในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึง การคุกคามทางเพศภายในองค์กรอีกด้วย

## 2. ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

บี.กริม เพาเวอร์ ตระหนักถึงความสำคัญและมุ่งมั่นที่จะสร้างความเชื่อมั่นและความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้าด้วยการพัฒนาสินค้าและบริการที่มีคุณภาพมาตรฐานที่ดีในราคาที่เหมาะสม และมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า เพื่อสร้างและรักษาสัมพันธ์ภาพที่ดีไว้อย่างยั่งยืน รวมถึงปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและคำนึงถึงสุขภาพ ความปลอดภัย ความเป็นธรรม การเก็บรักษาข้อมูลลูกค้า การบริการหลังการขาย ตลอดช่วงอายุสินค้าและบริการ การติดตามวัดผล ความพึงพอใจของลูกค้าเพื่อพัฒนาปรับปรุงสินค้าและบริการ รวมทั้งการโฆษณาประชาสัมพันธ์และการส่งเสริมการขาย (Sales Conduct) ต้องกระทำอย่างมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า ไม่ให้เกิดความเข้าใจผิด หรือใช้ประโยชน์จากความเข้าใจผิดของลูกค้า ตลอดจนเปิดรับข้อร้องเรียนจากลูกค้าด้วยความเต็มใจปราศจากอคติ และปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียนจากลูกค้าอย่างทันทั่วที่กรณีมีข้อจำกัด หรือต้องใช้เวลาในการแก้ปัญหา ต้องรีบแจ้งข้อมูลและสถานะให้ลูกค้าทราบในเวลาอันควร และแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขเป็นระยะ ๆ รวมถึง ไม่เรียกรับเงิน สิ่งของ ผลประโยชน์ใด ๆ อันสื่อถึงการกระทำที่ไม่สุจริตจากลูกค้า

## 3. ความรับผิดชอบต่อคู่ค้า

มีกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและเงื่อนไขสัญญาหรือข้อตกลงที่เป็นธรรม ช่วยให้ความรู้ พัฒนาศักยภาพ และยกระดับความสามารถในการผลิตและให้บริการให้ได้มาตรฐาน สื่อสารให้คู่ค้าเคารพสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติต่อแรงงานตนเองอย่างเป็นธรรม รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงติดตามตรวจสอบและประเมินผลคู่ค้าเพื่อพัฒนาการประกอบธุรกิจระหว่างกันอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ได้กำหนดจรรยาบรรณ และแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) โดยมุ่งหวังให้คู่ค้านำไปปรับใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานให้สอดคล้องกับการดำเนินงานตามบริบทของคู่ค้า โดยคำนึงถึงการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมสังคม และมีธรรมาภิบาลที่ดี เพื่อสร้างความยั่งยืนในการดำเนินงานร่วมกันอีกด้วย ท่านสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมของจรรยาบรรณและแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) จากเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ จรรยาบรรณและแนวทาง  
ปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า

## 4. ความรับผิดชอบต่อเจ้าหน้าที่

บี.กริม เพาเวอร์ ปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่อย่างเป็นธรรม มีความรับผิดชอบต่อ โปร่งใส และเท่าเทียม โดยถือปฏิบัติตามข้อกำหนด เงื่อนไข และข้อผูกพันที่มีต่อเจ้าหน้าที่ ทั้งในการชำระหนี้ตรงตามกำหนดเวลาการบริหารเงิน การให้และรักษาหลักประกัน หรือหลักทรัพย์ค้ำประกัน และเงื่อนไขอื่น ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่นำเงินทุนที่ได้จากการกู้ยืมเงินไปใช้ในทางที่ขัดต่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุในข้อตกลงที่ทำไว้กับเจ้าหน้าที่ และไม่ใช้วิธีการที่ไม่สุจริต ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริง อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เจ้าหน้าที่ ตลอดจนบริหารจัดการเงินทุนให้มีโครงสร้างที่เหมาะสม และบริหารกิจการอย่างมีประสิทธิภาพ มีฐานะทางการเงินที่มั่นคง เพื่อให้เจ้าหน้าที่มั่นใจในฐานะการเงิน และความสามารถในการชำระหนี้ที่ดีของ บี.กริม เพาเวอร์ ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อตกลง หรือข้อผูกพันตามสัญญา จะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบโดยไม่ชักช้า เพื่อเจรจาหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันบนพื้นฐานของความสมเหตุสมผล และเป็นธรรม

## 5. ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม

บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อและตระหนักถึงความสำคัญในฐานะเป็นส่วนหนึ่งของสังคมที่พึงมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมและชุมชนในทุกพื้นที่ที่เข้าดำเนินการ เพื่อสร้างการเจริญเติบโตควบคู่กับการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน โดยยึดมั่นปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และได้กำหนดกลยุทธ์ด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมที่มุ่งเน้นการสร้างผลกระทบในเชิงบวกต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม สนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ขององค์การสหประชาชาติ อันก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม ด้วยการดำเนินการดังนี้

- ส่งเสริมให้ชุมชนและสังคมสามารถพึ่งพาและตอบสนองความต้องการที่จำเป็นของตนเองได้อย่างเข้มแข็งเพื่อสร้างประโยชน์สุขและเป็นรากฐานที่มั่นคงของประเทศ
- มุ่งเน้นการนำความรู้ ประสบการณ์ นวัตกรรมทางธุรกิจ เพื่อพัฒนาระดับวิถีชีวิตชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม
- สนับสนุนด้านการศึกษาและสร้างเสริมสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง
- ส่งเสริมการสร้างงาน พัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน
- สืบสาน สนับสนุน และอนุรักษ์ศิลปะ วัฒนธรรม และจารีตประเพณีอันดีงามของชุมชน
- เปิดโอกาสและสร้างการมีส่วนร่วม ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ความต้องการ ความกังวล ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนของชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อตอบสนองต่อความต้องการ และความคาดหวังของชุมชน สังคม และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเหมาะสม

- ในกรณีที่มีประเด็นปัญหา มุ่งเน้นหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันอย่างเหมาะสม และเป็นธรรม เพื่อวางรากฐานการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน
- บรรเทาความเดือดร้อนจากภัยพิบัติ หรือสาธารณภัยต่าง ๆ ทั้งโดยตรงหรือผ่านหน่วยงานอื่น ๆ
- ปลุกฝัง และเสริมสร้างจิตสำนึกความโอปอ้อมอารี จิตอาสา และความรับผิดชอบต่อชุมชน และสังคม โดยไม่หวังสิ่งตอบแทนแก่บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศิลปะและวัฒนธรรมที่หลากหลายอย่างต่อเนื่อง

## 6. ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

บี.กริม เพาเวอร์ มีความมุ่งมั่นในการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกพื้นที่ที่เข้าดำเนินการกิจการ โดยให้ความสำคัญกับการดูแลรักษาและลดผลกระทบเชิงลบจากการดำเนินธุรกิจที่มีต่อสิ่งแวดล้อมตลอดกระบวนการดำเนินธุรกิจ จึงกำหนดแนวทางดำเนินการในด้านสิ่งแวดล้อมไว้ ดังนี้

- ปฏิบัติตามกฎหมาย มาตรฐานและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับประเทศและในระดับสากล รวมถึงให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรฐาน และแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมในระดับสากลต่าง ๆ ตามความเหมาะสม
- กำหนดนโยบาย แนวปฏิบัติ ความมุ่งมั่น พันธสัญญา และการแสดงเจตนารมณ์ ในด้านสิ่งแวดล้อมที่หลากหลาย อาทิ นโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรป่าไม้ กลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินการ



- กำหนดเป้าหมายติดตามและวัดผลเพื่อบรรลุเป้าหมายสูงสุดในการอนุรักษ์และลดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด
- ดูแล ป้องกัน และบริหารจัดการ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ ซึ่งครอบคลุมการใช้วัตถุดิบ การคัดเลือก การออกแบบ และการใช้เทคโนโลยีที่สะอาดในกระบวนการผลิตตามหลักการทางวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย การใช้ทรัพยากร และพลังงานอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพสูงสุด การอนุรักษ์ทรัพยากร การใช้ทรัพยากรหมุนเวียน การใช้เชื้อเพลิงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมีกระบวนการควบคุม และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเสีย และเสียรบกวน การบริหารจัดการสารเคมีอันตราย และวัสดุเหลือใช้อย่างเป็นระบบและถูกวิธี เป็นต้น รวมถึงมีการตรวจสอบอย่างจริงจัง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
  - การปลูกฝังจิตสำนึกและการอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การดูแล และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบธุรกิจเพื่อให้เกิดการนำไปใช้ปฏิบัติจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  - จัดให้มีการติดตาม ดูแล ประเมิน และรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างถูกต้อง สม่ำเสมอตามความเหมาะสม

ท่านสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกรอบการดำเนินการ และแนวปฏิบัติต่าง ๆ จากเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ สิ่งแวดล้อม

7. หน่วยงานราชการ หน่วยงานกำกับดูแล  
ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับ และระเบียบของหน่วยงานราชการ และหน่วยงานกำกับดูแลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
8. การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าและการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
บี.กริม เพาเวอร์ ดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ ตามหลักการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัดทั้งในระดับประเทศและระดับสากล รวมถึงจะไม่ทำความตกลงใด ๆ กับคู่แข่งหรือบุคคลใด ที่มีลักษณะเป็นการลดหรือจำกัดการแข่งขันทางการค้า ตลอดจน ไม่แสวงหาข้อมูลความลับทางการค้าของคู่แข่ง ด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม และไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้า ด้วยการกล่าวหาในทางร้ายใส่ร้ายป้ายสี โจมตีคู่แข่งโดยปราศจากข้อมูลอย่างสมเหตุสมผล
9. นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิทธิมนุษยชน  
บี.กริม เพาเวอร์ ยึดมั่นในการเคารพสิทธิมนุษยชนตามกฎหมายและมาตรฐานสากล โดยปฏิบัติต่อบุคคลด้วยความเสมอภาค เท่าเทียม และไม่เลือกปฏิบัติด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากความเหมือน หรือความแตกต่าง ทั้งทางด้านเชื้อชาติ สัญชาติ ถิ่นกำเนิด ศิพภาษา ศาสนา เพศ อายุ สมรรถภาพทางร่างกาย รสนิยมทางเพศ การศึกษา ความคิดเห็นทางการเมือง และสถานภาพอื่นใด รวมทั้งมีความเคารพในสิทธิเสรีภาพส่วนบุคคลตามกฎหมายและมาตรฐานสากลสูงสุด และเพื่อให้ไปตามเจตนารมณ์ดังกล่าวจึงได้กำหนดนโยบายสิทธิมนุษยชน ที่ครอบคลุมการดำเนินงานทุกกิจกรรมในประเด็นที่เกี่ยวกับความหลากหลาย การไม่เลือกปฏิบัติ และการไม่ล่วงละเมิด การปฏิบัติอย่างเป็นธรรม เสรีภาพในการสมาคมและการร่วมเจรจาต่อรอง ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยในการทำงาน การป้องกันการใช้แรงงานบังคับและการค้ามนุษย์ การห้ามใช้แรงงานเด็ก และ

แสดงความมุ่งมั่นในการต่อต้านการเลือกปฏิบัติและการต่อต้านการคุกคามที่ชัดเจนรวมถึงมีการประเมินผลกระทบ (Human Rights Impact Assessment) โดยครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมด รวมถึงลูกค้า ชุมชนและกลุ่มเปราะบาง (Vulnerable Groups) ตามหลักการที่กำหนดไว้ในนโยบายสิทธิมนุษยชน ดังกล่าวอีกด้วย นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ มีเจตนาธรรมณ์ที่ชัดเจนที่จะไม่ให้การสนับสนุน หรือมีส่วนร่วมใด ๆ กับบุคคลและกิจกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชนด้วย

ท่านสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายสิทธิมนุษยชนและแนวปฏิบัติต่าง ๆ ในด้านดังกล่าว จากเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ สิทธิมนุษยชน

#### 10. นโยบายและแนวปฏิบัติด้านทรัพย์สินทางปัญญา

บี.กริม เพาเวอร์ ถือว่าทรัพย์สินทางปัญญา อันได้แก่ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า ความลับทางการค้า เป็นทรัพย์สินที่มีค่ามีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจและรักษาความได้เปรียบในเชิงธุรกิจ บี.กริม เพาเวอร์ จึงให้ความสำคัญกับการสร้างสรรค์ ประดิษฐ์คิดค้น และพัฒนาทรัพย์สินทางปัญญาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงดูแลรักษา และป้องกันมิให้ถูกละเมิดหรือนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต ตลอดจน มีเจตนาธรรมณ์ที่ชัดเจนในการเคารพและไม่ละเมิดในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น โดยบุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ทุกคนจะต้องรักษาความลับทางการค้า และใช้ทรัพย์สินทางปัญญาอย่างมีความรับผิดชอบและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงมีหน้าที่สำคัญในการดูแลรักษาและป้องกัน มิให้ถูกละเมิดหรือมีการนำไปใช้ ทำซ้ำ ดัดแปลง หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างชัดเจนจาก บี.กริม เพาเวอร์ รวมทั้งต้อง

เคารพและไม่ละเมิดในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น โดยมีการตรวจสอบผลงานอันเป็นสิทธิของบุคคลภายนอกที่ได้รับมาหรือที่จะนำมาใช้ เพื่อให้มั่นใจว่า จะไม่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น ตลอดจนในการเข้าทำข้อตกลง หรือสัญญาต่าง ๆ ทั้งระดับระหว่าง และ ทำความตกลงให้ชัดเจนถึงสิทธิ และการใช้ทรัพย์สินทางปัญญาอย่างชัดเจนและรัดกุมด้วย

#### 11. นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยสารสนเทศ

ความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ถือเป็นความเสี่ยงในระดับสากลที่สำคัญ บี.กริมเพาเวอร์ จึงจัดให้มีระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Cyber security) และระบบมาตรฐานการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล (ISO / IEC 27001) เพื่อควบคุมดูแลป้องกันระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความปลอดภัยสูงสุด และป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ เป็นต้น

นอกจากนี้ ถือเป็นหน้าที่ของบุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ในการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับในเรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเคร่งครัด โดยบุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ต้องใช้ Hardware และ Software ที่ บี.กริม เพาเวอร์ จัดให้เพื่อการปฏิบัติงาน หรือเพื่อธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ เท่านั้น โดยต้องระมัดระวังและรักษาความปลอดภัยของระบบข้อมูลสารสนเทศ ไม่เปิดเผยรหัสผ่าน (Password) ที่ใช้ในการเข้าถึงระบบข้อมูลต่าง ๆ ของ บี.กริม เพาเวอร์ ให้แก่ผู้อื่น และไม่ใช่เครื่องมือหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ในการทำกิจกรรมที่ผิดกฎหมายหรือผิดจริยธรรม หรือเพื่อดำเนินธุรกิจที่มีใช้เพื่อ บี.กริม เพาเวอร์ รวมถึง ไม่ใช้สื่ออินเทอร์เน็ต ระบบคอมพิวเตอร์ หรือวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ เพื่อค้นหา เผยแพร่ หรือจัดเก็บข้อมูลที่ไม่เหมาะสมขัดต่อศีลธรรมอันดีและกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และไม่ใช้สื่ออินเทอร์เน็ตในทางที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบคอมพิวเตอร์

และอินเทอร์เน็ตของ บี.กริม เพาเวอร์ ตลอดจนให้ความร่วมมือในการควบคุมตรวจสอบและการดำเนินการใด ๆ เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมทั้งดูแลให้บุคคลภายนอกใช้งานสื่ออินเทอร์เน็ตระบบคอมพิวเตอร์เข้าถึงแฟ้มข้อมูลและโปรแกรมเท่าที่จำเป็นต่อการทำงานให้กับ บี.กริม เพาเวอร์ เท่านั้นและควบคุมบุคคลภายนอกให้ปฏิบัติตามกฎหมายและนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ บี.กริม เพาเวอร์ อย่างเคร่งครัดด้วย

#### 12. การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการได้จัดให้นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน โดยมีการทบทวนนโยบายดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ในปี 2565 คณะกรรมการได้มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันและประกาศนโยบายดังกล่าวต่อสาธารณะ รวมถึงเข้าร่วมเป็นภาคีเครือข่ายในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน ตลอดจนสนับสนุนให้บริษัทอื่น ๆ และคู่ค้าตระหนักถึงความสำคัญและสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันในวงกว้าง

รายละเอียดปรากฏตามหัวข้อ “การต่อต้านการคอร์รัปชัน” ของรายงานฉบับนี้

#### 13. การแจ้งเบาะแส

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการแจ้งเบาะแสการกระทำผิด อันประกอบด้วย ช่องทางการแจ้งเบาะแส การสอบสวนการกระทำผิดและการทุจริต การลงโทษทางวินัยและการดำเนินคดีทางกฎหมาย การรายงานต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง มาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสและผู้ให้ข้อมูล การจัดเก็บรักษาข้อมูลไว้เป็นความลับ การติดตามดูแลและทบทวนนโยบาย รวมถึงจัดให้มีช่องทางที่ผู้มีส่วนได้เสีย สามารถแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนได้ตามช่องทางที่กำหนดไว้ รายละเอียดปรากฏตามหัวข้อ “การแจ้งเบาะแส การกระทำผิดและ

การร้องเรียน” ของรายงานฉบับนี้

นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ได้จัดให้มีช่องทางการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียที่หลากหลาย โดยผู้มีส่วนได้เสียสามารถแสดงความเห็นผ่านช่องทางการสื่อสารกับ บี.กริม เพาเวอร์ ได้ดังนี้

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 5 อาคาร ดร. เกษาร์ด ลิงค์  
ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร  
10240

โทรศัพท์ : +66 (0) 2710 3400

โทรสาร : +66 (0) 2379 4245

เว็บไซต์ : [www.bgrimpower.com](http://www.bgrimpower.com)

ท่านสามารถศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับกรอบการดำเนินการและแนวปฏิบัติต่าง ๆ เพิ่มเติมได้จากจรรยาบรรณทางธุรกิจ เอกสารแนบของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์ และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์ หัวข้อ “ความยั่งยืนของเรา”

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ จรรยาบรรณทางธุรกิจ

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ บี.กริม เพาเวอร์

จากการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจและแนวปฏิบัติที่มีความชัดเจน ตลอดจนความมุ่งมั่นในอันที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงมั่นใจได้ว่าสิทธิตามกฎหมายของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายจะได้รับการดูแลอย่างดีที่สุด ทั้งนี้ ในปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ ไม่มีการฝ่าฝืนกฎหมายด้านแรงงาน การแข่งขันทางการค้าและสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ และไม่มีการฉ้อโกงหรือผิดเงื่อนไขการชำระหนี้กับเจ้าหนี้ รวมถึงไม่มีการดำเนินการจากหน่วยงานกำกับดูแลในเรื่องการประกาศหรือเปิดเผยข้อมูลเหตุการณ์สำคัญที่ไม่ถูกต้องแต่อย่างใด

#### 4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างครบถ้วน ถูกต้อง ทันเวลา และเท่าเทียม รวมทั้งการให้ข้อเท็จจริงที่แสดงให้เห็นถึงสถานะภาพของการประกอบการและสถานะภาพทางการเงินที่แท้จริง เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจ การเปิดเผยข้อมูลเป็นดัชนีชี้วัดความโปร่งใสในการดำเนินงานซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญหนึ่งในการสร้างความเชื่อมั่นแก่นักลงทุนและเป็นกลไกในการตรวจสอบการดำเนินงาน ดังนั้น บี.กริม เพาเวอร์ จึงให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลและพัฒนาช่องทางการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียเพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างถูกต้องและเท่าเทียม

- คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้ บี.กริม เพาเวอร์ มีการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศ ทั้งที่เป็นข้อมูลทางการเงินและที่ไม่ใช่ทางการเงิน รวมถึงข้อมูลอื่นที่สำคัญ อันอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของ บี.กริม เพาเวอร์ อย่างเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน ตามที่กำหนดโดยกฎหมายและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง และยังได้จัดทำและปรับปรุงข้อมูลบนเว็บไซต์ ให้มีความครบถ้วนอย่างสม่ำเสมอ รวดเร็ว และทันสถานการณ์ เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ถือหุ้นสามารถหาข้อมูลประกอบการพิจารณาเพิ่มเติมและติดต่อกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการให้ข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- บี.กริม เพาเวอร์ ได้จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อเป็นตัวแทน ในการติดต่อสื่อสารประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลที่สำคัญ และจัดกิจกรรมต่าง ๆ กับผู้ถือหุ้น นักลงทุนสถาบัน นักลงทุนรายย่อย นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนทำหน้าที่กำกับดูแลข้อมูลสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมถึงสารสนเทศต่าง ๆ ที่เปิดเผยสู่สาธารณชน เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียมีโอกาสเข้าถึงข้อมูลได้อย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ยังจัดให้มีหน่วยงานประชาสัมพันธ์

เพื่อทำหน้าที่สื่อสารและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านต่าง ๆ ของ บี.กริม เพาเวอร์ ต่อสื่อมวลชนหรือสาธารณชนตามความเหมาะสมอีกด้วย

ในรอบปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ จัดกิจกรรมพบกับผู้ถือหุ้น นักลงทุนสถาบัน นักลงทุนรายย่อย นักวิเคราะห์ และผู้ที่สนใจในงานต่าง ๆ เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานของ บี.กริม เพาเวอร์ แลกเปลี่ยนมุมมองและความคิดเห็น ตลอดจนเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้เสียอีกด้วย อาทิ งานพบปะนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศ บริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน (Opportunity Day) การพบปะนักวิเคราะห์ (Analyst Meeting) และการพบปะกับนักลงทุนรายย่อย อย่างไรก็ตาม เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้การจัดกิจกรรมจำเป็นต้องประชุมหรือพบปะด้วยระบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เป็นส่วนใหญ่ โดยสรุปดังนี้

##### การพบปะนักลงทุน

จัดพบปะนักลงทุนในต่างประเทศ (รวมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)	5 ครั้ง
จัดพบปะนักลงทุนในประเทศ (รวมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)	3 ครั้ง
SET Opportunity Day	4 ครั้ง
จัดประชุมนักวิเคราะห์ทางการเงิน (Analyst Meeting)	4 ครั้ง
การประชุมทางโทรศัพท์	11 ครั้ง
การเข้าพบและประชุมที่ บี.กริม เพาเวอร์ (Company Visit)	7 ครั้ง
การเยี่ยมชมโครงการโรงไฟฟ้าของผู้ถือหุ้นรายย่อย	1 ครั้ง

ทั้งนี้ นักลงทุนหรือผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลข่าวสารต่าง ๆมายังหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ผ่านช่องทาง ดังนี้

ทางจดหมาย : หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ : +66 (0) 2710 3528

โทรสาร : +66 (0) 2379 4258

อีเมล : [ir@bgrimpower.com](mailto:ir@bgrimpower.com)

เว็บไซต์ : <https://www.bgrimpower.com/th/home>

นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ได้จัดให้มีช่องทางการสมัครรับข้อมูลข่าวสารทางอีเมลเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการสื่อสารอีกด้วย โดยได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ นักลงทุนสัมพันธ์  
“อีเมลรับข่าวสาร”

- คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้มีการจัดทำบัญชีกำไรขาดทุนและรายงานการตรวจสอบบัญชีของผู้สอบบัญชีเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปีเพื่อพิจารณาอนุมัติ และได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงินไว้ในรายงานฉบับนี้ด้วย
- การเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการ และผู้บริหารระดับสูงที่สะท้อนถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบรวมถึงรูปแบบหรือลักษณะของค่าตอบแทน

- คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการป้องกันการใช้อ้างอิงภายใน เพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจ และนโยบายการป้องกันการใช้อ้างอิงภายใน โดยได้เผยแพร่ให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน รับทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือ พนักงานซื้อขายหุ้นของ บี.กริม เพาเวอร์ โดยใช้ข้อมูลภายในหรือการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตลอดจนซื้อขายสินทรัพย์ในลักษณะที่เป็นการค้าฟืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ฯ รายละเอียดการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และการดูแลเรื่องการใช้อ้างอิงภายใน เปิดเผยไว้ในหัวข้อ “การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์” และหัวข้อ “การดูแลเรื่องการใช้อ้างอิงภายใน” ของรายงานฉบับนี้

ในปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ ไม่มีกรณีที่หน่วยงานกำกับดูแลดำเนินการทางกฎหมายกับ บี.กริม เพาเวอร์ ในเรื่องการประกาศหรือเปิดเผยข้อมูลเหตุการณ์สำคัญ การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการซื้อขายสินทรัพย์ที่ไม่ถูกต้อง รวมถึง บี.กริม เพาเวอร์ ไม่มีการส่งรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและรายปีล่าช้า หรือถูกสั่งให้แก้ไขงบการเงิน แต่อย่างใด และ บี.กริม เพาเวอร์ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนใด ๆ อันสืบเนื่องมาจากการกระทำความผิดเกี่ยวกับการใช้อ้างอิงภายในของกรรมการและผู้บริหาร หรือการปฏิบัติที่ไม่ถูกต้องในการดูแลเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่านโยบายหรือแนวทางปฏิบัติที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้มีประสิทธิภาพในการดูแลจัดการเรื่องดังกล่าวอย่างเหมาะสม

## 5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่สามารถเอื้อประโยชน์แก่ ปิ.กริม เพาเวอร์ ได้เป็นอย่างดี มีความทุ่มเท และให้เวลาอย่างเต็มที่ในการปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบ คณะกรรมการบริษัทได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อกำกับดูแลแนวทางดำเนินงานของ ปิ.กริม เพาเวอร์ แต่งตั้งฝ่ายบริหารเพื่อรับผิดชอบการดำเนินงานธุรกิจ แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อรับผิดชอบตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย รวมทั้งแต่งตั้งเลขานุการบริษัทเพื่อรับผิดชอบการดำเนินการประชุมและการปฏิบัติตามกฎหมาย ทั้งนี้ ปิ.กริม เพาเวอร์ ได้แบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับฝ่ายจัดการไว้อย่างชัดเจน ดังนี้

### 1. องค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทและคุณสมบัติกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการ จำนวน 10 คน โดยกรรมการแต่ละคนมีวาระการดำรงตำแหน่ง ในแต่ละวาระคราวละ 3 ปี ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 6 คน ซึ่งไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยมีกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 คน ด้วย โดยกรรมการเป็นผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายกำหนด ตลอดจนประกอบด้วยบุคคลที่มีชาติพันธุ์ เชื้อชาติ สัญชาติ เพศ อายุ ศาสนา ทักษะ ความสามารถ ความรู้ ประสบการณ์จากสาขาวิชาชีพที่หลากหลายอย่างเหมาะสมและไม่เลือกปฏิบัติ เพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของ ปิ.กริม เพาเวอร์

รายละเอียดองค์ประกอบคณะกรรมการบริษัท และคุณสมบัติกรรมการบริษัท ปรากฏตามกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทและนโยบายการกำกับดูแลกิจการ ในเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ ปิ.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์นโยบายการกำกับดูแลกิจการ  
และกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท

### 2. ความเป็นอิสระของคณะกรรมการบริษัท

กรรมการต้องวินิจฉัย แสดงความคิดเห็น และออกเสียง ในกิจการที่คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่ตัดสินใจ หากการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทตกอยู่ภายใต้ภาวะกดดันจากหน้าที่การงานหรือครอบครัวหรือมีส่วนได้ส่วนเสียในเรื่องนั้น ย่อมบิดเบือนการตัดสินใจให้ตัดสินใจเข้าข้างตนเอง คนใกล้ชิด หรือเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือบุคคลดังกล่าว ความเป็นอิสระของกรรมการจึงเป็นเรื่องที่ต้องคำนึงถึงอย่างยิ่ง เพื่อปกป้องผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น และ ปิ.กริม เพาเวอร์ ดังนั้น กรรมการที่ขาดความเป็นอิสระ จึงไม่ควรทำหน้าที่ตัดสินใจ

- เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทภายใต้การนำของประธานกรรมการ มีภาวะผู้นำและสามารถควบคุมการดำเนินงานของผู้บริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ปิ.กริม เพาเวอร์ จึงแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ระหว่างประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารออกจากกันอย่างชัดเจน
- กรรมการอิสระสามารถเข้าถึงข้อมูลทางการเงินและธุรกิจ ได้อย่างเพียงพอที่จะสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างเป็นอิสระ และเข้าประชุมโดยสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้อง ตลอดจนจัดให้มีการประชุมร่วมกันของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- กรรมการอิสระเป็นผู้มีความเป็นอิสระตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ เกี่ยวกับคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของกรรมการอิสระ สามารถดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเป็นธรรม และเท่าเทียม และดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่าง ปิ.กริม เพาเวอร์ กับผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทอื่น ซึ่งมีผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่กลุ่มเดียวกัน นอกจากนี้ ยังต้องสามารถให้ความคิดเห็นในการประชุมได้อย่างเป็นอิสระ

3. บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ ในการกำกับดูแลการดำเนินงานของ ปี.กริม เพาเวอร์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับและมติ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัด ตามหลักการกำกับดูแล การที่ดีและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัท จดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์ฯ รวมถึงกำหนดกลยุทธ์ และแผนงานทางธุรกิจทั้งระยะสั้นและระยะยาว และติดตาม การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา ที่เหมาะสม เพื่อให้องค์กรเจริญเติบโตก้าวหน้าอย่าง มั่นคงและยั่งยืน ตลอดจนจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน และบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และ กำกับดูแลการดำเนินการต่าง ๆ ให้มีความโปร่งใสเป็นธรรม และตรวจสอบได้ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มแก่กิจการและความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วน ได้เสียทุกฝ่าย

กล่าวคือ ปัจจุบัน ปี.กริม เพาเวอร์ มีจำนวนกรรมการอิสระ เกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดและได้แต่งตั้ง กรรมการอิสระคนหนึ่งขึ้นเป็นประธานกรรมการอิสระ (Lead Independent Director) เพื่อร่วมพิจารณากำหนด วาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจได้ว่า กิจการที่สำคัญจะถูกรับรู้ในวาระการประชุมอย่างครบถ้วน รายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท บทบาทหน้าที่ หลักของประธานกรรมการ บทบาทหน้าที่ประธานเจ้าหน้าที่ บริหารและประธานกรรมการอิสระ ปรากฏตามหัวข้อ

“โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ” ของรายงานฉบับนี้และ กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท และนโยบายการกำกับดูแล กิจการ ในเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ ปี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ นโยบายการกำกับดูแลกิจการ และกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท

4. ความหลากหลายและความรู้ ความชำนาญของคณะกรรมการ
- คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการพัฒนาโครงสร้าง ทักษะความรู้ของกรรมการเพื่อให้มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านทักษะวิชาชีพ ประสบการณ์ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ตลอดจนเพศและอายุ ให้มี ความสอดคล้องกับทิศทางและกลยุทธ์การดำเนินงานของ ปี.กริม เพาเวอร์ เพื่อการบรรลุเป้าหมายการดำเนินงานของ องค์กรและมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างมีประสิทธิภาพ ในระยะยาว พร้อมทั้งจัดทำและวิเคราะห์จัดองค์ประกอบ ความรู้ความชำนาญของคณะกรรมการ (Board Skill Matrix) ที่จำเป็นและครอบคลุมต่อการดำเนินธุรกิจในด้านต่าง ๆ รวมถึงการนำมาประกอบการพิจารณาในการสรรหา กรรมการบริษัทด้วยเช่นกัน

ในปี 2565 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ได้วิเคราะห์องค์ประกอบความรู้ ความชำนาญของคณะ กรรมการที่จำเป็นและครอบคลุมต่อการดำเนินธุรกิจ ในมิติต่าง ๆ และจัดทำเป็น Board Skill Matrix เพื่อนำมา ประกอบการพิจารณาในการสรรหากรรมการบริษัท เพื่อให้ คณะกรรมการบริษัทมีประสิทธิภาพทักษะและความเชี่ยวชาญ หลากหลายและสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ ของ ปี.กริม เพาเวอร์



## 5. การสรรหากรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายกำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทที่มีความหลากหลาย โดยมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่านและกรรมการอีก 1 ท่าน รวมเป็นจำนวน 4 ท่าน เป็นผู้พิจารณา กลั่นกรอง คัดเลือกสรรหาบุคคล โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม คุณวุฒิ ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องและเอื้อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งพิจารณาถึงองค์ประกอบความหลากหลายในโครงสร้างและความชำนาญของคณะกรรมการ (Board Skill Matrix) อาทิ ทักษะวิชาชีพ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และทักษะความชำนาญที่ยังขาดอยู่เป็นต้น โดยไม่มีการกีดกันทางเพศชาติพันธุ์ เชื้อชาติ อายุ หรือศาสนา และให้สอดคล้องกับองค์ประกอบและโครงสร้างของกรรมการตามกลยุทธ์ทางธุรกิจของ บิ.กริม เพาเวอร์ โดยอาจใช้บริษัทที่ปรึกษา (Professional Search Firm) หรือฐานข้อมูลกรรมการ (Director Pool) ตามความเหมาะสม ตลอดจนต้องมีคุณสมบัติของการเป็นกรรมการหรือกรรมการอิสระ (แล้วแต่กรณี) ตามที่กฎหมายบริษัทมหาชน กฎหมายหลักทรัพย์ กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และข้อบังคับของ บิ.กริม เพาเวอร์ กำหนดไว้ในกรณีที่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเสนอชื่อกรรมการรายเดิม จะคำนึงถึงผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการรายดังกล่าวประกอบด้วย

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้กระบวนการพิจารณาสรรหากรรมการเป็นไปด้วยความโปร่งใส และเป็นไปตามกฎหมายและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บิ.กริม เพาเวอร์ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อเข้ารับพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าด้วย

เมื่อคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความเหมาะสมแล้วจะนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแล้วแต่กรณี

ทั้งนี้ การแต่งตั้งกรรมการโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามข้อบังคับของ บิ.กริม เพาเวอร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ ดังนี้

- ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง
- ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดข้างต้นเพื่อเลือกตั้งบุคคลเดียวกันหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการ จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใดไม่ได้
- บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือพึงจะเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเนื่องจากเหตุอื่นนอกจากการครบวาระออกจากตำแหน่งกรรมการ ให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการบริษัทคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง ทั้งนี้มติของคณะกรรมการในการแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่



ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการ ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่ ซึ่งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 มีกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งตามวาระ จำนวน 3 ท่าน ดังนี้

1. นายฮาราลด์ ลิงค์  
กรรมการ
2. คุณหญิงสุชาดา กีระนันทน์  
กรรมการอิสระ
3. นางอัญชลี ขวัญชัย  
กรรมการอิสระ

โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาว่าตอบแทน (ไม่รวมกรรมการที่มีส่วนได้เสีย) ได้พิจารณากลับกรอง สรรหา และคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการแทนกรรมการที่ออกตามวาระ โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม ความรู้ ความสามารถและความชำนาญของ คณะกรรมการ (Board Skill Matrix) และเป็นผู้มีประสบการณ์ที่หลากหลายในกิจการที่เกี่ยวข้องและเอื้อประโยชน์ต่อการดำเนินงานของ บี.กริม เพาเวอร์ จึงเห็นสมควรเสนอให้เลือกตั้งกรรมการทั้ง 3 ท่านที่ออกจากตำแหน่งตามวาระ ให้กลับเข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ และกรรมการอิสระของ บี.กริม เพาเวอร์ ต่อไปอีกวาระหนึ่ง

คณะกรรมการบริษัท (ไม่รวมกรรมการที่มีส่วนได้เสีย) ได้พิจารณากลับกรองอย่างรอบคอบและระมัดระวังแล้ว เห็นชอบเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาตามที่ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาว่าตอบแทนเสนอ โดยเห็นว่าบุคคลที่ได้รับการเสนอทั้ง 3 ท่าน ได้ผ่าน กระบวนการกลับกรองและสรรหาของคณะกรรมการ สรรหาและพิจารณาว่าตอบแทนและคณะกรรมการบริษัท ด้วยความรอบคอบและระมัดระวังแล้ว ทำให้มั่นใจได้ว่าเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับการประกอบธุรกิจของ

บี.กริม เพาเวอร์ มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญของ คณะกรรมการ (Board Skill Matrix) และเป็นผู้มีประสบการณ์ และประวัติการทำงานที่ดีมีภาวะผู้นำวิสัยทัศน์กว้างไกล สามารถอุทิศเวลาให้ได้อย่างเพียงพอ อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของ บี.กริม เพาเวอร์ มีคุณสมบัติที่เหมาะสม และสอดคล้องกับองค์ประกอบและโครงสร้างของกรรมการ ตามกลยุทธ์ทางธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ และเป็นผู้มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และประกาศ คณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่เกี่ยวข้อง

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ได้มีมติอนุมัติ เลือกตั้ง นายฮาราลด์ ลิงค์ คุณหญิงสุชาดา กีระนันทน์ นางอัญชลี ขวัญชัย กลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการต่อไปอีก วาระหนึ่ง โดยมีมติเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล ด้วยคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้น ซึ่งมาประชุมและ ออกเสียงลงคะแนน รายละเอียดปรากฏตามรายงาน การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ที่ได้เปิดเผย บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ รายงานการประชุมสามัญ  
ผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565

#### 6. กรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทจะร่วมกันพิจารณาคุณสมบัติของบุคคล ที่จะมาดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระโดยพิจารณาจาก คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการตาม พ.ร.บ. บริษัทมหาชน พ.ร.บ. หลักทรัพย์ฯ ประกาศคณะกรรมการ กำกับตลาดทุน รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณา คัดเลือกกรรมการอิสระจากผู้ทรงคุณวุฒิ ประสบการณ์ การทำงาน และความเหมาะสมด้านอื่น ๆ ประกอบกัน โดยต้องมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวน กรรมการทั้งหมดและต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของ บี.กริม เพาเวอร์ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บี.กริม เพาเวอร์ ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษา ที่ได้เงินเดือนประจำหรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บี.กริม เพาเวอร์ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อย ลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บี.กริม เพาเวอร์ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองปี ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บี.กริม เพาเวอร์
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บี.กริม เพาเวอร์ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับ บี.กริม เพาเวอร์ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บี.กริม เพาเวอร์ ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัยหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับ บี.กริม เพาเวอร์ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บี.กริม เพาเวอร์ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองปี

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจข้างต้น รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่า อสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค้ำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติการณ์อื่นที่انونเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้ บี.กริม เพาเวอร์

หรือคู่สัญญาามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่งตั้งแต่ร้อยละ 3.0 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของ บี.กริม เพาเวอร์ หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไปแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันโดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าวให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของ บี.กริม เพาเวอร์ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บี.กริม เพาเวอร์ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของ บี.กริม เพาเวอร์ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บี.กริม เพาเวอร์ สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองปี
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงินซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปี จาก บี.กริม เพาเวอร์ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อยบริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บี.กริม เพาเวอร์ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองปี
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของ บี.กริม เพาเวอร์ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของ บี.กริม เพาเวอร์ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของ บี.กริม เพาเวอร์ หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของ บี.กริม เพาเวอร์

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายให้กรรมการอิสระดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระครั้งแรก อย่างไรก็ตามก็ดี คณะกรรมการบริษัทอาจเสนอแต่งตั้งกรรมการอิสระนั้นให้ดำรงตำแหน่งต่อไป หากคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาถึงคุณสมบัติความรู้ความสามารถ ประสบการณ์และความจำเป็นต่าง ๆ อย่างสมเหตุสมผล และเพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของ ปิ.กริม เพาเวอร์ โดยในปี 2565 ไม่มีกรรมการอิสระที่ดำรงตำแหน่งต่อเนื่องเกิน 9 ปี แต่อย่างไรก็ตาม

#### 7. การประชุมคณะกรรมการบริษัท และการได้รับเอกสารข้อมูล

ในการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัท เลขานุการบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมเอกสาร สถานที่ และประสานงานในการประชุม โดยกรรมการแต่ละท่านจะได้รับทราบวันประชุม ระเบียบวาระการประชุม และข้อมูลการประชุมเพื่อศึกษาล่วงหน้าอย่างเพียงพอ

- กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทกำหนดให้ คณะกรรมการบริษัทต้องประชุมกันอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และต้องมีการประชุม ไม่น้อยกว่า 6 ครั้ง ต่อรอบปีบัญชี โดยจะกำหนดตารางวันประชุมล่วงหน้าทั้งปี
- คณะกรรมการบริษัทได้ใช้เวลา พุ่มเท และให้ความสนใจกับการดำเนินงานของบริษัทอย่างเต็มที่ โดยกำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยสามเดือนต่อครั้งหรือตามความจำเป็น โดยมีเลขานุการบริษัทเป็นผู้ประสานงานเชิญประชุมและจัดเตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในการประชุมทุกครั้งกำหนดให้มีการประชุมร่วมประชุมอย่างน้อยถึงหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงครบองค์ประชุม
- กรณีกรรมการขาดการประชุมเพราะมีความจำเป็นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ ให้แจ้งต่อประธานกรรมการรับทราบ
- ประธานกรรมการเป็นผู้กำหนดวาระการประชุม คณะกรรมการบริษัท โดยหารือร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละท่าน รวมทั้ง

ฝ่ายจัดการ สามารถเสนอเรื่องที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทเข้าสู่วาระการประชุม และมีมาตรการดูแลให้เรื่องสำคัญได้ถูกบรรจุเป็นวาระการประชุมหนึ่งในกรณีที่ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นบุคคลคนเดียวกัน คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระคนหนึ่งร่วมพิจารณา กำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยอาจแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการอิสระ (Lead Independent Director) ได้

- ประธานกรรมการได้จัดสรรเวลาอย่างเพียงพอให้แก่ผู้บริหารในการนำเสนอข้อมูล และเพียงพอสำหรับคณะกรรมการบริษัทที่จะอภิปรายในประเด็นที่สำคัญ
- ประธานกรรมการมีมาตรการที่ชัดเจน เพื่อให้กรรมการได้รับข้อมูลล่วงหน้าและมีเวลาเพียงพอที่จะศึกษา พิจารณาและตัดสินใจอย่างถูกต้องในเรื่องต่าง ๆ โดยกำหนดให้นำส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เว้นแต่เหตุจำเป็นเร่งด่วน
- คณะกรรมการบริษัทสามารถขอเอกสาร ข้อมูล คำปรึกษา และบริการต่าง ๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของ ปิ.กริม เพาเวอร์ จากผู้บริหารระดับสูง โดยมีเลขานุการบริษัทเป็นผู้ประสานงานเพื่อใช้ประกอบการประชุมแต่ละครั้ง รวมถึงคณะกรรมการบริษัทสามารถขอความเห็นเพิ่มเติมจากที่ปรึกษาอิสระภายนอกได้ โดย ปิ.กริม เพาเวอร์ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- หากกรรมการมีความเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้ส่วนเสียในวาระการประชุมใดจะต้องออกเสียงหรืองดให้ความเห็นในวาระนั้นหรือออกจากห้องประชุม
- คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการประชุมกรรมการโดยไม่มีกรรมการจัดการ/ผู้บริหาร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเปิดโอกาสให้มีการประชุมหารือระหว่างกันตามความจำเป็น เพื่ออภิปรายปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีกรรมการบริหารหรือฝ่ายจัดการร่วมด้วย และจะแจ้งให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบถึงผลการประชุมด้วย
- กำหนดให้มีการจดบันทึกการประชุมคณะกรรมการบริษัทที่มีความชัดเจน ทั้งข้อมูล ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ รวมถึงมติที่ประชุมอย่างถูกต้องและครบถ้วน

8. การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท และการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

ปี.กริม เพาเวอร์ได้กำหนดตารางการประชุมคณะกรรมการบริษัทไว้ล่วงหน้าอย่างชัดเจนตลอดทั้งปี และแจ้งให้คณะกรรมการบริษัททราบล่วงหน้าตั้งแต่ช่วงปลายปี เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทสามารถจัดสรรเวลาในการเข้าร่วมประชุมในปีถัดไปได้เหมาะสม โดยในปี 2565 ได้จัดการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งสิ้น 16 ครั้ง และจัดการประชุมกรรมการโดยไม่มีการจัดการ / ผู้บริหารจำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายสนับสนุนให้กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.0 ของจำนวนการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดที่ได้จัดให้มีขึ้นในรอบปี โดยในปี 2565 กรรมการทุกท่านมีส่วนร่วมในการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0 นอกจากนี้ หลักเกณฑ์ Corporate Governance Report of Thai Listed Companies (CGR) ได้กำหนดให้กรรมการทั้งหมดควรเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0

โดยในปี 2565 สัดส่วนการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัททั้งหมดโดยเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 90.0

ปี.กริม เพาเวอร์ ได้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ในวันที่ 27 เมษายน 2565 โดยกรรมการทุกท่านเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 คิดเป็นร้อยละ 100.0

รายละเอียดปรากฏตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ที่ได้เปิดเผยบนเว็บไซต์ของ ปี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ รายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565

ในปี 2565 การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทและการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของกรรมการ<sup>1</sup> เป็นดังนี้

รายชื่อ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการบริษัท / การประชุมทั้งหมด	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม กรรมการโดยไม่มีการจัดการ / ผู้บริหาร / การประชุมทั้งหมด	จำนวนครั้งที่เข้าร่วม การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น / การประชุมทั้งหมด
นายปรกรณ์ ทวีสิน <sup>2</sup>	14/16	1/1	1/1
นายฮาราลด์ ลิงค์ <sup>3</sup>	16/16	-	1/1
นางสาวคาโรลีน โมนิคมารีคริสติน ลิงค์	13/16	1/1	1/1
คุณหญิงสุชาดา กีระนันทน์	16/16	1/1	1/1
นางอัญชลี ขวัญชัย	15/16	1/1	1/1
นายอนุสรณ์ แสงนิ่มนวล	16/16	1/1	1/1
นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย	16/16	1/1	1/1
นางเกตุวดี นาคัพพ์	14/16	1/1	1/1
นางสุนีย์ ศรีไชยธนสุข	16/16	1/1	1/1
นายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์	16/16	1/1	1/1

<sup>1</sup> การเข้าร่วมประชุมหมายความว่ารวมถึงการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วย

<sup>2</sup> นายปรกรณ์ ทวีสิน ได้รับแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการแทนนายฮาราลด์ ลิงค์ ที่ลาออกจากตำแหน่ง โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

<sup>3</sup> นายฮาราลด์ ลิงค์ ลาออกจากตำแหน่งประธานกรรมการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

## 9. เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีเลขานุการบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 89/15 แห่ง พ.ร.บ.หลักทรัพย์ฯ และดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด รายละเอียดเกี่ยวกับเลขานุการบริษัทและบทบาทหน้าที่ของเลขานุการบริษัทปรากฏตามหัวข้อ “โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ” ของรายงานฉบับนี้ และรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับประวัติของเลขานุการบริษัทปรากฏตามเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้ และเว็บไซต์ของบริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ ที่ “แบบ 56-1 One Report ประจำปี 2565”

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report  
ประจำปี 2565 / เอกสารแนบ 1

## 10. คำตอบแทนของคณะกรรมการ

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีอำนาจพิจารณาอนุมัติคำตอบแทนกรรมการทุกรูปแบบดังนั้นในการเสนอคำตอบแทนกรรมการต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาให้โครงสร้างและอัตราคำตอบแทนมีความเหมาะสมสอดคล้อง

กับกลยุทธ์และเป้าหมายระยะยาว ประสบการณ์ ภาระหน้าที่ ขอบเขต บทบาท และความรับผิดชอบ (accountability and responsibility) รวมถึงประโยชน์ที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากกรรมการแต่ละท่านและสามารถจูงใจให้คณะกรรมการบริษัทนำพางค์กรให้ดำเนินงานตามเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยอยู่ในลักษณะที่เปรียบเทียบได้กับระดับที่ปฏิบัติอยู่ในอุตสาหกรรมที่ประกอบธุรกิจเดียวกันและบริษัทที่มีขนาดใกล้เคียงกัน

คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เป็นผู้พิจารณาแนวทางการกำหนดอัตราคำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้ความเห็นชอบและเพื่อเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ

คำตอบแทนกรรมการทุกรูปแบบจะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 ได้มีมติอนุมัติให้กำหนดคำตอบแทนคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย สำหรับปี 2565 ดังนี้

### 1. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน - ในรูปแบบคำตอบแทนประจำรายเดือนและเบี้ยประชุม

คณะกรรมการชุดต่างๆ	ตำแหน่ง	คำตอบแทนประจำ (บาทต่อเดือน)	เบี้ยประชุม (บาทต่อครั้ง)
คณะกรรมการบริษัท	ประธาน	125,250	29,250
	กรรมการ	114,000	28,250
คณะกรรมการตรวจสอบ	ประธาน	45,250	62,250
	กรรมการ	39,750	56,750
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	ประธาน	22,750	31,500
	กรรมการ	20,000	28,250
คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน	ประธาน	22,750	31,500
	กรรมการ	20,000	28,250

## 2. โบนัสประจำปี

การจ่ายโบนัสจะพิจารณาเป็นรายปี โดยพิจารณาจากผลกำไรสุทธิจากการดำเนินงาน (Normalised Net Profit) ความสามารถในการจ่าย รวมถึงแนวปฏิบัติของธุรกิจ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ได้อนุมัติให้จ่ายโบนัสประจำปีตามผลการดำเนินการปี 2564 ในอัตราไม่เกินร้อยละ 0.3 ของกำไรสุทธิจากการดำเนินงานของ ปี.กริม เพาเวอร์ (Normalised Net Profit) คิดเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 7,317,000 บาท

ทั้งนี้ กรรมการไม่ได้รับค่าตอบแทนที่ไม่ใช่ตัวเงิน และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นแต่อย่างใด โดยค่าตอบแทนกรรมการจะจัดสรรตามระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง และกรรมการที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารจะไม่รับค่าตอบแทนกรรมการในทุกรูปแบบ

ในปี 2565 ปี.กริม เพาเวอร์ ได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 25,267,750 บาท ตารางต่อไปนี้ แสดงค่าตอบแทนกรรมการ สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

รายชื่อ	ค่าตอบแทนกรรมการ (บาท)				โบนัสประจำปี	รวม
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน		
1. นายปกรณ์ ทวีสิน <sup>1</sup>	1,900,250	-	-	-	813,000	2,713,250
2. นายฮาราลด์ ลิงค์ <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
3. นางสาวคาโรลีน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์ <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
4. คุณหญิงสุชาดา กีระนันท์	1,820,000	-	-	409,500	813,000	3,042,500
5. นางอัญชลี ขวัญชัย	1,791,750	1,352,250	437,750	-	813,000	4,394,750
6. นายอนุสรณ์ แสงนิ่มนวล	1,820,000	1,214,750	493,500	-	813,000	4,341,250
7. นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย	1,820,000	-	437,750	462,000	813,000	3,532,750
8. นางเกตุวดี นาคศัพท์	1,763,500	-	-	381,250	813,000	2,957,750
9. นางสุนีย์ ศรีไชยชนะสุข	1,820,000	1,214,750	437,750	-	813,000	4,285,500
10. นายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์ <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
รวม	12,735,500	3,781,750	1,806,750	1,252,750	5,691,000	25,267,750

<sup>1</sup> นายปกรณ์ ทวีสิน ได้รับแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการแทนนายฮาราลด์ ลิงค์ ที่ลาออกจากตำแหน่ง โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

<sup>2</sup> นายฮาราลด์ ลิงค์ ลาออกจากตำแหน่งประธานกรรมการ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 และกรรมการที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารของ ปี.กริม เพาเวอร์ ไม่ได้รับค่าตอบแทนกรรมการทุกรูปแบบ

<sup>3</sup> นางสาวคาโรลีน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์ และนายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์ มีความประสงค์ไม่รับค่าตอบแทนกรรมการทุกรูปแบบ

11. การสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ในการสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหารซึ่งเป็นผู้บริหารสูงสุดขององค์กร คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ทำหน้าที่สรรหา กลั่นกรอง และคัดเลือกบุคคลทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร ตลอดจนพิจารณาจากแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) โดยพิจารณาคุณสมบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงพิจารณาความเหมาะสมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ ประวัติการทำงาน ทักษะความรู้ ความเชี่ยวชาญ และคุณสมบัติอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการดำรงตำแหน่ง เมื่อคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความเหมาะสมแล้ว จะเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติและแต่งตั้งต่อไป

12. คำตอบแทนผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เป็นผู้พิจารณาการกำหนดกรอบคำตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท โดยจะพิจารณาปัจจัยผลการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ เช่น ผลการปฏิบัติงานเป้าหมายผลประกอบการ การบริหารจัดการ และคำตอบแทนอยู่ในระดับที่เทียบเคียงได้กับธุรกิจประเภทเดียวกัน เป็นต้น รวมถึงเป็นผู้พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับนโยบายรูปแบบ และการให้ผลตอบแทนแก่ผู้บริหารระดับสูง พนักงานในตำแหน่งสำคัญ และพนักงานของปี.กริม เพาเวอร์ ในภาพรวมด้วย

โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ได้พิจารณาผลการปฏิบัติงานและคำตอบแทนสำหรับปี 2565 ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ

ทั้งนี้ รายละเอียดนโยบายและการจ่ายคำตอบแทนผู้บริหารปรากฏในหัวข้อ “โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ นโยบายการจ่ายคำตอบแทนผู้บริหาร และคำตอบแทนผู้บริหาร” ของรายงานฉบับนี้

13. แผนการสืบทอดตำแหน่ง

ปี.กริม เพาเวอร์มีแผนการคิดสรรบุคคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งงานบริหารที่สำคัญในทุกระดับอย่างเหมาะสม เพื่อให้มั่นใจได้ว่าธุรกิจจะสามารถดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่หยุดชะงัก และในการสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะเป็นไปตามกระบวนการสรรหาที่มีการพิจารณาบุคคลที่มีความเหมาะสมทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร

14. การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยได้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่โดยวิธีการประเมินตนเองทั้งแบบรายคณะและรายบุคคลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยกรรมการแต่ละคณะจะได้ร่วมกันพิจารณาผลการปฏิบัติหน้าที่และการพัฒนาปรับปรุงเพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ให้เกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

ทั้งนี้ แบบประเมินครอบคลุมถึงการประเมินประสิทธิภาพของโครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบการประชุมคณะกรรมการ การทำหน้าที่ของกรรมการ ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ การพัฒนาตนเองของกรรมการ และเรื่องอื่น ๆ

สำหรับกระบวนการประเมิน เลขานุการบริษัทจะจัดส่งแบบประเมินให้กรรมการทุกท่านประเมินตนเองในทุกสิ้นปีและเป็นผู้รวบรวมและรายงานสรุปผลต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน เพื่อพิจารณารับทราบและให้ความเห็น เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณารับทราบ หรือร่วมกัน และเสนอแนะแนวทางเพื่อปรับปรุงพัฒนาการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี

โดยมีเกณฑ์การประเมินคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็ม คือ  
มากกว่าร้อยละ 85.0 = ดีเยี่ยม  
มากกว่าร้อยละ 75.0 = ดีมาก  
มากกว่าร้อยละ 65.0 = ดี  
มากกว่าร้อยละ 50.0 = พอใช้  
ต่ำกว่า/เท่ากับร้อยละ 50.0 = ควรปรับปรุง

ทั้งนี้ ในปี 2565 ผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท รายการคณะกรรมการรายบุคคล และคณะกรรมการชุดย่อย อยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม” โดยมีคะแนนการประเมินรวมสูงกว่าร้อยละ 85.0 ในทุกการประเมิน สรุปได้ดังนี้

การประเมินการปฏิบัติงาน	ผลประเมิน (ร้อยละ)
คณะกรรมการบริษัท (รายการคณะกรรมการ)	97.93
กรรมการ (รายบุคคล)	99.53
คณะกรรมการตรวจสอบ	100.00
คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน	100.00
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาตำแหน่ง	98.61

บี.กริม เพาเวอร์ อยู่ระหว่างกระบวนการจัดให้มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท โดยที่ปรึกษาอิสระ ซึ่งเป็นบุคคลภายนอก (Independent Third Party Assessment) เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

#### 15. การปฏิรูปนิเทศกรรมการใหม่

บี.กริม เพาเวอร์ ได้จัดให้มีการปฏิรูปนิเทศให้แก่กรรมการ เข้าใหม่เพื่อรับทราบข้อมูลภาพรวมของธุรกิจ โครงสร้าง ผู้ถือหุ้น โครงสร้างองค์กร คณะกรรมการชุดย่อย ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของ บี.กริม เพาเวอร์ แนวทางการปฏิบัติสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับ บี.กริม เพาเวอร์ นโยบายการกำกับดูแลกิจการจรรยาบรรณทางธุรกิจ พ.ร.บ. บริษัทมหาชนจำกัด พ.ร.บ. หลักทรัพย์ฯ และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

#### 16. การพัฒนาระบบการ

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุน ให้กรรมการทุกท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ลักษณะการประกอบธุรกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ รวมถึงส่งเสริมให้กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัทเข้ารับ

การอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ประสบการณ์ และทักษะที่จำเป็น อันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ และ กรรมการชุดย่อยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ทั้งในด้านการดำเนินธุรกิจและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง การกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารจัดการความเสี่ยง การพัฒนาความยั่งยืน และการศึกษาดูงานในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ กรรมการยังได้รับเชิญจากหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนให้เป็นวิทยากรการอบรมและให้ความรู้และสัมมนา อภิปรายเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในงานต่าง ๆ และได้มีการติดตามและรับทราบข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ กรรมการ 9 ท่าน ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) แล้ว



ในปี 2565 กรรมการได้เข้ารับการอบรมและสัมมนา โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการ	การอบรมสัมมนาในรอบปี 2565
นางอัญชลี ขวัญชัย	หลักสูตร Subsidiary Governance Program (SGP) รุ่น 2/2565 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย	หลักสูตร Cyber Armor: Capital Market Board Awareness 2022 (ก.ล.ต.) ปี 2565
คุณหญิงสุชาดา กิระนันท์	หลักสูตร Nomination and Compensation Program (BNCP) รุ่น 14/2565 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

#### 17. การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของ บี.กริม เพาเวอร์ โดยพิจารณาประสิทธิภาพการทำงานของ กรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูง ที่ดำรงตำแหน่งในหลายบริษัทอย่างรอบคอบเพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงได้จัดสรรเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ให้แก่ บี.กริม เพาเวอร์ อย่างเพียงพอ จึงมีนโยบายกำหนดจำนวนบริษัท ที่กรรมการสามารถไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดี โดยกรรมการแต่ละคน ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นได้ไม่เกิน 5 แห่ง

สำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของ บี.กริม เพาเวอร์ อาจดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทอื่นได้ แต่ในการเป็นกรรมการดังกล่าวจะต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่ของตน และห้ามมิให้ประกอบธุรกิจหรือมีส่วนร่วมในธุรกิจที่มีสภาพอย่างเดียวกันหรือเป็นการแข่งขันกับกิจการของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย หรือเข้าเป็นหุ้นส่วน หรือกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนหรือประโยชน์ของบุคคลอื่น

#### 18. การรายงานการมีส่วนได้เสีย

บี.กริม เพาเวอร์ได้กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูง รายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่เกี่ยวข้อง เมื่อเริ่มเข้าดำรงตำแหน่ง หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่าง ๆ รวมทั้งให้มีการทบทวนข้อมูลต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี ตามหลักเกณฑ์และวิธีการรายงานส่วนได้เสียของกรรมการ และผู้บริหาร ตามที่สำนักงาน ก.ล.ต. ประกาศกำหนด

#### 19. คณะกรรมการชุดย่อย

- คณะกรรมการชุดย่อยระดับคณะกรรมการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บี.กริม เพาเวอร์ มีคณะกรรมการชุดย่อยในระดับคณะกรรมการจำนวน 3 คณะ ประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
- คณะกรรมการชุดย่อยระดับจัดการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บี.กริม เพาเวอร์ มีคณะกรรมการชุดย่อยในระดับจัดการจำนวน 2 คณะ ประกอบด้วย คณะกรรมการจัดการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

รายละเอียด องค์ประกอบ คุณสมบัติ ขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุดปรากฏในหัวข้อ “โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ” ของรายงานฉบับนี้ และกฎบัตรของ คณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะ ในเอกสารแนบของ รายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ กฎบัตรคณะกรรมการ  
บริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

## การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บี.กริม เพาเวอร์ ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) และไม่มีประกอบธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เป็นของตนเอง บี.กริม เพาเวอร์ จึงมีกลไกในการกำกับดูแล การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่ประกอบธุรกิจหลัก ผ่านนโยบายการกำกับดูแลและการบริหารจัดการบริษัทย่อยและ บริษัทร่วม และเป็นไปตามข้อบังคับของ บี.กริม เพาเวอร์ โดยให้ กรรมการของบริษัทย่อย และบริษัทร่วมที่ได้รับการแต่งตั้งโดย บี.กริม เพาเวอร์ ลงนามในหนังสือรับรองว่าจะปฏิบัติตามนโยบาย การกำกับดูแลและการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องของสำนักงาน ก.ล.ด.

บี.กริม เพาเวอร์ กำหนดนโยบายการกำกับดูแลและบริหารกิจการ บริษัทย่อยและบริษัทร่วมทั้งทางตรงและทางอ้อม ที่ประกอบ ธุรกิจหลัก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดมาตรการและกลไก เพื่อให้ บี.กริม เพาเวอร์ สามารถกำกับดูแลและบริหารจัดการ กิจการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม รวมถึงการติดตามดูแล ให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมทั้งทางตรงและทางอ้อมมีการปฏิบัติ ตามมาตรการและกลไกต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ได้เสมือนเป็นหน่วยงาน ของบี.กริมเพาเวอร์เองและเป็นไปตามนโยบายของบี.กริมเพาเวอร์ รวมถึงกฎหมายบริษัทมหาชน ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประกาศ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับ ตลาดทุน สำนักงาน ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ เพื่อรักษา ผลประโยชน์ในเงินลงทุนของ บี.กริม เพาเวอร์ ในบริษัทย่อยและ บริษัทร่วมดังกล่าว

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามนโยบายและทิศทางเดียวกันกับ บี.กริม เพาเวอร์ โดยการดำเนินการต่าง ๆ ที่สำคัญจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท ได้แก่ การแต่งตั้งหรือเสนอชื่อบุคคลเป็น กรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมอย่างน้อย ตามสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดังกล่าว การจ่ายเงินปันผลประจำปีและเงินปันผลระหว่างกาล (ถ้ามี) ของ บริษัทย่อย การเพิ่มทุน / ลดทุนซึ่งไม่เป็นไปตามสัดส่วนเดิมของ ผู้ถือหุ้นการเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบี.กริมเพาเวอร์ หรือบริษัทย่อย หรือรายการเกี่ยวกับการได้มาหรือจำหน่ายไป ซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทย่อย และการเลิกกิจการของบริษัทย่อย เป็นต้น

โดยในการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม คณะกรรมการ บริษัทกำกับดูแลผ่านผู้แทนที่คณะกรรมการบริษัทเป็น ผู้พิจารณาคุณสมบัติและอนุมัติเสนอชื่อให้ไปเป็นกรรมการ หรือผู้บริหารของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ซึ่งมีการรายงาน ต่อผู้บริหารที่เกี่ยวข้องเป็นลำดับขั้นและรายงานต่อ คณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่า การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีการดำเนินการ ตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ และนโยบายต่าง ๆ ตามที่ กำหนดไว้ รวมถึงมีการกำกับดูแลให้ข้อมูลฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน การเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง โยกันของบี.กริมเพาเวอร์หรือบริษัทย่อยการเข้าทำรายการ ได้มา หรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ และการทำรายการ สำคัญต่าง ๆ มีการจัดทำดำเนินการและเปิดเผยอย่าง ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามนโยบายของบี.กริมเพาเวอร์และ ไม่ขัดกับหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมาย หรือหน่วยงาน กำกับดูแลต่าง ๆ กำหนดไว้

นอกจากนี้ ในกรณีที่นโยบายนี้ได้กำหนดให้การทำรายการ หรือการดำเนินการใด ๆ ซึ่งมีนัยสำคัญหรือมีผลกระทบต่อฐานะ ทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัท ร่วมเป็นเรื่องที่จะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ บี.กริม เพาเวอร์ (แล้วแต่กรณี) โดยให้กรรมการมีหน้าที่จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการ บริษัท และ/หรือ การประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาอนุมัติ เรื่องดังกล่าวก่อนที่บริษัทย่อยและบริษัทร่วมจะจัดประชุม คณะกรรมการ และ/หรือ ผู้ถือหุ้นของตนเอง เพื่อพิจารณา อนุมัติก่อนการทำรายการหรือดำเนินการในเรื่องนั้นโดยให้ บี.กริม เพาเวอร์ เปิดเผยข้อมูลและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข ขั้นตอนและวิธีการที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะขอ อนุมัตินั้นตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายบริษัทมหาชน ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประกาศ ข้อบังคับ และ หลักเกณฑ์ต่าง ๆ ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนสำนักงาน ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยอนุโลมอย่างครบถ้วน และถูกต้อง

ในการนี้ “บริษัทย่อย” และ “บริษัทร่วม” หมายถึง บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม (แล้วแต่กรณี) ที่ประกอบธุรกิจหลัก และมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 28/2551 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ (ตามที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ประกอบกับประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ กจ. 17/2551 เรื่อง การกำหนดบทนิยามในประกาศเกี่ยวกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ (ตามที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

ทั้งนี้ ในปี 2565 ไม่มีกรณีของบริษัทร่วมหรือบริษัทย่อย ไม่ปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดังกล่าว และไม่มีการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมถึงการจัดทำรายงานทางการเงิน และการทำรายการต่าง ๆ ที่สำคัญสามารถดำเนินการและเปิดเผยได้อย่างครบถ้วน ถูกต้อง และภายในระยะเวลาที่กำหนด

## การจัดทำข้อตกลงระหว่างบี.กริม เพาเวอร์ กับผู้ถือหุ้น หรือพันธมิตรทางธุรกิจอื่น

ในการลงทุนกับผู้ร่วมทุนหรือพันธมิตรทางธุรกิจอื่น บี.กริม เพาเวอร์ เคารพซึ่งสิทธิของผู้ร่วมทุนและปฏิบัติตามผู้ร่วมทุนทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน โดยในการทำข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้น (Shareholders' Agreement) บี.กริม เพาเวอร์ และผู้ร่วมทุนหรือพันธมิตรทางธุรกิจ จะร่วมกันกำหนดข้อกำหนดและเงื่อนไข

ที่สำคัญในการลงทุนอย่างชัดเจน เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินการธุรกิจร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ อาทิ สัดส่วนการลงทุน สัดส่วนการเป็นกรรมการ อำนาจการควบคุม ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบในการบริหารงาน การจ่ายผลตอบแทนหรือเงินปันผล และเรื่อง/กิจการที่ต้องได้รับการอนุมัติเป็นพิเศษ เป็นต้น

## การต่อต้านการคอร์รัปชัน

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับการดำเนินงานเกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชัน โดย บี.กริม เพาเวอร์ ได้ดำเนินการตามแนวทางและมาตรการของโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption หรือ “CAC”) ซึ่งครอบคลุมถึง

การจัดทำนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน นโยบายการให้ของขวัญและการเลี้ยงรับรอง มาตรการป้องกันและนโยบายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับดูแลป้องกันและติดตามการดำเนินงาน รวมถึงจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงและบริหารจัดการความเสี่ยง

เกี่ยวกับการทุจริตคอร์รัปชัน การทบทวนและสอบทานนโยบาย มาตรการและการปฏิบัติตามแนวนโยบายต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ จัดให้มีการสื่อสาร สร้างความเข้าใจติดตาม ส่งเสริมให้เกิด การปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว และวัดผลอย่างต่อเนื่อง โดยการจัดหลักสูตรอบรมและทดสอบ Code of Conduct ในรูปแบบออนไลน์ ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับการต่อต้าน การทุจริตคอร์รัปชันด้วย ตลอดจนจัดให้มีช่องทางให้ผู้มีส่วน ได้เสียสามารถแจ้งเบาะแสการกระทำผิดและการร้องเรียนได้ ผ่านช่องทางและวิธีการในการแจ้งเบาะแสและร้องเรียน ตามที่กำหนดไว้ รายละเอียดปรากฏในหัวข้อ “การแจ้ง เบาะแสการกระทำผิดและการร้องเรียน” ของรายงานฉบับนี้ ซึ่ง ป.กริม เพาเวอร์ ได้ผ่านการรับรองเป็นสมาชิก CAC มาตั้งแต่ปี 2561 และจะต้องขอรับรองการต่ออายุทุก 3 ปี

ในปี 2563 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาทบทวนนโยบาย มาตรการป้องกัน แนวปฏิบัติ การประเมินความเสี่ยง การบริหาร จัดการความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน การติดตามและประเมินผล การปฏิบัติ และความครบถ้วนเพียงพอของกระบวนการ จึงมีมติ อนุมัติผลการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน และแบบประเมินตนเองซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และผ่านการสอบทานจาก คณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อยืนยันขอต่ออายุใบรับรอง (Re-Certification) การเป็นสมาชิก CAC โดยได้รับอนุมัติ การต่ออายุการรับรอง ครั้งที่ 1 แล้ว เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564

ในปี 2565 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาทบทวนและอนุมัติ การแก้ไขเพิ่มเติมนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน ให้มีหลักเกณฑ์ และแนวทางที่สอดคล้องกับแนวปฏิบัติเรื่องการจ่ายค่าอำนาจ ความสะดวก และการจ้างพนักงานรัฐ ซึ่งจัดทำโดย CAC โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 อีกด้วย

ทั้งนี้ นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ซึ่งรวมถึงนโยบาย การให้ของขวัญและการเลี้ยงรับรองเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ ของ ป.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน

นอกจากนี้ ป.กริม เพาเวอร์ ได้กำหนดจรรยาบรรณและแนวทาง การปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า มีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2563 และทบทวนแก้ไขเพิ่มเติมโดยมีผลบังคับใช้ เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2564 เพื่อให้คู่ค้านำไปปรับใช้เป็น แนวทางการดำเนินงานให้มีความสอดคล้องกับการดำเนินงาน ตามบริบทของคู่ค้า ซึ่งรวมถึงการต่อต้านการคอร์รัปชัน เพื่อเป็นการขยายแนวคิดและขอบเขตการดำเนินการ ในด้านดังกล่าวออกไปสู่คู่ค้าของ ป.กริม เพาเวอร์ โดยมุ่งหวังสร้างวัฒนธรรมและขยายเครือข่ายแนวร่วม ในการต่อต้านการคอร์รัปชันออกไปในวงกว้างยิ่งขึ้น รายละเอียดแสดงไว้บนเว็บไซต์ของ ป.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ จรรยาบรรณและแนวทาง ปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า

## การแจ้งเบาะแสการกระทำผิดและการร้องเรียน

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการแจ้งเบาะแสการกระทำผิด(นโยบาย) และมีการทบทวนเป็นประจำทุกปีเพื่อให้มีความชัดเจนเรื่องกระบวนการแจ้งเรื่องร้องเรียน ความสอดคล้องคล้อยกับนโยบายต่าง ๆ ของ บี.กริม เพาเวอร์และเพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ร้องเรียน/แจ้งเบาะแสมากยิ่งขึ้นและมีการทบทวนโดยนโยบายการแจ้งเบาะแสด้านการกระทำผิด ครอบคลุมถึงช่องทางการแจ้งเบาะแสด้านการสอบสวนการกระทำผิดและการทุจริต การลงโทษทางวินัยและการดำเนินคดีทางกฎหมาย การรายงานต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง มาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสดและผู้ให้ข้อมูล การจัดเก็บรักษาข้อมูลไว้เป็นความลับ การติดตามดูแลและทบทวนนโยบาย โดยมีผลบังคับใช้วันที่ 1 มกราคม 2566 และได้เปิดเผยนโยบายการแจ้งเบาะแสด้านการกระทำผิดไว้บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ภายใต้หัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการ / การแจ้งข้อร้องเรียนและการกระทำผิด”

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ การแจ้งข้อร้องเรียนและการกระทำผิด

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการสอดส่องดูแลการดำเนินงานของ บี.กริม เพาเวอร์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการจรรยาบรรณทางธุรกิจ นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน นโยบายสิทธิมนุษยชน นโยบายและแนวปฏิบัติอื่นที่เกี่ยวข้องตลอดจนให้มีการแจ้งรายงานและข้อร้องเรียนในกรณีที่เกิดการกระทำผิด การประพฤติมิชอบ และ/หรือการทุจริตหรือในกรณีที่ผู้มีส่วนได้เสียถูกละเมิดสิทธิ ผ่านช่องทางการแจ้งเบาะแสด้านการกระทำผิดและการร้องทุกข์ดังนี้

### ทางโทรศัพท์

ฝ่ายตรวจสอบภายใน

หมายเลข (+66) 2821 6403

### ทางอีเมล

ฝ่ายตรวจสอบภายใน :

whistle-blowing@bgrimpower.com

ประธานคณะกรรมการ :

bgrimpowerBOD@bgrimpower.com

ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน :

bgrimpowerCG@bgrimpower.com

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ :

bgrimpowerAC@bgrimpower.com

### ทางไปรษณีย์

หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายใน

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 อาคารไวท์เฮ้าส์ (White House Building) ชั้น 5

แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

ประธานคณะกรรมการ หรือ

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

หรือ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 อาคาร ดร. เกฮาร์ด ลิงค์ ชั้น 9

(สำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร)

แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

### ทางเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ การแจ้งข้อร้องเรียนและการกระทำผิด

ในรอบปี 2565 ได้รับเรื่องร้องเรียนจำนวนทั้งสิ้น 4 เรื่อง โดยได้ดำเนินการตามนโยบายฯ เพื่อสอบทานข้อเท็จจริง พบประเด็นการกระทำผิดจำนวน 1 เรื่อง ไม่พบประเด็นการกระทำผิดตามข้อร้องเรียนจำนวน 2 เรื่อง และอยู่ในระหว่างดำเนินการสอบสวนจำนวน 1 เรื่อง โดยกรณีที่เกิดการกระทำผิดนั้นได้มีการประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการลงโทษทางวินัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ยังได้จัดทำแผนการป้องกัน และบรรเทาความเสี่ยง เพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน มีแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสุจริต และไม่แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัวที่ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของ บี.กริม เพาเวอร์ และเป็นไปตามกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้มีระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ซึ่งรวมถึงการกำหนดนโยบายและวิธีปฏิบัติในการรักษาความลับ (Confidentiality) การรักษาความน่าเชื่อถือ (Integrity) และความพร้อมใช้ของข้อมูล (Availability) รวมทั้งการจัดการข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ (Market Sensitive Information) นอกจากนี้ จะดูแลให้กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และพนักงาน ตลอดจนบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้อง อาทิ ที่ปรึกษาทางกฎหมาย ที่ปรึกษาทางการเงิน ปฏิบัติตามระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลด้วย ดังนั้น บี.กริม เพาเวอร์ จึงได้กำหนดนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการกำกับดูแลกิจการ ในปี 2565 คณะกรรมการได้พิจารณาทบทวนและปรับปรุงนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการกำกับดูแลกิจการ

1. ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ประกอบธุรกิจหรือมีส่วนร่วมในธุรกิจที่มีสภาพอย่างเดียวกันหรือเป็นการแข่งขันกับกิจการของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย หรือเข้าเป็นหุ้นส่วน หรือกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนหรือประโยชน์ของบุคคลอื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้งกรรมการผู้นั้น

ทั้งนี้ กรรมการที่ประกอบกิจการเข้าเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าเป็นกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันหรือแข่งขันกับกิจการของบริษัท ต้องแจ้งให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบเรื่องดังกล่าวโดยไม่ล่าช้า

2. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน จะต้องหลีกเลี่ยงการกระทำที่จะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่เกี่ยวข้องกับตนเองและผู้ที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ต้องทำรายการเช่นนั้น กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานจะต้องแจ้งให้ บี.กริม เพาเวอร์ ทราบถึงความสัมพันธ์หรือการเกี่ยวข้องของตนและผู้ที่เกี่ยวข้องในรายการดังกล่าว

และจะต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณาอนุมัติในรายการนั้นๆ

3. การกระทำได้ต่อไปนี้เป็นผลให้กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ทางการเงินอื่น นอกเหนือจากที่พึงได้ตามปกติหรือเป็นเหตุให้บริษัทหรือบริษัทย่อยได้รับความเสียหาย ให้สันนิษฐานว่าเป็นการกระทำที่ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทและบริษัทย่อย อย่างมีนัยสำคัญ
  - (1) การทำธุรกรรมระหว่างบริษัท หรือบริษัทย่อยกับกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิได้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การทำรายการที่เกี่ยวข้อง
  - (2) การใช้ข้อมูลของบริษัทหรือบริษัทย่อยที่ล่วงรู้มาแต่เป็นข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้ว
  - (3) การใช้ทรัพย์สินหรือโอกาสทางธุรกิจของบริษัทหรือบริษัทย่อยที่ฝ่าฝืนหลักเกณฑ์ หรือหลักปฏิบัติทั่วไปตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
4. การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องของสำนักงาน ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์ฯ อย่างเคร่งครัด และจะต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบ รวมทั้งจะเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ/หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
5. การรายงานการมีส่วนได้เสีย  
กรรมการ และผู้บริหาร มีหน้าที่จัดทำและรายงาน “แบบรายงานการมีส่วนได้เสีย” ของกรรมการผู้บริหารรวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องของตน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำกับดูแลด้านการมีส่วนได้เสียเป็นประจำทุกปี และต้องจัดทำแบบรายงานดังกล่าวเมื่อมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเสมอ

กรรมการมีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสีย อย่างน้อยก่อนการพิจารณาการประชุมคณะกรรมการ และบันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการ เพื่อให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าวไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ งดเว้นจากการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาในวาระนั้น

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้ เลขานุการบริษัท เป็นผู้รวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานดังกล่าว เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท เพื่อใช้ในการตรวจสอบและการกำกับดูแลด้านความขัดแย้งทางผลประโยชน์

รายละเอียดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ ในเอกสารแนบ  
ของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

## การดูแลเรื่องการใช้อข้อมูลภายใน

บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย ได้กำหนดนโยบายการป้องกันการ  
ใช้ข้อมูลภายใน ซึ่งได้สื่อสารให้กรรมการ ผู้บริหาร และ  
พนักงานของ บี.กริม เพาเวอร์ รับทราบ ยึดถือปฏิบัติ และ  
สอดส่องดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมถึงให้  
พนักงานทุกคนได้ลงลายมือชื่อเพื่อรับทราบและให้คำมั่นว่า  
จะใช้เป็นหลักและแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด  
นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ได้กำหนดบทลงโทษทางวินัย  
สำหรับผู้ฝ่าฝืนไว้ด้วย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. บริษัทจะให้ความรู้แก่กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรง  
ตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงิน  
ที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า (ตาม  
คำนิยามของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ  
ตลาดหลักทรัพย์ฯ) เกี่ยวกับหน้าที่ในการจัดทำ  
และรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัท ตามมาตรา  
59 และบทกำหนดโทษ ตามมาตรา 275 แห่งพระราช  
บัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 และ  
ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (“พระราชบัญญัติหลักทรัพย์ฯ”)  
รวมทั้งการรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของ  
บริษัทตามมาตรา 246 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 298  
แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ฯ

ในปี 2565 กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน ตลอดจน  
ผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้ปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และ  
นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเคร่งครัด  
โดยไม่มีการร้องเรียนแจ้งเบาะแส และการกระทำที่ก่อให้เกิด  
ความขัดแย้งทางผลประโยชน์แต่อย่างใด

2. กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และผู้สอบบัญชี รวมถึง  
ผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือ  
การเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า  
ของบริษัท จัดทำและเปิดเผยรายงานการถือหลักทรัพย์  
ที่ออกโดยบริษัทของตน และคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่ก  
ิน  
ฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตาม  
มาตรา 59 ครั้งแรกที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ หรือ  
ผู้บริหาร และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง ตามวิธีการ  
และกำหนดเวลาอื่นใดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับ  
หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือ กฎหมาย  
ที่เกี่ยวข้องกำหนด และแจ้งมายังเลขานุการบริษัท  
เพื่อสรุปรายงานการถือหลักทรัพย์และการเปลี่ยนแปลง  
การถือหลักทรัพย์ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท  
เพื่อรับทราบ
3. ห้ามมิให้กรรมการ และผู้บริหารของบริษัท รวมถึง  
ผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือ  
การเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า  
และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับทราบข้อมูลภายใน  
ที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคา  
หลักทรัพย์ ซื้อ ขาย เสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือ  
ชักชวนให้บุคคลอื่น ซื้อ ขาย เสนอซื้อ หรือเสนอขาย



- ซึ่งหุ้นหรือหลักทรัพย์อื่น (ถ้ามี) ของบริษัท ไม่ว่าทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในช่วงเวลาก่อนที่จะเผยแพร่งบการเงินหรือเผยแพร่เกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของ บริษัท จนกว่าบริษัทจะได้เปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนแล้ว โดยบริษัทจะแจ้งให้กรรมการ และผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่างดการทำรายการข้างต้นอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเวลาอย่างน้อย 30 วันล่วงหน้าก่อนการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ และควรรอไปอีกอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยข้อมูลให้แก่สาธารณะแล้วจึงจะสามารถทำรายการข้างต้นได้
4. กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า (ตามคำนิยามของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์ฯ) ที่ประสงค์จะทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท จะต้องแจ้งการซื้อขายล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ก่อนทำการซื้อขายโดยกรอกแบบฟอร์ม Pre59 และนำเสนอไปยังเลขาธิการบริษัท
5. เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (และที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) กรรมการ และผู้บริหาร มีหน้าที่รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ที่ออกโดยบริษัท ซึ่งเป็นของตนเอง<sup>1</sup> และ/หรือ ของบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับตนเอง ต่อสำนักงาน ก.ล.ด. ตามรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน ก.ล.ด. เมื่อมีการซื้อ ขาย

โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ (เว้นแต่เป็นการโอนหรือรับโอนซึ่งกระทำกับผู้รับฝากหลักทรัพย์ (custodian) ที่ถือครองหลักทรัพย์แทนบุคคลดังกล่าว) ภายในระยะเวลาดังต่อไปนี้

- (1) กรณีกรรมการและผู้บริหารยังไม่มีรายชื่อแสดงในระบบข้อมูลรายชื่อกรรมการและผู้บริหารของสำนักงาน ก.ล.ด.
  - ภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์
- (2) กรณีกรรมการและผู้บริหารที่มีรายชื่อแสดงในระบบข้อมูลรายชื่อกรรมการและผู้บริหารของสำนักงาน ก.ล.ด. แล้ว
  - ภายใน 3 วันทำการ นับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ และแจ้งต่อเลขาธิการบริษัทเพื่อรวบรวมและสรุปรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ดังกล่าวเพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบต่อไป

<sup>1</sup>บุคคลที่มีความสัมพันธ์กับตนเอง” ตามประกาศของสำนักงาน ก.ล.ด. หมายถึง

- (1) คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา
- (2) บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ
- (3) นิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละ 30.0 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าวและการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุดในนิติบุคคลนั้น



6. ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ใช้ข้อมูลภายในของบริษัท ที่มีหรืออาจมีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงราคาของหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณะ ซึ่งตนได้ล่วงรู้มาในตำแหน่งหรือฐานะเช่นนั้น มาใช้ในการซื้อ ขาย เสนอซื้อ เสนอขาย หรือชักชวนให้บุคคลอื่นซื้อ ขายเสนอซื้อ หรือเสนอขาย ซึ่งหุ้น หรือหลักทรัพย์อื่น (ถ้ามี) ของบริษัทไม่ว่าทั้งทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะทำได้ประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้อื่น หรือนำข้อเท็จจริงเช่นนั้นออกเปิดเผย เพื่อให้ผู้อื่นกระทำการดังกล่าว โดยตนได้รับผลประโยชน์ตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
7. ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ของบริษัทหรืออดีตกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ที่ลาออกแล้วเปิดเผยข้อมูลภายในหรือความลับของบริษัทตลอดจน ข้อมูลความลับของลูกค้าของบริษัทที่ตนได้รับทราบจากการปฏิบัติหน้าที่ให้บุคคลภายนอก รับทราบ แม้ว่าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวจะไม่ทำให้เกิดผลเสียหายแก่บริษัทหรือลูกค้าก็ตาม
8. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทจะไม่เปิดเผยข้อมูลภายในของบริษัท และจะไม่ใช้ตำแหน่งหน้าที่ในบริษัท หรือนำข้อมูลภายใน หรือสารสนเทศที่มีสาระสำคัญซึ่งได้รับรู้ หรือรับทราบในระหว่างปฏิบัติงานในบริษัท ซึ่งยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณะ ไปแสวงหาประโยชน์ในทางมิชอบหรือเปิดเผยกับบุคคลภายนอก เพื่อประโยชน์ของตนเอง หรือบุคคลอื่น ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม โดยไม่คำนึงว่าจะได้รับผลประโยชน์ตอบแทนหรือไม่
9. กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทหรืออดีตกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ที่ลาออกแล้วมีหน้าที่เก็บรักษาความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัท ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท หรืออดีตกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ลาออกแล้ว นำความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ประโยชน์ แก่บริษัทอื่น
10. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท มีหน้าที่ปฏิบัติตามแนวทางการใช้ข้อมูลภายในของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 และพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ.2535 รวมถึงกฎเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง กรณีฝ่าฝืนถือเป็นการกระทำความผิดตามจรรยาบรรณทางธุรกิจและอาจมีความผิดตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม และประกาศที่เกี่ยวข้อง

## รายงานการถือหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง สิ้นสุด ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565

	จำนวนหุ้น ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564	จำนวนหุ้น ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565	เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น / (ลดลง)
<b>กรรมการ</b>			
นายปรกรณ์ ทวีสิน <sup>1</sup>	-	-	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นายฮาราลด์ ลิงค์ <sup>2</sup>	1,759,399,450	1,752,646,550	(6,752,900)
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นางสาวคาโรลีน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์	28,350,000	28,350,000	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
คุณหญิงสุชาดา กีระนันทน์	-	-	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นางอัญชลี ขวัญชัย	121,200	121,200	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นายอนุสรณ์ แสงนิ่มนวล	321,200	321,200	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย	121,200	121,200	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นางเกตุวดี นาคศัพท์	424,200	424,200	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นางสุนีย์ ศรีไชยชนะสุข	-	-	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์	-	-	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
<b>ผู้บริหาร (ตามคำนิยามของประกาศ ก.ล.ด. ที่ กจ. 17/2551)</b>			
นายพีรเดช พัฒนจันทร์	90,950	90,950	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นายพนเดช กรณสูตร	90,950	190,950	100,000
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นายอรุณพันธ์ ภูทอง	27,500	27,500	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นายเชิดชาย ยั่วเหล็ก	242,900	242,900	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นายดอน ทายาทาน	461,600	584,600	123,000
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นางสาวศิริวงศ์ บวรบุญฤทัย	192,200	192,200	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
นางสาวพรทิพย์ ตั้งพงศ์บัณฑิต	269,800	269,800	-
คู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-

<sup>1</sup> นายปรกรณ์ ทวีสิน ได้รับแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการแทนนายฮาราลด์ ลิงค์ ที่ลาออกจากตำแหน่ง โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

<sup>2</sup> นายฮาราลด์ ลิงค์ ลาออกจากตำแหน่งประธานกรรมการ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 และจำนวนหุ้นที่แสดงข้างต้นเป็นจำนวนหุ้นรวมทั้งที่ถือหุ้นในนามตนเอง และถือหุ้นผ่านคัสโด้เดียน

ทั้งนี้ ในปี 2565 ไม่ปรากฏว่ามีกรร้องเรียน แจ้งเบาะแส และการกระทำผิดที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายในหรือการใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาประโยชน์ รวมถึงไม่มีการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามนโยบายการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในแต่อย่างใด

## การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทเชื่อมั่นว่าการปฏิบัติงานด้านการกำกับดูแลกิจการให้ประสบความสำเร็จ ต้องได้รับความร่วมมือและยึดถือปฏิบัติร่วมกันทั้งองค์กร จึงกำหนดเป็นนโยบายให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจ นโยบายและแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงส่งเสริมให้เกิดการนำไปปฏิบัติอย่างแท้จริง โดยจัดให้มีการสื่อสาร สร้างความเข้าใจ การติดตามและวัดผลการปฏิบัติงานในด้านการกำกับดูแลกิจการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ เป็นไปอย่างโปร่งใส มีประสิทธิภาพ สร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย อันจะสร้างมูลค่าเพิ่มและส่งเสริมให้ บี.กริม เพาเวอร์ พัฒนาเติบโตอย่างยั่งยืนและมั่นคงต่อไป

ในรอบปีที่ผ่านมา ได้มีการสื่อสาร ส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติ และติดตามการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจ และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ในหลากหลายรูปแบบ ดังนี้

1. กำหนดให้มีการทบทวน ปรับปรุง แก้ไขเพิ่มเติม นโยบาย หลักการ และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการอยู่เสมอเพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ สภาพแวดล้อมสถานการณ์กฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไปรวมถึงเหมาะสมกับการนำไปใช้ปฏิบัติงาน โดยในปี 2565 คณะกรรมการบริษัท ได้ทบทวนและแก้ไขเพิ่มเติมนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน นโยบายการจ้างเบาะแส การกระทำผิด และนโยบายการป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน รวมถึง ทบทวนและ/หรือแก้ไขเพิ่มเติมกฎบัตร คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ เพื่อให้ครอบคลุมขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่และบริบทต่าง ๆ มากยิ่งขึ้น

ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากหัวข้อ “การพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการที่สำคัญในปี 2565” ของรายงานฉบับนี้

2. กำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ที่จะต้องรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจ นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน นโยบายและ

แนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และถือเป็นหน้าที่ของทุกคนที่ต้องร่วมมือกันสอดส่องติดตาม ดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติต่าง ๆ โดยหากพบการกระทำที่ก่อหรืออาจก่อให้เกิดการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม สามารถแจ้งผ่านช่องทางทางกรรณการแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียนที่กำหนดไว้ในหัวข้อ “การแจ้งเบาะแสร้องเรียนและการร้องเรียน” ของรายงานฉบับนี้ได้ หรือในกรณีที่มีปัญหาในการตัดสินใจหรือปฏิบัติงานเกี่ยวกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณทางธุรกิจ หรือแนวปฏิบัติใด ๆ สามารถขอคำปรึกษาหรือคำแนะนำจากผู้บังคับบัญชาหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ เพื่อช่วยเหลือให้สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

3. จัดหลักสูตรอบรม Code of Conduct ในรูปแบบออนไลน์ ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ จรรยาบรรณทางธุรกิจ การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การจ้างเบาะแสและข้อร้องเรียน เพื่อให้พนักงานทุกท่านสามารถเข้าศึกษาได้ตลอดเวลา รวมถึงกำหนดให้มีการทดสอบและประเมินความรู้ภายหลังการศึกษา ซึ่งผู้บริหารและพนักงานทุกท่านได้เข้าศึกษาและผ่านการทดสอบในหลักสูตรนี้แล้ว

4. จัดกิจกรรม CG Day ที่สำนักงานใหญ่ ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 โดยจัดให้มีการถ่ายทอดผ่านระบบออนไลน์ เพื่อให้กรรมการ พนักงานและผู้บริหารที่ปฏิบัติงานทั้งที่สำนักงานใหญ่และโรงไฟฟ้าแต่ละแห่งสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้อย่างทั่วถึง โดยการจัดงานดำเนินการภายใต้แนวคิด “การส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการในการดำเนินธุรกิจด้วยความโอบอ้อมอารี” (Enhancing Corporate Governance in Doing Business with Compassion) และได้รับเกียรติจากท่านวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิมาให้ความรู้ผ่านการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนวคิดด้านความยั่งยืนและการกำกับดูแลกิจการเพื่อสื่อสารสร้างความรู้ความเข้าใจให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญในการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติต่างๆ ด้านการกำกับดูแลกิจการด้านความยั่งยืนและการต่อต้านการคอร์รัปชัน และนำหลักการต่าง ๆ ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานและเกิดผลในทางปฏิบัติ ก่อให้เกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กรที่ดี อันจะเป็นการสร้างคุณค่าแก่ตนเอง องค์กร และสังคม รวมถึงเสริมสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย เพื่อบรรลุเป้าหมายสำคัญที่จะทำให้องค์กรเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

5. จัดทำนโยบาย แนวปฏิบัติ จัดการอบรม ฝึกปฏิบัติ และติดตามกำกับดูแลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการมีผลใช้บังคับของกฎหมายอย่างเต็มรูปแบบในวันที่ 1 มิถุนายน 2565 เพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลส่วนบุคคลของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายจะได้รับการดูแลตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาจากการดำเนินงานและผลการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีในปีที่ผ่านมา ตามที่ได้นำเสนอในรายงานฉบับนี้ จะเห็นได้ว่า บี.กริม เพาเวอร์ ได้ติดตามเพื่อให้เกิดการปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีรอบคลุมในประเด็นที่สำคัญ อาทิ การดูแลพนักงานและการไม่เลือกปฏิบัติ การต่อต้านการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม การดูแลสิ่งแวดล้อม สุขอนามัยและความปลอดภัยในองค์กร การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และการแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน (Whistleblowing) โดยไม่มีข้อร้องเรียน แจ้งเบาะแสและการกระทำความผิดที่เกี่ยวข้องกับประเด็นดังกล่าว สะท้อนให้เห็นว่านโยบายแนวทางปฏิบัติ แนวทางการติดตามและส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้มีประสิทธิภาพในการดูแลจัดการเรื่องดังกล่าวอย่างเหมาะสมแล้ว

## รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนและคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ได้จัดทำรายงานการปฏิบัติหน้าที่และเปิดเผยไว้ในเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้ ซึ่งครอบคลุมถึงจำนวนครั้งการประชุม และการเข้าประชุมของกรรมการเป็นรายบุคคล รวมทั้งผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน รายละเอียดปรากฏตามรายงานคณะกรรมการตรวจสอบ รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และรายงานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ในเอกสารแนบของรายงานฉบับนี้และเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ที่ “แบบ 56-1 One Report ประจำปี 2565”

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report ประจำปี 2565

## การควบคุมภายใน

บี.กริม เพาเวอร์ นำระบบการควบคุมภายในที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001 และ U.S. National Institute of Technology Cyber Security Framework (NIST) และวางระบบการปฏิบัติงานที่สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์ COVID-19 เพื่อก้าวสู่บริษัทผู้ผลิตพลังงานชั้นนำระดับโลก อย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (บี.กริม เพาเวอร์) ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในที่ดี ตามกรอบการควบคุมภายในของ The Committee of Sponsoring Organisations of the Treadway Commission (COSO) และผลักดันแนวคิด “แนวป้องกัน 3 ด้าน” (Three Lines Model) เพื่อเพิ่มการกำกับดูแลกิจการให้แข็งแกร่ง รวมถึงได้ปรับรูปแบบของการปฏิบัติงานให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับฐานวิถีชีวิตใหม่ (New Normal) เพื่อความคล่องตัวในการทำงานในยุคที่ยังมีการระบาดของ COVID-19 นอกจากนี้ เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญของการควบคุมภายในและให้ความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียว่า บี.กริม เพาเวอร์ มีการจัดวางระบบการควบคุมภายในที่ครอบคลุมทุกกิจกรรมอย่างเพียงพอ เหมาะสม และดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย บี.กริม เพาเวอร์ ได้พิจารณาหลักการควบคุมภายใน 5 องค์ประกอบ มีสาระสำคัญ ดังนี้

### สภาพแวดล้อมการควบคุม

บี.กริม เพาเวอร์ กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ นโยบายและแนวทางปฏิบัติไว้อย่างชัดเจน ภายใต้การดำเนินธุรกิจด้วยความโอปอแมรี มีสภาพแวดล้อมของการควบคุมภายในที่ดี เหมาะสม และเพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจ อีกทั้งมีการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจ สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่เป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งกำหนดบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการทบทวนโครงสร้างองค์กรให้เหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ แผนดำเนินงาน เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจและจะพิจารณาปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องตามสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป นอกจากนี้ มีการทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและกฎบัตรของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนเป็นประจำทุกปี บี.กริม เพาเวอร์ มีการกำหนดนโยบายการทำงาน คู่มือพนักงานการจัดโครงสร้างองค์กรและคณะทำงานต่าง ๆ อย่างเหมาะสม ช่วยให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการเน้นย้ำให้พนักงานเข้าใจประเด็นเรื่องความเสี่ยงของการทุจริตคอร์รัปชัน และความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) โดยมีการจัดหลักสูตรอบรมภายใน การปฐมนิเทศพนักงาน และกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ การจัดงานส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG Day) และ Supplier Day ให้แก่บุคคลภายนอก รวมถึงจัดให้มีมาตรการในการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการกระทำผิดกฎหมาย จรรยาบรรณหรือพฤติกรรมที่อาจสื่อถึงการทุจริตหรือประพฤติมิชอบของบุคคลใน บี.กริม เพาเวอร์ ทั้งจากพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียและรายงานทางการเงินที่ไม่ถูกต้อง หรือระบบการควบคุมภายในที่บกพร่อง เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียช่วยสอดส่องดูแล

บี.กริม เพาเวอร์ มีการทบทวนนโยบายที่สำคัญและกระบวนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่กำหนดขึ้น และสื่อสารให้บุคลากรทุกระดับของ บี.กริม เพาเวอร์ ยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยตั้งแต่ปี 2561 บี.กริม เพาเวอร์ ได้รับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC-Thai Private Sector Collective Action Against Corruption) และในเดือนมีนาคม 2564 บี.กริม เพาเวอร์ ได้ผ่านการต่ออายุการรับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย ครั้งที่ 1 (CAC Re-Certification)

## การประเมินความเสี่ยง

บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญในการบริหารจัดการความเสี่ยงจึงจัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (RMC-Risk Management Committee) ทำหน้าที่กำหนดและทบทวนนโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยง กำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง โดยนำรายงานผลการกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงต่อคณะกรรมการจัดการ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และคณะกรรมการบริษัทตามลำดับ บี.กริม เพาเวอร์ มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบที่ประกอบด้วย การประเมินความเสี่ยงของหน่วยธุรกิจภายใต้บริษัท การจัดทำทะเบียนข้อมูลความเสี่ยงองค์กร (Corporate Risk Profile) โดยได้พิจารณาปัจจัยต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงการติดตามการบริหารความเสี่ยงผ่านดัชนีชี้วัดความเสี่ยง (KRIs-Key Risk Indicators) และแผนการจัดการความเสี่ยง (Mitigation Plan) เพื่อให้มั่นใจถึงผลการดำเนินงานของหน่วยงานและองค์กรให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ อีกทั้งเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ บี.กริม เพาเวอร์ ได้ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCM-Business Continuity Management) โดยได้จัดให้มีกระบวนการเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการกับสภาวะวิกฤต และความเสี่ยงจากภัยคุกคามต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับการดำเนินธุรกิจที่มีการติดตามทบทวนแผนงานอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการนำเทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการข้อมูลความเสี่ยงมาประยุกต์ใช้ เพื่อให้ บี.กริม เพาเวอร์ สามารถบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

## การควบคุมการปฏิบัติงาน

บี.กริม เพาเวอร์ มีการควบคุมการดำเนินงานโดยมีการวางแผนและการควบคุมตามหลักการควบคุมภายในที่ดี อาทิ การใช้ดัชนีวัดผลการปฏิบัติงาน (KPI) การแบ่งแยกหน้าที่ ความรับผิดชอบ ขอบเขตอำนาจการอนุมัติ ซึ่งรวมถึงวงเงินอำนาจอนุมัติในแต่ละระดับ (LOA-Line of Authority) อย่างเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ และสื่อสารให้บุคลากร ทุกระดับของ บี.กริม เพาเวอร์ รับทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้มั่นใจว่ามีระบบการตรวจสอบ และการถ่วงดุลอำนาจกันได้ มีการกำหนดแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการที่มี หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียเป็นสำคัญ มีการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย/บริษัทร่วม โดยแต่งตั้งผู้บริหารเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย/บริษัทร่วม เพื่อมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย รับทราบข้อมูลและติดตามผลการดำเนินงาน มีการดูแลป้องกันทรัพย์สินของ บี.กริม เพาเวอร์

ไม่ให้สูญหายหรือใช้ไปในทางที่ไม่เหมาะสม และมีการถ่วงดุลการตรวจสอบอำนาจจากหน่วยงาน และคณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งโดยเฉพาะ ฝ่ายตรวจสอบภายใน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีการจัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องขององค์กร (BCP-Business Continuity Plan) เพื่อรับมือกับเหตุการณ์ เช่น มาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19 โดยมีมาตรการการปฏิบัติงานที่บ้าน (Work from Home) มาตรการเว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing) และการประชุมผ่านระบบออนไลน์ (Video Conference) เป็นต้น อีกทั้งฝ่ายเลขานุการบริษัททำหน้าที่ดูแลให้การปฏิบัติงานของ บี.กริม เพาเวอร์ และคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และข้อกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บี.กริม เพาเวอร์ ได้ดำเนินการบริหารจัดการระบบสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความมั่นคงปลอดภัย เพื่อความยั่งยืนและความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยในปี 2565 ยังคงไว้ซึ่งการดำเนินการตามมาตรฐานสากลตามระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO/IEC 27001:2013 และ U.S. National Institute of Technology Cyber Security Framework (NIST) เพื่อดำเนินการให้สอดคล้องและเป็นไปตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 มีการเพิ่มขีดความสามารถของระบบสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อตอบสนองต่อการ

ปฏิบัติงานในทุกมิติ ตามกลยุทธ์องค์กร เช่น การนำเทคโนโลยี SD-WAN มาใช้เป็นระบบเครือข่ายหลักเพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจดิจิทัลใหม่ ๆ นอกจากนี้ ยังมีช่องทางการสื่อสารภายในที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอ เพื่อให้ผู้บริหารทุกระดับและทุกฝ่ายมีข้อมูลที่ถูกต้องเพียงพอต่อการปฏิบัติงานและการตัดสินใจ มีการสื่อสารภายในที่เกี่ยวข้องกับนโยบายระเบียบ/คำสั่ง และประกาศต่าง ๆ ของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมถึงการสื่อสารองค์ความรู้ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีช่องทางการสื่อสารเพื่อเผยแพร่ข้อมูลกับบุคคลภายนอก เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนสามารถรับทราบข้อมูลอย่างเพียงพอและทันต่อเวลา

## ระบบการติดตาม

บี.กริม เพาเวอร์ มีการติดตามผลการดำเนินงานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับเป้าหมายที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีการเบี่ยงเบนที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน จะได้มีการปรับเปลี่ยนแผนกลยุทธ์ที่เหมาะสม รวมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาที่ผลการดำเนินงานจริงไม่เป็นไปตามแผนงานหรือมาตรฐานที่กำหนดไว้ และมีการรายงานผลต่อผู้บริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท อย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ฝ่ายตรวจสอบภายในของบี.กริม เพาเวอร์มีการวางแผนการตรวจสอบประจำปีให้สอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์ของ บี.กริม เพาเวอร์ โดยพิจารณาจากความเสี่ยงที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน การเพิ่มขึ้นของจำนวนโครงการ กระบวนการหรือระบบงาน คำร้องขอจากผู้บริหาร และ/หรือ คณะกรรมการตรวจสอบ (ถ้ามี) เพื่อสอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในแต่ละกิจกรรม ทั้งนี้ ฝ่ายตรวจสอบภายในได้ให้คำปรึกษาและรายงานผลการตรวจสอบตามแผนงานตรวจสอบการควบคุมภายในที่วางไว้ต่อคณะกรรมการจัดการ และคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอตลอดปี 2565 เพื่อนำไปดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการควบคุมภายใน

โดยในปี 2565 คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นต่อระบบการควบคุมภายในของ บี.กริม เพาเวอร์ ว่ามีการควบคุมภายในที่ดีเพียงพอ เหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ ไม่พบความบกพร่องที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์หลักของ บี.กริม เพาเวอร์ และสอดคล้องกับแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของ ก.ล.ต. ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบการควบคุมภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ การดำเนินกิจการเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง และสามารถป้องกันทรัพย์สินจากการที่คณะกรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบ นอกจากนี้ ผู้สอบบัญชี บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์สเอพีเอเอส จำกัด ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบข้อมูลทางการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2565 ได้ให้ความเห็นว่า ไม่พบข้อบกพร่องเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่มีสาระสำคัญ



## รายการระหว่างกัน

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและลักษณะความสัมพันธ์

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	การประกอบธุรกิจ
บริษัท เคเอสบี พัมป์ จำกัด ("เคเอสบี พัมป์")	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีผู้ถือหุ้นใหญ่ร่วมกัน คือ นายฮาราลด์ ลิงค์</li> </ul>	นำเข้าและจำหน่ายเครื่องสูบน้ำ วาล์ว อุปกรณ์และอะไหล่
บริษัท แพนเรล (ประเทศไทย) จำกัด ("แพนเรล (ประเทศไทย)")	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีกรรมกรร่วมกันคือนายฮาราลด์ ลิงค์ กรรมการบริษัท เป็นกรรมการใน แพนเรล (ประเทศไทย) มีผู้ถือหุ้นใหญ่ร่วมกัน คือ นายฮาราลด์ ลิงค์</li> </ul>	จำหน่ายรถจักรดีเซลไฟฟ้า รถดีเซลราง รถไฟฟ้า และอุปกรณ์ขนส่ง และบริการ ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับรถไฟ รถไฟฟ้า และอุปกรณ์ทุกชนิด
บริษัท บี.กริม เทคดิง คอร์ปอเรชั่น จำกัด ("บี.กริม เทคดิง")	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีผู้ถือหุ้นใหญ่ร่วมกัน คือ นายฮาราลด์ ลิงค์</li> </ul>	จำหน่ายอะไหล่ อุปกรณ์ไฟฟ้า บัมพ์ และบัมพ์ดับเพลิง
บริษัท บี.กริม ดร. เกฮาร์ด ลิงค์ บิลด์ จำกัด ("บี.กริม เกฮาร์ด บิลด์")	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีกรรมกรร่วมกัน คือ นายฮาราลด์ ลิงค์ น.ส. คาโรลีน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์ และ นายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์ กรรมการบริษัท เป็นกรรมการใน บี.กริม เกฮาร์ด บิลด์</li> <li>มีกรรมการเป็นผู้บริหาร คือ นายฮาราลด์ ลิงค์ น.ส. คาโรลีน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์ และ นายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์ กรรมการบริษัท เป็นผู้บริหารใน บี.กริม เกฮาร์ด บิลด์</li> </ul>	จำหน่ายอะไหล่ อุปกรณ์ไฟฟ้า บัมพ์ และบัมพ์ดับเพลิง
บริษัท บี.กริม อินเตอร์เนชั่นแนล เซอร์วิส จำกัด ("บี.กริม อินเตอร์ เซอร์วิส")	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีกรรมกรร่วมกัน คือ นายฮาราลด์ ลิงค์ น.ส. คาโรลีน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์ และ นายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์ กรรมการบริษัท เป็นกรรมการใน บี.กริม อินเตอร์ เซอร์วิส</li> <li>มีกรรมการเป็นผู้บริหาร คือ นายฮาราลด์ ลิงค์ น.ส. คาโรลีน โมนิคมาริคริสติน ลิงค์ และ นายเฟลิกซ์ ดนัย ลิงค์ กรรมการ บริษัท เป็นกรรมการใน บี.กริม อินเตอร์ เซอร์วิส</li> <li>มีผู้ถือหุ้นใหญ่ร่วมกัน คือ นายฮาราลด์ ลิงค์</li> </ul>	ให้เช่าสิ่งทาสหรัพย์และ บริการให้คำปรึกษา

# ประเภทและลักษณะรายการระหว่างกันที่ บี.กริม เพาเวอร์ เข้าทำกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

บี.กริม เพาเวอร์ มีการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563และ2564 โดยจำแนกตามประเภทและลักษณะรายการที่มีสาระสำคัญ ได้ดังต่อไปนี้กิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็น 1.5492 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ในเดือนมกราคม-เมษายน 2566

## 1. รายการที่จะยังคงมีต่อเนื่องต่อไปในอนาคต

### การรับบริการบำรุงรักษา ซ่อมแซม จัดหา และซื้อเครื่องจักร

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ขนาดของรายการ (บาท)			รายละเอียด	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบบัญชีสิ้นสุดวันที่	รอบบัญชีสิ้นสุดวันที่	รอบบัญชีสิ้นสุดวันที่		
	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565		
เคเอสบี พีมส์ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าใช้จ่าย</li> <li>วัสดุคงคลัง</li> <li>เจ้าหน้าที่การค้า</li> </ul>	40,000 2,177,288 ไม่มี-	484,670 1,576,251 869,675	177,750 1,380,530 12,198	ในปี 2565 โรงไฟฟ้าของ บี.กริม เพาเวอร์ ได้มีการซื้ออุปกรณ์และอะไหล่สำรองเพื่อใช้ในการดำเนินงาน โรงไฟฟ้า และมีการรับบริการซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องจักร	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล เนื่องจากรายการดังกล่าวเป็นรายการซื้ออะไหล่เพื่อซ่อมบำรุง โรงไฟฟ้า รักษาเสถียรภาพ และเพิ่มประสิทธิภาพ การทำงานของโรงไฟฟ้า โดยอัตราและการชำระราคาเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติของธุรกิจ โดยทั่วไป และสามารถเทียบเคียงได้กับที่ เคเอสบี พีมส์ คิดกับบุคคลภายนอก

### การซื้อ การเช่าและการรับบริการที่เกี่ยวข้องกับบอสังหาริมทรัพย์

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ขนาดของรายการ (บาท)			รายละเอียด	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบบัญชีสิ้นสุดวันที่	รอบบัญชีสิ้นสุดวันที่	รอบบัญชีสิ้นสุดวันที่		
	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565		
บี.กริม เกฮาร์ด บิลด์ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าใช้จ่าย</li> <li>เจ้าหน้าที่การค้า</li> <li>เงินมัดจำ</li> </ul>	53,306,724 982,036 12,256,642	55,717,135 723,110 11,761,917	55,549,807 4,241,940 12,370,957	บี.กริม เพาเวอร์ เช่าพื้นที่เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ที่จอดรถ และโกดังเก็บอะไหล่และอุปกรณ์	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การเช่าพื้นที่เพื่อใช้เป็นสำนักงานของ บี.กริม เพาเวอร์ มีความจำเป็นและสมเหตุสมผล โดยอัตราค่าเช่า เป็นอัตราตลาด เทียบเคียงได้กับอัตราค่าเช่าพื้นที่ที่ บี.กริม เกฮาร์ด บิลด์ ให้เช่ากับบุคคลภายนอก และเงื่อนไขการชำระราคาเป็นไปตามปกติ ธุรกิจเช่าอาคารโดยทั่วไป

บุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง	ขนาดของรายการ (บาท)			รายละเอียด	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบบัญชี สิ้นสุดวันที่	รอบบัญชี สิ้นสุดวันที่	รอบบัญชี สิ้นสุดวันที่		
	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565		
<p>บี.กริม อินเตอร์ เซอร์วิส</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าใช้จ่าย</li> <li>เจ้าหนี้การค้า</li> <li>เงินมัดจำ</li> </ul>	<p>3,196,436</p> <p>20,311</p> <p>743,310</p>	<p>2,497,038</p> <p>23,590</p> <p>743,310</p>	<p>2,133,147</p> <p>15,775</p> <p>743,310</p>	<p>บี.กริม เพาเวอร์ เข้าพื้นที่ เพื่อใช้เป็นพื้นที่จัดเก็บ เอกสารและสำนักงาน</p>	<p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าว มีความจำเป็นและ สมเหตุสมผล เนื่องจากพื้นที่จัดเก็บ เอกสารดังกล่าว อยู่ในบริเวณใกล้กับ สำนักงานของ บี.กริม เพาเวอร์ โดยอัตราค่าเช่าเป็นอัตราราคตลาด เทียบเคียงได้กับอัตราค่าเช่าพื้นที่ที่ บี.กริม อินเตอร์ เซอร์วิส ให้เช่ากับ บุคคลภายนอก และเงื่อนไขการชำระ ราคาเป็นไปตามปกติธุรกิจเช่าพื้นที่ โดยทั่วไป</p>

# การซื้อสินทรัพย์

บุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง	ขนาดของรายการ (บาท)			รายละเอียด	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบบัญชี สิ้นสุดวันที่	รอบบัญชี สิ้นสุดวันที่	รอบบัญชี สิ้นสุดวันที่		
	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565		
<p>บี.กริม เทรดดิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สินทรัพย์</li> <li>เจ้าหนี้การค้า</li> </ul>	<p>4,481,020</p> <p>-ไม่มี-</p>	<p>8,015,200</p> <p>3,183,250</p>	<p>16,486,839</p> <p>2,182,540</p>	<p>ในปี 2565 โรงไฟฟ้าของ บี.กริม เพาเวอร์ มีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับ การดำเนินงาน และระบบ SCADA สำหรับโรงไฟฟ้าใหม่ (Replacement) และ การขยาย Sub Station</p>	<p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจาก บี.กริม เพาเวอร์ มีความต้องการสินทรัพย์ เพื่อการดำเนินธุรกิจ และราคาขาย และเงื่อนไขการจ่ายชำระที่คิดระหว่าง กันเป็นไปตามปกติธุรกิจ เทียบเคียงได้ กับราคาที่ บี.กริม เทรดดิ้ง คิดกับ บุคคลภายนอกโดยทั่วไป</p>
<p>แพนเรล (ประเทศไทย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สินทรัพย์</li> <li>เจ้าหนี้การค้า</li> </ul>	<p>-ไม่มี-</p> <p>-ไม่มี-</p>	<p>-ไม่มี-</p> <p>-ไม่มี-</p>	<p>901,261</p> <p>-ไม่มี-</p>	<p>ในปี 2565 บี.กริม เพาเวอร์ จ่ายชำระเงินดาวน์ รถยนต์มือสอง เพื่อใช้สำหรับ เป็นรถประจำตำแหน่ง ผู้บริหารให้แก่ แพนเรล (ประเทศไทย) เนื่องจากมี การโอนย้ายสังกัดพนักงาน</p>	<p>คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากสินทรัพย์ดังกล่าวอยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานและใช้สำหรับ การดำเนินธุรกิจ โดยราคาขายและ เงื่อนไขการจ่ายชำระที่คิดระหว่างกัน เป็นไปตามเงื่อนไขปกติธุรกิจ เทียบเคียงได้กับราคาตลาด</p>

## รายได้จากการขายไฟฟ้า

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ขนาดของรายการ (บาท)			รายละเอียด	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบบัญชีสิ้นสุดวันที่	รอบบัญชีสิ้นสุดวันที่	รอบบัญชีสิ้นสุดวันที่		
	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565		
<b>ปี.กริม เกฮาร์ด</b> <b>ลิงค์ บิลด์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>รายได้</li> <li>ลูกหนี้การค้า</li> </ul>	218,781	606,331	753,506	ตั้งแต่ปี 2563 ปี.กริม เพาเวอร์ ได้มีการจำหน่ายไฟฟ้าจากระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ซึ่งมีระยะเวลาสัญญา 15 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเพื่อใช้ในการดำเนินงานธุรกิจ	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลเนื่องจากการขายไฟฟ้าเป็นธุรกิจหลักของ ปี.กริม เพาเวอร์ นอกจากนี้ราคาขายและเงื่อนไขในการขายไฟฟ้าเป็นไปตามสัญญาเช่นเดียวกับที่คิดกับลูกค้ารายอื่นในตลาด
<b>ปี.กริม อินเตอร์</b> <b>เซอร์วิส</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>รายได้</li> <li>ลูกหนี้การค้า</li> </ul>	111,041	349,699	413,696		

## 2. รายการที่คาดว่าจะไม่มีต่อไปในอนาคต

-ไม่มี-

### มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ตามมติคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2559 ได้มีการกำหนดมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันของ ปี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคตกับ ปี.กริม เพาเวอร์ นั้น ปี.กริม เพาเวอร์ จะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ และคำสั่งของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ ผู้ที่มีส่วนได้เสียจะไม่สามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าวได้ เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท หรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่เป็นการทำรายการที่ ปี.กริม เพาเวอร์ ได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งนี้ ปี.กริม เพาเวอร์ จะปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยรายการระหว่างกันในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท และแบบ แสดงรายการข้อมูลประจำปี/แบบ 56-1 One Report ประจำปี

ในกรณีที่กฎหมายกำหนดให้รายการระหว่างกันนั้นต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น ปี.กริม เพาเวอร์ จะจัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการทำรายการและความสมเหตุสมผลของรายการนั้นๆ เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการตามที่เสนอนั้นเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของ ปี.กริม เพาเวอร์ ทั้งนี้ ในการเข้าทำรายการที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป และรายการที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่ไม่เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป ให้เป็นไปตามหลักการดังนี้

### การกำารายการที่เป็นข้อตกลงทางการค้า ที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป

คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติเป็นหลักการให้ฝ่ายจัดการสามารถอนุมัติการทำรายการระหว่างกันที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไประหว่าง บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อยกับกรรมการผู้บริหารหรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องได้ หากรายการดังกล่าวนี้มีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี)

ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ จะจัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมดังกล่าวเพื่อรายงานในการประชุมคณะกรรมการในครั้งต่อไป

### การกำารายการที่เป็นข้อตกลงทางการค้า ที่ไม่เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป

การทำรายการที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่ไม่เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปจะต้องได้รับการพิจารณาและให้ความเห็นโดยคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมทางด้านราคาของรายการนั้นๆ โดยพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรมและ/หรือ มีการเปรียบเทียบกับราคาของบุคคลภายนอกและ/หรือ ราคาตลาด และ/หรือ มีราคาหรือเงื่อนไขของการทำรายการดังกล่าวในระดับเดียวกันกับบุคคลภายนอกและ/หรือ สามารถแสดงให้เห็นได้ว่าการทำรายการดังกล่าวนี้มีการกำหนดราคาหรือเงื่อนไขที่สมเหตุสมผลหรือเป็นธรรมก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณานุมัติต่อไป

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งข้อบังคับ ประกาศ และคำสั่งของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์ฯ รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน

ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บี.กริม เพาเวอร์ จะแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวเพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจ เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวมีความจำเป็นและมีความสมเหตุสมผลโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบี.กริม เพาเวอร์ เป็นสำคัญ ทั้งนี้ บี.กริม เพาเวอร์ จะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/แบบ 56-1 One Report ประจำปีและหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

บี.กริม เพาเวอร์ ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ขั้นตอนของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน รายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้องของบริษัทย่อยเป็นอย่างเคร่งครัด

### นโยบายการกำารายการระหว่างกันในอนาคต

รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น บี.กริม เพาเวอร์ จะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของ บี.กริม เพาเวอร์ หรือบริษัทย่อยตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าวจะต้องไม่เป็นการโยกย้ายหรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท หรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่ต้องเป็นการทำรายการที่ บี.กริม เพาเวอร์ ได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นทุกราย

### แนวนโยบายการกำารายการระหว่างกันในอนาคต

บี.กริม เพาเวอร์ คาดว่าในอนาคต รายการรับบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักร ซื้อมอเตอร์ วัสดุเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและการประกันภัยโรงไฟฟ้าจะยังคงมีอยู่ เพื่อซ่อมบำรุงรักษาเสถียรภาพเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของโรงไฟฟ้า และบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นกับโรงไฟฟ้า โดย บี.กริม เพาเวอร์ จะดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งถูกรับรองโดยคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2559

บี.กริม เพาเวอร์ คาดว่าในอนาคต รายการค้าทั่วไป เช่น การซื้อสินค้า การให้บริการจ่ายเงินเดือนพนักงานแก่บริษัท ในเครือ การให้บริการเช่าห้องประชุม การเช่าพื้นที่สำนักงาน การรับบริการอาหารและเครื่องดื่ม การซื้อของชำร่วย จะยังคงเกิดขึ้นเช่นกัน โดย บี.กริม เพาเวอร์ จะดำเนินการให้ราคาและเงื่อนไขชำระราคาเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติ

นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ อาจจะมีการปรับโครงสร้างกลุ่มในอนาคตเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ โดยการลงทุนหรือลดสัดส่วนเงินลงทุนจะดำเนินการให้ราคาและเงื่อนไขชำระราคามีความเหมาะสมเป็นไปตามหลักเกณฑ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

## รายงานความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

### เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อหน้าที่และความรับผิดชอบดูแลกิจการบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี การกำกับดูแลการเงินและสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในแบบ 56-1 One Report ประจำปี ให้มีข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน เปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและเหมาะสม งบการเงินได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินในประเทศไทยอย่างครบถ้วน และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง รวมถึงการจัดให้มีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้เชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความน่าเชื่อถือได้ของงบการเงิน การดูแลรักษาทรัพย์สินที่มีระบบการป้องกันที่ดี ไม่มีรายการทุจริตหรือมีการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทแล้ว และได้รายงานความเห็นเกี่ยวกับเรื่องนี้ในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งปรากฏในแบบ 56-1 One Report ประจำปี

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าการกำกับดูแลกิจการและระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจและสามารถให้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัทได้ตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี และแสดงความเห็นว่า งบการเงินดังกล่าวแสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



นายปกรณ กวีสิน  
ประธานกรรมการ



นายอาราต์ ลิงค์  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

# รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

### ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจริยบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจริยบรรณดังกล่าว ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

### เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้



### การลงทุนในประเทศมาเลเซีย

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม ข้อ 4.2 การรวมธุรกิจ ข้อ 7 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ ข้อ 16 เงินลงทุนในบริษัทย่อย ข้อ 17 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า และข้อ 18 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริษัทย่อยของบริษัทซึ่งจดทะเบียนและจัดตั้งในประเทศมาเลเซีย ได้เข้าลงทุนโดยการถือหุ้นในบริษัท 3 แห่ง โดยพิจารณาเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 16) เงินลงทุนในการร่วมค้า (หมายเหตุ 17) และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (หมายเหตุ 18) ด้วยมูลค่าการลงทุนรวม 180.03 ล้านบาทมาเลเซีย (เทียบเท่า 1,418.77 ล้านบาท)

การจัดประเภทของการลงทุนดังกล่าวมาข้างต้นเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารของกลุ่มกิจการ ซึ่งต้องใช้การตีความและการวิเคราะห์ที่สำคัญ อีกทั้งการลงทุนข้างต้นถือเป็นการลงทุนรายการเดียวกัน มูลค่าการลงทุนสำหรับแต่ละกิจการจึงต้องถูกบันทึกโดยอ้างอิงจากมูลค่ายุติธรรมของแต่ละกิจการ ณ วันที่ทำรายการ ซึ่งสามารถบันทึกได้ดังนี้

- เงินลงทุนในบริษัทย่อย (0.80) ล้านบาท
- เงินลงทุนในการร่วมค้า จำนวน 1,329.79 ล้านบาท และ
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จำนวน 89.77 ล้านบาท

นอกจากนี้ การลงทุนในการร่วมค้าข้างต้นถือเป็นการรวมธุรกิจตามนโยบายการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง โดยกลุ่มกิจการได้ใช้ผู้เชี่ยวชาญอิสระด้านการประเมินมูลค่า คำนวณหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา และการปันส่วนราคาซื้อในการรวมธุรกิจ (Purchase Price Allocation) ซึ่งเสร็จสิ้นในระหว่างปี พ.ศ. 2565 ผลจากการประเมินมูลค่าดังกล่าวส่งผลให้เกิดค่าความนิยมจำนวน 661.53 ล้านบาท ที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจ โดยค่าความนิยมดังกล่าวแสดงรวมอยู่ภายใต้รายการเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบแสดงฐานะการเงินรวม

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับรายการนี้เนื่องจาก

- มูลค่าของสิ่งตอบแทนที่จ่ายในรายการดังกล่าวเป็นจำนวนที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินรวม
- ความซับซ้อนของการเข้าทำรายการซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาที่จำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารในการตีความและการวิเคราะห์ที่สำคัญ
- การพิจารณามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและการปันส่วนราคาซื้อในการรวมธุรกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการวัดมูลค่ายุติธรรมของโรงไฟฟ้าที่ได้รับมาจากการรวมธุรกิจภายใต้วิธีมูลค่าจากการใช้ ส่วนเป็นสิ่งที่เกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหาร ทั้งการเลือกวิธีคำนวณมูลค่า การกำหนดข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณซึ่งได้แก่ อัตราค่าไฟฟ้า กำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า อัตราการเติบโต ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โครงสร้างเงินลงทุน อัตราการคิดลด เป็นต้น

วิธีการปฏิบัติงานของข้าพเจ้าสำหรับเรื่องดังกล่าวประกอบด้วย

- ทำความเข้าใจเงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาซื้อขายหุ้นเพื่อประเมินความเหมาะสมของวิธีการบัญชีที่ผู้บริหารใช้พิจารณาจัดประเภทรายการของเงินลงทุน และวิธีการปันส่วนสำหรับการกำหนดมูลค่าเริ่มแรกของเงินลงทุน ว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องหรือไม่
- ประเมินความสมเหตุสมผลของข้อมูลและข้อสมมติฐานหลักที่ใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา โดยประเมินและสอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อมูลและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณรวมทั้งเปรียบเทียบกับข้อมูลในอดีต และข้อมูลจากแหล่งภายนอกที่สามารถเปรียบเทียบกันได้
- ให้ผู้เชี่ยวชาญของข้าพเจ้าสอบทานความเหมาะสมและความสมเหตุสมผลของวิธีการที่ใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา ตรรกะของวิธีการคำนวณ การประมาณอัตราคิดลดและปัจจัยในการคิดลด โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลของผู้เล่นรายอื่นในอุตสาหกรรมที่เปรียบเทียบกันได้ และคำนวณประมาณการโดยอิสระแล้วนำผลลัพธ์มาเปรียบเทียบกับประมาณการที่ผู้บริหารได้จัดทำขึ้น
- ทดสอบการคำนวณค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจ อันเป็นผลต่างระหว่างมูลค่าสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อทั้งหมดกับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาที่ระบุได้ ซึ่งแสดงรวมในรายการเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบแสดงฐานะการเงินรวม
- ประเมินความเหมาะสมและความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่เกี่ยวข้องกับรายการนี้

จากการปฏิบัติงานข้างต้น ข้าพเจ้าไม่พบข้อสังเกตที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับวิธีการทางบัญชีที่ใช้ในการจัดประเภทรายการของเงินลงทุน และการปันส่วนสำหรับการกำหนดมูลค่าเริ่มแรกของเงินลงทุน นอกจากนี้ ข้อมูลและข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการพิจารณามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา มีความสมเหตุสมผลตามหลักฐานที่ได้รับ



### การประเมินการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7 ประมวลการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจ ข้อ 16 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และข้อ 17 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้าในจำนวนที่เป็นสาระสำคัญ ผู้บริหารได้ประเมินถึงการมีอยู่ของข้อบ่งชี้การด้อยค่าของส่วนได้เสียในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้าดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับการตรวจสอบรายการนี้เนื่องจาก การประเมินถึงการมีอยู่ของข้อบ่งชี้การด้อยค่าของมูลค่าเงินลงทุนนั้นอาศัยดุลยพินิจ ในกรณีที่เกิดข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า กระบวนการและวิธีการในการกำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนยังขึ้นอยู่กับข้อสมมติฐาน ซึ่งอาศัยการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนคำนวณจากมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย ข้อมูลและข้อสมมติฐานหลักที่ใช้ในการประมาณมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคต ได้แก่ อัตราค่าไฟฟ้า กำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า อัตราการเติบโต ต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โครงสร้างเงินทุน และอัตราคิดลด

จากการประเมินของผู้บริหาร มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และไม่มีการด้อยค่าที่ต้องรับรู้ในงบการเงิน

วิธีการปฏิบัติงานของข้าพเจ้าสำหรับเรื่องดังกล่าวประกอบด้วย

- สอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับสถานะตลาดในปัจจุบันและสถานะของบริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการร่วมค้าแต่ละแห่ง เพื่อประเมินข้อบ่งชี้การด้อยค่าที่อาจเกิดขึ้น
- สำหรับเงินลงทุนที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า ข้าพเจ้าให้ผู้เชี่ยวชาญของข้าพเจ้าสอบทานความเหมาะสมและความสมเหตุสมผลของวิธีการที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ตรรกะของวิธีการคำนวณ การประมาณอัตราคิดลดและปัจจัยในการคิดลด โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลของผู้เล่นรายอื่นในอุตสาหกรรมที่เปรียบเทียบกันได้
- ประเมินความสมเหตุสมผลของข้อมูลและข้อสมมติฐานหลักที่ใช้ในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยเปรียบเทียบกับสัญญาณที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลในอดีต และข้อมูลในตลาดของอุตสาหกรรมที่เปรียบเทียบกันได้
- ประเมินการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานหลัก เพื่อประเมินว่าปัจจัยใดมีความอ่อนไหวต่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากช่วงของผลลัพธ์ที่เป็นไปได้
- ประเมินความเหมาะสมและความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่เกี่ยวข้องกับรายการนี้

จากการปฏิบัติงานข้างต้น ข้าพเจ้าไม่พบข้อสังเกตที่มีสาระสำคัญในการประเมินข้อบ่งชี้การด้อยค่าของผู้บริหาร นอกจากนี้ ข้อมูลและข้อสมมติฐานหลักที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มีความสอดคล้องกับหลักฐานที่ได้รับ

## ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

## ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการทำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท



## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อการดำเนินการอย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้ กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูล โดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด



บุญเลิศ กมลชนกุล  
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5339  
กรุงเทพมหานคร  
28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

# งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	9	28,906,570,173	25,706,533,859	9,602,474,079
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกถอนภายในหนึ่งปี	10	241,664,789	728,841,382	-
เงินฝากประจำที่ครบกำหนดเกินกว่า 3 เดือน		1,851,630,776	1,338,668,948	1,050,562,538
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	11	9,253,811,883	8,983,094,876	5,888,518,573
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการอื่น	13	1,914,473,466	1,291,767,550	1,261,922,190
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.6	4,193,624,231	921,989,584	4,899,211,957
ส่วนของเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	40.7	-	-	353,570,234
อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง - สุทธิ	14	832,896,974	971,266,538	2,661,400
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน	5	44,335,105	51,491,355	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	15	1,564,467,326	1,064,730,580	173,114,138
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		48,803,474,723	41,058,384,672	23,232,035,109
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.7	360,337,631	225,529,361	26,670,306,550
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	16	-	-	12,241,319,523
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	17 (ก)	2,001,456,156	2,293,227,562	1,822,500,000
เงินลงทุนในการร่วมค้า (รวมค่าความนิยม)	17 (ข)	2,130,475,079	605,664,501	755,222,516
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน		196,661,146	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	18	92,891,627	-	3,688,867
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	19	10,148,615	10,148,615	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	20	94,070,963,906	84,803,806,649	2,233,485,965
สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ	21	1,917,515,950	1,365,937,868	112,513,827
ค่าความนิยม	22	1,169,902,531	1,169,902,531	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	23	12,181,214,853	12,417,252,023	609,571,557
เงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน	41.4 (ง), (ข), (ง)	418,240,620	428,444,995	-
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน	5	2,011,564,647	121,966,754	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	24	149,468,805	308,501,872	11,670,884
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	25	5,136,403,334	4,388,794,481	457,559,159
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		121,847,244,900	108,139,177,212	44,917,838,848
รวมสินทรัพย์		170,650,719,623	149,197,561,884	68,149,873,957

กรรมการ \_\_\_\_\_

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน



## งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	27	370,000,000	750,000,000	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	26	8,004,810,285	5,690,521,852	367,053,296
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น		43,509,852	42,497,746	43,509,852
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	27	6,222,655,244	2,699,753,000	-
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	28	4,393,340,379	1,898,226,767	2,994,950,071
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	40.8	-	1,104,500,000	-
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		130,867,783	76,724,051	12,887,187
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	5	42,904,444	5,300,266	2,202,621
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		10,813,160	114,114,392	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		404,901,550	341,977,847	67,137,950
รวมหนี้สินหมุนเวียน		19,623,802,697	12,723,615,921	3,487,740,977
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างที่ครบกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี		956,988,689	491,507,479	956,988,689
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	27	57,390,471,301	51,020,301,146	3,000,000,000
หุ้นกู้ - สุทธิ	28	46,033,160,038	38,220,576,623	34,646,155,313
หนี้สินตามสัญญาเช่า		1,657,819,047	1,106,209,754	92,730,960
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	5	709,046,306	2,568,134,364	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	24	173,794,091	329,719,144	-
ประมาณการหนี้สินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย				
ตามสัญญาับสิทธิขายไฟฟ้า		272,043,005	282,000,961	219,613,656
ประมาณการหนี้สินการรื้อถอนสินทรัพย์		891,057,854	758,400,885	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	29	446,723,151	477,912,406	58,354,421
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		328,144,671	403,671,549	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		108,859,248,153	95,658,434,311	38,973,843,039
รวมหนี้สิน		128,483,050,850	108,382,050,232	42,461,584,016

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
		บาท	บาท	บาท	บาท
	หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
	ส่วนของผู้ถือหุ้น				
	ทุนเรือนหุ้น	30			
	ทุนจดทะเบียน				
	หุ้นสามัญ 2,700,000,000 หุ้น				
	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 2 บาท	5,400,000,000	5,400,000,000	5,400,000,000	5,400,000,000
	ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
	หุ้นสามัญ 2,606,900,000 หุ้น				
	ชำระแล้วเต็มมูลค่า	5,213,800,000	5,213,800,000	5,213,800,000	5,213,800,000
	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	30	9,644,039,948	9,644,039,948	9,644,039,948
	หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	31	7,951,674,002	7,951,674,002	7,951,674,002
	ทุนสำรองอื่น - การขายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์		5,122,900	2,406,000	2,406,000
	กำไรสะสม				
	จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	32	585,027,996	523,357,113	585,027,996
	ยังไม่ได้จัดสรร		4,787,709,275	2,291,341,995	2,314,707,631
	องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		1,540,185,376	(1,114,527,372)	-
	รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		29,727,559,497	29,471,157,078	25,688,289,941
	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		12,440,109,276	11,344,354,574	-
	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		42,167,668,773	40,815,511,652	25,649,984,694
	รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		170,650,719,623	149,197,561,884	68,149,873,957

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

# งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
รายได้จากการขายและการให้บริการ	33	62,395,265,031	46,545,547,124	1,207,310,743	542,298,142
รายได้จากการก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน		-	82,781,923	-	-
รวมรายได้จากการขายและการให้บริการ		62,395,265,031	46,628,329,047	1,207,310,743	542,298,142
ต้นทุนขายและการให้บริการ		(56,066,554,878)	(37,860,781,437)	(386,381,841)	(327,001,973)
ต้นทุนการก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน		-	(73,846,500)	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์		(1,396,859,739)	-	-	-
รวมต้นทุนขายและการให้บริการ		(57,463,214,617)	(37,934,627,937)	(386,381,841)	(327,001,973)
กำไรขั้นต้น		4,932,050,414	8,693,701,110	820,928,902	215,296,169
รายได้อื่น	34	851,897,289	187,907,197	2,116,396,895	2,880,962,244
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(1,856,726,467)	(1,672,937,149)	(451,391,354)	(374,556,829)
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน		80,789,797	756,097,342	(58,774,568)	632,235,797
ต้นทุนทางการเงิน	36	(4,778,056,550)	(4,293,451,971)	(1,192,916,077)	(1,120,992,394)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	17 (ก), (ข)	(172,085,908)	44,055,284	-	-
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้		(942,131,423)	3,715,371,813	1,234,243,798	2,232,944,987
ภาษีเงินได้	37	44,038,303	(298,174,917)	(826,134)	98,135
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี		(898,093,120)	3,417,196,896	1,233,417,664	2,233,043,122
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น :					
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
การวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ - สุทธิจากภาษี		56,722,182	-	(13,042,417)	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	17 (ก), (ข)	128,139	-	-	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสุทธิของสัญญาอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยง - สุทธิจากภาษี		2,908,536,817	(137,409,563)	-	-
การจัดประเภทรายการจากสำรองรายการป้องกันความเสี่ยงไปยังกำไรขาดทุน - สุทธิจากภาษี		621,463,560	778,978,996	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	17 (ก), (ข)	172,198,326	46,233,006	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน		7,838,687	1,054,099,589	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		2,868,794,591	5,159,098,924	1,220,375,247	2,233,043,122
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		(1,244,081,873)	2,275,704,191	1,233,417,664	2,233,043,122
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		345,988,753	1,141,492,705	-	-
		(898,093,120)	3,417,196,896	1,233,417,664	2,233,043,122
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		1,442,546,184	3,678,482,764	1,220,375,247	2,233,043,122
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,426,248,407	1,480,616,160	-	-
		2,868,794,591	5,159,098,924	1,220,375,247	2,233,043,122
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น (บาท)					
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	38	(0.63)	0.72	0.32	0.70

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

มริษัฏ ปิ.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

จบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของเจ้าของ

[illegible]

การแพทย์ประจักษ์วิทยาเป็นสาขาวิชาเฉพาะที่ศึกษาเป็นส่วนใหญ่ของสุขภาพจิต

## งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

[illegible]

พบการแพร่ระบาดของโรคในจำนวนและชนิดการเลี้ยงและการใช้ยาปฏิชีวนะ

# งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				กำไรสะสม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
		ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	ทุนสำรองอื่น - การจ่ายโดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์	จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
หมายเหตุ								
32	ยอดคงเหลือต้นปี วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	5,213,800,000	9,644,039,948	7,951,674,002	2,406,000	411,704,957	1,766,421,665	24,990,046,572
	การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี พ.ศ. 2564	-	-	-	-	-	(400,000,000)	(400,000,000)
	ดอกเบี้ยจ่ายหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	-	-	-	111,652,156	(111,652,156)	-
	สำรองตามกฎหมาย	-	-	-	-	-	(1,173,105,000)	(1,173,105,000)
	เงินปันผล	-	-	-	-	-	2,233,043,122	2,233,043,122
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	-	-
39	ยอดคงเหลือต้นปี วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	5,213,800,000	9,644,039,948	7,951,674,002	2,406,000	523,357,113	2,314,707,631	25,649,984,694
	การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี พ.ศ. 2565	-	-	-	-	-	(400,000,000)	(400,000,000)
	ดอกเบี้ยจ่ายหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	-	-	-	61,670,883	(61,670,883)	-
	สำรองตามกฎหมาย	-	-	-	-	-	(782,070,000)	(782,070,000)
	เงินปันผล	-	-	-	-	-	1,220,375,247	1,220,375,247
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือต้นปี วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565		5,213,800,000	9,644,039,948	7,951,674,002	2,406,000	585,027,996	2,291,341,965	25,688,289,941

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# งบกระแสเงินสด

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
ทำธุรกรรมก่อนภาษีเงินได้	(942,131,423)	3,715,371,813	1,234,243,798	2,232,944,987
รายการปรับปรุง				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	35	4,986,853,321	5,139,057,525	94,434,777
- จัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมและหุ้นกู้รอจัดบัญชี	36	83,600,536	50,103,267	18,844,593
- จัดจำหน่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย		31,885,268	-	11,631,347
- การปรับปรุงมูลค่าสิทธิธรรมสัญญาอนุพันธ์		(743,911)	(1,309,383)	-
- ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุสำรองคลังเคลื่อนไหวซ้ำ	14, 20	202,486,863	57,960,430	-
- ขาดทุนจากยอดขายของอาคารและอุปกรณ์		1,190,951,205	-	-
- (กำไร)ขาดทุนจากการขายและตัดจำหน่ายอาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(3,040,463)	22,089,066	(248,282)
- กำไรจากการกีดกันรายการเงินกู้ยืมระยะยาวจาก กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.8	(489,196,187)	-	-
- ดอกเบี้ยรับ	34	(201,062,711)	(115,117,402)	(1,181,536,337)
- ดอกเบี้ยจ่าย		3,894,617,136	3,311,512,822	1,173,080,372
- ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	29	60,476,988	53,382,763	4,684,798
- ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น		840,418,709	501,679,037	64,375,820
- เงินปันผลรับ	34	-	-	(916,746,467)
- ส่วนแบ่งขาดทุน(กำไร)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	17 (ก), (ข)	172,085,906	(44,055,284)	-
- กำไรขั้นต้นจากการขายผอนชำระ		-	(13,211,444)	-
- รายได้จากการก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน		-	(8,935,423)	-
การเปลี่ยนแปลงในเงินทุนหมุนเวียน				
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		365,310,059	(2,017,864,027)	(775,700,065)
- อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง		42,490,571	(79,232,058)	(2,548,451)
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(387,105,669)	(139,390,947)	(15,416,081)
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(92,746,507)	(195,323,341)	(10,826,479)
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		(1,670,934,371)	58,351,126	(79,292,388)
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น		51,364,168	14,848,000	40,437,669
- ประมาณการหนี้สินชั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาวันสิทธิขายไฟฟ้า		(19,441,170)	(19,578,218)	(15,598,100)
- ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	29	(31,444,876)	(27,625,162)	(8,815,467)
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		95,481,410	(43,893,109)	-
เงินสดได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมดำเนินงาน		8,180,154,852	10,218,800,051	(364,994,943)
- เงินสดรับดอกเบี้ย		93,400,782	74,154,471	272,492,742
- เงินสดจ่ายภาษีเงินได้		(365,171,435)	(464,724,498)	(18,348,474)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมดำเนินงาน		7,908,384,199	9,828,230,024	(110,850,675)
				443,488,638

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกถอนลดลง(เพิ่มขึ้น)			-	-
เงินฝากประจำที่ครบกำหนดเกินกว่า 3 เดือนลดลง(เพิ่มขึ้น)			(950,562,538)	200,000,000
เงินสลับชำระคืนจากเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.6	-	297,187,441	12,979,573,443
เงินสดจ่ายเพื่อให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.6	(3,420,548,128)	(3,788,948,211)	(6,237,209,360)
เงินสดจ่ายเพื่อให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการอื่น		(1,307,539,817)	(1,173,078,400)	-
เงินสลับชำระคืนจากเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.7	-	2,999,372,434	2,422,341,944
เงินสดจ่ายเพื่อให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.7	(117,437,880)	(2,572,831,049)	(2,329,756,032)
เงินสลับชำระคืนจากเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการอื่น		-	-	91,000,000
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่ได้เป็นการซื้อสินทรัพย์				
- สุทธิจากเงินสดที่ได้มา	16	3,510,445	(143,229,190)	-
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทย่อย	16	-	(1,671,824,205)	(971,805,738)
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทร่วม	17 (ก)	(26,977,285)	(1,940,279,900)	(1,822,500,000)
เงินสลับจากการลงทุนของบริษัทร่วม	17 (ก)	201,864,922	201,217,573	-
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในการร่วมค้า	17 (ข)	(1,504,592,411)	(14,967,427)	(8,217,427)
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่าสุทธิธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		(94,986,019)	(3,688,867)	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		(11,141,053,860)	(10,183,399,609)	(183,789,375)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		(552,551,645)	(318,546,604)	(49,904,790)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(137,014,527)	(229,708,522)	(54,696,871)
เงินสลับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		7,622,611	6,561,839	2,704,166
เงินสดจ่ายมัดจำค่าซื้อที่ดิน		(20,995,625)	(25,483,025)	-
เงินสลับชำระคืนเงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน		-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการพัฒนาโครงการ		-	(678,568,547)	-
เงินปันผลรับ		82,521,876	54,264,647	916,746,467
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน		(18,053,962,578)	(15,326,371,642)	(6,408,213,082)
				5,757,599,518

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

## งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อย	88,875,795	379,347,564	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการแบ่งแยกกิจการของบริษัทย่อยทางอ้อม	-	(292,558,795)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการซื้อส่วนได้เสียโดยไม่สูญเสีย				
การควบคุมในบริษัทย่อย	(132,606,745)	(135,394,211)	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,768,100,000	1,776,725,115	100,000	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(2,148,100,000)	(16,342,870,892)	(100,000)	(9,140,139,184)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	27 12,941,898,851	26,149,663,262	-	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	27 (3,748,088,438)	(1,607,161,853)	-	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	28 12,200,000,000	12,000,000,000	12,200,000,000	12,000,000,000
เงินสดจ่ายเพื่อไถ่ถอนหุ้นกู้	28 (1,899,990,000)	(3,699,990,000)	-	(2,700,000,000)
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมและหุ้นกู้	(58,661,776)	(401,557,043)	(15,127,860)	(14,530,800)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.8 (615,303,813)	(671,500,000)	-	-
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	(100,068,945)	(119,549,156)	(12,408,659)	(12,277,618)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	(782,070,000)	(1,173,105,000)	(782,070,000)	(1,173,105,000)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(290,004,452)	(575,286,864)	-	-
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยหุ้นกู้ดอกเบี้ยลอยตัวที่มีลักษณะคล้ายหุ้น	(400,000,000)	(400,000,000)	(400,000,000)	(400,000,000)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(3,371,901,400)	(3,077,298,399)	(1,100,583,806)	(777,310,806)
เงินสดสุทธิที่ได้มาจากใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	13,452,079,077	11,809,463,728	9,889,810,075	(2,217,363,208)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	3,306,500,698	6,311,322,110	3,370,746,318	3,983,724,948
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	25,706,533,859	19,110,324,827	6,220,134,838	2,205,278,800
กำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(106,464,384)	284,886,922	11,592,923	31,131,090
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	28,906,570,173	25,706,533,859	9,602,474,079	6,220,134,838

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ข้อมูลเพิ่มเติม :				
รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีสาระสำคัญ :				
เจ้าหนี้จากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์				
และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน				
	4,929,094,581	1,253,500,244	969,862,374	617,750,063
การได้มาซึ่งสินทรัพย์สิทธิการใช้	21	695,287,576	298,253,193	10,797,240
ประมาณการหนี้สินที่เกิดจากการซื้อสินทรัพย์		132,656,969	410,850,410	-
เจ้าหนี้จากการลงทุนในการร่วมค้า		17,896,879	19,399,177	19,399,177
โอนลูกหนี้ไปเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า		-	23,009,753	-
โอนอะไหล่และวัสดุสำรองคงไปเป็นอุปกรณ์		-	2,150,479	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามสัญญาสัมปทาน		-	8,935,423	-
โอนหนี้สินเป็นทุน	17	-	248,359,473	-
โอนเงินมัดจำค่าซื้อที่ดินไปเป็นที่ดิน		31,200,000	-	-
โอนเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็น				
เงินย่ำล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการ		17,702,755	37,361,615	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น				
- โอนเงินย่ำล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการเป็นที่ดิน		-	52,782,761	-
- โอนเงินย่ำล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการเป็นอาคารและอุปกรณ์		-	204,127,289	-
- โอนเงินย่ำล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		114,958,651	74,500,000	74,500,000
- โอนอุปกรณ์เป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		-	51,332,436	-
โอนที่ดินไปเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน		-	5,246,364	-
โอนอาคารและอุปกรณ์ไปเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		98,470,387	286,716,488	1,670,387
โอนเงินมัดจำไปเป็นอาคารและอุปกรณ์		-	284,281,313	284,281,313

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

## 1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียน ดังนี้ :

เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงห้วยหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 ประเทศไทย

การประกอบกิจการหลักของบริษัทและบริษัทย่อย (รวมเรียกว่า “กลุ่มกิจการ”) คือ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาลและผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตนิคมอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

## 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่เกี่ยวข้องนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก



### 3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

#### 3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565

- ก) การปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงระยะที่ 2 (การปรับปรุงระยะที่ 2) มีการปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 (TFRS 9) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (TFRS 7) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 (TFRS 16) กำหนดมาตรการผ่อนปรนสำหรับรายการที่อาจได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงกระแสเงินสด หรือผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นเมื่อมีการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

มาตรการผ่อนปรนที่สำคัญของการปรับปรุงระยะที่ 2 ได้แก่

- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงิน (รวมถึงหนี้สินตามสัญญาเช่า) ซึ่งเป็นผลโดยตรงจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงและเกณฑ์ใหม่ที่ใช้ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาเทียบเท่ากับเกณฑ์เดิมในเชิงเศรษฐกิจ กิจการจะไม่ต้องรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนทันที ทั้งนี้ กิจการที่เป็นผู้เช่าตาม TFRS 16 ที่มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญาเช่าเนื่องจากการเปลี่ยนเกณฑ์การกำหนดค่าเช่าจ่ายในอนาคตเนื่องจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ก็ให้ถือปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติข้างต้นด้วย
- ผ่อนปรนให้กิจการยังสามารถใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงสำหรับรายการส่วนใหญ่ต่อไปได้ กรณีที่ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ทั้งนี้ กิจการยังคงต้องรับรู้ส่วนของความไม่มีประสิทธิภาพ

TFRS 7 ได้กำหนดให้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ

- ลักษณะและระดับของความเสี่ยงต่อกิจการจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง
- กิจการมีการบริหารจัดการความเสี่ยงเหล่านั้นอย่างไร
- ความคืบหน้าของแผนในการเปลี่ยนไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น และวิธีการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวของกิจการในช่วงการเปลี่ยนแปลง

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

**3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ**

กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงใหม่ดังต่อไปนี้มาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

- ก) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 เรื่อง **ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น** ได้อธิบายให้ชัดเจนว่าในการพิจารณาว่าสัญญาเป็นสัญญาที่สร้างภาระ ต้นทุนการปฏิบัติตามสัญญา ประกอบด้วยต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามสัญญาและการปันส่วนต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการปฏิบัติตามสัญญา นอกจากนี้กิจการต้องรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่เกิดขึ้นจากสินทรัพย์ที่ใช้ในการปฏิบัติตามสัญญาก่อนที่จะตั้งประมาณการหนี้สินแยกต่างหากสำหรับสัญญาที่สร้างภาระ
- ข) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่อง **การรวมธุรกิจ** ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการปรับการอ้างอิงกรอบแนวคิดรายงานทางการเงินให้เป็นฉบับปัจจุบัน และเพิ่มการพิจารณาการรับรู้หนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจ และไม่รับรู้สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อ
- ค) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง **เครื่องมือทางการเงิน** ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการพิจารณาการตัดรายการหนี้สินทางการเงินด้วยวิธีทดสอบร้อยละ 10 โดยให้รวมเฉพาะค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นระหว่างผู้กู้ยืมและผู้ให้กู้ยืม

ผู้บริหารคาดว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินข้างต้นไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มกิจการอย่างเป็นสาระสำคัญ

กลุ่มกิจการได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงใหม่ดังต่อไปนี้มาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

- ง) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 เรื่อง **ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์** ได้อธิบายให้ชัดเจนโดยห้ามกิจการนำสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการขายชิ้นงานที่ผลิตในระหว่างการเตรียมความพร้อมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ให้อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหารไปหักต้นทุนของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงใหม่ฉบับที่ 16 เรื่อง **ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์** มาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ กลุ่มกิจการใช้วิธีรับรู้ผลกระทบสะสมจากการใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงดังกล่าวเป็นรายการปรับปรุงกับกำไรสะสมต้นงวด อย่างไรก็ตามการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงดังกล่าวก่อนวันบังคับใช้ไม่มีผลกระทบกับกำไรสะสมต้นงวดของกลุ่มกิจการ

ผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาใช้ก่อนวันบังคับใช้ที่มีต้องบแสดงฐานะการเงินรวมและกำไรหรือขาดทุน เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม		
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ก่อนนำมาใช้) พันบาท	ผลกระทบของการนำ มาตรฐานใหม่มาใช้ พันบาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 (หลังนำมาใช้) พันบาท
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	94,040,040	30,924	94,070,964
กำไรหรือขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่			
รายได้จากการขายและการให้บริการ	62,204,423	190,842	62,395,265
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(55,906,637)	(159,918)	(56,066,555)
การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาใช้ก่อนวันบังคับใช้ไม่มีผลกระทบต้องบแสดงฐานะการเงินและงบกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการของบริษัท			

#### 4 นโยบายการบัญชี

##### 4.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

###### (ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อย หมายถึง กิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุน โดยต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวกับการซื้อเงินลงทุนจะถูกรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนเริ่มแรกของเงินลงทุน

###### (ข) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วมเงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุน



(ค) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและการะ  
ผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

**การร่วมค้า**

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการ  
ร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

(ง) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของ  
ผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของ  
การเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการ  
ในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสีย  
ในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมหรือ  
การร่วมค้า

(จ) การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม  
เช่นเดียวกันกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลง  
สัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลง  
ไปจะถูกรับรู้ในส่วนของผู้เป็นเจ้าของ

ถ้าสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการ  
ควบคุมร่วม กำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือ  
ขาดทุน กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุน  
ที่เหลืออยู่จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของเงิน  
ลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่  
เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม การร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน

#### (จ) รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วม และการร่วมค้า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

## 4.2 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย

- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป
- หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม
- ส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้ที่ได้มา และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกซื้อ

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

*ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ*

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงบการเงินรวม

*การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ*

หากการรวมธุรกิจดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ได้รับการลงทุนก่อนหน้าการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

*การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับ*

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในภายหลังของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สิน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นจะไม่มีการวัดมูลค่าใหม่

#### 4.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

- (ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของบริษัท

- (ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์ และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนด้วย

- (ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน ดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราตัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค่าความนิยมและการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศถือเป็นสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศนั้นและแปลงค่าด้วยอัตราปิด

#### 4.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

#### 4.5 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระสำหรับการขายสินค้าและการให้บริการตามปกติธุรกิจ

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ในกรณีที่มีส่วนประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญจะรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

ทั้งนี้ การพิจารณาการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุ 4.7(ฉ)



## 4.6 อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง

### 4.6.1 เชื้อเพลิง

เชื้อเพลิงได้แก่ ก๊าซธรรมชาติ ราคาทุนของเชื้อเพลิงคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยเคลื่อนที่

### 4.6.2 อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง

อะไหล่และวัสดุสำรองคลังซึ่งมีอายุใช้งานไม่เกิน 1 ปี แสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของอะไหล่และวัสดุสำรองคลังคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยเคลื่อนที่ ต้นทุนประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีค่าเผื่อการเคลื่อนไหวซ้ำของ อะไหล่และวัสดุสำรองคลังเท่าที่จำเป็น

## 4.7 สินทรัพย์ทางการเงิน

### ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ตามลักษณะการวัดมูลค่า โดยพิจารณาจาก ก) โมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ดังกล่าว และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่ ดังนี้

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม (ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือผ่านกำไรหรือขาดทุน) และ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

สำหรับเงินลงทุนในตราสารทุน กลุ่มกิจการสามารถเลือก (ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้) ที่จะวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน ณ วันที่รับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL) หรือด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) ยกเว้นเงินลงทุนในตราสารทุนที่ถือไว้เพื่อค่าจะวัดมูลค่าด้วย FVPL เท่านั้น

### ข) การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำรายการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำรายการซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

ค) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

ง) ตราสารหนี้

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้ขึ้นอยู่กับโมเดลธุรกิจของกลุ่มกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทดังนี้

- **ราคาทุนตัดจำหน่าย** - สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น จะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และรับรู้รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงในรายการรายได้อื่น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ จะรับรู้โดยตรงในกำไรหรือขาดทุน และแสดงรายการในกำไร/ขาดทุนอื่นพร้อมกับกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุน
- **มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI)** - สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อ ก) รับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น และ ข) เพื่อขาย จะวัดมูลค่าด้วย FVOCI และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้น รายการขาดทุน/กำไรจากการด้อยค่า รายได้ดอกเบี้ยที่คำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อกลุ่มกิจการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกโอนจัดประเภทใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนและแสดงในรายการกำไร/ขาดทุนอื่น รายได้ดอกเบี้ยจะแสดงในรายการรายได้อื่น รายการขาดทุนจากการด้อยค่า หากเป็นจำนวนที่เป็นสาระสำคัญจะแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
- **มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL)** - กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือ FVOCI ข้างต้น ด้วย FVPL โดยกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงเป็นรายการสุทธิในกำไร/ขาดทุนอื่นในรอบระยะเวลาที่เกิดรายการ



จ) **ตราสารทุน**

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม ในกรณีที่กลุ่มกิจการเลือกรับรู้กำไร/ขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมในกำไร/ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) กลุ่มกิจการจะไม่โอนจัดประเภทกำไร/ขาดทุนที่รับรู้สะสมดังกล่าวไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวออกไป ทั้งนี้ เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และแสดงในรายการรายได้อื่น เมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิได้รับเงินปันผลนั้น

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL จะรับรู้ในรายการกำไร/ขาดทุนอื่นในงบกำไร/ขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ขาดทุน/กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะแสดงรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม

กลุ่มกิจการแสดงเงินลงทุนในหน่วยลงทุนกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานที่จดทะเบียนและจัดตั้งในประเทศไทย ซึ่งมีการจ่ายปันผลให้แก่ผู้ถือหน่วยลงทุนไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของกำไรสุทธิที่ปรับปรุงแล้วของแต่ละรอบระยะเวลารายงานเป็นเงินลงทุนในตราสารทุน ตามคำชี้แจงของสภาวิชาชีพบัญชี ณ วันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2563 เรื่อง การตีความเงินลงทุนในหน่วยลงทุนกองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ หน่วยทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ หน่วยลงทุนกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน และหน่วยทรัสต์เพื่อการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานที่จดทะเบียนและจัดตั้งในประเทศไทย เงินลงทุนในกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม

ฉ) **การด้อยค่า**

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการรับรู้การด้อยค่าของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตตลอดอายุของสินทรัพย์ดังกล่าวตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้ลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ ทั้งนี้เนื่องจากสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญานั้นเป็นงานที่ส่งมอบแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บซึ่งมีลักษณะความเสี่ยงใกล้เคียงกับลูกหนี้สำหรับสัญญาประเภทเดียวกัน ผู้บริหารจึงได้ใช้อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้กับสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องด้วย อัตราขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะการจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อการจ่ายชำระของลูกหนี้

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนดัดจำหน่วง และ FVOCI กลุ่มกิจการใช้วิธีการทั่วไป (General approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือนหรือตลอดอายุสินทรัพย์ ขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าตั้งแต่เริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

กลุ่มกิจการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ว่ามีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเมื่อแรกเริ่มหรือไม่ โดยเปรียบเทียบ ก) ความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รายงาน กับ ข) ความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก

กลุ่มกิจการพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตมาประกอบกับประสบการณ์ในอดีต โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่รับรู้เกิดจากประมาณการความน่าจะเป็นของผลขาดทุนด้านเครดิตถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (เช่น มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับทั้งหมดถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) โดยจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับ หมายถึงผลต่างระหว่างกระแสเงินสดตามสัญญาทั้งหมดและกระแสเงินสดซึ่งกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ คัดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเมื่อแรกเริ่มของสัญญา

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยสะท้อนถึงปัจจัยต่อไปนี้

- จำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับถ่วงน้ำหนักตามประมาณการความน่าจะเป็น
- มูลค่าเงินตามเวลา และ
- ข้อมูลสนับสนุนและความสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน เกี่ยวกับประสบการณ์ในอดีต สภาพการณ์ในปัจจุบัน และการคาดการณ์ในอนาคต

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยแสดงรวมอยู่ในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร

#### 4.8 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการ ได้แก่ ที่ดินให้เช่าและที่ดินที่ไม่ได้มีไว้ใช้งานโดยกิจการในกลุ่มกิจการ

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยวิธีราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการที่เกี่ยวข้อง กลุ่มกิจการรวมรายจ่ายในภายหลังเป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายจ่ายนั้น

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า

ที่ดินไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา

#### 4.9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่บริษัทและต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

อะไหล่และวัสดุสำรองคลังประเภทวัสดุสำรองหลักเป็นวัสดุที่ใช้สำหรับอุปกรณ์เฉพาะในโรงไฟฟ้า ส่วนประเภทวัสดุสำรองทั่วไปใช้กับอุปกรณ์อื่นทั่วไป วัสดุสำรองคลังซึ่งมีอายุการใช้งานเกินกว่า 1 ปี จะถูกจัดประเภทเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และตัดค่าเสื่อมราคาตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุการใช้งาน เมื่อมีสภาพพร้อมใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้บริหารของกิจการ

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุนตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5 - 25 ปี
โรงไฟฟ้า สถานีย่อย ระบบส่งพลังไฟฟ้าและอุปกรณ์	5 - 30 ปี
อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่งและคอมพิวเตอร์	3 - 15 ปี
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	5 - 26 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และแสดงในกำไรหรือขาดทุนอื่น

#### 4.10 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ

#### 4.11 ข้อตกลงสัมปทานบริการ

ข้อตกลงสัมปทานบริการ คือ ข้อตกลงระหว่างภาครัฐ (ผู้ให้สัมปทาน) กับเอกชน (ผู้ประกอบการ) ที่ให้ผู้ประกอบการเป็นผู้ก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้บริการสาธารณะหรือเพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน ดำเนินการ และบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานในช่วงเวลาที่ระบุไว้ ซึ่งผู้ประกอบการจะได้รับค่าบริการตลอดระยะเวลาของข้อตกลง โดยผู้ให้สัมปทานจะมีการควบคุมหรือกำกับดูแลประเภทของบริการที่ผู้ประกอบการต้องดำเนินการในการใช้โครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้บริการกลุ่มผู้ที่ได้รับบริการ และราคาการให้บริการ และผู้ให้สัมปทานควบคุมส่วนได้เสียคงเหลือที่สำคัญในโครงสร้างพื้นฐานเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของข้อตกลง ไม่ว่าโดยการเป็นเจ้าของ การได้รับประโยชน์ หรือวิธีอื่นใด



ในกรณีที่กลุ่มกิจการในฐานะผู้ประกอบการเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างหรือยกระดับการให้บริการ จะบันทึกรายได้และต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างหรือการยกระดับการให้บริการ โดยอ้างอิงกับความสำเร็จของงานก่อสร้าง โดยรับรู้สิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือค้างรับสำหรับมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อกิจกรรมสร้างโครงสร้างพื้นฐานและได้รับสิทธิ (ใบอนุญาต) ในการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการสาธารณะ ซึ่งสิทธิในการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการสาธารณะไม่ใช่สิทธิอันปราศจากเงื่อนไขที่จะได้รับเงินสด เนื่องจากจำนวนเงินดังกล่าวขึ้นอยู่กับจำนวนการใช้บริการสาธารณะ สำหรับรายได้และต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการให้บริการ จะรับรู้เป็นรายได้และต้นทุนเมื่อได้ให้บริการแล้วตามเงื่อนไขสัญญา

ภาระผูกพันตามสัญญาในการบำรุงรักษาหรือปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างพื้นฐานที่ไม่ใช่เป็นการปรับปรุงเพื่อยกระดับจะรับรู้และวัดมูลค่าด้วยจำนวนประมาณการที่ดีที่สุดของรายจ่ายที่ต้องนำไปจ่ายชำระภาระผูกพันในปัจจุบัน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาการรายงาน

#### 4.12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

##### 4.12.1 สิทธิการใช้สินทรัพย์

###### ก) สิทธิการใช้ระบบท่อส่งก๊าซ

ต้นทุนของระบบท่อส่งก๊าซซึ่งกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ถูกโอนให้กับผู้จัดจำหน่ายก๊าซตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายก๊าซ ได้ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่โอนสิทธิ และตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาซื้อขายก๊าซ เป็นระยะเวลา 5 ถึง 25 ปี

###### ข) สิทธิการใช้สถานีย่อย

ต้นทุนของสถานีย่อยซึ่งกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์จะถูกโอนให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ได้ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่โอนสิทธิ และตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เป็นระยะเวลา 17 ถึง 25 ปี

###### ค) สิทธิการใช้ระบบสาธารณูปโภค

สิทธิในการใช้ระบบสาธารณูปโภค เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิในระบบสาธารณูปโภคสำหรับการจัดส่งน้ำ ค่าสิทธิดังกล่าวรับรู้และตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญา เป็นระยะเวลา 3 ถึง 13 ปี

##### 4.12.2 สิทธิในสัญญาให้บริการและบำรุงรักษา

สิทธิในสัญญาให้บริการและบำรุงรักษาซึ่งได้มาจากการซื้อบริษัทย่อย จะตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาให้บริการและบำรุงรักษา เป็นระยะเวลา 21 ปี

#### 4.12.3 สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทาน

สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทานเป็นสิทธิที่ได้มาจากการข้อตกลงสัมปทานในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากรัฐบาลประเทศลาวตามนโยบายการบัญชีที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 4.11 ข้อตกลงสัมปทานบริการจะถูกจัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ประกอบกับสัญญาสัมปทานเป็นเวลา 25 ปี

#### 4.12.4 ต้นทุนโครงการโรงไฟฟ้ารอดัดจำหน่าย

ต้นทุนโครงการโรงไฟฟ้ารอดัดจำหน่าย ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่จำเป็นและเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานเพื่อให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และรายจ่ายเพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้ารับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในจำนวนไม่เกินต้นทุนที่สามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ และเมื่อประเมินแล้วว่าโครงการนั้นจะประสบความสำเร็จ ส่วนรายจ่ายอื่นเพื่อการพัฒนารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ต้นทุนการพัฒนาที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้วในงวดก่อนจะไม่บันทึกเป็นสินทรัพย์ในงวดถัดไป ต้นทุนโครงการโรงไฟฟ้ารอดัดจำหน่ายจะรับรู้และทยอยจัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นเวลา 21 ถึง 25 ปี โดยจะเริ่มจัดจำหน่ายตั้งแต่วันที่เริ่มส่งไฟฟ้าเข้าระบบ

#### 4.12.5 สิทธิในการใช้ที่ดิน

สิทธิในการใช้ที่ดิน เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิในการใช้ที่ดินสำหรับการติดตั้งโรงไฟฟ้า สถานีย่อยระบบการส่งพลังงานไฟฟ้า และ เสาไฟฟ้า ค่าสิทธิดังกล่าวรับรู้และจัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของโรงไฟฟ้า หรืออายุของสัญญาเช่าที่ดิน เป็นระยะเวลา 25 ถึง 29 ปี

#### 4.12.6 สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้มาจากการรวมธุรกิจถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ได้มา สัญญาที่ทำกับลูกค้าจะถูกจัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สัญญาจัดหาไฟฟ้า และสัญญาจัดหาไอน้ำที่ทำกับลูกค้าเป็นระยะเวลา 1 ถึง 25 ปี

จำนวนเงินที่จ่ายเพื่อให้ได้รับสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ไม่ได้เกิดจากการรวมธุรกิจจะถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนด้วยมูลค่าต้นทุนและจัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

#### 4.12.7 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยที่ซื้อมามีลักษณะเฉพาะบันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มา และการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์ โดยจะจัดจำหน่ายตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ถึง 10 ปี

#### 4.13 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอนเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

#### 4.14 สัญญาเช่า

##### สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะบันทึกส่วนเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

กลุ่มกิจการบันทึกส่วนสิ่งตอบแทนในสัญญาไปยังส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่าตามราคาเอกเทศเปรียบเทียบของแต่ละส่วนประกอบ สำหรับสัญญาที่ประกอบด้วยส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า โดยกลุ่มกิจการเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบของสัญญา และรวมแต่ละส่วนประกอบเป็นส่วนประกอบที่เป็นการเช่าเท่านั้น

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบัน หนี้สินตามสัญญาเช่าประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า ดังนี้

- ค่าเช่าคงที่ (รวมถึงการจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) สุทธิด้วยเงินอุดหนุน
- ค่าเช่าผันแปรที่อ้างอิงจากอัตราหรือดัชนี
- มูลค่าที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากการรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาสิทธิเลือกซื้อหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มกิจการจะใช้สิทธิ และ
- ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา หากอายุของสัญญาเช่าสะท้อนถึงการที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะยกเลิกสัญญานั้น

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าในช่วงการต่ออายุสัญญาเช่าได้รวมอยู่ในการคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลในการใช้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสถานะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน



กลุ่มกิจการมีสัญญาเช่าซึ่งกำหนดค่าเช่าจ่ายผันแปรตามดัชนีหรืออัตรา ซึ่งยังไม่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่า จนกระทั่งดัชนีหรืออัตรานั้นมีผลต่อการจ่ายชำระ กลุ่มกิจการปรับปรุงหนี้สินตามสัญญาเช่าไปยังสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้อง เมื่อการจ่ายชำระค่าเช่าดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไป

**สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย**

- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่า
- ค่าเช่าจ่ายที่ได้ชำระก่อนเริ่ม หรือ ณ วันที่สัญญา สิ้นสุดจากเงินคงเหลือที่ได้รับตามสัญญาเช่า
- ต้นทุนทางตรงเริ่มแรก และ
- ต้นทุนการปรับปรุงสภาพสินทรัพย์

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้น คือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วยอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก

**สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า**

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนคงเหลือที่ได้รับจากผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า กลุ่มกิจการต้องรวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิง และรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่า โดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ให้เช่าได้รวมอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินตามลักษณะของสินทรัพย์

#### 4.15 หนี้สินทางการเงิน

(ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุน โดยพิจารณาการผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชำระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเอง ด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน



(ข) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้ยืมมาจะรับรู้เป็นค่าธรรมเนียมรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน ซึ่งจะนำไปรวมคำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง หากมีความเป็นไปได้ที่จะไม่ถอนเงิน ค่าธรรมเนียมนี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าและตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

(ค) การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไป หรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไร/ขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (*Original effective interest rate*) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

#### 4.16 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข ต้องนำมารวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์สิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่น ๆ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

#### 4.17 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

### ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความดีความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

### ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

## 4.18 ผลประโยชน์พนักงาน

### 4.18.1 ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น คือ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใน 12 เดือนหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เช่น เงินเดือน ลาประจำปีและลาป่วยที่มีการจ่ายค่าแรง โบนัส และค่ารักษาพยาบาล โดยรับรู้ตามช่วงเวลาการให้บริการของพนักงานไปจนถึงวันสิ้นสุดรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการจะบันทึกหนี้สินด้วยจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

#### 4.18.2 โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามสัญญา กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายชำระเพิ่มเติมเมื่อได้จ่ายเงินสมทบแล้ว เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ

#### 4.18.3 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยมักขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทนเมื่อเกษียณอายุ

ภาระผูกพันผลประโยชน์นี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระ ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดจ่ายในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินประมาณการกระแสเงินสด และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในส่วนของเจ้าของผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น และรวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของ

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

#### 4.18.4 ผลตอบแทนอายุการทำงาน

กลุ่มกิจการให้ทองเป็นรางวัลแก่พนักงาน เมื่อพนักงานทำงานให้กลุ่มกิจการเป็นเวลา 10 ปี และเมื่อมีอายุงานครบทุก ๆ 5 ปีหลังจากนั้น หนี้สินผลประโยชน์พนักงานจะถูกบันทึกเช่นเดียวกับผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ยกเว้นการรับรู้กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุน

#### 4.18.5 ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

กลุ่มกิจการจะรับรู้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างก่อนถึงกำหนดเมื่อ 1) กลุ่มกิจการไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอให้ผลประโยชน์ และ 2) กิจการรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้างที่เกี่ยวข้อง โดยผลประโยชน์ที่มีกำหนดชำระเกินกว่า 12 เดือนภายหลังรอบระยะเวลารายงาน ต้องคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน



#### 4.19 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน โดยอ้างอิงกับมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกให้ ซึ่งวัดมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ให้สิทธิแก่พนักงาน และทยอยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงาน พร้อมกับการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้นของระยะเวลาที่พนักงานต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบริการที่ตกลงกัน จำนวนที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจะถูกปรับปรุงเพื่อให้สะท้อนถึงจำนวนตราสารทุนที่แท้จริงซึ่งออกให้เมื่อเข้าเงื่อนไขการให้บริการที่ไม่ใช่เงื่อนไขทางตลาด

รายการของการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ จะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนและบันทึกเป็นส่วนเพิ่มในรายการ "ทุนสำรองอื่น-การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์" ในส่วนของผู้ถือหุ้น ตลอดระยะเวลาที่เงื่อนไขของระยะเวลาการให้บริการโดยพนักงานเป็นไปตามเงื่อนไข มูลค่าของหุ้นซึ่งถูกจัดสรรเพื่อเป็นผลตอบแทนพนักงานจะถูกแสดงเป็น "สำรองหุ้นเพื่อโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์" ซึ่งแสดงหักอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้น รายการดังกล่าวจะถูกหักกลับกับรายการ "ทุนสำรองอื่น-การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์" เมื่อครบระยะเวลาที่พนักงานต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบริการ

กรณีที่บริษัทให้ตราสารทุนแก่พนักงานของบริษัทย่อยในกลุ่มกิจการ จะปฏิบัติเหมือนเป็นเงินอุดหนุนจากบริษัทใหญ่ กลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของบริการของพนักงาน โดยอ้างอิงกับมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกให้ มูลค่าของตราสารทุนเหล่านั้นต้องวัด ณ วันที่ให้สิทธิ ซึ่งจะรับรู้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับสิทธิ ในงบเฉพาะของบริษัทจะบันทึกเหมือนกับเป็นการเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนในบริษัทย่อยและเพิ่มส่วนของผู้ถือหุ้น

#### 4.20 ประมาณการหนี้สิน

##### 4.20.1 ประมาณการหนี้สินทั่วไป

กลุ่มกิจการรับรู้ประมาณการหนี้สินเมื่อกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายการที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

##### 4.20.2 ประมาณการหนี้สินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาับสิทธิขายไฟฟ้า

กลุ่มกิจการรับรู้ประมาณการหนี้สินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาับสิทธิขายไฟฟ้าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนขั้นต่ำที่ตกลงจ่ายชำระให้แก่เจ้าของโครงการตามข้อตกลงในสัญญาร่วมลงทุนให้สิทธิขายไฟฟ้า โดยจะจ่ายเป็นรายเดือน ตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กลุ่มกิจการใช้อัตราต้นทุนเงินทุนของกลุ่มกิจการเป็นอัตราคิดลดในการประมาณมูลค่าปัจจุบัน ประมาณการหนี้สินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาับสิทธิขายไฟฟ้าจะถูกรับรู้พร้อมกับการบันทึก "สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า" (อยู่ใน "สินทรัพย์ไม่มีตัวตน") และจะทยอยลดลงเมื่อได้ชำระค่าตอบแทนให้แก่เจ้าของโครงการ

#### 4.20.3 ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน

กลุ่มกิจการรับรู้ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนโรงไฟฟ้าด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หนี้สินค่ารื้อถอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค่ารื้อถอนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่าง ๆ เช่น ระยะเวลารื้อถอน อัตราเงินเฟ้อในอนาคตและมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุน ค่ารื้อถอนโรงไฟฟ้าคำนวณโดยคิดลดด้วยอัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาลที่มีสกุลเงินเดียวกันและอายุใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันและแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนโรงไฟฟ้า

#### 4.21 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่ซึ่งสุทธิจากภาษีจะถูกแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกตราสารทุนดังกล่าว

#### 4.22 หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน

หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นเมื่อหุ้นกู้ชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวเมื่อเลิกกิจการ บริษัทมีสิทธิแต่เพียงผู้เดียวในการใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหุ้นกู้ที่ได้กำหนดไว้ และมีสิทธิเลื่อนการชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้โดยไม่จำเป็นต้องได้รับอนุญาตจากผู้ถือหุ้นกู้และไม่จำกัดระยะเวลา ดังนั้นการจ่ายชำระดอกเบี้ยจะถือเสมือนการจ่ายเงินปันผลและจะรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อมีการจ่ายชำระดอกเบี้ยเกิดขึ้น การจ่ายชำระดอกเบี้ยรับรู้ในงบกระแสเงินสดในลักษณะเดียวกันกับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

#### 4.23 การรับรู้รายได้

รายได้หลักรวมถึงรายได้ที่เกิดจากกิจกรรมปกติทางธุรกิจทุกประเภท รวมถึงรายได้อื่น ๆ ที่กลุ่มกิจการได้รับจากการให้บริการในกิจกรรมตามปกติธุรกิจ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งกลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่กลุ่มกิจการจะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กลุ่มกิจการต้องแยกเป็นแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติที่แยกต่างหากหากจากกัน และต้องปันส่วนราคาของรายการของสัญญาดังกล่าวไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบเอกเทศหรือประมาณการราคาขายแบบเอกเทศ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้ของแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติแยกต่างหากหากจากกันเมื่อกลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามภาระนั้นแล้ว

รายได้จากการขายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า จะรับรู้เมื่อมีการส่งมอบกระแสไฟฟ้า และลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น และวัดมูลค่าโดยคำนวณจากปริมาณไฟที่ส่งมอบและราคาที่ตกลงกันตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไอน้ำกับผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตนิคมอุตสาหกรรม จะรับรู้เมื่อมีการส่งมอบไอน้ำ วัดมูลค่าโดยคำนวณจากปริมาณที่ส่งมอบและราคาที่ตกลงกันตามสัญญา

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่องตามวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยที่ไม่ได้คำนึงถึงรอบระยะเวลาการชำระเงินตามสัญญา

รายได้จากสัญญาการให้บริการติดตั้งแผงโซลาร์เพื่อผลิตไฟฟ้า ซึ่งกิจกรรมการติดตั้งของกลุ่มกิจการเป็นการสร้างหรือทำให้สินทรัพย์ที่ถูกค้ำมีอำนาจควบคุมอยู่เพิ่มขึ้น กลุ่มกิจการจึงรับรู้รายได้ตลอดช่วงระยะเวลาหนึ่งโดยอ้างอิงจากระดับความคืบหน้าในการก่อสร้างตามต้นทุนที่เกิดขึ้น สำหรับสัญญาที่ถูกค้ำรับโอนสินทรัพย์เมื่อการก่อสร้างเสร็จสิ้นจึงรับโอนสินทรัพย์ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้จากการขายเมื่อมีการส่งมอบสินทรัพย์

รายได้ค่าก่อสร้างภายใต้สัญญาสัมปทาน จะรับรู้ตลอดช่วงระยะเวลาหนึ่ง โดยขึ้นของความสำเร็จจะคำนวณเป็นสัดส่วนของต้นทุนที่เกิดขึ้นสะสมจนถึงวันที่ในรายงานต่อประมาณการต้นทุนทั้งหมด ในกรณีที่กลุ่มกิจการไม่สามารถประมาณขั้นของความสำเร็จได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ (หากกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ) จะรับรู้ได้เท่ากับต้นทุนของสัญญาที่รับรู้เป็นรายจ่าย

รายได้ดอกเบี้ยต้องรับรู้ตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

*สินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากสัญญา*

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเมื่อกลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัญญา ก่อนที่จะรับชำระหรือถึงกำหนดชำระตามสัญญา

กลุ่มกิจการรับรู้หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเมื่อได้รับชำระจากลูกค้าหรือถึงกำหนดชำระตามสัญญาก่อนที่กลุ่มกิจการจะปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ

กลุ่มกิจการจะแสดงยอดสุทธิหนี้สินที่เกิดจากสัญญาหลังจากหักลบกับสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญานั้น ๆ ในแต่ละสัญญาที่ทำกับลูกค้า

#### **4.24 การจ่ายเงินปันผล**

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกลุ่มกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินเมื่อการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายเงินปันผลประจำปีได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของกลุ่มกิจการ

#### **4.25 อนุพันธ์และกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง**

(ก) อนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

อนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม และจะรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์เป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของอนุพันธ์นั้น



(ข) การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการรับรู้รายการสัญญาอนุพันธ์เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญาและวัดมูลค่าต่อมาในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการกำหนดให้สัญญาอนุพันธ์เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ดังต่อไปนี้

- การป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรมของ 1) สินทรัพย์หรือหนี้สินที่รับรู้ หรือ 2) สัญญาผูกมัดที่ยังไม่ได้รับรู้รายการ (การป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรม)
- การป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับกระแสเงินสดของ 1) รายการสินทรัพย์หรือหนี้สินที่รับรู้ หรือ 2) รายการที่คาดการณ์ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก (การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด) หรือ
- การป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานต่างประเทศ (การป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิ)

ณ วันที่เริ่มต้นความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการจะจัดทำเอกสาร 1) ที่ระบุถึงความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจระหว่างเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงที่คาดว่าจะชดเชยการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง 2) เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการบริหารความเสี่ยงและกลยุทธ์ที่นำมาใช้ในการจัดการกับรายการที่มีความเสี่ยง

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงทั้งจำนวนเป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ที่อยู่ในความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 6 และการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสำรองการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในส่วนของเจ้าของได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 5

**ความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง**

กลุ่มกิจการพิจารณาความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง ณ วันเริ่มต้นของความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงและตลอดระยะเวลาที่เหลืออยู่ เพื่อพิจารณาถึงความคงอยู่ในความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง

สำหรับการป้องกันความเสี่ยงของรายการซื้อที่เป็นเงินตราต่างประเทศนั้น กลุ่มกิจการเข้าทำรายการป้องกันความเสี่ยงเมื่อข้อกำหนดที่สำคัญของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงมีความสอดคล้องเข้าคู่กัน และทำการประเมินเชิงคุณภาพถึงความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว ในกรณีที่มีความเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ที่กระทบต่อข้อกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งทำให้ข้อกำหนดที่สำคัญของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงไม่มีความสอดคล้องเข้าคู่กันอีกต่อไป กลุ่มกิจการจะใช้วิธีการอนุพันธ์เสมือน (Hypothetical derivative) ในการพิจารณาความมีประสิทธิภาพ

ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการซื้อที่เป็นเงินตราต่างประเทศนั้น ความไม่มีประสิทธิภาพอาจเกิดจากระยะเวลาการเกิดของรายการที่คาดการณ์ ที่ตลาดเคลื่อนไปจากที่คาดการณ์ไว้ หรืออาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่สัญญา



กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งมีข้อกำหนดที่สำคัญคล้ายคลึงกับข้อกำหนดที่สำคัญของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง เช่น อัตราอ้างอิง วันที่กำหนดอัตราใหม่ วันที่ถึงกำหนดชำระ วันสิ้นสุดสัญญา และจำนวนเงินที่กำหนดไว้ เนื่องจากกลุ่มกิจการไม่ได้ทำการป้องกันความเสี่ยงของเงินกู้ยืมทั้งหมด ดังนั้นรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงจึงได้กำหนดเป็นส่วนประกอบของรายการเงินกู้ยืมคงค้าง เทียบกับจำนวนเงินที่กำหนดไว้ของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และเนื่องจากข้อกำหนดที่สำคัญของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงความสอดคล้องเข้าคู่กันตลอดปี จึงสรุปได้ว่ารายการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวมีความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจ

กลุ่มกิจการพิจารณาความไม่มีประสิทธิผลของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย โดยใช้หลักการเกี่ยวกับการพิจารณาความไม่มีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยงของรายการซื้อที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

- มูลค่าเครดิตของคู่สัญญาของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งไม่สอดคล้องกับเงินกู้ยืม และ
- ความต่างในข้อกำหนดที่สำคัญของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและเงินกู้ยืม

#### **การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่เข้าเงื่อนไขการบัญชีป้องกันความเสี่ยง**

กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ซึ่งกำหนดและเข้าเงื่อนไขของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดในรายการสำรองการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดในส่วนของผู้เจ้าของ สำหรับกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันทีโดยแสดงไว้ในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่น

กลุ่มกิจการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า/สัญญาฟอว์เวิร์ด ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่คาดการณ์ (Forecast transaction) โดยกลุ่มกิจการเลือกกำหนดให้เฉพาะการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าขององค์ประกอบราคาปัจจุบัน (Spot component) ของสัญญาฟอว์เวิร์ดเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง กำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าขององค์ประกอบราคาปัจจุบัน (Spot component) สำหรับส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้ในรายการสำรองรายการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดในส่วนของผู้เจ้าของ และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าองค์ประกอบของราคาล่วงหน้า (Forward element) ของสัญญาฟอว์เวิร์ดที่เกี่ยวข้องกับรายการที่ป้องกันความเสี่ยงในต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในส่วนของผู้เจ้าของ

ในบางกรณี กลุ่มกิจการอาจกำหนดให้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาฟอว์เวิร์ดทั้งจำนวน (รวมถึงค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (forward points)) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ในกรณีนี้ รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาฟอว์เวิร์ดจะรับรู้ในสำรองรายการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดในส่วนของผู้เจ้าของ

กลุ่มกิจการจะโอนจำนวนที่รับรู้สะสมในส่วนของผู้ถือหุ้นของเจ้าของดังกล่าวมายังกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาเดียวกับที่รับรู้รายการที่ป้องกันความเสี่ยงในกำไรหรือขาดทุน ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการรับรู้รายการที่ป้องกันความเสี่ยงเป็นสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน เช่น ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ รายการกำไรหรือขาดทุนของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (forward points) ที่รอรับรู้จะโอนมาเป็นต้นทุนเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ดังกล่าว ทั้งนี้ จำนวนดังกล่าวจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อกลุ่มกิจการรับรู้รายการที่ป้องกันความเสี่ยงในกำไรหรือขาดทุน เช่น รับรู้รวมอยู่ในต้นทุนขายเมื่อมีการเริ่มคิดค่าเสื่อมราคา
- กำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิภาพของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ยผันแปรในเงินกู้ยืมของกลุ่มกิจการ จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในรายการต้นทุนทางการเงิน ณ ช่วงเวลาเดียวกับที่กิจการรับรู้ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมนั้น

#### 4.26 สัญญาค้ำประกันทางการเงิน

กลุ่มกิจการรับรู้หนี้สินทางการเงินจากสัญญาค้ำประกันเมื่อกลุ่มกิจการให้การค้ำประกันทางการเงิน หนี้สินดังกล่าวจะถูกรับรู้ที่มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้เริ่มแรก และรับรู้มูลค่าในภายหลังด้วยจำนวนที่สูงกว่าระหว่าง

- จำนวนผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่คำนวณตามข้อกำหนดของ TFRS 9 และ
- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกหักด้วยรายได้ที่รับรู้จากการรับรู้รายได้ภายใต้ TFRS 15

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาค้ำประกันทางการเงินกำหนดจากมูลค่าปัจจุบันของผลต่างในกระแสเงินสดระหว่าง ก) กระแสเงินสดตามสัญญาของหนี้สินที่เกี่ยวข้อง และ ข) กระแสเงินสดที่จะต้องจ่ายชำระในกรณีที่ไม่มีการค้ำประกันดังกล่าว หรือการประมาณจำนวนเงินที่ต้องจ่ายให้แก่บุคคลภายนอกสำหรับเพื่อโอนภาระผูกพันดังกล่าวออกไป

สัญญาค้ำประกันที่เกี่ยวข้องกับเงินกู้ยืมหรือค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น ๆ ที่ไม่ได้รับผลตอบแทน มูลค่ายุติธรรมจะแสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของเงินลงทุน

#### 4.27 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริหารที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

## 5 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

ความเสี่ยงทางการเงินและผลกระทบที่อาจมีต่อผลการดำเนินงานในอนาคตของกลุ่มกิจการ มีดังนี้

ลักษณะความเสี่ยง	ความเสี่ยงจาก	วัดจาก	บริหารความเสี่ยงโดย
ความเสี่ยงจากตลาด - อัตราแลกเปลี่ยน	รายการทางการค้าในอนาคต สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้ อยู่ในสกุลเงินบาท	ประมาณการกระแสเงินสด การวิเคราะห์ความอ่อนไหว	สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ ล่วงหน้า / สัญญาแลกเปลี่ยนอัตรา ดอกเบี้ยและเงินต้นต่างประเทศเงิน
ความเสี่ยงจากตลาด - อัตราดอกเบี้ย	เงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ย ผันแปร	การวิเคราะห์ความอ่อนไหว	สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย
ความเสี่ยงด้านการให้ สินเชื่อ	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น อนุพันธ์ เงินลงทุนในตราสารหนี้ และสินทรัพย์ ที่เกิดจากสัญญา	การวิเคราะห์อายุ การพิจารณาลำดับ ด้านเครดิต	มีเงินฝากกับหลายธนาคาร การจำกัดวงเงิน และ การขอจดหมายกำกับประกัน มีนโยบายในการลงทุนใน ตราสารหนี้ที่ชัดเจน
ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง	เงินกู้ยืมและหนี้สินอื่น ๆ	การประมาณกระแส เงินสดหมุนเวียน	การจัดให้มีวงเงินด้านสินเชื่อและการ กู้ยืมที่สามารถเปิดใช้ได้

หน่วยงานบริหารความเสี่ยงของกลุ่มกิจการขึ้นตรงกับแผนกการเงินกลางของกลุ่มกิจการ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัตินโยบายที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ แผนกการเงินกลางของกลุ่มกิจการเป็นผู้กำหนด ประเมิน บริหารและป้องกันความเสี่ยงด้านการเงิน โดยจะทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานของกลุ่มกิจการ ส่วนคณะกรรมการบริษัทจะกำหนดหลักการในการบริหารความเสี่ยงในภาพรวม รวมถึงกำหนดนโยบายเฉพาะด้านต่าง ๆ เช่น การบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน การบริหารความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย การบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อ การเข้าทำตราสารอนุพันธ์และเครื่องมือทางการเงินอื่น รวมทั้งการลงทุนในกรณีที่มีสภาพคล่องส่วนเกิน

ในกรณีที่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดทั้งหมด กลุ่มกิจการจะถือปฏิบัติตามการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบของความไม่สอดคล้องกันของหลักการรับรู้รายการของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยง ซึ่งเป็นผลให้กลุ่มกิจการรับรู้ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยคงที่สำหรับเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวที่กลุ่มกิจการได้ทำการป้องกันความเสี่ยงไว้



## สัญญาอนุพันธ์

กลุ่มกิจการมีรายการสัญญาอนุพันธ์ซึ่งปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมในสำรองรายการป้องกันความเสี่ยงและกำไรสะสม ดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม			
	พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2564	
	สำรองรายการ ป้องกัน ความเสี่ยง พันบาท	กำไรสะสม พันบาท	สำรองรายการ ป้องกัน ความเสี่ยง พันบาท	กำไรสะสม พันบาท
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า				
- การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	24,680	-	47,485	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและเงินต้นต่างสกุลเงิน				
- การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	219	-	4,006	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย				
- การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	19,436	-	-	-
<b>รวมสินทรัพย์อนุพันธ์ - หมุนเวียน</b>	<b>44,335</b>	<b>-</b>	<b>51,491</b>	<b>-</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า				
- การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	-	-	24,985	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและเงินต้นต่างสกุลเงิน				
- การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	143,221	-	51,026	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย				
- การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	1,868,344	-	45,956	-
<b>รวมสินทรัพย์อนุพันธ์ - ไม่หมุนเวียน</b>	<b>2,011,565</b>	<b>-</b>	<b>121,967</b>	<b>-</b>
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า				
- การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	40,701	-	5,300	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย				
- ที่รับรู้การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร หรือขาดทุน	-	2,203	-	-
<b>รวมหนี้สินอนุพันธ์ - หมุนเวียน</b>	<b>40,701</b>	<b>2,203</b>	<b>5,300</b>	<b>-</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า				
- การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	7,728	-	208	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและเงินต้นต่างสกุลเงิน				
- การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	34,780	-	126,694	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย				
- การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	666,538	-	2,441,232	-
<b>รวมหนี้สินอนุพันธ์ - ไม่หมุนเวียน</b>	<b>709,046</b>	<b>-</b>	<b>2,568,134</b>	<b>-</b>

สำรองรายการป้องกันความเสี่ยงของกลุ่มกิจการและบริษัทประกอบด้วยเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงต่อไปนี้

	งบการเงินรวม				
	สำรองรายการป้องกันความเสี่ยง				
	สำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด				
	ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยง พันบาท	องค์ประกอบ ราคาปัจจุบัน ของสัญญาซื้อ ขายเงินตรา ต่างประเทศ ล่วงหน้า พันบาท	องค์ประกอบราคา ปัจจุบันของ สัญญาแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย และเงินต้นต่าง สกุลเงิน พันบาท	สัญญา แลกเปลี่ยน อัตรา ดอกเบี้ย พันบาท	รวมสำรอง รายการ ป้องกัน ความเสี่ยง พันบาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	(154,657)	5,867	500,582	(2,798,218)	(2,446,426)
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม ของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	52,936	(580,687)	265,357	(262,394)
บวก: ต้นทุนการป้องกันความเสี่ยงรับรู้ ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	96,235	-	-	-	96,235
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ไปยังกำไรหรือขาดทุน	8,648	(11,644)	21,644	757,335	775,983
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(15,654)	(8,104)	78,635	(24,138)	30,739
หัก: การแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	1,007	1,007
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	(65,428)	39,055	20,174	(1,798,657)	(1,804,856)
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	(65,428)	39,055	20,174	(1,798,657)	(1,804,856)
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม ของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	(247)	95,841	3,047,341	3,142,935
บวก: ต้นทุนการป้องกันความเสี่ยงรับรู้ ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	40,597	-	-	-	40,597
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ไปยังกำไรหรือขาดทุน	(11,358)	(11,644)	52,287	569,177	598,462
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(4,566)	1,940	(23,571)	(184,808)	(211,005)
หัก: การแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	(40,989)	(40,989)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	(40,755)	29,104	144,731	1,592,064	1,725,144

จำนวนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

จำนวนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนซึ่งเกี่ยวข้องกับอนุพันธ์ เพิ่มเติมจากการกระทบบยอดสำรองรายการป้องกันความเสี่ยงข้างต้นเป็นดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
กำไรสุทธิจากสัญญาอนุพันธ์ซึ่งไม่เข้าเงื่อนไข การเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงที่รับรู้ใน ต้นทุนทางการเงิน	2,203	-	2,203	-

## 5.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

### 5.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

#### (ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย โดยมีสกุลเงินหลักเป็นดอลลาร์สหรัฐฯ ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน และเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

ความเสี่ยง

กลุ่มกิจการและบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ซึ่งสรุปเป็นสกุลเงินบาท ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565					
	ดอลลาร์ สหรัฐ พันบาท	ยูโร พันบาท	ฟรังก์สวิส พันบาท	ดอง เวียดนาม พันบาท	เปโซ วอนเกาหลี พันบาท	เปโซ ฟิลิปปินส์ พันบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,477,768	-	51,052	2,627,857	208,887	5,462
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัด ในการเบิกถอนภายในหนึ่งปี	-	-	-	19,365	-	-
เงินฝากประจำที่ครบกำหนด เกินกว่า 3 เดือน	-	-	-	562,278	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	613,605	1,301	5,719	575,950	113,972	114,683
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการอื่น	120,369	444,683	360,220	-	652,551	-
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,776,509	-	138,611	-	442,851	-
สินทรัพย์สัญญาอนุพันธ์ - บัญชี ความเสี่ยงกระแสเงินสด						
- สัญญาซื้อขายเงินตรา ต่างประเทศล่วงหน้า	22,804	96	1,780	-	-	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และเงินต้นต่างสกุลเงิน	143,440	-	-	-	-	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	1,403,981	-	-	-	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,609,934	7,718	1,005	318,759	506,796	19,644
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	22,385	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	9,796,658	-	-	10,791,238	-	-
หนี้สินสัญญาอนุพันธ์ - บัญชี ความเสี่ยงกระแสเงินสด						
- สัญญาซื้อขายเงินตรา ต่างประเทศล่วงหน้า	21,788	2,382	20,996	-	-	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และเงินต้นต่างสกุลเงิน	34,780	-	-	-	-	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-	-	-



	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564					
	ดอลลาร์ สหรัฐ พันบาท	ยูโร พันบาท	ฟรังก์สวิส พันบาท	ดอง เวียดนาม พันบาท	วอนเกาหลี พันบาท	เปโซ ฟิลิปปินส์ พันบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	912,877	-	-	2,764,119	11,904	33,280
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัด ในการเบิกถอนภายในหนึ่งปี	-	-	-	17,344	-	-
เงินฝากประจำที่ครบกำหนด เกินกว่า 3 เดือน	20,635	-	-	34,919	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	707,291	-	-	669,792	130,165	8,713
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการอื่น	116,364	-	-	-	1,175,403	-
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	431,250	-
สินทรัพย์สัญญาอนุพันธ์ - บิ๊องกัน						
ความเสี่ยงกระแสเงินสด						
- สัญญาซื้อขายเงินตรา						
ต่างประเทศล่วงหน้า	60,932	4,657	-	-	-	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
และเงินต้นต่างสกุลเงิน	55,031	-	-	-	-	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	17,904	-	-	-	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,031,663	5,760	3,212	740,020	103,530	10,988
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	-	-	42,498	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	6,046,835	-	-	11,109,674	-	-
หนี้สินสัญญาอนุพันธ์ - บิ๊องกัน						
ความเสี่ยงกระแสเงินสด						
- สัญญาซื้อขายเงินตรา						
ต่างประเทศล่วงหน้า	300	4,427	-	-	-	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
และเงินต้นต่างสกุลเงิน	126,694	-	-	-	-	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	682,098	-	-	-	-	-

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
	ดอลลาร์สหรัฐ พันบาท	ยูโร พันบาท	ฟรังก์สวิส พันบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	316,791	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	316,609	1,301	-
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการอื่น	120,370	444,683	-
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,942,963	-	-
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,375,476	-	43,510
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	425,473	2,731	870
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564		
	ดอลลาร์สหรัฐ พันบาท	ยูโร พันบาท	ฟรังก์สวิส พันบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	306,256	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	122,541	-	-
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการอื่น	116,364	-	-
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	681,561	-	-
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,971,859	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	73,701	-	3,212
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	-	-	42,498

ผลกระทบจากการบัญชีป้องกันความเสี่ยงต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการและบริษัท มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		
มูลค่าตามบัญชี (สินทรัพย์) (พันบาท)	24,680	72,470
มูลค่าตามบัญชี (หนี้สิน) (พันบาท)	48,430	5,508
จำนวนเงินตามสัญญา - (พันดอลลาร์สหรัฐ)	15,990	25,442
- (พันโครนาสวีเดน)	30,892	8,899
- (พันเยน)	1,317,067	1,788,368
- (พันยูโร)	5,809	10,687
วันครบกำหนด	มกราคม พ.ศ. 2566 - มกราคม พ.ศ. 2567	มกราคม พ.ศ. 2565 - พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
ค่าอัตราป้องกันความเสี่ยง (Hedge ratio)	1:1	1:1
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิลดลของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่คงเหลืออยู่ ตั้งแต่วันเริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยง (พันบาท)	(247)	52,936
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงที่ใช้ในการพิจารณาความไม่มีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง (พันบาท)	247	(52,936)
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี (รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))	1 ดอลลาร์สหรัฐ = 34.27 1 โครนาสวีเดน = 3.39 100 เยน = 27.74 1 ยูโร = 37.10	1 ดอลลาร์สหรัฐ = 30.97 1 โครนาสวีเดน = 3.70 100 เยน = 28.81 1 ยูโร = 37.90
งบการเงินรวม		
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและเงินต้นต่างสกุลเงิน		
มูลค่าตามบัญชี (สินทรัพย์) (พันบาท)	143,440	55,032
มูลค่าตามบัญชี (หนี้สิน) (พันบาท)	34,780	126,694
จำนวนเงินตามสัญญา (พันดอลลาร์สหรัฐ)	136,667	142,812
วันครบกำหนด	เมษายน พ.ศ. 2566 - พฤษภาคม พ.ศ. 2576	เมษายน พ.ศ. 2565 - พฤษภาคม พ.ศ. 2576
ค่าอัตราป้องกันความเสี่ยง (Hedge ratio)	1:1	1:1
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าที่ไม่รวมส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย (currency basis spread) ของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่คงเหลืออยู่ตั้งแต่วันเริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยง (พันบาท)	95,841	(580,688)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงที่ใช้ในการพิจารณาความไม่มีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง (พันบาท)	(99,701)	582,370
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี (รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))	1 ดอลลาร์สหรัฐ = 33.60 ร้อยละ 4.45	1 ดอลลาร์สหรัฐ = 33.58 ร้อยละ 4.91
อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี (swap rate)		

## การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

ดังที่แสดงในตารางข้างต้น กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงหลักจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทและสกุลเงินต่างประเทศ ความอ่อนไหวในกำไรหรือขาดทุนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ และผลกระทบที่มีต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกิดมาจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและเงินต้นต่างประเทศที่ถูกกำหนดไว้เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้น	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	(258,573)	(350,136)	(254,676)	(183,100)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ				
- ลดลงร้อยละ 10*	258,573	350,136	254,676	183,100
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อตองเวียดนาม				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	11,619	11,617	(744,074)	(847,969)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อตองเวียดนาม				
- ลดลงร้อยละ 10*	(11,619)	(11,617)	744,074	847,969
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อวอนเกาหลี				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	-	-	91,147	164,519
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อวอนเกาหลี				
- ลดลงร้อยละ 10*	-	-	(91,147)	(164,519)

\* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้น	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	786,920	312,488	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ				
- ลดลงร้อยละ 10*	(786,920)	(312,488)	-	-

\* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่



(ข) ความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรมและความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยส่วนใหญ่ของกลุ่มกิจการเกิดจากเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร ซึ่งยังผลให้กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย กลุ่มกิจการมีนโยบายที่จะคงไว้ซึ่งอัตราดอกเบี้ยคงที่ที่สัดส่วนขั้นต่ำร้อยละ 81 โดยกลุ่มกิจการจะใช้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (จากอัตราดอกเบี้ยผันแปรมาเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่) เป็นเครื่องมือในการคงสัดส่วนดังกล่าวเมื่อจำเป็น โดยปกติ การที่กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญากู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร และทำสัญญาแลกเปลี่ยนมาเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่นั้นจะได้อัตราดอกเบี้ยที่ต่ำกว่าการที่กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญากู้ยืมด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่โดยตรง ในระหว่างปี พ.ศ. 2564 ถึง พ.ศ. 2565 เงินกู้ยืมของกลุ่มกิจการที่อัตราดอกเบี้ยผันแปรนั้นส่วนใหญ่อยู่ในสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ

เงินกู้ยืมแสดงด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ทั้งนี้ ตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญา เงินกู้ยืมจะมีการปรับอัตราดอกเบี้ยใหม่ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ (ดังตาราง) จึงส่งผลให้กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาด

ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและการปรับอัตราดอกเบี้ยใหม่ของเงินกู้ยืม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2564	
	พันบาท	ร้อยละของเงินกู้	พันบาท	ร้อยละของเงินกู้
เงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร	46,234,287	40.4	48,996,314	51.2
เงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่				
- วันที่มีการปรับอัตราใหม่หรือวันครบกำหนด				
น้อยกว่า 1 ปี	5,420,414	4.7	2,856,302	3.0
1-5 ปี	28,143,329	24.6	21,886,258	22.8
เกินกว่า 5 ปี	34,655,107	30.3	21,996,981	23.0
	114,453,137	100.0	95,735,855	100.0
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2564	
	พันบาท	ร้อยละของเงินกู้	พันบาท	ร้อยละของเงินกู้
เงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร	-	-	-	-
เงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่				
- วันที่มีการปรับอัตราใหม่หรือวันครบกำหนด				
น้อยกว่า 1 ปี	3,023,713	7.4	42,498	0.1
1-5 ปี	19,363,753	47.6	14,842,847	52.1
เกินกว่า 5 ปี	18,297,149	45.0	13,594,541	47.8
	40,684,615	100.0	28,479,886	100.0

ร้อยละของเงินกู้ยืมข้างต้นแสดงถึงสัดส่วนของเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปรต่อจำนวนเงินกู้ยืมทั้งหมด และการวิเคราะห์เงินกู้ยืมตามวันครบกำหนดได้แสดงรวมไว้ในหมายเหตุ 5.1.3

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการและบริษัทเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยโดยครอบคลุมร้อยละ 82 ของเงินต้นของเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปรที่คงค้างอยู่ (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 74) โดยอัตราดอกเบี้ยคงที่ตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยมีอัตรา ร้อยละ 0.93 ถึง 6.48 (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 0.55 ถึง 6.48) และอัตราดอกเบี้ยผันแปรมีอัตราดอกเบี้ยจาก LIBOR ที่ ร้อยละ -2.85 ถึง 4 และ THBFIX ที่ร้อยละ -0.55 ถึง 2.20 และ THOR ที่ร้อยละ 1.65

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยกำหนดให้ชำระยอดสุทธิของดอกเบี้ยค้างรับหรือค้างจ่ายทุก 90-180 วัน โดยวันที่ถึงกำหนดชำระตามสัญญาดังกล่าวเป็นวันเดียวกับวันที่ถึงกำหนดชำระของดอกเบี้ยของสัญญาเงินกู้

ผลกระทบจากการบัญชีป้องกันความเสี่ยงต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ผลกระทบจากสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการและบริษัท มีดังนี้

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
มูลค่าตามบัญชี (สินทรัพย์) (พันบาท)	1,887,780	45,956
มูลค่าตามบัญชี (หนี้สิน) (พันบาท)	668,741	2,441,232
จำนวนเงินตามสัญญา - (พันดอลลาร์สหรัฐ)	543,217	545,379
- (พันบาท)	40,514,949	41,691,203
วันครบกำหนด	พฤษภาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2578	มิถุนายน พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2578
ค่าอัตราป้องกันความเสี่ยง (Hedge ratio)	1:1	1:1
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือป้องกัน		
ความเสี่ยงที่คงเหลืออยู่ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม (พันบาท)	3,047,341	265,357
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยง		
สำหรับการกำหนดความมีประสิทธิภาพของการ		
ป้องกันความเสี่ยง (พันบาท)	(3,047,341)	(265,357)
อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงตัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี	ร้อยละ 2.51	ร้อยละ 2.30

### การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในรายได้ดอกเบี้ยจากเงินสดและเงินฝากธนาคารและค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืม ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย องค์ประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของจะเปลี่ยนแปลงไปซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดของเงินกู้ยืม

	งบการเงินรวม			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้น	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.25*	(66,794)	(62,553)	616,412	211,284
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 0.25*	66,794	62,553	(616,412)	(211,284)

\* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้น	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.25*	14,664	13,272	-	-
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 0.25*	(14,664)	(13,272)	-	-

\* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

### 5.1.2 ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตโดยส่วนใหญ่เกิดจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด กระแสเงินสดตามสัญญาจากเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย ก) ราคาทุนตลาดจำหน่าย ข) มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) และ ค) มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL) สินทรัพย์อนุพันธ์ และเงินฝากธนาคารและสถาบันการเงิน รวมถึงความเสี่ยงด้านเครดิตจากลูกค้าและลูกหนี้คงค้าง



#### ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงในด้านเครดิตที่เป็นสาระสำคัญกับเงินสดและเงินลงทุน เนื่องจากกลุ่มกิจการมีรายการเงินสดและเงินลงทุนกับสถาบันทางการเงินที่มีคุณภาพ โดยกลุ่มกิจการได้วางนโยบายจำกัดรายการที่จะเกิดกับสถาบันการเงินใดสถาบันการเงินหนึ่งเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น และจะนำเงินส่วนเกินไปลงทุนเฉพาะการลงทุนที่มีความเสี่ยงต่ำ จากประสบการณ์ในอดีตกลุ่มกิจการไม่เคยมีความสูญเสียจากเงินสดและเงินลงทุน

สำหรับการทำธุรกรรมกับลูกค้า กลุ่มกิจการจะประเมินความเสี่ยงจากคุณภาพเครดิตของลูกค้า โดยพิจารณาจากฐานะทางการเงิน ประสบการณ์ที่ผ่านมา และปัจจัยอื่น ๆ ทั้งนี้กลุ่มกิจการขายไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาล และภาคอุตสาหกรรมที่มีสถานะการเงินที่ดี ภายใต้เงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวและสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำระยะยาว บริษัทไม่มีการกระจุกตัวของความเสี่ยงด้านเครดิตที่เป็นสาระสำคัญจากลูกค้าแต่ละราย

#### ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีสินทรัพย์ทางการเงินที่ต้องมีการพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- เงินฝากประจำที่ครบกำหนดเกินกว่า 3 เดือน
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา
- เงินให้กู้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และ
- เงินให้กู้แก่กิจการอื่น

ผู้บริหารพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวไม่มีผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่มีสาระสำคัญ

*ลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา*

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นซึ่งคำนวณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาทั้งหมด

ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาตามลักษณะร่วมของความเสี่ยงด้านเครดิตและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ ทั้งนี้ เนื่องจากสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเป็นงานที่ส่งมอบแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บนั้นมีลักษณะความเสี่ยงที่ใกล้เคียงเป็นอย่างมากกับลูกหนี้การค้าสำหรับสัญญาประเภทเดียวกัน ผู้บริหารจึงพิจารณาใช้อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้การค้ามาประมาณการอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตของสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องด้วย

ประมาณการอัตราผลตอบแทนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากประวัติการชำระเงินจากการขายในช่วงระยะเวลา 12 เดือนและ 36 เดือนก่อนวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 สำหรับกิจการในประเทศไทยและต่างประเทศตามลำดับตามลำดับ รวมทั้งพิจารณาประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านเครดิตที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ อัตราผลตอบแทนด้านเครดิตในอดีตจะถูกปรับปรุงเพื่อให้สะท้อนถึงข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและการคาดการณ์ล่วงหน้าเกี่ยวกับปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาคที่จะมีผลต่อความสามารถในการชำระหนี้ของกลุ่มกิจการได้พิจารณาว่า อัตราผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ในประเทศที่กลุ่มกิจการขายสินค้าและให้บริการนั้นเป็นปัจจัยที่เกี่ยวข้องมากที่สุด จึงได้ปรับอัตราผลตอบแทนด้านเครดิตที่ได้จากประสิทธิภาพในอดีตเพื่อให้สะท้อนถึงการคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงจากปัจจัยนี้

กลุ่มกิจการตัดจำหน่ายลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเมื่อคาดว่าจะไม่ได้รับชำระคืน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาจะแสดงผลขาดทุนจากการด้อยค่าสุทธิในกำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้ กลุ่มกิจการจะรับรู้จำนวนที่ได้รับชำระสำหรับจำนวนที่ได้ตัดจำหน่ายไปแล้วเป็นยอดหักจากรายการที่ได้บันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่า

#### เงินลงทุนในตราสารหนี้

เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายประกอบด้วยลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และเงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น

กลุ่มกิจการพิจารณาว่าเงินลงทุนในตราสารหนี้ (ยกเว้นเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน) ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายนั้นมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ ดังนั้น ค่าเผื่อผลขาดทุนที่รับรู้ในระหว่างปีจึงจำกัดอยู่เพียงผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือน กลุ่มกิจการจะพิจารณาว่ามีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำเมื่อความเสี่ยงจากการผิดนัดชำระอยู่ในระดับต่ำ และผู้ออกตราสารมีความสามารถทางการเงินที่แข็งแกร่งที่จะปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญาได้ในระยะเวลาอันใกล้

#### 5.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบคือ การมีเงินสด หลักทรัพย์ที่อยู่ในความต้องการของตลาด และการมีแหล่งเงินทุนที่สามารถเบิกใช้ได้จากวงเงินด้านสินเชื่อที่เพียงพอต่อการชำระภาระผูกพันเมื่อถึงกำหนดชำระ และเพียงพอต่อการปิดสถานะ ทั้งนี้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี กลุ่มกิจการมีเงินฝากธนาคารที่สามารถเบิกใช้ได้ทันทีจำนวน 25,124 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 23,463 ล้านบาท) เพื่อใช้ในการบริหารสภาพคล่องของกลุ่มกิจการ

ผู้บริหารได้พิจารณา ก) ประมาณการกระแสเงินสดของกลุ่มกิจการอย่างสม่ำเสมอโดยพิจารณาจากเงินสำรองหมุนเวียน (จากวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้) และ ข) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด นอกเหนือจากนั้นนโยบายการจัดการสภาพคล่องของกลุ่มกิจการยังรวมถึงการประมาณการกระแสเงินสดในสกุลเงินหลักต่าง ๆ และการพิจารณาปริมาณของสินทรัพย์ที่มีสภาพคล่องสูงที่จำเป็นและอัตราส่วนสภาพคล่องตามข้อกำหนดต่าง ๆ และคงไว้ซึ่งแผนการจัดหาเงิน

ก) การจัดการด้านการจัดหาเงิน

กลุ่มกิจการมีวงเงินกู้ที่ยังไม่ได้เบิกใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว				
หมดอายุภายในหนึ่งปี				
- วงเงินกู้ธนาคาร	1,037,808	939,165	-	-
หมดอายุเกินกว่าหนึ่งปี				
- วงเงินกู้ธนาคาร	4,215,329	17,139,497	-	-
	5,253,137	18,078,662	-	-

ข) วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน

ตารางต่อไปนี้แสดงให้เห็นถึงหนี้สินทางการเงินที่จัดประเภทตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญาของ

- ก) หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช้สัญญาอนุพันธ์ และ
- ข) สัญญาอนุพันธ์ที่มีการชำระเป็นยอดสุทธิและยอดขั้นต้น ซึ่งระยะเวลาครบกำหนดตามสัญญามีความสำคัญต่อความเข้าใจในระยะเวลาของกระแสเงินสดของรายการ

จำนวนเงินในตารางแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาที่ไม่ได้มีการคิดลดและดอกเบี้ยจ่าย (ถ้ามี) ทั้งนี้ ยอดคงเหลือที่ครบกำหนดภายในระยะเวลา 12 เดือนจะเท่ากับมูลค่าตามบัญชีเนื่องจากการการคิดลดไม่มีนัยสำคัญ สำหรับกระแสเงินสดที่แสดงภายใต้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยนั้น เป็นกระแสเงินสดโดยประมาณจากอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้าที่เกี่ยวข้อง ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	งบการเงินรวม (หน่วย: พันบาท)				มูลค่าตาม บัญชี
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	
<b>รายการที่มีใช้หนี้</b>					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	370,896	-	-	370,896	370,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	8,004,810	-	-	8,004,810	8,004,810
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	44,380	-	-	44,380	43,510
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	10,487,952	32,733,143	65,698,970	108,920,065	63,613,127
หุ้นกู้	6,152,834	28,468,453	25,351,072	59,972,359	50,426,500
หนี้สินตามสัญญาเช่า	187,998	460,195	2,450,315	3,098,508	1,788,687
<b>รวมรายการที่มีใช้หนี้</b>	<b>25,248,870</b>	<b>61,661,791</b>	<b>93,500,357</b>	<b>180,411,018</b>	<b>124,246,634</b>
<b>สัญญาหนี้</b>					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า					
- ป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด					
- (กระแสเงินสดรับ)	(1,134,805)	(88,285)	-	(1,223,090)	
- กระแสเงินสดจ่าย	1,137,859	95,620	-	1,233,479	23,750
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
และเงินต้นต่างสกุลเงิน - ป้องกัน					
ความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด					
- (กระแสเงินสดรับ)	(632,622)	(2,335,399)	(2,187,329)	(5,155,350)	(108,660)
- กระแสเงินสดจ่าย	657,200	2,389,450	2,150,528	5,197,178	
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
- ป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด					
- (กระแสเงินสดรับ)	(621,040)	(2,307,526)	(654,760)	(3,583,326)	(1,219,040)
- กระแสเงินสดจ่าย	-	-	-	-	
<b>รวมหนี้</b>	<b>(593,408)</b>	<b>(2,246,140)</b>	<b>(691,561)</b>	<b>(3,531,109)</b>	<b>(1,303,950)</b>



วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	งบการเงินรวม (หน่วย: พันบาท)				มูลค่าตาม บัญชี
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	
<b>รายการที่มีใช้หนี้</b>					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	751,719	-	-	751,719	750,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5,690,521	-	-	5,690,521	5,690,521
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	43,348	-	-	43,348	42,498
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	4,618,668	21,349,903	46,867,331	72,835,902	53,720,054
หุ้นกู้	3,260,196	22,614,611	22,641,122	48,515,929	40,118,803
หนี้สินตามสัญญาเช่า	119,994	312,519	1,785,123	2,217,636	1,182,934
<b>รวมรายการที่มีใช้หนี้</b>	<b>14,484,446</b>	<b>44,277,033</b>	<b>71,293,576</b>	<b>130,055,055</b>	<b>101,504,810</b>
<b>สัญญาหนี้</b>					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า					
- ป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด					
- (กระแสเงินสดรับ)	(1,450,253)	(373,246)	-	(1,823,499)	(66,935)
- กระแสเงินสดจ่าย	1,388,994	352,535	-	1,741,529	
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
และเงินต้นต่างสกุลเงิน - ป้องกัน					
ความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด					
- (กระแสเงินสดรับ)	(810,222)	(2,080,757)	(2,929,188)	(5,820,167)	
- กระแสเงินสดจ่าย	857,280	2,184,997	2,973,290	6,015,567	71,662
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
- ป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด					
- (กระแสเงินสดรับ)	-	-	-	-	
- กระแสเงินสดจ่าย	1,464,002	5,793,601	1,874,933	9,132,536	2,395,276
<b>รวมหนี้</b>	<b>1,449,801</b>	<b>5,877,130</b>	<b>1,919,035</b>	<b>9,245,966</b>	<b>2,400,003</b>

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ (หน่วย: พันบาท)				มูลค่าตามบัญชี
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	367,053	-	-	367,053	367,053
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	44,380	-	-	44,380	43,510
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	100,500	3,225,698	-	3,326,198	3,000,000
หุ้นกู้	4,256,624	21,742,346	18,468,902	44,467,872	37,641,105
หนี้สินตามสัญญาเช่า	11,211	25,833	176,961	214,005	105,618
รวมหนี้สินทางการเงิน	4,779,768	24,993,877	18,645,863	48,419,508	41,157,286

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ (หน่วย: พันบาท)				มูลค่าตามบัญชี
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	435,514	-	-	435,514	435,514
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	43,348	-	-	43,348	42,498
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	216,144	1,562,962	1,648,350	3,427,456	3,000,000
หุ้นกู้	805,774	16,194,036	13,557,211	30,557,021	25,437,388
หนี้สินตามสัญญาเช่า	13,172	21,891	181,623	216,686	103,478
รวมหนี้สินทางการเงิน	1,513,952	17,778,889	15,387,184	34,680,025	29,018,878

## 5.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

### 5.2.1 การบริหารความเสี่ยง

วัตถุประสงค์ของการบริหารส่วนของทุน คือ

- การรักษาไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่อง เพื่อที่จะสามารถก่อให้เกิดผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นและก่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ และ
- การรักษาโครงสร้างเงินทุนไว้ให้อยู่ในระดับที่ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดเพื่อลดต้นทุนเงินทุน

การที่จะรักษาหรือปรับโครงสร้างของเงินทุนนั้น กลุ่มกิจการอาจต้องปรับจำนวนเงินปันผลจ่าย ปรับการคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น ออกหุ้นใหม่ หรือขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้สิน

เช่นเดียวกับกิจการอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน กลุ่มกิจการพิจารณาระดับเงินทุนอย่างสม่ำเสมอจากอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ซึ่งคำนวณจากหนี้สินมีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อการบริหารส่วนของเจ้าของ

ในระหว่างปี พ.ศ. 2565 กลยุทธ์ของกลุ่มกิจการยังคงเดิมเช่นเดียวกับปี พ.ศ. 2564 คือการรักษาอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อทุนให้อยู่ในระดับไม่เกิน 2 เท่าอย่างมีนัยสำคัญ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิ	83,694,936	67,586,152	30,031,579	22,159,751
ส่วนของเจ้าของ				
(รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม)	42,167,669	40,815,512	25,688,290	25,649,985
<b>อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุน</b>	<b>1.98 : 1</b>	<b>1.66 : 1</b>	<b>1.17 : 1</b>	<b>0.86 : 1</b>

#### การคงไว้ซึ่งอัตราส่วนตามสัญญาเงินกู้ (Loan covenants)

ภายใต้เงื่อนไขของวงเงินกู้หลักของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการจะต้องคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินดังนี้

- อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนที่ไม่เกิน 3:1 และ
- อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR) ต้องมากกว่า 1.1

กลุ่มกิจการสามารถคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินตลอดรอบระยะเวลารายงาน



## 6 มูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้จะแสดงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงรายการที่มูลค่ายุติธรรมใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี

31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ข้อมูลระดับที่ 2		ข้อมูลระดับที่ 2	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
<b>สินทรัพย์</b>				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน	196,661	-	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	92,892	-	3,689	-
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	24,680	72,470	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและเงินต้นต่างสกุลเงิน	143,440	55,032	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	1,887,780	45,956	-	-
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>2,345,453</b>	<b>173,458</b>	<b>3,689</b>	<b>-</b>

31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ข้อมูลระดับที่ 2		ข้อมูลระดับที่ 2	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
<b>หนี้สิน</b>				
หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน				
ตราสารอนุพันธ์ - สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	2,203	-	-	-
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	48,430	5,508	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและเงินต้นต่างสกุลเงิน	34,780	126,694	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	666,538	2,441,232	-	-
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>751,951</b>	<b>2,573,434</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

มูลค่ายุติธรรมแบ่งออกเป็นลำดับชั้นตามข้อมูลที่ใช้ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อปัจจุบันหรือราคาปิดที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย
- ข้อมูลระดับ 2 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้อย่างมีนัยสำคัญและอ้างอิงจากประมาณการของกิจการเองมาให้น้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้
- ข้อมูลระดับ 3 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาด

## เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรม

วิธีการที่ใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน มีดังนี้

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (Interest Rate Swaps) และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและเงินต้นต่างสกุลเงิน - มูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทน (Yield curves) ที่สังเกตได้ในตลาด
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า - มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตโดยอ้างอิงจากอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า ณ วันสิ้นรอบปีบัญชี

ผลของการประมาณมูลค่ายุติธรรมทั้งหมดอยู่ในข้อมูลระดับ 2

## การโอนระหว่างระดับของชั้นมูลค่ายุติธรรม

กลุ่มกิจการไม่มีรายการโอนระหว่างลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในระหว่างปี

## ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรมของกลุ่มกิจการ

การประชุมระหว่างผู้บริหารสูงสุดสายบัญชีและการเงินและคณะทำงานเกี่ยวกับการประเมินมูลค่ายุติธรรมเกี่ยวกับกระบวนการประเมินและผลลัพธ์จะจัดขึ้นอย่างน้อยทุกไตรมาส

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายดังต่อไปนี้ มีมูลค่ายุติธรรมใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกถอน
- เงินฝากประจำที่ครบกำหนดเกินกว่า 3 เดือน
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันหรือกิจการอื่น
- เงินกู้ยืมระยะสั้น
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

## 7 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

### (ก) โรงไฟฟ้า อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ฝ่ายบริหารได้พิจารณาการประมาณการอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของโรงไฟฟ้า อุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ซึ่งโดยส่วนใหญ่คำนึงถึงความสามารถทางเทคนิค และอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ ทั้งนี้ผู้บริหารจะทบทวนการคิดค่าเสื่อมราคา หากคาดว่าอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของโรงไฟฟ้า อุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแตกต่างไปจากที่ได้ประมาณการไว้อย่างมีสาระสำคัญ หรือจะตัดจำหน่ายรายการสินทรัพย์ดังกล่าวที่มีความล้าสมัยทางเทคนิค ไม่ได้ใช้งาน หรือขายออกไป

### (ข) มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและตราสารอนุพันธ์

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่องวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่ากลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการเลือกวิธีการและตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้อย่างมีนัยสำคัญที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายละเอียดของข้อสมมติฐานหลักที่ใช้รวมอยู่ในหมายเหตุ 6



**(ค) การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม**

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย การคำนวณนี้ใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เหลืออยู่ รายละเอียดของข้อสมมติฐานหลักที่ใช้ได้เปิดเผยในหมายเหตุ 22

**(ง) การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน**

มูลค่าปัจจุบันของการผูกพันผลประโยชน์พนักงานขึ้นอยู่กับข้อสมมติฐานหลายข้อ ข้อสมมติฐานที่ใช้และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปได้ของข้อสมมติฐานได้เปิดเผยข้อมูลอยู่ในหมายเหตุ 29

**(จ) การรวมงบการเงินของกิจการที่ถือหุ้นในบริษัทน้อยกว่าร้อยละ 50 ในการจัดทำงบการเงินรวม**

ผู้บริหารได้พิจารณาแล้วว่ากลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมทางพฤตินัย (De facto control) เหนือ Amata Power (Bien Hoa) Limited ถึงแม้ว่าจะถือหุ้นน้อยกว่าร้อยละ 50 ของสิทธิในการออกเสียง กลุ่มกิจการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ Amata Power (Bien Hoa) Limited โดยมีส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของร้อยละ 38.40 (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 30.72) ในขณะที่ผู้ถือหุ้นอื่นเป็นเจ้าของส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของ น้อยกว่าร้อยละ 30.00 ในแต่ละรายและไม่มีข้อมูลในอดีตที่ปรากฏว่าผู้ถือหุ้นรายอื่นได้รวมกลุ่มเพื่อใช้สิทธิในการออกเสียงร่วมกัน

**(ฉ) การจัดประเภทรายการของการร่วมการงาน**

บริษัทถือสิทธิในการออกเสียงร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 70 ของการร่วมการงานของกลุ่มกิจการตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 17 (ข) กลุ่มกิจการมีการควบคุมร่วมในการงานนี้ เนื่องจากภายใต้สัญญาที่ตกลงร่วมกันได้กำหนดว่าการตัดสินใจใด ๆ เกี่ยวกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์ จากผู้ที่เกี่ยวข้องควบคุมการงานแล้วเท่านั้น

การร่วมการงานของกลุ่มกิจการได้จัดตั้งขึ้นในรูปแบบบริษัทจำกัดและให้สิทธิในสินทรัพย์สุทธิของบริษัทจำกัดนี้แก่กลุ่มกิจการและผู้ร่วมการงานอื่นภายใต้ข้อตกลงร่วมกัน ดังนั้นการงานนี้จึงจัดประเภทเป็น “การร่วมค้า”

**(ช) การกำหนดอายุสัญญาเช่า**

กลุ่มกิจการพิจารณาข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจทางเศรษฐกิจสำหรับผู้เช่า ในการใช้สิทธิขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่ใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่าเพื่อกำหนดอายุสัญญาเช่า กลุ่มกิจการพิจารณาการกำหนดอายุสัญญาเช่าก็ต่อเมื่อสัญญาเช่านั้นมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่ระยะเวลาการเช่าจะถูกขยายหรือถูกยกเลิก

สำหรับการเช่าอสังหาริมทรัพย์ ปัจจัยหลักที่เกี่ยวข้องมากที่สุดคือระยะสัญญาเช่าในอดีตราคาเช่าที่จ่าย และสภาพของสินทรัพย์ที่เช่า

สิทธิขยายอายุสัญญาเช่าส่วนใหญ่ในสัญญาเช่าอาคารสำนักงานและยานพาหนะไม่ได้ถูกรวมอยู่ในหนี้สินตามสัญญาเช่าเนื่องจากกลุ่มกิจการพิจารณา ก) สภาพของสินทรัพย์ที่เช่า และ/หรือ ข) การเปลี่ยนแทนสินทรัพย์จะไม่ก่อให้เกิดต้นทุนอย่างมีสาระสำคัญ

อายุสัญญาเช่าจะถูกประเมินใหม่เมื่อกลุ่มกิจการใช้ (หรือไม่ใช้) สิทธิหรือกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในการใช้ (หรือไม่ใช้สิทธิ) การประเมินความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลจะเกิดขึ้นเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่มีนัยสำคัญหรือการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ ซึ่งมีผลกระทบต่อการประเมินอายุสัญญาเช่าและอยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มกิจการ

**(ข) การกำหนดอัตราการคิดลดของหนี้สินตามสัญญาเช่า**

กลุ่มกิจการประเมินอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่าดังนี้

- ใช้ข้อมูลในการจัดหาเงินทุนจากบุคคลที่สามของแต่ละกิจการที่เป็นผู้เช่าและปรับปรุงข้อมูลที่ได้รับให้สะท้อนกับการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันทางด้านการเงินของผู้เช่าหากเป็นไปได้
- ปรับปรุงสัญญาเช่าโดยเฉพาะเจาะจง เช่น อายุสัญญาเช่า ประเทศ สกุลเงิน และหลักประกัน

**(ฅ) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน**

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอ้างอิงจากสมมติฐานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้และอัตราขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการประเมินข้อสมมติฐานเหล่านี้ และพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อจำนวนการด้อยค่าบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสภาวะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

**(ญ) การประมาณการมูลค่ายุติธรรมในการรวมธุรกิจ**

กลุ่มกิจการประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิจากการรวมธุรกิจโดยแต่งตั้งผู้ประเมินอิสระซึ่งมีคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพ โดยใช้วิธีการการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมบนพื้นฐานของสมมติฐานทางการเงินในการได้มาซึ่งมูลค่ายุติธรรมของการซื้อกิจการ การคำนวณดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บริหารในการกำหนดข้อมูลและข้อสมมติฐานในวิธีการประเมิน

**(ฎ) การประมาณการมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่จ่ายในรายการแบ่งแยกกิจการ**

ในปี พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการประมาณมูลค่ายุติธรรมของโครงการ DT1 โดยใช้วิธีมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย ซึ่งอ้างอิงจากกระแสเงินสดในอนาคตตามงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เหลืออยู่ คิดลดด้วยต้นทุนของเงินทุน และประมาณมูลค่ายุติธรรมของภาระผูกพันจากการให้ใช้สถานีไฟฟ้าย่อย โดยอ้างอิงกับราคาการให้ใช้สถานีไฟฟ้าย่อยที่ทำกับคู่สัญญาอื่นของกลุ่มกิจการ

**(ฏ) การประเมินการด้อยค่าของเงินลงทุน**

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า พิจารณาจากการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย การคำนวณนี้ใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เหลืออยู่

กลุ่มกิจการเปิดเผยส่วนงานที่รายงานสองส่วนงาน อันประกอบด้วย ธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าและธุรกิจอื่น

- (1) ธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า : ส่วนงานนี้เกี่ยวข้องกับการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาลและผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตนิคมอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- (2) ธุรกิจอื่น : ส่วนงานนี้เกี่ยวข้องกับการลงทุน การบำรุงรักษาและการให้บริการในโรงไฟฟ้า

คณะกรรมการบริษัทประเมินผลการดำเนินงานโดยพิจารณาจากผลกำไรก่อนภาษีแยกตามส่วนงาน ซึ่งใช้มาตรฐานในการวัดผลการดำเนินงานเช่นเดียวกับการจัดทำงบการเงินรวม

	งบการเงินรวม			
	ธุรกิจผลิต กระแสไฟฟ้า	ธุรกิจอื่น	ปรับปรุงรายการ ระหว่างกัน	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้ตามส่วนงาน	65,000,443	2,152,088	(4,757,266)	62,395,265
กำไรจากการดำเนินงาน	4,653,225	206,562	(1,052,838)	3,806,949
ดอกเบี้ยรับ	186,598	1,769,672	(1,755,207)	201,063
เงินปันผลรับ	-	437,884	(437,884)	-
ต้นทุนทางการเงิน	(4,255,889)	(2,222,901)	1,700,733	(4,778,057)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	-	(172,086)	-	(172,086)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	583,934	19,131	(1,545,196)	(942,131)
ภาษีเงินได้	(133,124)	177,162	-	44,038
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	450,810	196,293	(1,545,196)	(898,093)
ผลกระทบจากขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น				840,419
ผลกระทบของรายการอื่น*				1,104,740
กำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ**				1,047,066
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	4,945,447	115,381	(73,975)	4,986,853
สินทรัพย์ถาวรจำแนกตามส่วนงาน	92,022,882	2,514,753	(466,671)	94,070,964
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า				4,131,931
สินทรัพย์ไม่จำแนกตามส่วนงาน				72,447,825
สินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม				170,650,720

\* คือผลกระทบของรายการที่ไม่ได้เกิดขึ้นจากการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ

\*\* คือกำไรสุทธิที่ไม่รวมรายการกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น และรายการที่ไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ



จึงหะเวลาการรับรู้รายได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถแสดงได้ดังนี้

งบการเงินรวม			
	ธุรกิจผลิต กระแสไฟฟ้า พันบาท	ธุรกิจอื่น พันบาท	รวม พันบาท
จึงหะเวลาการรับรู้รายได้			
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น (point in time)	61,978,551	258,162	62,236,713
ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time)	155,379	3,173	158,552
รวม	62,133,930	261,335	62,395,265
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ธุรกิจผลิต กระแสไฟฟ้า พันบาท	ธุรกิจอื่น พันบาท	รวม พันบาท
จึงหะเวลาการรับรู้รายได้			
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น (point in time)	111,970	64	112,034
ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time)	15,933	1,079,344	1,095,277
รวม	127,903	1,079,408	1,207,311

	งบการเงินรวม			
	ธุรกิจผลิต กระแสไฟฟ้า พันบาท	ธุรกิจอื่น พันบาท	ปรับปรุงรายการ ระหว่างกัน พันบาท	รวม พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564				
รายได้ตามส่วนงาน	48,112,279	1,186,406	(2,670,356)	46,628,329
กำไรจากการดำเนินงาน	8,214,135	5,782,821	(6,147,304)	7,849,652
ดอกเบี้ยรับ	183,457	2,045,016	(2,113,356)	115,117
ต้นทุนทางการเงิน	(4,388,180)	(2,145,975)	2,240,703	(4,293,452)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	-	44,055	-	44,055
กำไรก่อนภาษีเงินได้	4,009,412	5,725,917	(6,019,957)	3,715,372
ภาษีเงินได้	(340,946)	42,771	-	(298,175)
กำไรสุทธิ	3,668,466	5,768,688	(6,019,957)	3,417,197
ผลกระทบจากขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น				501,679
ผลกระทบของรายการอื่น*				-
กำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ**				3,918,876
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	5,088,313	116,515	(65,770)	5,139,058
สินทรัพย์ถาวรจำแนกตามส่วนงาน	83,487,226	1,645,871	(329,290)	84,803,807
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า				2,898,892
สินทรัพย์ไม่จำแนกตามส่วนงาน				61,494,863
สินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม				149,197,562

\* คือผลกระทบของรายการที่ไม่ได้เกิดขึ้นจากการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ

\*\* คือกำไรสุทธิที่ไม่รวมรายการกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น และรายการที่ไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ

จึงหะเวลาการรับรู้รายได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		
	ธุรกิจผลิต กระแสไฟฟ้า พันบาท	ธุรกิจอื่น พันบาท	รวม พันบาท
จึงหะเวลาการรับรู้รายได้			
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น (point in time)	46,488,562	-	46,488,562
ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time)	131,517	8,250	139,767
รวม	46,620,079	8,250	46,628,329



	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ธุรกิจผลิต กระแสไฟฟ้า พันบาท	ธุรกิจอื่น พันบาท	รวม พันบาท
<b>จังหวะเวลาการรับรายได้</b>			
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น (point in time)	113,374	-	113,374
ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time)	46,267	382,657	428,924
<b>รวม</b>	<b>159,641</b>	<b>382,657</b>	<b>542,298</b>

### ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า สิ้นทรัพย์ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

### ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

	รายได้รวม		สินทรัพย์รวม	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
ไทย	57,690,499	42,318,346	140,443,302	121,545,363
สปป.ลาว	450,086	459,432	5,648,084	5,575,589
เวียดนาม	3,673,555	3,604,667	17,732,594	17,411,831
กัมพูชา	166,251	153,948	1,841,251	1,771,115
สาธารณรัฐเกาหลี	236,554	-	3,208,207	2,506,571
สาธารณรัฐฟิลิปปินส์	178,320	91,936	312,635	239,964
มาเลเซีย	-	-	1,464,647	147,129
	<b>62,395,265</b>	<b>46,628,329</b>	<b>170,650,720</b>	<b>149,197,562</b>

### ลูกค้ารายใหญ่

ลูกค้ารายใหญ่รายหนึ่งของส่วนงานผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายก่อให้เกิดรายได้เป็นจำนวน 42,531.06 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 29,766.27 ล้านบาท)

## 9 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินสดในมือ	2,553	2,843	10	10
เงินฝากธนาคาร	25,124,300	23,462,581	6,640,601	5,309,322
เงินฝากประจำที่ครบกำหนดภายใน 3 เดือน	3,779,717	2,241,110	2,961,863	910,803
	28,906,570	25,706,534	9,602,474	6,220,135

เงินฝากธนาคารมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.03 ถึงร้อยละ 6.00 ต่อปี (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 0.03 ถึงร้อยละ 3.00 ต่อปี)

## 10 เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกถอน

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท
<b>หมุนเวียน</b>		
ผลประโยชน์จากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าภายใต้สัญญาโอนผลประโยชน์		
จากการประกอบกิจการไฟฟ้า	-	489,198
เงินฝากธนาคาร	32,565	30,544
บัญชีดูแลผลประโยชน์ของคู่สัญญา	209,100	209,100
	241,665	728,842

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัทย่อยมีเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกถอนตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาโอนผลประโยชน์จากการประกอบกิจการไฟฟ้า เพื่อประกันการชำระหนี้ทั้งหมดทั้งในปัจจุบันและในอนาคตที่บริษัทมีอยู่กับกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เงินฝากธนาคารจำนวน 32.57 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 30.54 ล้านบาท) ได้ถูกใช้เป็นหลักประกันสำหรับหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคาร เงินฝากธนาคารดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 1.60 ต่อปี (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 0.10 ถึงร้อยละ 1.60 ต่อปี)

ในระหว่างปี พ.ศ. 2564 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งเข้าทำสัญญาดูแลผลประโยชน์ซึ่งเป็นสัญญา 3 ฝ่ายระหว่างบริษัทย่อย คู่สัญญาและผู้ดูแลผลประโยชน์ โดยบริษัทโอนเงินจำนวน 209.10 ล้านบาท (เทียบเท่า 6.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ) ให้กับผู้ดูแลผลประโยชน์ใช้สำหรับการชำระมูลค่าที่ดินและค่าพัฒนาโครงการ ภายใต้ข้อตกลงการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศอินโดนีเซีย

11 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ลูกหนี้การค้า				
- กิจการอื่น	4,318,152	4,012,127	6,625	17,853
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 40.3)	772	529	803,863	190,661
รวมลูกหนี้การค้า	4,318,924	4,012,656	810,488	208,514
รายได้ค้างรับ				
- กิจการอื่น	4,080,285	4,019,159	11,185	12,605
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 40.3)	-	-	64	-
ดอกเบี้ยค้างรับ				
- กิจการอื่น	97,027	17,668	13,055	212
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 40.3)	100,725	56,440	3,577,761	2,682,331
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	-	2,432	-	2,432
ค่าเบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า	202,430	222,746	1,314	1,184
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า				
- กิจการอื่น	125,699	102,968	27,219	26,441
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 40.3)	12,054	7,871	2,700	687
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการ	3,998	3,661	1,296,669	1,039,054
เงินสำรองจ่ายพนักงาน	5,650	5,280	111	259
ลูกหนี้อื่น				
- กิจการอื่น	255,756	350,361	5,438	21,653
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 40.3)	1,905	4,854	143,271	291,474
อื่น ๆ	51,770	183,477	1,655	16,148
<b>หัก</b> ค่าเผื่อขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(2,411)	(6,478)	(2,411)	(5,218)
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	9,253,812	8,983,095	5,888,519	4,297,776

ลูกหนี้การค้ากิจการอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	3,765,995	3,541,274	4,380	14,516
ครบกำหนดชำระ - ไม่เกิน 3 เดือน	164,621	175,094	-	3,337
- 3 - 6 เดือน	151,652	125,463	2,245	-
- 6 - 12 เดือน	141,531	77,538	-	-
- มากกว่า 12 เดือน	94,353	92,758	-	-
	4,318,152	4,012,127	6,625	17,853

ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	772	529	437,300	24,538
ครบกำหนดชำระ - ไม่เกิน 3 เดือน	-	-	160,548	136,724
- 3 - 6 เดือน	-	-	190,139	8,025
- 6 - 12 เดือน	-	-	10,098	14,124
- มากกว่า 12 เดือน	-	-	5,778	7,250
	772	529	803,863	190,661

### สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาจะถูกโอนไปเป็นลูกหนี้การค้าเมื่อสิทธิในการได้รับสิ่งตอบแทนเป็นสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไข ทั้งนี้บริษัทจะออกใบแจ้งหนี้ตามรอบระยะเวลาหรือความก้าวหน้าที่กำหนดในสัญญา

### เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการ

เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการ คือ เงินซึ่งบริษัทหรือบริษัทย่อยในกลุ่มกิจการได้จ่ายล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการในอนาคตของกลุ่มกิจการ โดยจะเรียกเก็บไปยังบริษัทเจ้าของโครงการนั้น ๆ เมื่อได้มีการจัดตั้งบริษัทขึ้นแล้ว เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการถูกแสดงอยู่ในรายการลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นในงบการเงินเฉพาะกิจการแต่ถูกแสดงอยู่ในส่วนของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบการเงินรวม เนื่องจากจะถูกแปลงสภาพไปเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนของกลุ่มกิจการในอนาคต



## 12 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินโดยใช้ราคาทุนตัดจำหน่ายทั้งหมด ยกเว้น

- สินทรัพย์และหนี้สินอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง จัดประเภทเป็น FVOCI
- สินทรัพย์และหนี้สินอนุพันธ์ที่ไม่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง จัดประเภทเป็น FVPL
- เงินลงทุนในบริษัทที่ไม่ได้อยู่ในตลาดที่ถือในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 20 จัดประเภทเป็น FVOCI
- เงินลงทุนในหุ้นกู้แปลงสภาพ จัดประเภทเป็น FVPL
- เงินลงทุนในธุรกิจร่วมลงทุน (Venture Capital) จัดประเภทเป็น FVPL

### สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย-ส่วนที่หมุนเวียน มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี  
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย-ส่วนที่ไม่หมุนเวียน จะถูกแสดงอยู่ในหมายเหตุที่เกี่ยวข้อง

ค่าเมื่อขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่ถูกรับรู้สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเปิดเผยอยู่ในหมายเหตุที่เกี่ยวข้อง

เงินฝากประจำที่ครบกำหนดเกินกว่า 3 เดือน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.45 ถึงร้อยละ 7.00 ต่อปี (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 1.60 ต่อปี)

## 13 เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการและบริษัทมีรายการเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการอื่นดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการอื่น	1,938,367	1,315,662	1,285,816	140,258
หัก ค่าเมื่อขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(23,894)	(23,894)	(23,894)	(23,894)
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการอื่น - สุทธิ	1,914,473	1,291,768	1,261,922	116,364

- บริษัทมีเงินให้กู้แก่กิจการอื่นเพื่อใช้เป็นหลักประกันในการออกหนังสือค้ำประกันกับธนาคารในประเทศไทย จำนวน 12.20 ล้านยูโร (เทียบเท่า 444.68 ล้านบาท) เงินให้กู้มีหลักประกันเป็นหุ้นสามัญของผู้กู้ มีอัตราดอกเบี้ยคงที่และมีกำหนดชำระภายในหนึ่งปี
- บริษัทมีเงินให้กู้แก่กิจการอื่นเพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นจำนวน 1,400 ล้านเยน (เทียบเท่า 360.22 ล้านบาท) เงินให้กู้ไม่มีหลักประกัน มีอัตราดอกเบี้ยคงที่และมีกำหนดชำระภายในหนึ่งปี
- บริษัทมีเงินให้กู้แก่กิจการอื่นเพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในสาธารณรัฐเกาหลีจำนวน 6.20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 213.23 ล้านบาท) เงินให้กู้ไม่มีหลักประกัน มีอัตราดอกเบี้ยคงที่และมีกำหนดชำระภายในหนึ่งปี
- บริษัทมีเงินให้กู้แก่กิจการอื่นเพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในสาธารณรัฐเกาหลีจำนวน 3.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 120.37 ล้านบาท) เงินให้กู้มีหลักประกันเป็นหุ้นสามัญของบริษัทย่อยของผู้กู้ มีอัตราดอกเบี้ยคงที่และมีกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

- บริษัทมีเงินให้กู้แก่กิจการอื่นเพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในสาธารณรัฐเกาหลีจำนวน 3.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 103.17 ล้านบาท) เงินให้กู้มีหลักประกันเป็นส่วนได้เสียร้อยละ 7 ในบริษัทแห่งหนึ่งในสาธารณรัฐเกาหลี มีอัตราดอกเบี้ยคงที่และมีกำหนดชำระภายในหนึ่งปี
- บริษัทมีเงินให้กู้แก่กิจการอื่นเพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในสาธารณรัฐฟิลิปปินส์จำนวน 0.80 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 23.89 ล้านบาท) เงินให้กู้ไม่มีหลักประกัน มีอัตราดอกเบี้ย MLR ลบส่วนเพิ่มคงที่ และมีกำหนดชำระภายในหนึ่งปี ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 บริษัทตั้งค่าเผื่อขาดทุนสำหรับเงินให้กู้ระยะสั้นดังกล่าวทั้งจำนวน รวมถึงดอกเบี้ยค้างรับที่เกี่ยวข้อง (หมายเหตุ 11)
- บริษัทมีเงินให้กู้แก่กิจการอื่นเพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย จำนวน 20.25 ล้านบาท เงินให้กู้ไม่มีหลักประกัน มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ และมีกำหนดชำระภายในหนึ่งปี
- บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีเงินให้กู้แก่กิจการอื่นเพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในสาธารณรัฐเกาหลีจำนวน 19,000 ล้านบาท (เทียบเท่า 520.60 ล้านบาท) และจำนวน 3.80 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 131.95 ล้านบาท) เงินให้กู้ไม่มีหลักประกัน มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ และมีกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการอื่น ใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของการคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

#### 14 อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เชื้อเพลิง	824	375	-	-
อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง	1,218,928	1,281,255	2,661	113
อะไหล่และวัสดุสำรองคลังระหว่างทาง	213	2,462	-	-
	1,219,965	1,284,092	2,661	113
<u>หัก</u> ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุสำรองคลังที่มีการเคลื่อนไหวซ้ำ	(387,068)	(312,825)	-	-
	832,897	971,267	2,661	113

#### 15 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายรอขอคืน	269,935	63,579	18,348	16,229
ภาษีเงินได้นิติบุคคลจ่ายล่วงหน้า	636	1,375	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน	1,220,728	844,425	154,766	93,428
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนด	69,785	62,893	-	29,693
งานระหว่างก่อสร้าง - สัญญาขายแผงโซลาร์				
แบบติดตั้งบนหลังคา	-	92,224	-	-
อื่น ๆ	3,383	234	-	-
	1,564,467	1,064,730	173,114	139,350



16 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อยซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจประเภทที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ส่วนได้เสียในความที่เป็นเจ้าของโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)	ส่วนได้เสียในความที่เป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)	ส่วนได้เสียในความที่เป็นเจ้าของที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565
บริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	51.20	51.20	48.80
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้				
- บริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด	ประเทศไทย	-	-	48.81
- บริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด	ประเทศไทย	-	-	49.31
- บริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด	ประเทศไทย	-	-	48.80
- บริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด	ประเทศไทย	30.00	30.00	39.28
- บริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 4 จำกัด	ประเทศไทย	29.88	29.88	44.52
- บริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 5 จำกัด	ประเทศไทย	29.88	29.88	44.52
- บริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	ประเทศไทย	30.00	30.00	38.26
- บริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	ประเทศไทย	30.00	30.00	38.26
- บริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	ประเทศไทย	29.88	29.88	44.52
- บริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	ประเทศไทย	29.88	29.88	44.52
- บริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	ประเทศไทย	29.88	29.88	44.52

ชื่อกิจการ	สถานะที่หลักในการประกอบธุรกิจประเภทที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	
- Amata Power (Blen Hoa) Limited (บริษัท อเมตะ บี.กัม เพาเวอร์ จำกัด ถือส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของร้อยละ 75 (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 60))	ประเภทวิศวกรรม	ผลิตไฟฟ้า	-	-	38.40	30.72	69.28
- บริษัท อเมตะ เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด	ประเภทภัย	ผลิตไฟฟ้า (ขนาดเล็ก)	-	-	51.19	51.19	48.81
- บริษัท อเมตะ บี.กัม เพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด	ประเภทภัย	บริการและกิจการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (ขนาดเล็ก)	-	-	51.19	51.19	48.81
- บริษัท อเมตะ บี.กัม เพาเวอร์ เอสพีวี 1 จำกัด	ประเภทภัย	ออกจำหน่ายถ่าน	-	-	61.40	61.40	38.60
บริษัท บี.กัม เพาเวอร์ โฮลดิ้ง (แห่งประเทศไทย) จำกัด	ประเภทภัย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	99.97	99.97	99.97	99.97	0.03
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้							
- บริษัท บี.กัม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 1 จำกัด	ประเภทภัย	ผลิตไฟฟ้า	-	-	99.96	99.96	0.04
- บริษัท บี.กัม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด	ประเภทภัย	ผลิตไฟฟ้า	-	-	99.96	99.96	0.04
- บริษัท บี.กัม เพาเวอร์ เซอร์วิส (แห่งประเทศไทย) จำกัด	ประเภทภัย	บริการและกิจการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (ขนาดเล็ก)	-	-	99.96	99.96	0.04
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้							
- บริษัท บี.กัม เพาเวอร์ (เอเชีย-แปซิฟิก) จำกัด	ประเภทภัย	ผลิตไฟฟ้า	-	-	69.97	69.97	30.03

ชื่อกิจการ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ ประเทศ ที่ตั้งทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของ ที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของ ที่แท้จริงที่ถือโดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของ ที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	
B. Glimm Power (Lao) Company Limited	สปป.ลาว	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00	100.00	100.00	-
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้							
- Xenammy and Xekalam Hydropower Company Limited	สปป.ลาว	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ	-	-	70.00	70.00	30.00
- Nam One 1 Hydropower Company Limited	สปป.ลาว	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ	-	-	72.00	72.00	28.00
- Nam Khao Hydropower Company Limited	สปป.ลาว	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	-	-	72.00	72.00	28.00
- Tadssathoi Power Company Limited	สปป.ลาว	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	-	-	72.00	72.00	28.00
บริษัท บี.กริม บี.ไอที พาวเวอร์ 1 จำกัด	ประเทศกัมพูชา	ผลิตไฟฟ้า	74.00	74.00	74.00	74.00	26.00
บริษัท บี.กริม บี.ไอที พาวเวอร์ 2 จำกัด	ประเทศกัมพูชา	ผลิตไฟฟ้า	74.00	74.00	74.00	74.00	26.00
บริษัท บี.กริม พาวเวอร์ (ดับเบิ้ลเอช.เอส) 1 จำกัด	ประเทศกัมพูชา	ผลิตไฟฟ้า	74.99	74.99	74.99	74.99	25.01
บริษัท บี.กริม พาวเวอร์ (ปอริน) 2 จำกัด	ประเทศกัมพูชา	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	100.00	100.00	100.00	100.00	-
บริษัท บี.กริม พาวเวอร์ (ย่างทอง) 2 จำกัด	ประเทศกัมพูชา	ผลิตไฟฟ้า (อยู่ระหว่างการพัฒนาสร้างโรงไฟฟ้า)	70.00	70.00	70.00	70.00	30.00
บริษัท บี.กริม พาวเวอร์ (ย่างทอง) 3 จำกัด	ประเทศกัมพูชา	ผลิตไฟฟ้า (อยู่ระหว่างการพัฒนาสร้างโรงไฟฟ้า)	70.00	70.00	70.00	70.00	30.00

ชื่อกิจการ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจประเทศ ที่ตั้งทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของ ที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของ ที่แท้จริงโดยผู้ถือหุ้นรายย่อย (ร้อยละ)		
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	
บริษัท บีกริม รีโวลูชัน เทค จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	91.31	91.31	99.97	99.97	0.03
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้							
- Viet Thai Solar Limited Liability Company	ประเทศเวียดนาม	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	-	-	99.97	99.97	0.03
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้							
- Vietnam Power & Energy Consulting Company Limited	ประเทศเวียดนาม	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	-	-	99.97	99.97	0.03
- Total Digital Solutions Company Limited	ประเทศเวียดนาม	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	-	-	99.97	99.97	0.03
- Quality Builder Group Company Limited	ประเทศเวียดนาม	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	-	-	99.97	99.97	0.03
- Dau Tieng Tay Ninh Energy Joint Stock Company	ประเทศเวียดนาม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	99.97	99.97	0.03
- Huong Hoa Holding Joint Stock Company	ประเทศเวียดนาม	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	-	-	80.00	80.00	20.00
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้							
- Lig - Huong Hoa 1 Joint Stock Company	ประเทศเวียดนาม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสง (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	-	-	80.00	80.00	20.00
บริษัท บีกริม รีโวลูชัน เทค จำกัด 2	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	91.31	91.31	99.97	99.97	0.03
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้							
- Phu Yen TTP Joint Stock Company	ประเทศเวียดนาม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	79.98	79.98	20.02
บริษัท บีกริม เทคเกอร์ โซลูชัน จำกัด	ประเทศไทย	บริการโครงการไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	91.31	91.31	99.97	99.97	0.03
บริษัท บีกริม แอสเซสส์ จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตและจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	91.31	91.31	99.97	99.97	0.03

ชื่อกิจการ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจประเทศ	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
บริษัท ไทย วิงค์ เยาวเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	70.00	70.00	70.00	30.00
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ 1 จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าและผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00	100.00	-
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้						
- Sirophon Clean Power Co., Ltd.	ประเทศกัมพูชา	พัฒนาที่ดินสำหรับโครงการโรงไฟฟ้า	-	-	100.00	-
- Ray Power Supply Co., Ltd.	ประเทศกัมพูชา	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	100.00	-
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (บาหลีเจเนอเรล) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	-	-	100.00	-
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	-	-	100.00	-
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชัยนาท) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	100.00	-
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ขอนแก่น) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	100.00	-
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ ภูเก็ต จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	-	-	99.99	0.01
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้						
- B.Grimm Solar Power, Inc.	สาธารณรัฐฟิลิปปินส์	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	-	-	99.99	0.01



ชื่อกิจการ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจประเทศ	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
- บริษัท บี.กิม โซลาร์ เพาเวอร์ (ซบใหญ่) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	-	-	-	49.00
- บริษัท บี.กิม โซลาร์ เพาเวอร์ (สับญีเอียง) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	-	-	100.00	-
- บริษัท บี.กิม โซลาร์ เพาเวอร์ (วานเนียว) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	-	-	100.00	-
- บริษัท บี.กิม โซลาร์ เพาเวอร์ (บางตลาด) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	-	-	100.00	-
บริษัท บี.กิม โซลาร์ เพาเวอร์ (ตะนาวศรี) 1 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	99.99	99.99	99.99	0.01
บริษัท บี.กิม เพาเวอร์ โซลาร์วิส จำกัด	ประเทศไทย	บริการและบริหารบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	100.00	100.00	100.00	-
บริษัท ปตท.ออยล์ จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม (เริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2564)	74.00	74.00	92.20	7.80
บริษัท บี.กิม เพาเวอร์ (อุตะมา) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	99.97	99.97	99.97	0.03
บริษัท บี.กิม เพาเวอร์ (โซลาร์) 2 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	99.97	99.97	99.97	0.03
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้						
- บริษัท บี.กิม เพาเวอร์ (อังกาบ) 1 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า	-	-	69.98	30.02
B.Grimm Power (Cambodia) Co., Ltd.	ประเทศกัมพูชา	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00	100.00	-
บริษัท บี.กิม อีส โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	99.99	99.99	99.99	0.01



ชื่อกิจการ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจประเทศ	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
B.Grimm Power Korea Limited	สาธารณรัฐเกาหลี	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00	100.00	-
B.Grimm Power (Malaysia) Sdn. Bhd.	ประเทศมาเลเซีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00	100.00	-
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้						
- Tamara East (M) Sdn. Bhd.	ประเทศมาเลเซีย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	-	-	100.00	-
ZEL1 POLSKA z.o.o (เดิมชื่อ Visa Max Solar Sp.z.)	ประเทศโปแลนด์	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	90.00	90.00	90.00	10.00
บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเต็ม 1 จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าและผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	100.00	-	100.00	-
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้						
- บริษัท บี กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (บาเนจิง มงคท์) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	-	-	100.00	-
- บริษัท บี กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชัยบาดาล) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	100.00	-
- บริษัท บี กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (สามเสน) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	100.00	-
- บริษัท บี กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชัยใหญ่) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	-	-	100.00	-
บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเต็ม 2 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	92.50	-	92.50	7.50
บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเต็ม 3 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	70.00	-	70.00	30.00
บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเต็ม 4 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	70.00	-	70.00	30.00
บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเต็ม 5 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)	100.00	-	100.00	-

ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อย กลุ่มกิจการได้นำใบหุ้นสามัญทั้งหมดของบริษัทย่อยจำนวน 18 บริษัท ใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยเหล่านั้น (พ.ศ. 2564 : 17 บริษัท)

ยอดรวมของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีจำนวน 12,440.11 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 11,344.35 ล้านบาท) ซึ่งเป็นส่วนของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 7,946.25 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 6,862.55 ล้านบาท) ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อยอื่นไม่มีสาระสำคัญ

#### ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยแสดงด้วยจำนวนก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป ณ วันที่ 31 ธันวาคม :

	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (งบการเงินรวม)	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
<b>ส่วนที่หมุนเวียน :</b>		
สินทรัพย์	14,316,052	16,133,962
หนี้สิน	(9,913,906)	(7,200,507)
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิ</b>	<b>4,402,146</b>	<b>8,933,455</b>
<b>ส่วนที่ไม่หมุนเวียน :</b>		
สินทรัพย์	41,421,741	38,648,742
หนี้สิน	(27,864,732)	(32,081,888)
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ</b>	<b>13,557,009</b>	<b>6,566,854</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ</b>	<b>17,959,155</b>	<b>15,500,309</b>
<b>ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม</b>	<b>6,439,072</b>	<b>5,387,242</b>

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม :

	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด	
	(งบการเงินรวม)	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท
รายได้	38,983,336	27,719,490
รายได้อื่น	608,089	52,610
กำไรก่อนภาษีเงินได้	1,588,898	2,356,863
ภาษีเงินได้	(176,100)	(301,029)
กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	1,412,798	2,055,834
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	(1,766)	49,087
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	1,411,032	2,104,921
กำไรส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	798,133	965,349
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	325,553	1,110,271

งบกระแสเงินสดโดยสรุป สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม :

	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด	
	(งบการเงินรวม)	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	4,702,073	6,133,677
จ่ายดอกเบี้ย	(1,333,745)	(1,419,861)
จ่ายภาษีเงินได้	(279,905)	(339,253)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	3,088,423	4,374,563
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(2,120,825)	(3,146,035)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	(2,021,540)	344,243
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(1,053,942)	1,572,771
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	9,265,285	7,646,199
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	6,271	46,315
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	8,217,614	9,265,285

## การเคลื่อนไหวของเงินลงทุน

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	10,569,495	9,597,689
ลงทุนเพิ่ม	1,671,825	972,056
โอนเปลี่ยนสถานะเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า (หมายเหตุ 17 (ข))	-	(250)
มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	12,241,320	10,569,495

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้

### พ.ศ. 2565

#### (ก) การลงทุนของบริษัท

##### บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเต็ม 1 จำกัด (“SCS1”)

ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2565 SCS1 ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย เพื่อประกอบธุรกิจเกี่ยวกับกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยมีทุนจดทะเบียน 0.50 ล้านบาท บริษัทมีส่วนได้เสียร้อยละ 100 ใน SCS1

ต่อมาในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2565 SCS1 เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 0.50 ล้านบาท เป็น 831 ล้านบาท โดยบริษัทซื้อหุ้นเพิ่มทุนและจ่ายชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินรวม 830.50 ล้านบาท

##### บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเต็ม 2 จำกัด (“SCS2”)

ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2565 SCS2 ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย เพื่อประกอบธุรกิจเกี่ยวกับกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยมีทุนจดทะเบียน 0.50 ล้านบาท เป็นหุ้นสามัญ 5,000 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท บริษัทได้ชำระค่าหุ้นหุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 0.13 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทมีส่วนได้เสียร้อยละ 100

ต่อมาในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2565 บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนใน SCS2 จำนวน 1,500 หุ้น ในมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ เป็นจำนวนเงิน 0.15 ล้านบาท และ SCS2 ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจนครบ โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นที่เหลือเป็นจำนวนเงิน 0.26 ล้านบาท ต่อมา SCS2 ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 0.50 ล้านบาท เป็น 819 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 8,185,000 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท บริษัทซื้อและจ่ายชำระค่าหุ้นสำหรับ 7,572,250 หุ้น ในราคาหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 757.23 ล้านบาท การจำหน่ายเงินลงทุนและการเพิ่มทุนดังกล่าวส่งผลให้ส่วนได้เสียของบริษัทใน SCS2 ลดลงจากร้อยละ 100 เหลือร้อยละ 92.50 โดย SCS2 ยังคงสถานะเป็นบริษัทย่อยของบริษัทต่อไป



#### **บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเต็ม 3 จำกัด ("SCS3")**

ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2565 SCS3 ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย เพื่อประกอบธุรกิจเกี่ยวกับกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยมีทุนจดทะเบียน 0.50 ล้านบาท บริษัทมีส่วนได้เสียร้อยละ 100 ใน SCS3

ต่อมาในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2565 SCS3 เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 0.50 ล้านบาทเป็น 24 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 235,000 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท บริษัทซื้อและจ่ายชำระค่าหุ้นสำหรับ 163,001 หุ้น ในราคาหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 16.30 ล้านบาท การเพิ่มทุนดังกล่าวส่งผลให้ส่วนได้เสียของบริษัทใน SCS3 ลดลงจากร้อยละ 100 เหลือร้อยละ 70 โดย SCS3 ยังคงสถานะเป็นบริษัทย่อยของบริษัทต่อไป

#### **บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเต็ม 4 จำกัด ("SCS4")**

ในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2565 SCS4 ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย เพื่อประกอบธุรกิจเกี่ยวกับกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดย SCS4 มีทุนจดทะเบียน 270 ล้านบาท บริษัทได้ชำระค่าหุ้นหุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 47.25 ล้านบาท บริษัทมีส่วนได้เสียร้อยละ 70 ใน SCS4

#### **บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเต็ม 5 จำกัด ("SCS5")**

ในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2565 SCS5 ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย เพื่อประกอบธุรกิจเกี่ยวกับกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดย SCS5 มีทุนจดทะเบียน 48 ล้านบาท บริษัทได้ชำระค่าหุ้นหุ้นละ 40 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 19.20 ล้านบาท บริษัทมีส่วนได้เสียร้อยละ 100 ใน SCS5

### **(ข) การลงทุนของบริษัทย่อย**

#### **Tamara East (M) Sdn. Bhd. ("Tamara East")**

ในระหว่างไตรมาสที่สองของปี พ.ศ. 2565 B.Grimm Power (Malaysia) Sdn. Bhd. ("BGP (Malaysia)") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงในประเทศมาเลเซียซื้อหุ้นสามัญของ Tamara East ในสัดส่วนร้อยละ 49 และหุ้นบุริมสิทธิซึ่งมีสิทธิรับผลประโยชน์ทั้งหมดของกิจการในสัดส่วนร้อยละ 100 ด้วยมูลค่าการลงทุนที่ถูกปันส่วนมา ซึ่ง Tamara East เป็นผู้พัฒนาโครงการพลังงานทดแทนในประเทศมาเลเซีย ตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น BGP (Malaysia) เป็นผู้เดียวที่ควบคุมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของ Tamara East การลงทุนดังกล่าวจึงส่งผลให้ Tamara East มีสถานะเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ

#### **Amata Power (Bien Hoa) Limited ("ABH")**

ในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2565 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงซื้อส่วนได้เสียในหุ้นสามัญของ ABH เพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ของจำนวนหุ้นสามัญ เป็นจำนวนเงิน 2.40 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่ากับ 83.61 ล้านบาท) ส่งผลให้กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียใน ABH เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 30.72 เป็นร้อยละ 38.40

กลุ่มกิจการปรับปรุงมูลค่าตามบัญชีของส่วนของผู้ถือหุ้นและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงในสัดส่วนการถือหุ้น โดยรับรู้ส่วนของผู้ถือหุ้นของของบริษัทลดลงจำนวน 3.31 ล้านบาท

## การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนภายใต้ บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ 1 จำกัด

ในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการได้จัดโครงสร้างการลงทุนใหม่โดยขายหุ้นของบริษัทย่อย 4 แห่ง ภายใต้ บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ 1 จำกัด ที่ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนให้กับบริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเต็ม 1 จำกัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อบริษัทย่อย	เงินลงทุน ล้านบาท
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ปาหนันเจเนอเรค) จำกัด	66,850
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชัยบาดาล) จำกัด	106,850
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชนแดน) จำกัด	84,850
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชัยใหญ่) จำกัด	17,850
	276,400

## บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชัยใหญ่) จำกัด ("BSPSY")

ในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2565 บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเต็ม 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง ถือส่วนได้เสียในหุ้นสามัญของ BSPSY จากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 490,000 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 49 ล้านบาท ส่งผลให้กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียใน BSPSY เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 51 จากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเป็นร้อยละ 100

กลุ่มกิจการปรับปรุงมูลค่าตามบัญชีของส่วนของผู้ถือหุ้นและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงในสัดส่วนการถือหุ้น โดยรับรู้ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทลดลงจำนวน 0.77 ล้านบาท

พ.ศ. 2564

## (ก) การลงทุนของบริษัท

### บริษัท บี.กริม แอลเอ็นจี จำกัด ("BGLNG")

ในระหว่างไตรมาสที่หนึ่งของปี พ.ศ. 2564 BGLNG ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม โดยบริษัทจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวน 7.44 ล้านบาท นอกจากนี้ BGLNG ยังได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 10 ล้านบาท เป็น 50 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 400,000 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท บริษัทซื้อและจ่ายชำระค่าหุ้นสำหรับ 400,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 40 ล้านบาท



#### **บริษัท บ่อทองวินด์ฟาร์ม จำกัด ("BTW")**

ในระหว่างไตรมาสที่สองของปี พ.ศ. 2564 BTW ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม โดยบริษัทจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวน 180.48 ล้านบาท

ต่อมาในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2564 BTW เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม โดยบริษัทจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวน 55.94 ล้านบาท

#### **บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ แอลเอ็นจี เจวี จำกัด ("BGPLNGJV")**

ในระหว่างไตรมาสที่สองของปี พ.ศ. 2564 BGPLNGJV ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการจัดหาและค้าก๊าซธรรมชาติ ("LNG") โดยบริษัทมีสัดส่วนได้เสียใน BGPLNGJV ร้อยละ 99.99 บริษัทจ่ายชำระค่าหุ้นเป็นจำนวน 0.25 ล้านบาท

ต่อมาในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2564 BGPLNGJV เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 1 ล้านบาท เป็น 50 ล้านบาท โดยบริษัทซื้อหุ้นเพิ่มทุนและจ่ายชำระค่าหุ้นน้อยกว่าสัดส่วนการลงทุนเดิม ส่งผลให้ส่วนได้เสียของบริษัทใน BGPLNGJV ลดลงจากร้อยละ 99.99 เหลือร้อยละ 50.00 และสถานะของ BGPLNGJV เปลี่ยนแปลงไปเป็นการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ (หมายเหตุ 17 (ข))

#### **บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด ("BGPAT2")**

ในระหว่างไตรมาสที่สองของปี พ.ศ. 2564 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์เป็น บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด

ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2564 BGPAT2 จดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 10.00 ล้านบาท เป็น 1,327.50 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 13,175,000 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท บริษัทซื้อหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวจำนวน 9,192,500 หุ้น และชำระค่าหุ้นหุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 229.81 ล้านบาท และบริษัท เอส. ไอเอฟ. จำกัด ("S.IF.") ซึ่งเป็นกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มกิจการ ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 3,982,500 หุ้น และชำระค่าหุ้นหุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 99.56 ล้านบาท การเพิ่มทุนดังกล่าวส่งผลให้ส่วนได้เสียของบริษัทใน BGPAT2 ลดลงจากร้อยละ 100 เหลือร้อยละ 70 โดย BGPAT2 ยังคงสถานะเป็นบริษัทย่อยของบริษัทต่อไป

กลุ่มกิจการปรับปรุงมูลค่าตามบัญชีของส่วนของเจ้าของและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงในสัดส่วนการถือหุ้น โดยรับรู้ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทเพิ่มขึ้นจำนวน 6.60 ล้านบาท

ต่อมาในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2564 BGPAT2 ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวน 232.31 ล้านบาท

### **บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ("BGPAT3")**

ในระหว่างไตรมาสที่สองของปี พ.ศ. 2564 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์เป็น บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2564 BGPAT3 จดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 10.00 ล้านบาท เป็น 1,302.50 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 12,925,000 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท บริษัทได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวจำนวน 9,017,500 หุ้น และชำระค่าหุ้นหุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 225.44 ล้านบาท และ S.I.F. ซึ่งเป็นกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มกิจการ ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 3,907,500 หุ้น และชำระค่าหุ้นหุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 97.69 ล้านบาท การเพิ่มทุนดังกล่าวส่งผลให้ส่วนได้เสียของบริษัทใน BGPAT3 ลดลงจากร้อยละ 100 เหลือร้อยละ 70 โดย BGPAT3 ยังคงสถานะเป็นบริษัทย่อยของบริษัทต่อไป

กลุ่มกิจการปรับปรุงมูลค่าตามบัญชีของส่วนของเจ้าของและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงในสัดส่วนการถือหุ้น โดยรับรู้ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทเพิ่มขึ้นจำนวน 7.24 ล้านบาท

### **ZEL1 POLSKA z.o.o ("ZEL1") (เดิมชื่อ Visa Max Solar Sp.z.)**

ในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2564 บริษัทเข้าลงทุนในสัดส่วนได้เสียร้อยละ 90 ใน ZEL1 POLSKA z.o.o ("ZEL1") ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นในประเทศโปแลนด์ เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม การลงทุนดังกล่าวมีมูลค่าเงินลงทุนรวม 45,000 ขวอคือโปแลนด์ (เทียบเท่ากับ 0.38 ล้านบาท) การเข้าลงทุนดังกล่าวส่งผลให้ ZEL1 มีสถานะเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ

## **(ข) การแบ่งแยกกิจการของบริษัทย่อยทางอ้อม**

### **Dau Tieng Tay Ninh Energy Joint Stock Company ("DTE")**

เมื่อวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2564 Dau Tieng Tay Ninh Energy Joint Stock Company ("DTE") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศเวียดนาม และดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ DT1 กำลังการผลิต 180 เมกะวัตต์ และโครงการ DT2 กำลังการผลิต 240 เมกะวัตต์ ลงนามในสัญญาแบ่งแยกกิจการกับ DT1 Energy Joint Stock Company ("DTE1") บริษัทที่จัดตั้งขึ้นใหม่ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุมของ DTE เพื่อดำเนินการโอนสิทธิทรัพย์สินของโครงการ DT1 พร้อมทั้งสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวที่มีกำลังการผลิต 180 เมกะวัตต์ ให้แก่ DTE1 การแบ่งแยกกิจการดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ภายหลังการแบ่งแยกกิจการ กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียใน DTE เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 55 เป็นร้อยละ 96.25 โดยที่กำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นยังคงเดิมที่ 231 เมกะวัตต์ รายการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงในสัดส่วนที่ถือโดยบริษัทใหญ่โดยไม่มีการเปลี่ยนสถานะ กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ลดลงจำนวน 1,725.63 ล้านบาท และ 73.69 ล้านบาท ตามลำดับ

นอกจากนี้ ตามรายละเอียดในสัญญาสถานีย่อยไฟฟ้า (substation agreement) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายการแบ่งแยกกิจการ ยังได้กำหนดให้กรรมสิทธิ์ของสถานีย่อยเป็นของ DTE โดย DTE มีภาระผูกพันที่จะต้องให้ DTE1 ใช้งานสถานีย่อยต่อไปเพื่อตอบแทนการรับโอนสิทธิ์นี้

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ใน DTE สรุปได้ดังนี้

	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ได้มา	1,531,361
มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	
เงินสด	299,640
สินทรัพย์สุทธิของโครงการ DT1	1,138,206
ภาระผูกพันจากการให้ใช้งานสถานีไฟฟ้าย่อย	167,203
	1,605,049
ผลแตกต่างที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียของบริษัทใหญ่ใน DTE (รับรู้ในส่วนของเจ้าของ)	(73,688)

ตารางต่อไปนี้จะสรุปสินทรัพย์และหนี้สินของโครงการ DT1 ณ วันที่แบ่งแยกกิจการ

	พันบาท
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	337,144
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3,766,327
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	36,762
สินทรัพย์สิทธิการใช้	6,041
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	566
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	5,096
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(55,204)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันทางการเงิน	(2,756,193)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(8,063)
<u>หัก</u> ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(599,614)
	732,862
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	405,344
สินทรัพย์สุทธิของโครงการ DT1	1,138,206



(ค) การลงทุนของบริษัทย่อย

**Ray Power Supply Co., Ltd. ("Ray Power")**

ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2564 Ray Power Supply Co., Ltd. ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 1.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เป็น 8.69 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,537,600 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 ดอลลาร์สหรัฐ บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้แปลงเงินให้กู้ยืมเป็นเงินลงทุนในหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวทั้งจำนวนเป็นมูลค่า 7.69 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 248.59 ล้านบาท) เพื่อก่อสร้างส่วนการลงทุนเดิม

**Vietnam Power & Energy Consulting Company Limited ("VPEC")**

ในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2564 Viet Thai Solar Limited Liability Company ("VTS") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ในประเทศเวียดนามถือหุ้นได้เสียร้อยละ 100 ใน Vietnam Power & Energy Consulting Company Limited ("VPEC") และ บริษัทย่อยอีก 2 แห่ง เป็นจำนวนเงิน 92,860.73 ล้านดอลลาร์คง (เทียบเท่ากับ 135.39 ล้านบาท) VPEC เป็นบริษัทที่จัดตั้ง ในประเทศเวียดนาม และเป็นเจ้าของส่วนได้เสียทางอ้อมร้อยละ 3.75 ใน DTE ซึ่งดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์โครงการ DT2 กำลังการผลิต 240 เมกะวัตต์ การลงทุนเพิ่มเติมดังกล่าวส่งผลให้กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียใน DTE เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 96.25 เป็นร้อยละ 100 โดย DTE ยังคงสถานะเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการต่อไป

กลุ่มกิจการปรับปรุงมูลค่าตามบัญชีของส่วนของเจ้าของและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลง ในสัดส่วนการถือหุ้น โดยรับรู้ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทลดลงจำนวน 44.64 ล้านบาท

**Huong Hoa Holding Joint Stock Company ("HHH")**

ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 บริษัท บี.กริม รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง ถือหุ้นได้เสียร้อยละ 80 ในหุ้นสามัญของ HHH ในราคา 161,000 ล้านดอลลาร์คง (เทียบเท่ากับ 233.09 ล้านบาท) ทำให้ HHH มีสถานะเป็นบริษัทย่อย ของกลุ่มกิจการ การลงทุนดังกล่าวเป็นการซื้อสินทรัพย์ภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ทั้งนี้ HHH เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน Lig - Huong Hoa 1 Joint Stock Company ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการพลังงานลมกำลังการผลิต 48 เมกะวัตต์ในประเทศเวียดนาม

ตารางต่อไปนี้สรุปสิ่งตอบแทนที่จ่ายชื่อ HHH และจำนวนของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาซึ่งรับรู้ ณ วันที่ซื้อสินทรัพย์

**สิ่งตอบแทนที่จ่าย ณ วันที่ซื้อสินทรัพย์**

	พันบาท
เงินสด	233,094
<b>มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา</b>	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	89,865
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	43,780
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	31,620
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (แสดงรวมในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน)	171,883
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2,857
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	17,229
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(65,831)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(57)
<b>หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม</b>	<b>(58,252)</b>
<b>สินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิ</b>	<b>233,094</b>

**(ง) การเปลี่ยนแปลงชื่อของบริษัทย่อย**

**บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด**

ในระหว่างไตรมาสที่สองของปี พ.ศ. 2564 บริษัท อ่างทอง เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์เป็น บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

**17 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า**

จำนวนที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
บริษัทร่วม	2,001,456	2,293,228	1,822,500	1,822,500
การร่วมค้า	2,130,475	605,665	755,223	582,373

ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)ที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จมีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
บริษัทร่วม	(108,321)	9,215
การร่วมค้า	108,561	81,074
	240	90,289

(ก) เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ลักษณะของเงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม :

ชื่อ	สถานที่ประกอบธุรกิจ/ ประเทศที่ จดทะเบียนจัดตั้ง	สัดส่วนของส่วนได้เสีย (ร้อยละ)		ลักษณะธุรกิจ
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	
<b>บริษัทร่วมของบริษัท</b>				
บริษัท ยูนิเวนเจอร์ บีจีพี จำกัด ("UVBGP")	ประเทศไทย	45.00	45.00	ลงทุนในธุรกิจผลิตและ จัดจำหน่ายไฟฟ้า
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้				
- บริษัท ฮิสเทอร์น โคลเนเนอเวชั่น จำกัด	ประเทศไทย	45.00	45.00	ลงทุนในธุรกิจผลิตและ จัดจำหน่ายไฟฟ้า
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้				
- บริษัท เอสทีซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ประเทศไทย	45.00	45.00	ลงทุนในธุรกิจผลิตและ จัดจำหน่ายไฟฟ้า
- บริษัท เอเพ็กซ์ เอ็นเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด	ประเทศไทย	45.00	45.00	ลงทุนในธุรกิจผลิตและ จัดจำหน่ายไฟฟ้า
- บริษัท แทค เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ประเทศไทย	45.00	45.00	ลงทุนในธุรกิจผลิตและ จัดจำหน่ายไฟฟ้า
- บริษัท ทัศนศิริ จำกัด	ประเทศไทย	45.00	45.00	ลงทุนในธุรกิจผลิตและ จัดจำหน่ายไฟฟ้า
- บริษัท พีพีทีซี จำกัด	ประเทศไทย	33.53	33.53	ผลิตไฟฟ้า
- บริษัท เอสเอสยูที จำกัด	ประเทศไทย	45.00	45.00	ผลิตไฟฟ้า
- บริษัท ยูวีบีจีพี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ("UVBGPCN")	ประเทศไทย	45.00	-	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่ม ดำเนินการ)
<b>บริษัทร่วมของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด</b>				
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์	ประเทศไทย	-	29.97	กองทุนรวมโครงสร้าง พื้นฐาน
บริษัท คลีนเนอร์ยี เอบีพี จำกัด	ประเทศไทย	49.00	-	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่ม ดำเนินงาน)
<b>บริษัทร่วมของ B.Grimm Power Korea Limited</b>				
KOPOS Co., Ltd.	สาธารณรัฐเกาหลี	49.90	49.90	ประกอบกิจการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์และ พลังงานลม (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)
Lohas ECE Spain Gifu Co., Ltd.	ประเทศญี่ปุ่น	49.00	-	ประกอบกิจการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)



ทั้งนี้ ไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ของกลุ่มกิจการ ซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอยู่ระหว่างการชำระบัญชี และการชำระเงินคืนให้แก่ผู้ถือหน่วยลงทุน (พ.ศ. 2564 : มีมูลค่า 374.03 ล้านบาท)

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นปี - สหิ	2,293,228	564,929	1,822,500	-
ลงทุนเพิ่ม	26,977	1,940,280	-	1,822,500
ส่วนแบ่งขาดทุนจากการลงทุน	(238,516)	(6,878)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่น	130,195	16,093	-	-
การลดทุน	(201,865)	(201,218)	-	-
เงินปันผลรับ	(3,147)	(19,978)	-	-
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	(5,416)	-	-	-
มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี - สหิ	2,001,456	2,293,228	1,822,500	1,822,500

รายการเคลื่อนไหวที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทร่วมมีดังต่อไปนี้

#### พ.ศ. 2565

##### กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ("กองทุนรวมฯ")

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาการลงทุนของกองทุนรวมฯ มีมติอนุมัติให้ลดมูลค่าของหน่วยลงทุนในอัตราหน่วยละ 0.58 บาท โดยกลุ่มกิจการได้รับเงินคืนจากการลดทุนสำหรับ 179,819,100 หน่วย เป็นจำนวนเงินรวม 104.12 ล้านบาท

ต่อมาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาการลงทุนของกองทุนรวมฯ มีมติอนุมัติให้ลดมูลค่าของหน่วยลงทุนในอัตราหน่วยละ 0.54 บาท เนื่องจากกองทุนรวมฯ ได้ดำเนินการเลิกกองทุนรวมฯ ตามโครงการจัดการกองทุนรวม โดยกลุ่มกิจการได้รับเงินคืนจากการลดทุนสำหรับ 179,819,100 หน่วย เป็นจำนวนเงินรวม 97.75 ล้านบาท

##### บริษัท ยูวีบีจีที คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("UVBGPCN")

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 บริษัท ยูนิเวนเจอร์ บีจีที จำกัด ("UVBGP") ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางตรง ได้จัดตั้ง UVBGPCN เพื่อดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทน โดย UVBGPCN มีทุนจดทะเบียนจำนวน 70 ล้านบาท และ UVBGP มีสัดส่วนได้เสียใน UVBGPCN ร้อยละ 100

ต่อมาในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2565 UVBGPCN เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 70 ล้านบาทเป็น 270 ล้านบาท UVBGP ซื้อหุ้นเพิ่มทุนและจ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิม

#### **บริษัท คสึเนอร์บี เอบีที จำกัด ("CNABP")**

เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงได้ลงทุนจำนวน 2.45 ล้านบาท สำหรับส่วนได้เสียร้อยละ 49 ใน CNABP ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเพื่อประกอบกิจการพลังงานทดแทน มีทุนจดทะเบียนจำนวน 5 ล้านบาท

ต่อมาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565 CNABP เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 200 ล้านบาท เป็น 205 ล้านบาท บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ได้ลงทุนเพิ่มใน CNABP เป็นจำนวน 24.50 ล้านบาท สำหรับส่วนได้เสียร้อยละ 49 ใน CNABP เรียกชำระค่าหุ้นในอัตราร้อยละ 25 ของราคาที่ตราไว้

#### **Lohas ECE Spain Gifu Co., Ltd. ("Lohas")**

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 B.Grimm Power Korea Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงในประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ได้เข้าลงทุนในสัดส่วนได้เสียร้อยละ 49 ใน Lohas ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 20 เมกะวัตต์ ที่ประเทศญี่ปุ่น การลงทุนดังกล่าวมีมูลค่าเงินลงทุนรวมทั้งสิ้น 0.1 ล้านเยน (เทียบเท่า 0.03 ล้านบาท) ทำให้ Lohas มีสถานะเป็นบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการ

#### **พ.ศ. 2564**

#### **กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ("กองทุนรวมฯ")**

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2564 ที่ประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณาการลงทุนของกองทุนรวมฯ มีมติอนุมัติให้ลดมูลค่าของหน่วยลงทุนในอัตราหน่วยละ 0.54 บาท โดยกลุ่มกิจการได้รับเงินคืนจากการลดทุนสำหรับ 179,819,100 หน่วย เป็นจำนวนเงินรวม 97.10 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ที่ประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณาการลงทุนของกองทุนรวมฯ มีมติอนุมัติให้ลดมูลค่าของหน่วยลงทุนในอัตราหน่วยละ 0.58 บาท โดยกลุ่มกิจการได้รับเงินคืนจากการลดทุนสำหรับ 179,819,100 หน่วย เป็นจำนวนเงินรวม 104.12 ล้านบาท

#### **บริษัท ยูนิเวนเจอร์ บีจีพี จำกัด ("UVBGP")**

ในระหว่างไตรมาสที่หนึ่งของปี พ.ศ. 2564 บริษัทได้ลงทุนใน UVBGP ในสัดส่วนได้เสียร้อยละ 45 โดยการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ UVBGP จำนวน 2,250,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 22.50 ล้านบาท การลงทุนดังกล่าวทำให้ UVBGP มีสถานะเป็นบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการ

ต่อมาในระหว่างไตรมาสที่สองของปี พ.ศ. 2564 UVBGP ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 50 ล้านบาท เป็น 4,050 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 400,000,000 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทซื้อและจ่ายชำระค่าหุ้นสำหรับ 180,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวนเงิน 1,800 ล้านบาท เพื่อดำเนินการลงทุนเดิม

ในระหว่างไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2564 UVBGP ซึ่งเป็นบริษัทร่วม ถือหุ้นได้เสียร้อยละ 100 ในหุ้นสามัญของบริษัท อีสเทอร์น โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ("E-COGEN") ในราคา 4,808.27 ล้านบาท การลงทุนดังกล่าวทำให้ UVBGP ได้มาซึ่งการถือหุ้นในทางอ้อมในบริษัท พีพีทีซี จำกัด ("PPTC") และบริษัท เอสเอสยูที จำกัด ("SSUT") ในสัดส่วนร้อยละ 74.50 และร้อยละ 100 ตามลำดับ

#### **KOPOS Co., Ltd. ("KOPOS")**

ในระหว่างไตรมาสที่สองของปี พ.ศ. 2564 B.Grimm Power Korea Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงในประเทศสาธารณรัฐเกาหลีเข้าลงทุนในสัดส่วนได้เสียร้อยละ 49.90 ใน KOPOS Co., Ltd. ("KOPOS") ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นในประเทศสาธารณรัฐเกาหลีเพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 95.78 เมกะวัตต์ การลงทุนดังกล่าวมีมูลค่าเงินลงทุนรวม 3.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่ากับ 117.78 ล้านบาท) การเข้าลงทุนดังกล่าวส่งผลให้ KOPOS มีสถานะเป็นบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการ

(ข) เงินลงทุนในการร่วมค้า

การร่วมค้าดังรายชื่อต่อไปนี้มีทุนเรือนหุ้นทั้งหมดเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งกลุ่มกิจการได้ถือหุ้นทางตรง

ลักษณะของเงินลงทุนในการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม :

ชื่อ	สถานที่ประกอบธุรกิจ/ ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	สัดส่วนของส่วนได้เสีย (ร้อยละ)		ลักษณะธุรกิจ
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	
<b>การร่วมค้าของบริษัท</b>				
บริษัท บี.กริม เสนา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	49.00	49.00	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้				
- บริษัท โซลาร์วา จำกัด				
- บริษัท ทีพีเอส คอมเมอร์เชียล จำกัด				
B.Grimm Power (Poipet) Co., Ltd.	ประเทศกัมพูชา	55.00	55.00	ประกอบกิจการจัดจำหน่ายไฟฟ้า
บริษัท โปรเกรส อินเตอร์เคม (ประเทศไทย) จำกัด	ประเทศไทย	48.00	48.00	ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ แอลเอ็นจี เจวี จำกัด	ประเทศไทย	50.00	50.00	จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)
Sekong Investment Advisory Company Limited	สปป.ลาว	20.00	-	ลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ
บริษัท ซีแอลพี พาวเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	40.00	-	ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)
บริษัท ซีเอ็มที เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ประเทศไทย	40.00	-	ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)
บริษัท พาวเวอร์ ซี.อี. จำกัด	ประเทศไทย	40.00	-	ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)
บริษัท โวลต์ซิงค์ โซลูชั่น จำกัด	ประเทศไทย	40.00	-	ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินการ)
<b>การร่วมค้าของบริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ รฟท้อป จำกัด</b>				
บริษัท บี.กริม เสนา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	51.00	51.00	ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา
บริษัท บี.กริม สเปคตรัม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	70.00	70.00	ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา



ชื่อ	สถานที่ประกอบธุรกิจ/ ประเทศที่ จดทะเบียนจัดตั้ง	สัดส่วนของส่วนได้เสีย (ร้อยละ)		ลักษณะธุรกิจ
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	
การร่วมค้าของบริษัท B.Grimm Power (Malaysia) Sdn. Bhd				
reNIKOLA Holding Sdn.Bhd.	มาเลเซีย	45.00	-	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้				
- SBU Power Sdn. Bhd.				
- RE Gebeng Sdn. Bhd.				
- Halpro Engineering Sdn. Bhd.				
- reNIKOLA Solar Sdn. Bhd.				
- reNIKOLA Management Sdn. Bhd.				
- reNIKOLA (Arau) Sdn. Bhd.				
- reNIKOLA (Gebeng) Sdn. Bhd.				
- reNIKOLA (Pekan) Sdn. Bhd.				
- reNIKOLA Solar II Sdn. Bhd.				
- reNIKOLA Biogas (Jengka) Sdn. Bhd.				
- reNIKOLA C&I Sdn. Bhd.				

#### เงินลงทุนในการร่วมค้าวัดมูลค่าโดยวิธีส่วนได้เสีย

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้า สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	605,664	500,328	582,373	533,070
ลงทุนเพิ่ม	1,502,643	55,802	172,850	49,053
โอนเปลี่ยนสถานะจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย				
(หมายเหตุ 16)	-	250	-	250
ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุน	66,430	50,934	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่น	42,131	30,140	-	-
เงินปันผลรับ	(79,375)	(34,287)	-	-
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	(7,018)	2,497	-	-
มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	2,130,475	605,664	755,223	582,373

รายการเคลื่อนไหวที่สำคัญของเงินลงทุนในการร่วมคำมีดังต่อไปนี้

**พ.ศ. 2565**

**reNIKOLA Holdings Sdn. Bhd. ("reNIKOLA")**

ในระหว่างไตรมาสที่สองของปี พ.ศ. 2565 BGP (Malaysia) ตกลงเข้าลงทุนใน 3 บริษัท ได้แก่ reNIKOLA, Tamara East (หมายเหตุ 16) และ RE Gebeng BKH Sdn. Bhd. (หมายเหตุ 18) ซึ่งเป็นการลงทุนกับผู้ขายรายเดียวกัน ด้วยมูลค่าการลงทุนรวม 180.03 ล้านริงกิตมาเลเซีย (เทียบเท่า 1,418.77 ล้านบาท) การลงทุนดังกล่าวถือเป็นการลงทุนรายการเดียวกัน มูลค่าการลงทุนสำหรับแต่ละกิจการจึงถูกบันทึกเป็นส่วนโดยอ้างอิงจากมูลค่ายุติธรรมของแต่ละกิจการ

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 BGP (Malaysia) ซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่ของ reNIKOLA ในสัดส่วนร้อยละ 45 ของหุ้นทั้งหมด เป็นจำนวนเงิน 168.74 ล้านริงกิตมาเลเซีย (เทียบเท่า 1,329.79 ล้านบาท) ซึ่งเป็นราคาซื้อตามที่ถูกกำหนดจากการปันส่วนมูลค่าการลงทุนรวม

reNIKOLA เป็นเจ้าของโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 88 MWdc และมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 21 ปีกับ Tenaga Nasional Berhad (บริษัทสาธารณูปโภคไฟฟ้าแห่งเดียวในประเทศมาเลเซีย) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

บริษัท	ลักษณะของธุรกิจ	กำลังการผลิตติดตั้ง (MWdc)	สถานที่ประกอบธุรกิจ	วันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
SBU Power Sdn. Bhd.	ผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	5.2	ประเทศมาเลเซีย	3 มีนาคม พ.ศ. 2561
RE Gebeng Sdn. Bhd.	ผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	38.9	ประเทศมาเลเซีย	22 มกราคม พ.ศ. 2563
Halpro Engineering Sdn. Bhd.	ผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	43.9	ประเทศมาเลเซีย	29 มิถุนายน พ.ศ. 2564
reNIKOLA Solar Sdn. Bhd.	บริหารและบริการ บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	-	ประเทศมาเลเซีย	-
reNIKOLA Management Sdn. Bhd.	บริหารและบริการ บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	-	ประเทศมาเลเซีย	-
reNIKOLA (Arau) Sdn. Bhd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน ไฟฟ้า	-	ประเทศมาเลเซีย	-
reNIKOLA (Gebeng) Sdn. Bhd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน ไฟฟ้า	-	ประเทศมาเลเซีย	-
reNIKOLA (Pekan) Sdn. Bhd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน ไฟฟ้า	-	ประเทศมาเลเซีย	-
reNIKOLA Solar II Sdn. Bhd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน ไฟฟ้า	-	ประเทศมาเลเซีย	-

การเข้าลงทุนดังกล่าวส่งผลให้ reNIKOLA มีสถานะเป็นการร่วมคำของกลุ่มกิจการ



ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 การปันส่วนราคาซื้อได้เสร็จสิ้น ตารางต่อไปนี้สรุปสิ่งตอบแทนที่จ่ายชื่อ reNIKOLA และจำนวนของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาตามสัดส่วนได้เสียซึ่งรับรู้ ณ วันซื้อกิจการ โดยถูกแสดงภายใต้รายการเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบแสดงฐานะการเงินรวม

**สิ่งตอบแทนที่จ่าย ณ วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565**

	<b>พันบาท</b>
ราคาจ่ายซื้อ	1,329,793
<b>มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาตามสัดส่วนได้เสีย</b>	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (รวมเงินสดรับจากการเพิ่มทุน)	594,244
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกถอนภายในหนึ่งปี	31,916
เงินฝากประจำที่ครบกำหนดเกินกว่า 3 เดือน	27,777
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	222,650
ส่วนของเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	33,213
อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง	1,820
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,549,559
สินทรัพย์สิทธิการใช้	77,811
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(160,400)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(84,382)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(254,892)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(6,284)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(1,230,722)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(73,724)
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(43,167)
ประมาณการหนี้สินการรื้อถอนสินทรัพย์	(17,151)
สินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิตามสัดส่วนได้เสีย	668,268
ค่าความนิยม (รวมแสดงอยู่ภายใต้รายการเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบแสดงฐานะการเงินรวม)	661,525
<b>สินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากการซื้อ (แสดงเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบแสดงฐานะการเงินรวม)</b>	<b>1,329,793</b>

#### **Sekong Investment Advisory Company Limited ("SIA")**

ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2565 บริษัทได้เข้าลงทุนใน SIA ซึ่งจดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในสัดส่วนร้อยละ 20 ของทุนจดทะเบียน เพื่อสนับสนุนการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำเซกอง 4A และ 4B ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 355 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่แขวงเซกอง ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มูลค่าการลงทุนทั้งสิ้นจำนวน 200 ล้านบาท (เทียบเท่ากับ 0.48 ล้านบาท) โดยการเข้าลงทุนดังกล่าวส่งผลให้ SIA มีสถานะเป็นการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ

**บริษัท ซีแอลพี พาวเวอร์ จำกัด ("CLP")**

**บริษัท ซีเอ็มที เอ็นเนอร์ยี จำกัด ("CMT")**

**บริษัท พาวเวอร์ ซี.อี. จำกัด ("PCE")**

**บริษัท โวลต์ซิงค์ โซลูชั่น จำกัด ("VOL")**

ในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2565 บริษัทได้เข้าลงทุนใน CLP CMT PCE และ VOL ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในสัดส่วนร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียน มูลค่าการลงทุนเป็นดังตารางต่อไปนี้ โดยการเข้าลงทุนดังกล่าวส่งผลให้บริษัทเหล่านี้มีสถานะเป็นการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ

	มูลค่าการลงทุน ล้านบาท
บริษัท ซีแอลพี พาวเวอร์ จำกัด	11,730
บริษัท ซีเอ็มที เอ็นเนอร์ยี จำกัด	17,140
บริษัท พาวเวอร์ ซี.อี. จำกัด	73,500
บริษัท โวลต์ซิงค์ โซลูชั่น จำกัด	70,000
<b>รวม</b>	<b>172,370</b>

#### **พ.ศ. 2564**

**บริษัท บี.กริม ส.นภา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด ("BGSNP")**

ในระหว่างไตรมาสที่หนึ่งของปี พ.ศ. 2564 BGSNP ซึ่งเป็นการร่วมค้าของบริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ รูฟท็อป จำกัด ("BSPR") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม โดย BSPR ได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินรวม 6.75 ล้านบาท

#### B.Grimm Power (Poipet) Co., Ltd. ("BGPPPP")

ในระหว่างไตรมาสที่สองของปี พ.ศ. 2564 BGPPPP ซึ่งเป็นการร่วมค้าของบริษัท เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 1,000 ดอลลาร์สหรัฐ เป็น 2.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ บริษัทลงทุนเพิ่มเติมตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงิน 1.38 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เทียบเท่ากับ 43.05 ล้านบาท โดยบริษัทได้โอนลูกหนี้แทนการจ่ายชำระค่าหุ้นเป็นจำนวน 23.01 ล้านบาท และจ่ายชำระเป็นเงินสดเป็นจำนวน 1.96 ล้านบาท ในระหว่างปี บริษัทได้มีการจ่ายชำระเงินค่าหุ้นเพิ่มเติมจำนวน 0.06 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 1.95 ล้านบาท) ดังนั้น ยอดเจ้าหนี้คงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จึงเหลือ 0.52 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 17.90 ล้านบาท)

#### บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ แอลเอ็นจี เจวี จำกัด ("BGPLNGJV")

ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2564 BGPLNGJV ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัทจดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 1 ล้านบาท เป็น 50 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 490,000 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท บริษัทได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวจำนวน 240,000 หุ้น และชำระค่าหุ้นหุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 6 ล้านบาท และบริษัท พีทีที โกลบอล แอลเอ็นจี จำกัด ("PTTGL") ซึ่งเป็นกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มกิจการ ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่เหลือจำนวน 250,000 หุ้น และชำระค่าหุ้นหุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 6.25 ล้านบาท ส่งผลให้ส่วนได้เสียของบริษัทใน BGPLNGJV ลดลงจากร้อยละ 99.99 เหลือร้อยละ 50.00 และสถานะของ BGPLNGJV เปลี่ยนแปลงมาเป็นการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ (หมายเหตุ 16)

#### ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับการร่วมค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม การร่วมค้าของกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน ดังนี้

	สกุลเงิน พันบาท	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
ภาระผูกพันสำหรับรายจ่ายฝ่ายทุน	บาท	167,711	402,491
	ดอลลาร์สหรัฐ	2,644	2,752

กลุ่มกิจการไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในการร่วมค้า

## 18 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ยอดคงเหลือของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่ประกอบด้วยเงินลงทุนใน RE Gebeng BKH Sdn. Bhd.

### RE Gebeng BKH Sdn. Bhd. ("RE Gebeng")

ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2565 BGP (Malaysia) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศมาเลเซียได้ตกลงในสัญญา Deed of trust เพื่อเข้าลงทุนทางตรงใน RE Gebeng ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 375 MW ที่สัดส่วนร้อยละ 3.50 การลงทุนดังกล่าวมีมูลค่าเงินลงทุน 11.39 ล้านริงกิตมาเลเซีย (เทียบเท่ากับ 89.77 ล้านบาท คำนวณจากอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ) ซึ่งเป็นราคาซื้อตามที่ถูกกำหนดจากการปันส่วนมูลค่าการลงทุนรวม โดยการเข้าลงทุนดังกล่าวถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของกลุ่มกิจการ

## 19 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

การเปลี่ยนแปลงของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	10,149	4,902
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	5,247
มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี	10,149	10,149

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการ ประกอบด้วยที่ดินที่ถือครองไว้โดยยังมิได้ระบุวัตถุประสงค์ของการใช้ในอนาคตซึ่งกลุ่มกิจการไม่ได้ระบุว่าจะมีอสังหาริมทรัพย์นั้นไว้ใช้งานหรือเพื่อหาประโยชน์จากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์ในระยะสั้น และที่ดินให้เช่าแก่กิจการอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนมีมูลค่า 13.63 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 14.81 ล้านบาท) ประเมินโดยการเทียบเคียงกับราคาซื้อขายที่ดินซึ่งมีลักษณะทางกายภาพและทำเลที่ตั้งใกล้เคียงกับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่กลุ่มกิจการถืออยู่ ซึ่งมีการซื้อขายในระยะเวลาใกล้เคียงกับวันที่ประเมิน

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอ้างอิงจากวิธีเปรียบเทียบราคาขาย โดยใช้ข้อมูลที่สังเกตได้ที่มีนัยสำคัญ มูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม



20 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สหวิ

	งบกำไรสุทธิรวม									
	ที่ดิน พันบาท	ส่วนปรับปรุงที่ดิน พันบาท	โรงไฟฟ้า สถานีผลิต ระบบส่งไฟฟ้า และอุปกรณ์ พันบาท	อุปกรณ์ สำนักงาน เครื่องตกแต่ง และคอมพิวเตอร์ พันบาท	อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง พันบาท	ยานพาหนะ พันบาท	งานระหว่าง ก่อสร้าง พันบาท	อะไหล่ พันบาท	รวม พันบาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564										
รายการ	3,351,192	564,965	101,013,879	515,701	1,902,929	76,878	6,658,527	385,360	114,469,461	
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(128,140)	(33,210,380)	(319,328)	(418,070)	(47,078)	-	-	(34,123,997)	
หัก ค่าเผื่อการสูญค่า	-	-	(140)	-	-	-	-	(45,036)	(45,226)	
มูลค่าตามบัญชี - สหวิ	3,351,192	436,825	67,803,359	196,373	1,483,859	29,799	6,658,527	340,324	80,300,238	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564										
มูลค่าตามบัญชี - สหวิ	3,351,192	436,825	67,803,359	196,373	1,483,859	29,799	6,658,527	340,324	80,300,238	
การซื้อเพิ่ม	9,390	6,903	474,885	22,479	4,892	9,751	10,296,932	10,385	10,835,417	
การรับโอนจากการซื้อบริษัทย่อย (หมายเหตุ 16)	-	-	-	-	-	-	31,620	-	31,620	
การโอนมาจากการขายบริษัทย่อยทางอ้อม (หมายเหตุ 18)	-	-	(3,672,477)	-	(92,401)	(1,449)	-	-	(3,766,327)	
การขายและการตัดจำหน่าย - สหวิ	-	-	(358)	(100)	-	(2,979)	(8,303)	-	(9,740)	
การโอนเข้า (ออก)	52,783	4,053	1,175,902	1,590	80,303	-	(1,452,381)	(23,889)	(161,739)	
การตัดค่า	-	-	-	-	-	-	-	(12,888)	(12,888)	
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	24,629	5,933	1,873,490	752	84,416	989	12,871	1,745	2,004,825	
ค่าเสื่อมราคา	-	(29,468)	(4,209,762)	(74,095)	(94,502)	(9,811)	-	-	(4,417,599)	
มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี - สหวิ	3,437,994	424,246	63,444,839	147,038	1,466,567	26,300	15,541,266	315,557	84,803,807	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564										
รายการ	3,437,994	582,613	100,649,360	537,148	1,982,942	81,938	15,541,266	373,531	123,186,792	
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(158,367)	(37,204,381)	(390,110)	(516,375)	(55,638)	-	-	(38,324,871)	
หัก ค่าเผื่อการสูญค่า	-	-	(140)	-	-	-	-	(57,974)	(58,114)	
มูลค่าตามบัญชี - สหวิ	3,437,994	424,246	63,444,839	147,038	1,466,567	26,300	15,541,266	315,557	84,803,807	

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน พันบาท	ส่วนปรับปรุงที่ดิน พันบาท	โรงไฟฟ้า สถานีย่อย ระบบส่งส่งไฟฟ้า และอุปกรณ์ พันบาท	อุปกรณ์ สำนักงาน เครื่องตกแต่ง และคอมพิวเตอร์ พันบาท	อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง พันบาท	ยานพาหนะ พันบาท	งานระหว่าง ก่อสร้าง พันบาท	รวม พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565								
มูลค่าตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	3,437,994	424,246	63,444,809	147,038	1,406,367	26,300	15,541,266	84,803,807
การซื้อเพิ่ม	285,927	7,321	141,547	22,407	11,111	12,551	14,367,122	14,905,651
การขายและการตัดจำหน่าย - สุทธิ	-	-	(43)	(204)	(718)	(2,411)	(9,614)	(87,676)
การโอนเข้า (ออก)	(3,251)	3,251	19,847,101	633	46,268	-	(20,026,841)	(145,732)
กาพด้อยค่า	-	(3,254)	(1,178,038)	(1,578)	(5,282)	(2)	-	(2,797)
ผลส่งอัตราแลกเปลี่ยน	8,318	251	53,125	181	3,486	127	673	66,189
ค่าเสื่อมราคา	-	(29,558)	(4,104,479)	(96,174)	(101,096)	(8,987)	-	(4,300,284)
มูลค่าตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	3,728,988	402,267	78,204,052	112,303	1,420,336	27,578	9,872,606	94,070,964
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565								
ราคาทุน	3,728,988	593,438	120,674,523	551,918	2,040,469	90,946	9,872,606	137,916,488
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(187,917)	(41,292,293)	(436,037)	(814,851)	(83,368)	-	(42,596,484)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(3,254)	(1,178,178)	(1,578)	(5,282)	(2)	-	(1,249,085)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	3,728,988	402,267	78,204,052	112,303	1,420,336	27,578	9,872,606	94,070,964

ในระหว่างปี พ.ศ. 2565 ผู้บริหารของกลุ่มกิจการประมงโรงไฟฟ้า และอุปกรณ์สำหรับโรงไฟฟ้า จำนวน 4 โรง ที่มีการสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทนในบริเวณเดียวกันจะไม่ถูกใช้งานตามแผนการดำเนินงานของกลุ่มกิจการในอนาคต กลุ่มกิจการจึงรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์เหล่านั้นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี เป็นจำนวน 1,190.95 ล้านบาท



งบการเงินเฉพาะกิจการ

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	โรงไฟฟ้า สถานีย่อย ระบบส่งพลังไฟฟ้า และอุปกรณ์ พันบาท	อุปกรณ์ สำนักงาน เครื่องตกแต่ง และคอมพิวเตอร์ พันบาท	อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง พันบาท	ยานพาหนะ พันบาท	งานระหว่าง ก่อสร้าง พันบาท	รวม พันบาท
ส่วนปรับปรุงที่ดิน พันบาท						
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564						
ราคาทุน	20,156	624,313	109,295	1,280	-	756,828
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,623)	(55,626)	(50,543)	(134)	-	(108,259)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	18,533	568,687	58,752	1,146	-	648,569
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564						
มูลค่าตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	18,533	568,687	58,752	1,146	-	648,569
การซื้อเพิ่ม	-	36	7,372	-	821,818	831,552
การขายและการตัดจำหน่าย - สุทธิ	-	-	-	-	-	(593)
การโอนเข้า	-	-	-	-	204,127	204,127
ค่าเสื่อมราคา	(806)	(27,693)	(21,636)	(73)	-	(50,728)
มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	17,727	541,030	44,488	1,073	1,025,945	1,632,927
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564						
ราคาทุน	20,156	624,349	116,667	1,280	1,025,945	1,791,679
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(2,429)	(83,319)	(72,179)	(207)	-	(158,752)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	17,727	541,030	44,488	1,073	1,025,945	1,632,927

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	โรงไฟฟ้า สถานีย่อย ระบบส่งพลังไฟฟ้า และอุปกรณ์ พื้นที่	อุปกรณ์ สำนักงาน เครื่องตกแต่ง และคอมพิวเตอร์ พื้นที่	อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่	ยานพาหนะ พื้นที่	งานระหว่าง ก่อสร้าง พื้นที่	รวม พื้นที่
ส่วนปรับปรุงที่ดิน พื้นที่						
17,727	541,030	44,488	1,073	2,664	1,025,945	1,632,927
-	840	5,339	327	2,037	640,884	649,427
-	-	-	-	-	(2,456)	(2,456)
-	-	101	-	-	(1,772)	(1,671)
(806)	(27,739)	(15,270)	(102)	(824)	-	(44,741)
16,921	514,131	34,658	1,298	3,877	1,662,601	2,233,486
20,156	625,189	122,021	1,607	5,319	1,662,601	2,436,893
(3,235)	(111,058)	(87,363)	(309)	(1,442)	-	(203,407)
16,921	514,131	34,658	1,298	3,877	1,662,601	2,233,486

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

มูลค่าตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

การซื้อเพิ่ม

การขายและการตัดจำหน่าย - สุทธิ

การโอนเข้า (ออก)

ค่าเสื่อมราคา

มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ

ค่าเสื่อมราคาถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ต้นทุนขาย	4,242,794	4,348,800	28,656	28,575
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	57,500	68,799	16,085	22,153
	4,300,294	4,417,599	44,741	50,728

กลุ่มกิจการได้นำที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่มีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 63,147.46 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 49,698.28 ล้านบาท) ไปวางเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 27)

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 677.99 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 318.55 ล้านบาท) ซึ่งเกิดจากเงินกู้ยืมที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าได้ถูกบันทึกเป็นต้นทุนของโครงการระหว่างก่อสร้างในงบการเงินรวม เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 2.52 ถึงร้อยละ 4.86 ต่อปี (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 1.31 ถึงร้อยละ 3.83 ต่อปี)

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 23.60 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : จำนวน 20.51 ล้านบาท) ซึ่งคำนวณจากเงินกู้ยืมทั่วไปของบริษัทได้ถูกบันทึกเป็นต้นทุนโครงการระหว่างก่อสร้างในงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัทใช้อัตราการตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 3 ต่อปีในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่ดิน และดอกเบี้ยจากหนี้สัญญาเช่าที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจำนวน 44.77 ล้านบาท และ 43.59 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 19.84 ล้านบาท และ 27.86 ล้านบาท ตามลำดับ) ได้ถูกบันทึกเป็นต้นทุนของโครงการระหว่างก่อสร้างในงบการเงินรวม และจำนวน 3.52 ล้านบาท และ 5.32 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินเฉพาะกิจการ (พ.ศ. 2564 : จำนวน 3.43 ล้านบาท และ 5.24 ล้านบาท)

## 21 สินทรัพย์สิทธิการใช้

	งบการเงินรวม			
	อสังหาริมทรัพย์	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	1,049,409	60,294	66,065	1,175,768
การเพิ่มขึ้น	271,247	3,009	27,405	301,661
การแบ่งแยกกิจการของบริษัทย่อยทางอ้อม (หมายเหตุ 16)	(6,041)	-	-	(6,041)
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	4,004	-	8	4,012
การยกเลิกสัญญา	-	-	(3,406)	(3,406)
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	4,835	7,689	184	12,708
ค่าเสื่อมราคา	(79,693)	(2,870)	(36,201)	(118,764)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	1,243,761	68,122	54,055	1,365,938

	งบการเงินรวม			
	อสังหาริมทรัพย์ พันบาท	อุปกรณ์ พันบาท	ยานพาหนะ พันบาท	รวม พันบาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	1,243,761	68,122	54,055	1,365,938
การเพิ่มขึ้น	774,217	14,479	25,431	814,127
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	7,868	(204)	-	7,664
การยกเลิกสัญญา	(113,842)	-	(4,997)	(118,839)
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	(402)	(66)	(21)	(489)
ค่าเสื่อมราคา	(104,994)	(13,402)	(32,489)	(150,885)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	1,806,608	68,929	41,979	1,917,516

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	อสังหาริมทรัพย์ พันบาท	ยานพาหนะ พันบาท	รวม พันบาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	108,487	10,043	118,530
การเพิ่มขึ้น	-	2,115	2,115
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	1,816	8	1,824
การยกเลิกสัญญา	-	(1,132)	(1,132)
ค่าเสื่อมราคา	(7,672)	(2,002)	(9,674)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	102,631	9,032	111,663
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	102,631	9,032	111,663
การเพิ่มขึ้น	-	12,834	12,834
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	1,714	-	1,714
การยกเลิกสัญญา	-	(2,036)	(2,036)
ค่าเสื่อมราคา	(6,883)	(4,778)	(11,661)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	97,462	15,052	112,514

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่ดินจำนวน 44.77 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 19.84 ล้านบาท) ได้ถูกบันทึกเป็นต้นทุนของโครงการระหว่างก่อสร้างในงบการเงินรวม และจำนวน 3.52 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ (พ.ศ. 2564 : จำนวน 3.43 ล้านบาท)

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ไม่ได้รวมรับรู้ในหนี้สินตามสัญญาเช่าและสินทรัพย์สิทธิการใช้ และกระแสเงินสดจ่ายของสัญญาเช่ามีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าระยะสั้น	11,798	2,279	-	-
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	4,701	4,078	200	191
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า	131,184	137,042	13,107	18,422



	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	1,169,903	1,169,903
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	1,169,903	1,169,903
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	1,169,903	1,169,903
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	1,169,903	1,169,903

ค่าความนิยมได้ถูกบันทึกส่วนให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (CGUs) ที่ถูกกำหนดอยู่ในส่วนงานผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย

การบันทึกส่วนของค่าความนิยมให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท
การบันทึกส่วนของค่าความนิยมไปยัง		
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด	457,192	457,192
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	712,711	712,711
รวม	1,169,903	1,169,903

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี โดยเปรียบเทียบมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งพิจารณาจากการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย การคำนวณนี้ใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เหลืออยู่ โดยใช้ประมาณการราคาขายไฟฟ้าและกำลังการผลิตตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และใช้อัตราคิดลดร้อยละ 8.00 ต่อปี

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่ได้รับบันทึกส่วนของค่าความนิยมข้างต้น มีจำนวนมากกว่ามูลค่าตามบัญชี หากมีการเพิ่มของอัตราคิดลดที่ใช้สำหรับแต่ละหน่วยสินทรัพย์ดังข้อมูลต่อไปนี้ โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่ จะทำให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเท่ากับราคาตามบัญชี

	เพิ่มอัตราคิดลด (ร้อยละ)
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด	9.90
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	8.41

23 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

	งบการเงินรวม						
	สิทธิในการใช้ สินทรัพย์ พื้นบาท	ต้นทุนโครงการ โรงไฟฟ้าหรือค้าย พื้นบาท	สิทธิในการใช้ ที่ดิน พื้นบาท	สิทธิในสัญญา ซื้อขายไฟฟ้า พื้นบาท	สิทธิในการให้บริการ จากข้อตกลง สัมปทาน พื้นบาท	สิทธิในสัญญาให้ บริการและ บำรุงรักษา พื้นบาท	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน ระหว่างจัดตั้ง รวม พื้นบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564							
ราคาทุน	231,741	3,211,910	1,137,389	6,061,146	3,238,271	21,670	14,166,487
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(123,646)	(611,033)	(144,290)	(1,038,852)	(321,975)	(18,758)	(2,387,313)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	108,095	2,600,877	993,099	5,022,294	2,916,296	2,912	11,779,174
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564							
มูลค่าตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	108,095	2,600,877	993,099	5,022,294	2,916,296	2,912	11,779,174
การซื้อเพิ่ม	104,788	81,165	-	-	8,935	-	259,669
การเพิ่มขึ้นจากการซื้อวันปล่อย (หมายเหตุ 16)	-	-	-	171,883	-	-	171,883
การเพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจ (หมายเหตุ 16)	-	-	(36,762)	-	-	-	(36,762)
การโอนเข้า (ออก)	206,270	6,684	-	-	73,847	-	361,301
ผลส่งอัตราแลกเปลี่ยน	-	11,456	22,908	143,176	326,148	-	504,526
ค่าตัดจำหน่าย	(13,773)	(131,530)	(35,827)	(270,856)	(133,482)	(793)	(622,539)
มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	405,380	2,568,652	943,418	5,066,497	3,191,744	2,119	12,417,252
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564							
ราคาทุน	543,171	3,313,576	1,123,057	6,380,334	3,689,485	21,670	15,475,971
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(137,791)	(744,924)	(179,639)	(1,313,837)	(497,741)	(19,551)	(3,058,719)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	405,380	2,568,652	943,418	5,066,497	3,191,744	2,119	12,417,252



สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

มูลค่าตามบัญชีต้นปี - สหกิจ  
การซื้อเพิ่ม  
การจัดประเภทใหม่  
การโอนเข้า  
ผลส่งอัตราแลกเปลี่ยน  
ค่าตัดจำหน่าย

มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี - สหกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

รายการ  
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม

มูลค่าตามบัญชี - สหกิจ

งบการเงินรวม									
สิทธิในการใช้ สินทรัพย์	ต้นทุนโครงการ โรงไฟฟ้าหรืออสังหาริมทรัพย์	สิทธิในการใช้ ที่ดิน	สิทธิในสัญญา ซื้อขายไฟฟ้า	สิทธิในการให้บริการ จากข้อตกลง สัมปทาน	สิทธิในสัญญาให้ บริการและ บำรุงรักษา	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน ระหว่างติดตั้ง	รวม	
พันบาท	405,380	2,568,652	943,418	5,066,497	3,191,744	2,119	128,341	111,101	12,417,252
8,279	1,269	-	-	-	-	-	20,204	52,934	82,686
(182,739)	202,910	(7,627)	7,627	-	-	(20,171)	-	-	-
-	-	-	30,000	-	-	34,043	-	98,471	-
-	5,689	(271)	47,486	111,187	-	358	(1,202)	163,247	-
(12,705)	(141,575)	(23,043)	(217,274)	(145,723)	(657)	(30,464)	-	(580,441)	-
218,215	2,636,945	912,477	4,934,336	3,157,208	1,462	123,311	197,261	12,181,215	-
321,759	3,527,134	1,122,924	6,459,296	3,815,614	21,670	324,522	197,261	15,790,180	-
(103,544)	(890,189)	(210,447)	(1,524,960)	(658,406)	(20,208)	(201,211)	-	(3,608,965)	-
218,215	2,636,945	912,477	4,934,336	3,157,208	1,462	123,311	197,261	12,181,215	-

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	สิทธิในการใช้ สินทรัพย์ พันบาท	สิทธิในการใช้ที่ดิน พันบาท	สิทธิในสัญญา ซื้อขายไฟฟ้า พันบาท	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ พันบาท	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ระหว่างติดตั้ง พันบาท	รวม พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564						
ราคาทุน	12,104	253,448	244,159	138,681	4,630	653,022
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(960)	(27,624)	(19,687)	(63,408)	-	(111,679)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	11,144	225,824	224,472	75,273	4,630	541,343
สำหรับปีสิ้นสุด						
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564						
มูลค่าตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	11,144	225,824	224,472	75,273	4,630	541,343
การซื้อเพิ่ม	-	-	-	6,892	758	7,650
การโอนเข้า	-	-	-	-	74,500	74,500
ค่าตัดจำหน่าย	(485)	(9,823)	(9,766)	(20,694)	-	(40,768)
มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	10,659	216,001	214,706	61,471	79,888	582,725
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564						
ราคาทุน	12,104	253,448	244,159	145,573	79,888	735,172
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,445)	(37,447)	(29,453)	(84,102)	-	(152,447)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	10,659	216,001	214,706	61,471	79,888	582,725
สำหรับปีสิ้นสุด						
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565						
มูลค่าตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	10,659	216,001	214,706	61,471	79,888	582,725
การซื้อเพิ่ม	-	-	-	17,228	49,503	66,731
การโอนเข้า (ออก)	-	-	-	3,871	(2,201)	1,670
ค่าตัดจำหน่าย	(485)	(9,823)	(9,766)	(21,480)	-	(41,554)
มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	10,174	206,178	204,940	61,090	127,190	609,572
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565						
ราคาทุน	12,104	253,448	244,159	166,672	127,190	803,573
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,930)	(47,270)	(39,219)	(105,582)	-	(194,001)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	10,174	206,178	204,940	61,090	127,190	609,572

ค่าตัดจำหน่ายถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ต้นทุนขาย	534,827	584,054	20,074	20,074
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	45,614	38,485	21,480	20,694
	580,441	622,539	41,554	40,768

## 24 ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชี	149,469	308,502	11,671	9,236
หนี้สินภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชี	(173,794)	(329,719)	-	-
<b>ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชี -สุทธิ</b>	<b>(24,325)</b>	<b>(21,217)</b>	<b>11,671</b>	<b>9,236</b>



	งบการเงินรวม				
	มูลค่ายุติธรรม ของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ จากการซื้อ บริษัทย่อย	มูลค่ายุติธรรม ของสินทรัพย์ ไม่มีตัวตน	ค่าเสื่อมราคา	รายได้ค้างรับ	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
<b>หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>					
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	111,932	436,071	177,961	-	725,964
เพิ่ม(ลด)ในกำไรหรือขาดทุน (หมายเหตุ 37)	(15,581)	(14,021)	(21,518)	4,550	(46,570)
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	-	7,314	-	50	7,364
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	96,351	429,364	156,443	4,600	686,758
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	96,351	429,364	156,443	4,600	686,758
ลดในกำไรหรือขาดทุน (หมายเหตุ 37)	(39,756)	(4,208)	(58,329)	(4,413)	(106,706)
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	-	2,489	(309)	231	2,411
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	56,595	427,645	97,805	418	582,463

	งบการเงินเฉพาะกิจการ ภาระผูกพันผลประโยชน์ พนักงาน พันบาท
<b>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	9,138
ลดในกำไรหรือขาดทุน (หมายเหตุ 37)	98
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	9,236
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	9,236
เพิ่มในกำไรหรือขาดทุน (หมายเหตุ 37)	(826)
ลดในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	3,261
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	11,671

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ามีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากรายการขาดทุนจำนวน 7,257.08 ล้านบาท (พ.ศ. 2564: 3,988.89 ล้านบาท) ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนจะหมดอายุในปี พ.ศ. 2566 ถึงปี พ.ศ. 2569 (พ.ศ. 2564 : ปี พ.ศ. 2565 ถึงปี พ.ศ. 2568) บริษัทไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้ที่เกิดจากรายการขาดทุนจำนวน 224.49 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 199.72 ล้านบาท) ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนจะหมดอายุในปี พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2569 (พ.ศ. 2564 : ปี พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2568)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลแตกต่างชั่วคราวจากกำไรในเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจำนวน 77.38 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 4.36 ล้านบาท) และค่าเผื่อการด้อยค่าของอะไหล่และวัสดุสำรองคลัง และโรงไฟฟ้า จำนวน 1,520.15 บาท (พ.ศ.2564 : ไม่มี) ไม่ได้รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี



25 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินมัดจำ	116,244	97,197	2,351	2,270
ค่าสัญญาบริการระยะยาวจ่ายล่วงหน้า	541,215	430,935	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการ	2,692,068	2,076,724	-	-
เงินมัดจำจ่ายล่วงหน้าสำหรับการลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 41.4 (ฉ))	69,125	198,061	-	-
เงินมัดจำจ่ายล่วงหน้าสำหรับการลงทุนในกิจการอื่น	650,417	-	-	-
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะยาว	78,348	186,463	1,057	-
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายรอขอคืน	76,554	204,695	23,763	19,167
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง	760,752	1,115,750	327,830	343,546
ลูกหนี้การขายผ่อนชำระที่ถึงกำหนดเกินกว่า 1 ปี	141,544	78,908	-	-
ลูกหนี้บริษัทย่อยที่จะเรียกชำระเกินกว่า 1 ปี (หมายเหตุ 40.4)	-	-	93,381	-
อื่น ๆ	10,136	61	9,177	-
	5,136,403	4,388,794	457,559	364,983



## 26 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	3,019,202	3,051,070	14,867	5,855
เจ้าหนี้อื่น				
- กิจการอื่น	761,864	633,857	30,680	16,277
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 40.5)	35,242	36,374	27,246	158,574
เจ้าหนี้ค้ำก่อสร้างโรงไฟฟ้า				
- กิจการอื่น	422,108	626,219	-	18,997
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 40.5)	1,478	2,472	-	-
ตอกเบี้ยค้างจ่าย				
- สถาบันการเงิน	722,180	488,208	282,871	220,242
- กิจการอื่น	928	850	870	850
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 40.5)	-	20,394	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
- กิจการอื่น	2,509,468	359,383	9,801	14,719
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 40.5)	12,276	-	718	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - สัญญาบริการระยะยาว	520,064	471,695	-	-
	8,004,810	5,690,522	367,053	435,514

## 27 เงินกู้ยืม

### เงินกู้ยืมระยะสั้น

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินอยู่ในรูปของตั๋วสัญญาใช้เงิน ซึ่งถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี เงินกู้ยืมระยะสั้นมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ ในอัตราร้อยละ 2.85 ต่อปี (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 2.25 ถึงร้อยละ 2.55 ต่อปี) มูลค่าตามบัญชีของเงินกู้ยืมระยะสั้นใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากผลกระทบของการคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

## เงินกู้ยืมระยะยาว

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6,280,679	2,746,640	-	-
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตัดบัญชี	(58,024)	(46,887)	-	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	6,222,655	2,699,753	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	58,064,108	51,644,556	3,000,000	3,000,000
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตัดบัญชี	(673,637)	(624,255)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	57,390,471	51,020,301	3,000,000	3,000,000
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	63,613,126	53,720,054	3,000,000	3,000,000

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถจำแนกตามสกุลเงินได้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
สกุลเงินบาท	41,220,144	32,024,704	3,000,000	3,000,000
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	23,124,643	22,366,492	-	-
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตัดบัญชี	(731,661)	(671,142)	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	63,613,126	53,720,054	3,000,000	3,000,000

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	63,560,420	53,720,711	2,947,294	3,000,657

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน คำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่เป็นอัตราดอกเบี้ยตลาด ณ วันที่เ็นบแสดงฐานะการเงินของกลุ่มกิจการและของบริษัท ที่ร้อยละ 3.07 - 8.78 และร้อยละ 3.35 ตามลำดับ (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 2.14 - 4.93 และร้อยละ 3.35) โดยอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	53,720,054	30,474,890	3,000,000	3,000,000
เงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มขึ้น	12,941,899	26,149,663	-	-
การแบ่งแยกกิจการของบริษัทย่อยทางอ้อม (หมายเหตุ 16)	-	(2,756,193)	-	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(3,748,088)	(1,607,162)	-	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	710,645	938,333	-	-
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตตัดบัญชี	(127,901)	(318,344)	-	-
การตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหา				
เงินกู้ยืมรอตตัดบัญชี	68,143	33,589	-	-
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	48,374	805,278	-	-
มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	63,613,126	53,720,054	3,000,000	3,000,000

เงินกู้ยืมระยะยาวเหล่านี้ค้ำประกันโดยหุ้นของบริษัทย่อย (หมายเหตุ 16) การจดจำนองที่ดิน และโรงไฟฟ้าของกลุ่มกิจการ (หมายเหตุ 20) และค้ำประกันโดยบริษัท นอกจากนี้ กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดบางประการตามที่ระบุไว้ในสัญญาดังกล่าว ซึ่งรวมถึงการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

## 28 หุ้นกู้ - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4,400,021	1,899,990	3,000,000	-
หัก ค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้รอตตัดบัญชี	(6,681)	(1,763)	(5,050)	-
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	4,393,340	1,898,227	2,994,950	-
หุ้นกู้	46,100,117	38,300,138	34,700,000	25,500,000
หัก ค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้รอตตัดบัญชี	(66,957)	(79,562)	(53,845)	(62,612)
หุ้นกู้ - สุทธิ	46,033,160	38,220,576	34,646,155	25,437,388
รวมหุ้นกู้ - สุทธิ	50,426,500	40,118,803	37,641,105	25,437,388



การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	40,118,803	31,814,855	25,437,388	16,135,214
ออกหุ้นกู้	12,200,000	12,000,000	12,200,000	12,000,000
ไถ่ถอนหุ้นกู้	(1,899,990)	(3,699,990)	-	(2,700,000)
ค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	(15,128)	(14,531)	(15,128)	(14,531)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	22,815	18,469	18,845	16,705
มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	50,426,500	40,118,803	37,641,105	25,437,388

#### รายละเอียดของหุ้นกู้

- 1) เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2560 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เอสพีวี 1 จำกัด ("ABPSPV1") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ได้ออกหุ้นกู้ประเภทมีผู้ค้ำประกัน ในสกุลเงินบาทเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 11,500 ล้านบาท มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชุดที่	จำนวน (ล้านบาท)	วันครบกำหนดไถ่ถอน	อายุ (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
1	1,800	21 เมษายน พ.ศ. 2563	3	2.68
2	600	21 เมษายน พ.ศ. 2564	4	3.00
3	1,500	21 เมษายน พ.ศ. 2565	5	3.25
4	900	21 เมษายน พ.ศ. 2566	6	3.58
5	900	21 เมษายน พ.ศ. 2567	7	3.76
6	1,000	21 เมษายน พ.ศ. 2569	9	4.01
7	1,500	21 เมษายน พ.ศ. 2570	10	4.17
8	800	21 เมษายน พ.ศ. 2571	11	4.33
9	1,000	21 เมษายน พ.ศ. 2572	12	4.35
10	600	21 เมษายน พ.ศ. 2573	13	4.48
11	900	21 เมษายน พ.ศ. 2575	15	4.79

หุ้นกู้มีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน เริ่มจากวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2560

บริษัทย่อยจำนวน 3 บริษัท ได้แก่ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด และ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด เป็นผู้ค้ำประกันหุ้นกู้ดังกล่าว โดย ABPSPV1 จะดำเนินการให้ผู้ค้ำประกัน ปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิ การดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วน ของเจ้าของตามอัตราที่ระบุในสัญญา

- 2) เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยจำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด และบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด ได้ออกหุ้นกู้ประเภทไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาท จำนวนบริษัทละ 3,350 ล้านบาท รวม 6,700 ล้านบาท หุ้นกู้มีกำหนดชำระคืนเงินต้นทุกหนึ่งปีเป็นระยะเวลา 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 หุ้นกู้มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.95 ต่อปี และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน นอกจากนี้บริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิ การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น
- 3) เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิ และไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาท จำนวน 4 ชุด มูลค่ารวมทั้งสิ้น 9,700 ล้านบาท มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชุดที่	จำนวน (ล้านบาท)	วันครบกำหนดไถ่ถอน	อายุ (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
1	500	19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	2	2.81
2	2,700	19 ตุลาคม พ.ศ. 2564	3	3.12
3	1,500	19 ตุลาคม พ.ศ. 2566	5	3.49
4	5,000	19 ตุลาคม พ.ศ. 2571	10	4.36

หุ้นกู้มีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน เริ่มจากวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2562

บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิ การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น

- 4) เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ (Green Bond) ประเภทไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาท จำนวน 2 ชุด มูลค่ารวมทั้งสิ้น 5,000 ล้านบาท มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชุดที่ 1 หุ้นกู้มูลค่า 1,500 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 5 ปี ในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.01 ต่อปี

ชุดที่ 2 หุ้นกู้มูลค่า 3,500 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 7 ปี ในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.39 ต่อปี

หุ้นกู้มีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน เริ่มจากวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2562

บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิ การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น

- 5) เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ประเภทไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาท จำนวน 2,000 ล้านบาท หุ้นกู้มีกำหนดชำระคืนเงินต้นในอีก 5 ปี ในวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 หุ้นกู้มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.00 ต่อปี และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน นอกจากนี้บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิ การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น

- 6) เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิ และไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาท จำนวน 3 ชุด มูลค่ารวมทั้งสิ้น 12,000 ล้านบาท มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชุดที่	จำนวน (ล้านบาท)	วันครบกำหนดไถ่ถอน	อายุ (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
1	2,000	6 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	3	1.41
2	3,000	6 กรกฎาคม พ.ศ. 2569	5	1.95
3	7,000	6 กรกฎาคม พ.ศ. 2574	10	3.20

หุ้นกู้มีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน นับจากวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2565

บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น

- 7) เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 บริษัทออกหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ในสกุลเงินบาท จำนวน 5 ชุด มูลค่ารวมทั้งสิ้น 12,200 ล้านบาท มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชุดที่ 1 หุ้นกู้มูลค่า 4,200 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 3 ปี ในวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.91 ต่อปี

ชุดที่ 2 หุ้นกู้มูลค่า 300 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 3 ปี ในวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.86 ต่อปี

ชุดที่ 3 หุ้นกู้มูลค่า 3,000 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 5 ปี ในวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2570 มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.79 ต่อปี

ชุดที่ 4 หุ้นกู้มูลค่า 2,150 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 7 ปี ในวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2572 มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.15 ต่อปี

ชุดที่ 5 หุ้นกู้มูลค่า 2,550 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 10 ปี ในวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2575 มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.53 ต่อปี ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนก่อนครบกำหนดอายุหุ้นกู้

หุ้นกู้มีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน เริ่มจากวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
หุ้นกู้	51,187,781	41,547,857	38,222,379	26,281,426

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้คำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราผลตอบแทนตลอดอายุสัญญาของหุ้นกู้รุ่นนั้น ๆ ที่เผยแพร่โดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ที่อัตราร้อยละ 1.94 - 4.72 ต่อปี สำหรับกลุ่มกิจการ และร้อยละ 2.18 - 4.45 ต่อปีสำหรับบริษัท (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 1.40 - 4.11 ต่อปี และร้อยละ 1.40 - 3.38 ต่อปี) โดยอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม



29 การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
หนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน				
ผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ	409,600	447,768	55,878	44,812
ผลตอบแทนอายุการทำงาน	37,123	30,144	2,476	1,370
	446,723	477,912	58,354	46,182
ผลประโยชน์พนักงานที่รับรู้เข้ากำไรจากการดำเนินงาน	60,478	53,383	4,685	3,526

การผูกพันผลประโยชน์พนักงานประกอบด้วย ผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ และผลตอบแทนอายุการทำงาน

(ก) ผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ

รายการเคลื่อนไหวของผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	447,768	424,026	44,812	44,458
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	44,243	42,621	2,931	2,795
ต้นทุนดอกเบี้ย	7,604	6,650	538	483
	499,615	473,297	48,281	47,736
การวัดมูลค่าใหม่:				
กำไรที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	(91,749)	-	(9,052)	-
ขาดทุนที่เกิดจากประสบการณ์	31,533	-	25,355	-
	(60,216)	-	16,303	-
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	(6)	207	-	-
จ่ายชำระผลประโยชน์	(29,793)	(25,736)	(8,706)	(2,924)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	409,600	447,768	55,878	44,812

ข) ผลตอบแทนอายุการทำงาน

รายการเคลื่อนไหวของผลตอบแทนอายุการทำงานระหว่างปี มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	30,144	27,921	1,370	1,233
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,798	3,681	244	228
ต้นทุนดอกเบี้ย	484	431	23	20
	34,426	32,033	1,637	1,481
การวัดมูลค่าใหม่:				
ขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ				
ทางการเงิน	2,530	-	58	-
ขาดทุนที่เกิดจากประสบการณ์	1,819	-	891	-
	4,349	-	949	-
จ่ายชำระผลประโยชน์	(1,652)	(1,889)	(110)	(111)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	37,123	30,144	2,476	1,370

ค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนรับรู้ในต้นทุนขายและการให้บริการ และค่าใช้จ่ายในการบริหาร มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
ต้นทุนขายและการให้บริการ	31,583	25,885	4,685	3,526
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	28,895	27,498	-	-
	60,478	53,383	4,685	3,526

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 ร้อยละ	พ.ศ. 2564 ร้อยละ
อัตราคิดลด	1.5 - 5.6	1.8 - 1.9
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	4.0 - 8.0	4.0 - 9.0
อัตราการลาออก	0.0 - 5.0	0.0 - 5.0

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเป็นดังนี้

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
พ.ศ. 2565			
การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ	ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการ ผลประโยชน์ที่กำหนดไว้		
	การเพิ่มขึ้นของ ข้อสมมติ	การลดลงของ ข้อสมมติ	
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ลดลงร้อยละ 9	เพิ่มขึ้นร้อยละ 11
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้นร้อยละ 12	ลดลงร้อยละ 10
อัตราการลาออก	ร้อยละ 20	ลดลงร้อยละ 4	เพิ่มขึ้นร้อยละ 4

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
พ.ศ. 2564			
การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ	ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการ ผลประโยชน์ที่กำหนดไว้		
	การเพิ่มขึ้นของ ข้อสมมติ	การลดลงของ ข้อสมมติ	
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ลดลงร้อยละ 11	เพิ่มขึ้นร้อยละ 13
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้นร้อยละ 16	ลดลงร้อยละ 13
อัตราการลาออก	ร้อยละ 20	ลดลงร้อยละ 6	เพิ่มขึ้นร้อยละ 6

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ในการคำนวณภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

วิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำกรวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์คือ 18.3 ปี (พ.ศ. 2564 : 15.0 - 19.2 ปี)

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่มีการคิดลดมีดังนี้

	งบการเงินรวม				
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 1-2 ปี	ระหว่าง 2-5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	40,611	34,129	39,523	1,873,352	1,987,615
ณ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	15,333	18,762	49,663	1,443,898	1,527,656

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 1-2 ปี	ระหว่าง 2-5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	12,280	19,635	6,200	424,026	462,141
ณ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	-	-	18,383	77,637	96,020

### 30 ทุนเรือนหุ้น

	ทุนจดทะเบียน		ทุนที่ออกและชำระแล้ว		ส่วนเกิน
	พันหุ้น	พันบาท	พันหุ้น	พันบาท	มูลค่าหุ้นสามัญ
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	2,700,000	5,400,000	2,606,900	5,213,800	9,644,040
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	2,700,000	5,400,000	2,606,900	5,213,800	9,644,040
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	2,700,000	5,400,000	2,606,900	5,213,800	9,644,040



### 31 หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน จำนวน 8,000 ล้านบาท โดยมีค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้จำนวน 48.33 ล้านบาท กลุ่มกิจการรับรู้หุ้นกู้ดังกล่าวเป็นรายการหนึ่งของส่วนของเจ้าของ ข้อกำหนดและเงื่อนไขสำคัญ และอัตราดอกเบี้ย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หุ้นกู้เป็นหุ้นกู้ประเภทด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน ไม่สามารถแปลงสภาพ มีกำหนดชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวเมื่อเลิกบริษัท หรือเมื่อบริษัทใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดและเงื่อนไขของหุ้นกู้ ทั้งนี้ บริษัทมีสิทธิเลื่อนการชำระดอกเบี้ยพร้อมกับสะสมดอกเบี้ยจ่ายไปชำระในวันใด ๆ ก็ได้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ โดยไม่จำกัดระยะเวลาและจำนวนครั้งตามดุลยพินิจของบริษัท แต่เพียงผู้เดียว

อัตราดอกเบี้ยของหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน มีดังนี้

ตั้งแต่	ถึง	อัตราดอกเบี้ย
22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562	22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	คงที่ร้อยละ 5.00
22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2587	พันธบัตรรัฐบาล อายุ 5 ปี บวกร้อยละ 3.86
22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2587	22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2612	พันธบัตรรัฐบาล อายุ 5 ปี บวกร้อยละ 4.61
22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2612	22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2662	พันธบัตรรัฐบาล อายุ 5 ปี บวกร้อยละ 5.61

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดอกเบี้ยจ่ายสะสมของหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนที่ยังไม่ได้ประกาศจ่ายและไม่ได้รับรู้ มีจำนวน 43.84 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 43.84 ล้านบาท)

### 32 ทุนสำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองนี้ไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทจัดสรรสำรองตามกฎหมายเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนเงิน 61.67 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : จำนวน 111.65 ล้านบาท)

### 33 รายได้จากการขายและการให้บริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
รายได้จากการขายไฟฟ้า	61,878,905	46,399,094	111,970	113,374
รายได้จากการขายและให้บริการติดตั้งแผงโซลาร์	104,678	135,735	15,933	46,267
รายได้จากการให้บริการ	411,682	10,718	1,079,408	382,657
	62,395,265	46,545,547	1,207,311	542,298

### 34 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
ดอกเบี้ยรับ	201,063	115,117	1,181,536	1,324,959
เงินชดเชยจากการประกันภัย	69,940	-	-	-
กำไรจากการกลับรายการเงินกู้ยืมระยะยาว จากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (หมายเหตุ 40.8)	489,196	-	-	-
รายได้เงินปันผลรับ	-	-	916,746	1,359,664
อื่น ๆ	91,698	72,790	18,115	196,339
	<u>851,897</u>	<u>187,907</u>	<u>2,116,397</u>	<u>2,880,962</u>

### 35 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่สำคัญ ซึ่งรวมอยู่ในการคำนวณกำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้สามารถแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
ต้นทุนค่าก๊าซ	45,784,794	27,795,599	-	-
ต้นทุนค่ากระแสไฟฟ้า	1,395,205	1,219,821	-	-
ค่าน้ำดิบ	345,786	381,613	-	38
ต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องกับการขายกระแสไฟฟ้า	1,164,837	831,792	18,629	18,152
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	1,423,290	1,487,717	306,092	222,962
ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุ 20)	4,300,294	4,417,599	44,741	50,728
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้	106,118	98,920	8,140	6,243
ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน (หมายเหตุ 23)	580,441	622,539	41,554	40,768
ค่าซ่อมบำรุงรักษาหลักของโรงไฟฟ้า	1,530,663	1,462,768	913	310
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	21,894	19,934	2,743	2,592
ค่าที่ปรึกษา	351,284	284,394	152,844	98,181
ค่าปรับ	116,763	93,895	-	-
ค่าประกันภัยโรงไฟฟ้า	219,551	222,648	665	582



### 36 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
กำไรจากมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน	(744)	(1,309)	-	-
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมและหุ้นกู้	3,806,098	3,135,866	1,165,077	901,973
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากกองทุนรวมโครงสร้าง พื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (หมายเหตุ 40.2)	-	65,814	-	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากกิจกรรมการจัดหาเงิน	795,078	910,107	991	193,829
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะยาว	83,601	50,103	18,845	16,705
ต้นทุนทางการเงินซึ่งเกิดจากการคิดลดหนี้สินระยะยาว				
ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า	-	21,598	-	-
อื่น ๆ	94,024	111,273	8,003	8,485
	<u>4,778,057</u>	<u>4,293,452</u>	<u>1,192,916</u>	<u>1,120,992</u>

### 37 ภาษีเงินได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
<b>ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน :</b>				
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษีสำหรับปี	155,516	382,596	-	-
<b>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :</b>				
(เพิ่ม)ลดในสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 24)	(92,848)	(37,851)	826	(98)
ลดในหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 24)	(106,706)	(46,570)	-	-
รวมภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(199,554)	(84,421)	826	(98)
รวมภาษีเงินได้	<u>(44,038)</u>	<u>298,175</u>	<u>826</u>	<u>(98)</u>

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กับอัตราภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
กำไรก่อนภาษี	(942,131)	3,715,372	1,234,244	2,232,945
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 8 - ร้อยละ 25 (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 8 - ร้อยละ 30)	(234,126)	656,705	246,849	446,589
ผลกระทบทางภาษี :				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(375,782)	(458,950)	(185,382)	(274,386)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	216,518	195,790	14,641	14,731
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่ม	(86,118)	(82,926)	(85,877)	(80,955)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	442,468	138,446	10,595	-
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	(7,865)	(150,405)	-	(106,077)
อื่น ๆ	867	(485)	-	-
ภาษีเงินได้	(44,038)	298,175	826	(98)
อัตราภาษีเงินได้ถัวเฉลี่ย	ร้อยละ 5	ร้อยละ 8	-	-

ภาษีเงินได้(เพิ่ม)ลดที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2565			พ.ศ. 2564		
	ก่อนภาษี พันบาท	ภาษีลด พันบาท	หลังภาษี พันบาท	ก่อนภาษี พันบาท	ภาษี(เพิ่ม)ลด พันบาท	หลังภาษี พันบาท
การวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์						
พนักงานเมื่อเกษียณอายุ	(60,216)	3,494	(56,722)	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุน						
ในบริษัทร่วม	(160)	32	(128)	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของ						
อนุพันธ์ป้องกันความเสี่ยง	(3,635,671)	727,134	(2,908,537)	167,993	(30,583)	137,410
การจัดประเภทรายการจากสำรองรายการ						
ป้องกันความเสี่ยงไปยังกำไรขาดทุน	(621,464)	-	(621,464)	(778,979)	-	(778,979)
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นจาก						
บริษัทร่วมและการร่วมค้า	(215,248)	43,050	(172,198)	(49,381)	3,148	(46,233)
การแปลงค่างบการเงิน	(7,839)	-	(7,839)	(1,054,100)	-	(1,054,100)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(4,540,598)	773,710	(3,766,888)	(1,714,467)	(27,435)	(1,741,902)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	พ.ศ. 2565			พ.ศ. 2564		
	ก่อนภาษี พันบาท	ภาษีลด พันบาท	หลังภาษี พันบาท	ก่อนภาษี พันบาท	ภาษี(เพิ่ม)ลด พันบาท	หลังภาษี พันบาท
การวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์ พนักงานเมื่อเกษียณอายุ	16,303	(3,261)	13,042	-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	16,303	(3,261)	13,042	-	-	-

### 38 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นชั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ชำระแล้วและออกจำหน่ายอยู่ในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ (พันบาท)	(1,244,082)	2,275,704	1,233,418	2,233,043
หัก ดอกเบี้ยจ่ายสะสมสำหรับปีของหุ้นกู้ที่มี ลักษณะคล้ายหุ้น - สุทธิจากภาษี (พันบาท)	(400,000)	(400,000)	(400,000)	(400,000)
กำไรสำหรับปีที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้น (พันบาท)	(1,644,082)	1,875,704	833,418	1,833,043
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้คำนวณ กำไรต่อหุ้น (พันหุ้น)	2,606,900	2,606,900	2,606,900	2,606,900
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.63)	0.72	0.32	0.70

กลุ่มกิจการไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปี พ.ศ. 2565

### 39 เงินปันผล

#### พ.ศ. 2565

เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2565 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีมีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี พ.ศ. 2564 ในอัตราหุ้นละ 0.27 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 2,606,900,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 703.86 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วในวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมของบริษัทในอัตราหุ้นละ 0.03 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 2,606,900,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 78.21 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วในวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2565

## พ.ศ. 2564

เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2564 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี พ.ศ. 2563 ในอัตราหุ้นละ 0.30 บาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 2,606,900,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 782.07 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วในวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี พ.ศ. 2564 ในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 2,606,900,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 391.04 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วในวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2564

---

### 40 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

---

บุคคลและกิจการที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมีอำนาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทร่วม การร่วมค้า และบุคคลหรือกิจการซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือบริษัท ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น และกิจการที่ถูกควบคุมหรือถูกควบคุมร่วมโดยบุคคลเหล่านั้น ถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ได้แก่ คุณฮาราลด์ ลิงค์ และ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (สิงคโปร์) พีทีอี. แอสทีตี. ซึ่งถือหุ้นในบริษัทคิดเป็นจำนวนร้อยละ 23.84 และร้อยละ 10.49 ตามลำดับ (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 24.30 และร้อยละ 29.38 ตามลำดับ) และบริษัทถูกควบคุมโดยคุณฮาราลด์ ลิงค์ ข้อมูลของบริษัทย่อยของบริษัทเปิดเผยในหมายเหตุ 16



รายการต่อไปนี้เป็นการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

#### 40.1 รายได้และรายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
<b>รายได้</b>				
รายได้จากการขายไฟฟ้า				
ผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	3,049	-	-	-
กิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุม				
ของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	26,578	23,278	-	-
กิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	1,167	956	-	-
	30,794	24,234	-	-
<b>รายได้ค่าบริการ</b>				
บริษัทย่อย	-	-	1,075,332	378,657
บริษัทร่วม	75	-	75	-
การร่วมค้า	4,000	4,000	4,000	4,000
	4,075	4,000	1,079,407	382,657
<b>รายได้อื่น</b>				
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัทย่อย	-	-	1,089,661	1,308,766
บริษัทร่วม	53,158	1,547	34,564	777
การร่วมค้า	11,526	7,886	2,147	1,428
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	394	203	-	-
	65,078	9,636	1,126,372	1,310,971
<b>กำไรจากการกลับรายการเงินกู้ยืมระยะยาว</b>				
จากการสิ้นสุดภาระหนี้สินตามสัญญา				
บริษัทร่วม	489,196	-	-	-
<b>ค่าธรรมเนียมการค้าประกัน</b>				
บริษัทย่อย	-	-	-	127,734
<b>ค่าธรรมเนียมการจัดการ</b>				
บริษัทย่อย	-	-	-	55,913
<b>เงินปันผลรับ</b>				
บริษัทย่อย	-	-	916,746	1,359,664

## 40.2 ค่าใช้จ่าย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
<b>การซื้อน้ำดิบ</b>				
กิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุม				
ของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	202,934	201,679	-	-
ผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	57,287	58,024	-	-
	260,221	259,703	-	-
<b>ดอกเบี้ยจ่าย</b>				
บริษัทรวม	-	65,814	-	-
กิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	755	970	70	194
ผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	2,643	2,583	-	-
	3,398	69,367	70	194
<b>ค่าเช่าและค่าบริการสำนักงาน</b>				
กิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	33,484	34,053	4,164	2,386
<b>การจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า</b>				
กิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	24,259	24,343	3,524	4,124
ผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	11,214	13,456	-	-
	35,473	37,799	3,524	4,124
<b>การซื้อที่ดิน</b>				
กิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุม				
ของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	250,925	-	-	-
ผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	-	25,483	-	-
	250,925	25,483	-	-



### 40.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
<b>ลูกหนี้การค้า</b>				
บริษัทย่อย	-	-	803,506	190,661
การร่วมค้า	357	-	357	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	415	529	-	-
	<u>772</u>	<u>529</u>	<u>803,863</u>	<u>190,661</u>
<b>ดอกเบี้ยค้างรับ</b>				
บริษัทย่อย	-	-	3,558,553	2,678,387
บริษัทร่วม	72,642	39,884	13,221	104
การร่วมค้า	28,083	16,556	5,987	3,840
	<u>100,725</u>	<u>56,440</u>	<u>3,577,761</u>	<u>2,682,331</u>
<b>รายได้ค้างรับ</b>				
บริษัทย่อย	-	-	64	-
<b>ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า</b>				
ผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	4,194	4,027	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	7,860	3,844	2,700	687
	<u>12,054</u>	<u>7,871</u>	<u>2,700</u>	<u>687</u>
<b>ลูกหนี้อื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	142,146	287,329
บริษัทร่วม	-	673	-	673
การร่วมค้า	8	3,373	-	3,360
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	1,897	808	1,125	112
	<u>1,905</u>	<u>4,854</u>	<u>143,271</u>	<u>291,474</u>

#### 40.4 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
ลูกหนี้การค้า บริษัทย่อย	-	-	7,250	-
ลูกหนี้อื่น บริษัทย่อย	-	-	86,131	-

#### 40.5 เจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
เจ้าหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	5,565	137,800
บริษัทร่วม	75	-	75	-
การร่วมค้า	17,897	19,399	17,897	19,399
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	17,270	16,975	3,709	1,375
	35,242	36,374	27,246	158,574
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	1,478	2,472	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
บริษัทร่วม	-	20,394	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	12,276	-	718	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
กิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	27,617	30,885	603	4,843
ผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	755,448	243,006	-	-
	783,065	273,891	603	4,843

#### 40.6 เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
บริษัทย่อย	-	-	1,148,439	1,974,908
บริษัทร่วม	4,193,624	903,750	3,750,773	472,500
การร่วมค้า	-	18,240	-	18,240
	4,193,624	921,990	4,899,212	2,465,648

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันในระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	921,990	168,552	2,465,648	8,679,067
เงินให้กู้ระหว่างปี	3,420,548	529,528	3,788,948	6,237,209
โอนจากเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	383,000
โอนจากเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการอื่น	-	412,572	-	-
โอนเป็นเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(18,240)	(193,369)	(938,875)	(40,800)
รับคืนเงินให้กู้ระยะสั้น	-	-	(297,187)	(12,979,573)
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(112,269)	-	(119,322)	186,745
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	(18,405)	4,707	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,193,624	921,990	4,899,212	2,465,648

เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินให้กู้ที่ไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาท ดอลลาร์สหรัฐ และวอนเกาหลี มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี (พ.ศ. 2564 : อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี) เงินให้กู้ดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยภายใน พ.ศ. 2566

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของการคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

#### 40.7 เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
บริษัทย่อย	-	-	26,880,429	26,372,712
บริษัทร่วม	10,318	-	10,318	-
การร่วมค้า	350,020	225,529	133,130	72,960
	360,338	225,529	27,023,877	26,445,672

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
ส่วนที่ถึงกำหนดรับชำระ - ภายในหนึ่งปี	-	-	353,570	1,043,570
ส่วนที่ถึงกำหนดรับชำระ - เกินกว่าหนึ่งปี	360,338	225,529	26,670,307	25,402,102
	360,338	225,529	27,023,877	26,445,672

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท	พ.ศ. 2565 พันบาท	พ.ศ. 2564 พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	225,529	-	26,445,672	26,689,329
เงินให้กู้ระหว่างปี	117,438	44,160	2,572,931	2,329,756
โอนจากเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	18,240	193,369	938,875	40,800
โอนเป็นเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	(383,000)
รับคืนเงินให้กู้ระยะยาว	-	(12,000)	(2,999,372)	(2,422,342)
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(869)	-	65,771	191,129
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	360,338	225,529	27,023,877	26,445,672

เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินให้กู้ที่ไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาทและดอลลาร์สหรัฐ มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี และอัตรา MLR ลบส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี (พ.ศ. 2564 : MLR ลบส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี) เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตั้งแต่ พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2583

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีจำนวน 28,924.62 ล้านบาท ซึ่งคำนวณกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่เป็นอัตราดอกเบี้ยตลาด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินของกลุ่มกิจการ มูลค่ายุติธรรมอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม



#### 40.8 เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท
บริษัทรวม	-	1,104,500

เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2556 กลุ่มกิจการได้ตกลงในสัญญาโอนผลประโยชน์จากการประกอบกิจการไฟฟ้า ("สัญญา") กับกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ("กองทุนรวมฯ") เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดหาเงินทุนของกลุ่มกิจการ เงินกู้ยืมดังกล่าวมีจำนวนทั้งสิ้น 6,202 ล้านบาท

ตามสัญญาดังกล่าว กลุ่มกิจการตกลงโอนผลประโยชน์จากการประกอบกิจการไฟฟ้าให้แก่กองทุนรวมฯ ซึ่งครอบคลุมระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556 ถึงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2565 เงินต้นและดอกเบี้ยมีกำหนดชำระคืนทุก ๆ รอบระยะเวลาหกเดือน สัญญาดังกล่าวสิ้นสุดในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งดอกเบี้ยถูกคำนวณโดยอิงกับผลประโยชน์การและกระแสเงินสดคงเหลือในแต่ละงวดของโรงไฟฟ้าของแต่ละบริษัทย่อย หักด้วยจำนวนเงินต้นที่จะต้องชำระคืนในแต่ละงวดซึ่งถูกกำหนดไว้ภายใต้เงื่อนไขในสัญญา

ตามเงื่อนไขในสัญญา เมื่อครบวันสิ้นสุดของสัญญาหากมีจำนวนที่ค้างชำระแก่กองทุนรวมฯ ตามสัญญาอยู่ ให้ถือว่าภาระหนี้สินของกลุ่มกิจการบนส่วนที่ค้างอยู่ดังกล่าวเป็นอันสิ้นสุดลง

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,104,500	1,776,000
กำไรจากการกลับรายการเงินกู้ยืมระยะยาว	(489,196)	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(615,304)	(671,500)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	-	1,104,500

ระยะเวลาครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน แสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	-	1,104,500
ครบกำหนดเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	-	-
	-	1,104,500

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีจำนวน 1,144.15 ล้านบาท ซึ่งคำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดที่ต้องจ่ายในอนาคต และคิดลดด้วยอัตราที่สะท้อนความเสี่ยงของบริษัทย่อย ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5.50 ต่อปี ข้อมูลอยู่ในระดับ 3 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

#### 40.9 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

ผู้บริหารสำคัญของบริษัท รวมถึงกรรมการ (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่) และคณะผู้บริหารระดับสูง ค่าตอบแทนที่จ่ายหรือค้างจ่ายสำหรับผู้บริหารสำคัญ มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท
เงินเดือนและผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น	101,985	110,876
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	13,866	2,985
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	15	12
	115,866	113,873



#### 41 การผูกพันและสัญญาที่มีสาระสำคัญ

##### 41.1 การผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

การผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุนที่มีอยู่ ณ วันที่ในงบการเงิน แต่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม การผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุนสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สกุลเงินบาท	2,371,700	9,411,533	492,037	617,795
สกุลเงินเยน	725,660	2,100,218	-	-
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	635,515	401,510	61,019	69,021
สกุลเงินโครนาสวีเดน	68,270	439,617	-	-
สกุลเงินยูโร	4,515	25,156	-	-
สกุลเงินปอนด์	-	19	-	19

##### 41.2 สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

การผูกพันสำหรับจำนวนเงินขั้นต่ำในการจ่ายค่าเช่าและค่าบริการที่เกี่ยวข้องเนื่องภายใต้สัญญาเช่าที่ยกเลิกไม่ได้ที่ยังไม่ได้รับรู้ในงบแสดงฐานะทางการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	9,817	6,659	200	214
ครบกำหนดเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	4,241	4,987	203	431
ครบกำหนดเกิน 5 ปี	80	55	-	-
	14,138	11,701	403	645

#### 41.3 การระดมทุนภายใต้หนังสือสัญญาค้ำประกัน และ Standby letter of credit

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการมีหนังสือค้ำประกัน และ standby letter of credit ที่ออกให้โดยธนาคารหลายแห่ง ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการระดมทุนทางการเงินปฏิบัติบางประการตามธุรกิจปกติดังต่อไปนี้

	สกุลเงิน (ล้านบาท)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
เรียกชำระค่าหุ้นสามัญ	บาท	101.67	101.67	101.67	101.67
ยื่นประมูลงานโครงการโรงไฟฟ้า	บาท	668.60	-	601.40	-
สัญญาซื้อขายไฟฟ้า*	บาท	5,775.69	5,153.16	664.62	823.88
สัญญารับสิทธิขายไฟฟ้าระยะยาว	บาท	166.58	164.38	166.58	164.38
สัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าและสัญญาซื้อเครื่องจักร	บาท	436.92	808.18	436.92	558.18
	ดอลลาร์สหรัฐ	214.11	126.18	214.11	115.74
สัญญาการใช้บริการ	บาท	120.28	-	120.28	-
วัตถุประสงค์อื่น	บาท	155.26	37.29	127.76	6.00

\* ยอดดังกล่าวรวมถึงหนังสือค้ำประกันสัญญาซื้อไฟฟ้าสำรอง

#### 41.4 สัญญาที่มีสาระสำคัญ

##### สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

##### ภายในประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ("PPA") ทั้งหมด 44 สัญญา (พ.ศ. 2564 : 49 สัญญา) ที่ทำกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ปัจจุบันกลุ่มกิจการได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 41 สัญญา (พ.ศ. 2564 : 42 สัญญา) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าของกลุ่มกิจการสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

	ระบบการผลิตไฟฟ้า	กิจการ	จำนวนสัญญา	กำลังการผลิตไฟฟ้า (MW)	เงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา
เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	บริษัทย่อย	16	1,610.8	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า ("COD") โดยบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน PPA ทั้งนี้ บริษัทย่อยได้ยื่นหนังสือคำประกันจากธนาคารเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตาม PPA และจะได้รับคืนหลักประกันดังกล่าวเมื่อครบอายุสัญญา (หมายเหตุ 41.3)
	โรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม	การร่วมค้า	1	4	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่ COD โดยกิจการร่วมค้าต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน PPA
	โรงไฟฟ้าพลังงานลม	บริษัทย่อย	2	16	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี และต่อเนืองครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัติจนกว่าจะมีการยุติสัญญา
	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	บริษัท	4	18.6	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับตั้งแต่ COD โดยกลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน PPA
		บริษัทย่อย	12	80	
		การร่วมค้า	6	46.5	
อยู่ในระหว่างการพัฒนา	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	บริษัทย่อย	3	210	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับตั้งแต่ COD โดยบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน PPA ทั้งนี้ บริษัทย่อยได้ยื่นหนังสือคำประกันจากธนาคารเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตาม PPA และจะได้รับคืนหลักประกันดังกล่าวเมื่อครบอายุสัญญา (หมายเหตุ 41.3)

## ต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในต่างประเทศทั้งหมด 15 สัญญา (พ.ศ. 2564 : 12 สัญญา) ที่ทำกับรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว ("EDL") รัฐวิสาหกิจไฟฟ้าเวียดนาม ("EVN") รัฐวิสาหกิจไฟฟ้ากัมพูชา ("EDC") และ การไฟฟ้าแห่งชาติมาเลเซีย ("TNB") ปัจจุบันกลุ่มกิจการได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 8 สัญญา (พ.ศ. 2564 : 5 สัญญา) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าในต่างประเทศของกลุ่มกิจการ สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

	ระบบการผลิตไฟฟ้า	กิจการ	ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	จำนวนสัญญา	กำลังการผลิตไฟฟ้า (MW)	เงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา
เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ	บริษัทย่อย	สปป.ลาว	2	35.1	บริษัทย่อยในต่างประเทศได้รับสัมปทานจากรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (รัฐบาลแห่งสปป. ลาว) ในการก่อสร้างเป็นเจ้าของ และดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ เพื่อผลิตและขายไฟฟ้าให้แก่ EDL สัมปทานดังกล่าวมีอายุ 50 ปี นับจากวันที่ในสัญญาสัมปทาน และหลังครบกำหนดบริษัทย่อยจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ในโครงการคืนแก่รัฐบาลแห่งสปป.ลาว ตามเงื่อนไขของสัญญาสัมปทานข้างต้น บริษัทย่อยได้ทำ PPA กับ EDL โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปีนับจาก COD
	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	บริษัทย่อย	ประเทศเวียดนาม	2	497	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่ COD โดยบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน PPA
	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	บริษัทย่อย	ประเทศกัมพูชา	1	30	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่ COD โดยบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน PPA
	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	การร่วมค้า	ประเทศมาเลเซีย	3	63.9	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 21 ปี นับตั้งแต่ COD โดยบริษัทร่วมค้าต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน PPA
อยู่ในระหว่างการพัฒนา	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ	บริษัทย่อย	สปป.ลาว	6	97.5	บริษัทย่อยในต่างประเทศได้รับสัมปทานจากรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (รัฐบาลแห่งสปป. ลาว) ในการก่อสร้างเป็นเจ้าของ และดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ เพื่อผลิตและขายไฟฟ้าให้แก่ EDL สัมปทานดังกล่าวมีอายุ 50 ปี นับจากวันที่ในสัญญาสัมปทาน และหลังครบกำหนดบริษัทย่อยจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ในโครงการคืนแก่รัฐบาลแห่งสปป.ลาว ตามเงื่อนไขของสัญญาสัมปทานข้างต้น บริษัทย่อยได้ทำ PPA กับ EDL โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปีนับจาก COD
	โรงไฟฟ้าพลังงานลม	บริษัทย่อย	ประเทศเวียดนาม	1	48	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่ COD โดยบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน PPA



#### สัญญาซื้อขายก๊าซ

- ก) บริษัทย่อยจำนวน 19 แห่งได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยสัญญามีอายุ 25 ปี นับจากวันเริ่มซื้อขาย โดยปริมาณการซื้อขายและราคาก๊าซให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถต่ออายุได้ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

#### สัญญาซื้อขายน้ำ

- ข) บริษัทย่อยจำนวน 17 แห่งได้ทำสัญญาซื้อขายน้ำกับผู้ขายในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อนำน้ำมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า สัญญามีอายุ 25 ปี และสามารถต่ออายุได้ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

#### สัญญาอื่น

- ค) บริษัทย่อยจำนวน 18 แห่งได้เข้าทำสัญญาซ่อมบำรุงระยะยาวสำหรับอุปกรณ์โรงไฟฟ้า โดยสัญญามีระยะเวลา 8 ถึง 22 ปี นับจากวันที่เริ่มซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ และสามารถต่ออายุได้ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา
- ง) เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 บริษัทย่อยได้ตกลงในสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินรวม 33 สัญญา จากผู้จะขายที่ดินจำนวนสองราย โดยสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินดังกล่าวมีมูลค่าที่ดินรวมทั้งสิ้น 8,277.25 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้ที่ดินดังกล่าวเพื่อการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินจำนวน 33 โครงการของบริษัทย่อยในอนาคต โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทย่อยดังกล่าวมีเงินมัดจำค่าซื้อที่ดินภายใต้สัญญาจะซื้อจะขายที่ดินคงเหลือเป็นจำนวนเงินรวม 308.02 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 308.02 ล้านบาท) ทั้งนี้บริษัทย่อยมีสิทธิได้รับเงินมัดจำค่าจะซื้อจะขายที่ดินดังกล่าวคืนจากผู้จะขายหากการซื้อขายที่ดินตามสัญญาโครงการหนึ่งโครงการใดเช่นนั้นไม่สามารถได้รับการดำเนินการในท้ายสุด
- จ) ในระหว่างปี พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาร่วมลงทุนให้สิทธิขายไฟฟ้ากับองค์การทหารผ่านศึกและสหกรณ์ภาคการเกษตรภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. 2560 เป็นจำนวนรวม 7 โครงการซึ่งมีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 30.83 เมกะวัตต์ ภายใต้สัญญาร่วมลงทุนดังกล่าวกลุ่มกิจการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- ฉ) เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยทางตรงแห่งหนึ่งในประเทศลาวได้ตกลงในสัญญาแสดงเจตจำนงในการลงทุนเพิ่มในบริษัทย่อยอีกร้อยละ 15 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัท โดยบริษัทย่อยทางตรงได้จ่ายเงินมัดจำจ่ายล่วงหน้าสำหรับการลงทุนดังกล่าวเป็นจำนวน 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เทียบเท่ากับ 69.13 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 (พ.ศ. 2564 : จำนวน 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เทียบเท่ากับ 66.84 ล้านบาท) (หมายเหตุ 25) ทั้งนี้บริษัทย่อยทางตรงมีสิทธิได้รับเงินมัดจำ พร้อมทั้งดอกเบี้ยคืนจากผู้จะขาย หากผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- ช) เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยสองแห่งได้ตกลงในสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินรวม 2 สัญญาจากผู้จะขายที่ดินรายหนึ่ง โดยสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินดังกล่าวมีมูลค่าที่ดินรวมทั้งสิ้น 387.15 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้ที่ดินดังกล่าวเพื่อการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนร่วมในอนาคต โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทย่อยสองแห่งดังกล่าวมีเงินมัดจำค่าซื้อที่ดินภายใต้สัญญาจะซื้อจะขายที่ดินคงเหลือเป็นจำนวนเงินรวม 63.74 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 63.74 ล้านบาท) ทั้งนี้บริษัทย่อยสองแห่งมีสิทธิได้รับเงินมัดจำดังกล่าวคืนจากผู้จะขายหากการซื้อขายที่ดินตามสัญญาไม่สามารถได้รับการดำเนินการในท้ายสุด

ข) ในระหว่างปี พ.ศ. 2564 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ตกลงในสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินรวม 2 สัญญาจากผู้จะขายที่ดินรายหนึ่ง โดยสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินดังกล่าวมีมูลค่าที่ดินรวมทั้งสิ้น 46.48 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้ที่ดินดังกล่าวเพื่อก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทย่อยดังกล่าวมีเงินมัดจำค่าซื้อที่ดินภายใต้สัญญาจะซื้อจะขายที่ดินคงเหลือเป็นจำนวนเงินรวม 46.48 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 25.48 ล้านบาท) ทั้งนี้บริษัทย่อยมีสิทธิได้รับเงินมัดจำดังกล่าวคืนจากผู้จะขายหากการซื้อขายที่ดินตามสัญญาไม่สามารถได้รับการดำเนินการในท้ายสุด

ฅ) ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 BGP (Malaysia) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง ได้ลงทุนในหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของ reNIKOLA Holdings Sdn. Bhd. จำนวน 285,216,652 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45 (หมายเหตุ 17) เข้าลงทุนทางตรงใน RE Gebeng BKH Sdn. Bhd. ซึ่งเป็นบริษัทที่อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 375 MW ที่สัดส่วนร้อยละ 3.5 (หมายเหตุ 18)

นอกจากนี้ BGP (Malaysia) ยังได้เข้าลงทุนในหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 49 และหุ้นบริมสิทธิ์ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของ Tamara East (M) Sdn. Bhd. ซึ่งเป็นบริษัทที่จะใช้เพื่อการลงทุนพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนในอนาคต (หมายเหตุ 16)

สืบเนื่องจากธุรกรรมข้างต้น BGP (Malaysia) ได้เข้าทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายหุ้น (Supplemental Agreement to the Share Sale Agreement) กับ reNIKOLA Sdn. Bhd., Boumhidi Abdelali, YAM Tengku Zaiton Ibni Sultan Abu Bakar และ Pimpinan Ehsan Berhad ("PEB") ซึ่ง PEB เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ของประเทศมาเลเซีย เพื่อกำหนดการแลกหุ้น (share swap) ของ reNIKOLA Holdings Sdn. Bhd. กับหุ้นของ PEB โดยภายหลังจากเข้าซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของ reNIKOLA Holdings Sdn. Bhd. และแลกหุ้นกับ PEB แล้ว จะทำให้ B.Grimm Malaysia มีสัดส่วนการถือหุ้นสามัญใน PEB ทั้งหมดจำนวนร้อยละ 40.6 ในขณะที่ PEB จะถือหุ้นสามัญใน reNIKOLA Holdings Sdn. Bhd. ในสัดส่วนร้อยละ 100

อย่างไรก็ดี การเข้าทำธุรกรรมทั้งหมดดังกล่าวยังขึ้นอยู่กับ การปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขบังคับก่อนของสัญญาที่เกี่ยวข้อง และการได้รับอนุญาตจากหน่วยงานกำกับดูแลของประเทศมาเลเซีย

ญ) เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 B.Grimm Power Korea Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงในประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ได้เข้าทำข้อตกลงเพื่อเข้าลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในสาธารณรัฐเกาหลี ภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้น ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นกับ Goni Jodo Co., Ltd. เพื่อเข้าถือหุ้นร้อยละ 70 ใน Jodo Wind Power Generation Co., Ltd. โดยการเข้าซื้อหุ้นสามัญจำนวน 140,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5,000 วอนเกาหลีใต้ คิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนรวม 700 ล้านวอนเกาหลีใต้ (เทียบเท่า 18.83 ล้านบาท)

ปัจจุบัน การเข้าลงทุนดังกล่าวอยู่ระหว่างพิจารณาและอนุมัติของ Ministry of Trade, Industry and Energy ("MOTIE") และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของสาธารณรัฐเกาหลี

2) เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นกับผู้ขายซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นบุคคลธรรมดาที่ไม่ใช่บุคคลเกี่ยวโยง เพื่อเข้าถือหุ้นร้อยละ 15 ใน Shinan - Eoui Wind Power Co., Ltd. การลงทุนดังกล่าวมีมูลค่าเงินลงทุนรวม 1,950 ล้านวอนเกาหลีใต้ (เทียบเท่า 52.46 ล้านบาท) ซึ่งรวมค่าหุ้น และ pre-development costs สำหรับการเชื่อมต่อสายส่ง ("Grid connection")



- 3) เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นกับผู้ขายซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นบุคคลธรรมดาที่ไม่ใช่บุคคลเกี่ยวโยง เพื่อเข้าถือหุ้นร้อยละ 15 ใน Cheonsa - Eoui Wind Power Co., Ltd. การลงทุนดังกล่าวมีมูลค่าเงินลงทุนรวม 1,950 ล้านวอนเกาหลีใต้ (เทียบเท่า 52.46 ล้านบาท) ซึ่งรวมค่าหุ้น และ pre-development costs สำหรับการเชื่อมต่อสายส่ง ("Grid connection")
- 4) เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นกับ Goni Gunghung Co., Ltd. เพื่อเข้าถือหุ้นร้อยละ 70 ใน Gunghung Offshore Wind Power Co., Ltd. โดยการเข้าซื้อหุ้นสามัญจำนวน 140,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5,000 วอนเกาหลีใต้ คิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนรวม 700 ล้านวอนเกาหลีใต้ (เทียบเท่า 18.83 ล้านบาท)

ปัจจุบัน การเข้าลงทุนดังกล่าวอยู่ระหว่างพิจารณาและอนุมัติของ MOTIE และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของ สาธารณรัฐเกาหลี

#### 42 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ("BOI") สำหรับการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า และการผลิตไอน้ำ โดยบริษัทและบริษัทย่อยทั้ง 24 บริษัทจะได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีและอากรต่าง ๆ หลายประการตามที่ระบุในบัตรส่งเสริมการลงทุน รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบ กิจการที่ได้รับการส่งเสริมและมีกำหนดเวลา 4 ถึง 8 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น กิจการที่ได้รับการส่งเสริม การลงทุนถูกกำหนดให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รวมไปถึงบริษัทย่อยห้าแห่งที่ตั้งอยู่ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว บริษัทย่อยสามแห่งที่ตั้งอยู่ในประเทศเวียดนาม และ บริษัทย่อยหนึ่งแห่งที่ตั้งอยู่ในประเทศกัมพูชาได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากหน่วยงานที่ส่งเสริมการลงทุนภายในสาธารณรัฐ ประชาธิปไตยประชาชนลาว ประเทศเวียดนามและประเทศกัมพูชา ตามลำดับ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและลงทุน ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าซึ่งได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีและอากรต่าง ๆ ตามรายละเอียดในบัตรส่งเสริมการลงทุน และมีกำหนดเวลาตั้งแต่ 4 ถึง 13 ปีตามหน่วยงานที่เป็นผู้ออกบัตรส่งเสริมการลงทุนภายในประเทศของบริษัทย่อยในแต่ละแห่ง

#### 43 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน

- ก) เมื่อวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2566 Amata B.Grimm Vietnam Company Limited ("ABVN") ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศเวียดนาม เพื่อประกอบธุรกิจเกี่ยวกับลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า โดยมีทุนจดทะเบียน 14,764.80 ล้านเวียดนามดอง (เทียบเท่ากับ 21.66 ล้านบาท) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด มีส่วนได้เสียร้อยละ 100 ใน ABVN การเข้าลงทุนดังกล่าวส่งผลให้ ABVN มีสถานะเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ
- ข) เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 บริษัทได้เข้าลงทุนใน RES Company Sicilia S.r.l. ("RES") ซึ่งเป็นบริษัทประกอบธุรกิจ เกี่ยวกับพลังงานหมุนเวียน จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายของสาธารณรัฐอิตาลี ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน มูลค่าการลงทุนทั้งสิ้นจำนวน 10,000 ยูโร (เทียบเท่ากับ 0.4 ล้านบาท) โดยการเข้าลงทุนดังกล่าวส่งผลให้ RES มีสถานะเป็น บริษัทย่อยของบริษัท
- ค) ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผล ประจำปี พ.ศ. 2566 ในอัตราหุ้นละ 0.035 บาทต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 2,606,900,000 หุ้น เป็นจำนวนทั้งสิ้น 91.24 ล้านบาท ทั้งนี้ การเสนอจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท

## คำนิยาม

นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในเอกสารฉบับนี้ ให้คำดังต่อไปนี้มีความหมายดังนี้

ABP	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ABP1 (Replacement)	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ABP2 (Replacement)	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ABP3	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ABP4	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 4 จำกัด
ABP5	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 5 จำกัด
ABPH	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด
ABPIF	กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์
ABPR1	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
ABPR2	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
ABPR3	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ABPR4	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ABPR5	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
ABPS	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด
ABPSPV1	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เอสพีวี1 จำกัด
AF	ดัชนีความพร้อม (Availability Factor)
AMATA	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
AMATA Joint Stock	Amata (Vietnam) Joint Stock Company
APB	Amata Power (Bien Hoa) Limited
APR	บริษัท อมตะ เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด
Arau	reNIKOLA (Arau) Sdn. Bhd. (ถือหุ้นในโครงการ SBU Power)
ASEAN	สมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
BGC2	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) 2 จำกัด
BGLNG	บริษัท บี.กริม แอลเอ็นจี จำกัด
BGLNGJV	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ แอลเอ็นจี เจวี จำกัด
BGP (Cambodia)	B.Grimm Power (Cambodia) Company Limited
BGP (Korea)	B.Grimm Power Korea Limited
BGP (Lao)	B.Grimm Power (Lao) Company Limited

BGP (Malaysia)	B.Grimm Power (Malaysia) Sdn. Bhd.
BGP (Poipet)	B.Grimm Power (Poipet) Company Limited
BGPAT1	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท อ่างทอง เพาเวอร์ จำกัด)
BGPAT2	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด)
BGPAT3	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด)
BGPM1&2 (Replacement)	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด)
BGPS	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด
BGPSS	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ สมาร์ท โซลูชั่น จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท บี.กริม รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 3 จำกัด)
BGPUT	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อุตะเถา) จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) 1 จำกัด)
BGRP1	บริษัท บี.กริม รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 1 จำกัด
BGRP2	บริษัท บี.กริม รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 2 จำกัด
BGSENA	บริษัท บี.กริม เสนา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด
BGSNP	บริษัท บี.กริม ส.นภา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด
BGSP1	บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ 1 จำกัด
BGSPS1	บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (สระแก้ว) 1 จำกัด
BGSPT	บริษัท บี.กริม สเปคตรัม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด
BGYSP	บริษัท บี.กริม ยันฮี โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด
BIP1	บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
BIP2	บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด
BOI	คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
BPB2	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (บ่อวิน) 2 จำกัด
BPHL	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ โฮลดิ้ง (แหลมฉบัง) จำกัด
BPLC1 (Replacement)	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด
BPLC2	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด
BPSLC	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ เซอร์วิส (แหลมฉบัง) จำกัด
BPWHA1	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท บ่อวิน คลีน เอนเนอจี จำกัด)
BSP (Bamnet Narong)	บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (บำเหน็จณรงค์) จำกัด

BSP (Cha Am)	บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชะอำ) จำกัด
BSP (Sap Yai)	บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ซับใหญ่) จำกัด
BSP (Si Boon Rueang)	บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ศรีบุญเรือง) จำกัด
BSP (Wanon Niwat)	บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (วานรนิวาส) จำกัด
BSP (Yang Talat)	บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ยางตลาด) จำกัด
BSP Inc. (Philippines)	B.Grimm Solar Power Inc.
BSPCB	บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชัยบาดาล) จำกัด
BSPCD	บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชนแดน) จำกัด
BSPRT	บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ รุฟท็อป จำกัด
BTU	หน่วยรับความร้อนระบบอังกฤษ (บีทียู)
BTW	บริษัท บ่อทองวินด์ฟาร์ม จำกัด
CNABP	บริษัท คลื่นเนอรัยี่ เอบีพี จำกัด
CLP	บริษัท ซีแอลพี พาวเวอร์ จำกัด
CMT	บริษัท ซีเอ็มที เอ็นเนอรัยี่ จำกัด
DCQ	ปริมาณก๊าซที่ผู้ขายจะต้องส่งมอบตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อในแต่ละวัน
DTE	Dau Tieng Tay Ninh Energy Joint Stock Company
E-COGEN	บริษัท อีสเทอร์น โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
EDC	การไฟฟ้ากัมพูชา
EDL	การไฟฟ้าลาว
EPC	การดำเนินงานงานด้านวิศวกรรม จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้าง
EU	สหภาพยุโรป
EVN	การไฟฟ้าแห่งประเทศไทย
FiT	อัตราซื้อไฟฟ้าคงที่ตลอดอายุโครงการ (Feed-in Tariff)
FOF	ดัชนีการหยุดซ่อมฉุกเฉิน (Forced Outage Factor)
Gebeng	reNIKOLA (Gebeng) Sdn. Bhd. (ถือหุ้นในโครงการ RE Gebeng)
GIFU	Lohas ECE Spain Gifu Co., Ltd.
Halpro Engineering	Halpro Engineering Sdn. Bhd.
HHI	Lig – Huong Hoa 1 Joint Stock Company
HRSG	หม้อไอน้ำแบบความร้อนทิ้ง (Heat Recovery Steam Generator)
Huong Hoa Holding	Huong Hoa Holding Joint Stock Company
IFRS	มาตรฐานรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ

IPP	ผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่
IPS	ผู้ผลิตไฟฟ้า เพื่อจำหน่ายให้ผู้บริโภคภาคอุตสาหกรรม
IPS GSA	สัญญาซื้อขายก๊าซสำหรับภาคอุตสาหกรรมพลังงาน
KOPOS	KOPOS Co.,Ltd.
LIBOR	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระหว่างธนาคารพาณิชย์ซึ่งมีฐานะและชื่อเสียงดีมาก ซึ่งกำหนด ณ ตลาดการเงินที่กรุงลอนดอน
MLR	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้แบบมีระยะเวลาที่ธนาคารพาณิชย์เรียกเก็บจากลูกค้าชั้นดีรายใหญ่
MOF	ดัชนีการหยุดซ่อมเพื่อบำรุงรักษา (Maintenance Outage Factor)
Nam Che 1	Nam Che 1 Hydropower Company Limited
Nam Khao	Nam Khao Hydropower Company Limited
Net ACQ	ปริมาณก๊าซสุทธิที่ส่งและรับมอกันในหนึ่งปี
O&M	การปฏิบัติการและบำรุงรักษา
OEM	ผู้รับจ้างผลิตสินค้า
PCE	บริษัท พาวเวอร์ ซี.อี. จำกัด
Pekan	reNIKOKA (Pekan) Sdn. Bhd. (ถือหุ้นในโครงการ Halpro Engineering)
Phu Yen TTP	Phu Yen TTP Joint Stock Company
PIC	Progress Interchem (Thailand) Limited
POF	ค่าดัชนีการหยุดซ่อมตามแผน (Planned Outage Factor)
PPTC	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
PV	โฟโตโวลตาอิก (Photovoltaic)
Ray Power	Ray Power Supply Company Limited
RE Gebeng	RE Gebeng Sdn. Bhd.
reNIKOLA	reNIKOLA Holdings Sdn. Bhd.
SBU Power	SBU Power Sdn. Bhd.
SCG Cleanergy	บริษัท เอสซีจี คลีนเนอริยี จำกัด
SCP	Sisophon Clean Power Company Limited
SCS1	บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเท็ม 1 จำกัด
SCS2	บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเท็ม 2 จำกัด
SCS3	บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเท็ม 3 จำกัด
SCS4	บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเท็ม 4 จำกัด
SCS5	บริษัท สมาร์ท คลีน ซิสเท็ม 5 จำกัด
SIA	Sekong Investment Advisory Company Limited

Solar WVO and CO-OP	โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับ หน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. 2560
Solarwa	บริษัท โซลาร์วา จำกัด
SPP	ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก
SSUT	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
SVG	บริษัท เอสวี กรุป จำกัด
Tadsakhoi	Tadsakhoi Power Company Limited
Tamara East	Tamara East Sdn. Bhd.
TFRS	มาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย
THBFIX	อัตราดอกเบี้ยของการกู้ยืมเงินบาท
THOR	อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงตลาดซื้อคืนพันธบัตรภาคเอกชนระยะข้ามคืน ระหว่างธนาคาร
TNB	การไฟฟ้ามาเลเซีย (Tenaga Nasional Berhad)
TPS	บริษัท ทีพีเอส คอมเมอร์เชียล จำกัด
TWP	บริษัท ไทย วินด์ เพาเวอร์ (มุกดาหาร) จำกัด
UV	บริษัท ยูนิเวนเจอร์ จำกัด (มหาชน)
UVBGP	บริษัท ยูนิเวนเจอร์ บีจีพี จำกัด
UVBGPCN	บริษัท ยูวีบีจีพี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด
VOL	บริษัท โวลต์ซิงค์ โซลูชั่น จำกัด
VSPP	ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก
VTs	Viet Thai Solar Limited Liability Company (ชื่อเดิม Viet Thai Solar Joint Stock Company)
XXHP	Xenamnoy and Xekatom Hydro Power Company Limited
ZEL1	ZEL1 POLSKA z.o.o (ชื่อเดิม Visa Max Solar Sp.z.)
กฟพ.	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
กฎหมายวิสาหกิจ	กฎหมายวิสาหกิจ เลขที่ 46/เอ็นเอ ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2556 (ประเทศลาว)
กบอ.	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กปน.	การประปานครหลวง
กพช.	คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
กฟน.	การไฟฟ้านครหลวง
กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
กฟภ.	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



ก.ล.ด.	คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
กลุ่มบริษัท	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) รวมถึงบริษัทย่อย และบริษัทร่วม
โครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือการพัฒนา	โครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือการพัฒนา หมายถึง โครงการโรงไฟฟ้าที่มีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าหรือหนังสือยืนยันว่าจะมีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. กฟภ. EDL หรือหน่วยงานทางการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้ว ทั้งนี้ประมาณการกำลังการผลิต สัดส่วนความเป็นเจ้าของ และกำหนดวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์อาจมีการเปลี่ยนแปลงระหว่างการพัฒนาตามความเหมาะสมของโครงการ
ตลาดหลักทรัพ์ฯ	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
บริษัท / บี.กริม เพาเวอร์	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ปตท.	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
พว.	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
พ.ร.บ.การประกอบกิจการพลังงาน	พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
พ.ร.บ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535
พ.ร.บ.บริษัทมหาชนฯ	พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535
พ.ร.บ.สิ่งแวดล้อม	พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
พ.ร.บ.ส่งเสริมการลงทุน	พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520
พ.ร.บ.หลักทรัพ์ฯ	พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (และที่แก้ไขเพิ่มเติม)
ระเบียบ SPP พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2537)	ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2537)
ระเบียบ SPP พ.ศ. 2541	ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก พ.ศ. 2541
ระเบียบ SPP พ.ศ. 2548	ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก พ.ศ. 2548
ระเบียบ SPP พ.ศ. 2550	ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก พ.ศ. 2550
ระเบียบ SPP พ.ศ. 2550 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2552-2553)	ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก พ.ศ. 2550 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2552-2553)
ระเบียบ SPP พ.ศ. 2553	ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (ประเภทสัญญา Firm ระบบ Cogeneration) พ.ศ. 2553
ระเบียบ SPP พ.ศ. 2553 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2554)	ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (ประเภทสัญญา Firm ระบบ Cogeneration) พ.ศ. 2553 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2554)
รายงาน EIA	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สผ.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สพข.	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

## เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้  
รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ  
โดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี และเลขานุการบริษัท

# รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชี และการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรง ในการควบคุมดูแลการทำบัญชี และเลขานุการบริษัท

(ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน และผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี เปิดเผยไว้ในหัวข้อ “คณะกรรมการบริษัทและ คณะผู้บริหาร” ของรายงานฉบับนี้

นางสาวช่อทิพย์ ธรรมวรานนท์ เลขานุการบริษัท

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

12 ตุลาคม 2565

อายุ

46 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม

- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต สาขากฎหมายธุรกิจ (หลักสูตรนานาชาติ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรโครงการพัฒนาวิชาชีพเลขานุการบริษัท รุ่นที่ 1/2564 โดยสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานเลขานุการบริษัท (Advances for Corporate Secretaries) รุ่นที่ 11/2560 ชมรมเลขานุการบริษัทไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Anti-Corruption ปี 2559 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์ทำงาน

2565 - ปัจจุบัน เลขานุการบริษัท บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2564 - 2565 เลขานุการ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

2547 - 2564 ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ)

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

-ไม่มี-

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท แสดงอยู่ภายใต้หัวข้อ “โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ”

## เอกสารแนบ 2

การดำรงตำแหน่งของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัท  
และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก

การดำรงตำแหน่งของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุม  
ในบริษัท บริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก

[illegible]

หมายเหตุ:  $X$  = ประธานกรรมกร  
 $/$  = กรรมกร  
 $//$  = ผู้บริหาร  
 $///$  = กรรมการอิสระ  
 $Ax$  = ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ  
 $A$  = กรรมการตรวจสอบ  
 $Cx$  = ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและยั่งยืน  
 $C$  = กรรมการกำกับดูแลกิจการและยั่งยืน  
 $Nx$  = ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาผู้สอบแทน  
 $N$  = กรรมการสรรหาและพิจารณาผู้สอบแทน  
 $///x$  = ประธานกรรมการอิสระ

## เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน



# รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

(ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)

นายธนภุต ลิขิตวงษ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - สายงานตรวจสอบภายใน และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

6 กรกฎาคม 2565

อายุ

47 ปี

## คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต สาขาบัญชีต้นทุน คณะบัญชี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- Certified in Risk and Information System Control (CRISC) number 1111673 issued by Information Systems Audit and Control Association (ISACA)
- Certified in ISO/IEC 27001:2013 Auditor/Lead Auditor number ENR-00499654 issued by BSI
- Certificate of Achievement for CAE Chief Audit Executive Professional Leadership Program Class 1/2019 issued by Federation of Accounting Professions Under the Royal Patronage of His Majesty the King (TFAC)
- Certified Data Privacy Solutions Engineer (CDPSE) number 2110721 issued by Information Systems Audit and Control Association (ISACA)

## ประวัติการอบรมและการให้การอบรมในปี 2565

- Cyber Security Lead Auditor, สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (NCSCA)
- Outbound Investment, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- Enhancing Your Skills for Virtual Training, สมาคมผู้ตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ-ภาคพื้นกรุงเทพฯ
- Thailand Digital Transformation 2022, ดีลอยท์ ประเทศไทย
- PDPA The Series: The Complete Roadmap for Your PDPA Compliance Journey, ดีลอยท์ ประเทศไทย
- Cyber Security Awareness Training for 2022, บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

- Oracle E-Business Suite, บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- ผู้บรรยายหลักสูตร PDPA Training, บริษัท กรีนสปอต จำกัด
- ผู้บรรยายหลักสูตร Data Analytics for Accounting and Auditing, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ผู้บรรยายหลักสูตร IT Control and Auditing, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ผู้บรรยายหลักสูตร วุฒิปัตร์บริหารหน่วยงานตรวจสอบภายใน, สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
- ผู้บรรยายหลักสูตร วุฒิปัตร์ด้านการตรวจสอบภายใน (IACP), สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
- ผู้บรรยายหัวข้อ Whistleblowing CG Day, บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

#### ประสบการณ์ทำงาน

2565 - ปัจจุบัน	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - สายงานตรวจสอบภายใน และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2563 - 2565	ผู้อำนวยการ - สายงานตรวจสอบภายใน บริษัท กรีนสปอต จำกัด
2561 - 2563	ผู้อำนวยการ - Risk Assurance บริษัท ไฟร์ซวอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด ประเทศไทย
2558 - 2561	ผู้จัดการอาวุโส 4 - Risk Assurance บริษัท อีวาย คอร์ปอเรท เซอร์วิส จำกัด ประเทศไทย
2542 - 2558	ผู้จัดการอาวุโส - Risk Assurance บริษัท ไฟร์ซวอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด ประเทศไทย บริษัท ไฟร์ซวอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส เวียดนาม จำกัด ประเทศเวียดนาม (2549-2550)

#### ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องอื่น

2562 - ปัจจุบัน	คณะกรรมการ สมาคมผู้ตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ-ภาคพื้นกรุงเทพฯ
2558 - ปัจจุบัน	คณะทำงานโครงการพัฒนาหลักสูตรการอบรมด้านการตรวจสอบภายใน สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
2558 - ปัจจุบัน	อาจารย์พิเศษหลักสูตรปริญญาโทด้านการตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2558 - ปัจจุบัน	ผู้บรรยายหลักสูตรการตรวจสอบภายในต่าง ๆ ให้กับสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
2555 - ปัจจุบัน	ผู้บรรยายหลักสูตรการตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับ สมาคมผู้ตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ-ภาคพื้นกรุงเทพฯ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร -ไม่มี-

## เอกสารแนบ 4

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ  
และรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

# ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ และรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

## เงินลงทุน

บี.กริม เพาเวอร์ ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจหลักด้านการผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้า ใอน้ำ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนั้น สินทรัพย์ถาวรหลักของ บี.กริม เพาเวอร์ จึงเป็นเงินลงทุนใน บริษัทย่อยและบริษัทร่วมค้า โดยจากงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมค้า จำนวน 14,819.04 ล้านบาท

ตารางดังต่อไปนี้ แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับสินทรัพย์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ตามที่ปรากฏในงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

สินทรัพย์	สัดส่วนการถือหุ้น ที่ถือโดย บี.กริม เพาเวอร์ (ร้อยละ)	มูลค่าทางบัญชี (บาท)
<b>1. เงินลงทุนในบริษัทย่อย</b>		
ABP	51.2	859,699,062
ABP3	30.0	433,420,809
ABP4	29.9	438,598,360
ABP5	29.9	424,139,350
ABPR1	30.0	393,902,530
ABPR2	30.0	411,875,880
ABPR3	29.9	440,191,930
ABPR4	29.9	418,389,900
ABPR5	29.9	429,238,975
BGC2	99.9	249,925
BGLNG	91.3	49,913,100
BGP (Cambodia)	100.0	32,118
BGP (Korea)	100.0	8,460,000
BGP (Lao)	100.0	554,090,539
BGP (Malaysia)	100.0	8
BGPAT2	70.0	464,624,900
BGPAT3	70.0	227,937,450
BGPS	100.0	1,249,925
BGPSP	100.0	99,999,700
BGPSS	91.3	913,100

สินทรัพย์	สัดส่วนการถือหุ้น ที่ถือโดย บี.กริม เพาเวอร์ (ร้อยละ)	มูลค่าทางบัญชี (บาท)
BGPUT	99.9	249,925
BGRP1	91.3	228,275
BGRP2	91.3	228,275
BGSPS1	99.9	152,499,700
BGYSP	99.9	1,164,718,200
BIP1	74.0	1,044,310,739
BIP2	74.0	966,002,810
BPB2	100.0	2,499,925
BPHL	99.9	249,925
BPWHA1	75.0	1,159,043,949
BTW	74.0	421,973,140
TWP	70.0	184,466
ZEL 1 Sp.z.o.o.	90.0	378,428
SCS1	100.0	830,999,700
SCS2	92.5	757,574,900
SCS3	70.0	16,799,800
SCS4	70.0	47,249,925
SCS5	100.0	19,199,880
<b>2. เงินลงทุนในการร่วมค้า</b>		
BGP (Poipet)	55.0	43,070,441
BGLNGJV	50.0	6,249,975
BGSENA	49.0	409,149,700
PIC	48.0	123,902,400
SIA	20.0	480,000
CLP	40.0	11,730,000
CMT	40.0	17,140,000
PCE	40.0	73,500,000
VOL	40.0	70,000,000
<b>3. เงินลงทุนในบริษัทร่วม</b>		
UVBGP	45.0	1,822,500,000
<b>รวมเงินลงทุน <sup>1</sup></b>		<b>14,819,042,039</b>

<sup>1</sup> รวมเงินลงทุนทั้งหมดอาจไม่ตรงกับผลรวมทั้งหมดของตัวเลขที่แสดงในตาราง เนื่องจากการปัดทศนิยมเป็นหน่วยบาท

# ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน

ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดินของบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก มีรายละเอียด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ดังต่อไปนี้

## 1. กลุ่มบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

บริษัท	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
		ไร่	งาน	ตรว.			
ABP1 (Replacement)	อำเภอเมือง ชลบุรี จังหวัดชลบุรี	52	1	97.6	ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	ที่ดินประมาณ 24 ไร่ 8 งาน 367.9 ตรว. เป็นหลักประกันในการกู้ยืม กับกลุ่มสถาบันการเงิน 11,552,019,875 บาท ทั้งนี้ส่วนที่เหลือจะเป็นหลักประกันการกู้ยืมกับกลุ่มสถาบันการเงิน ก็ต่อเมื่อ ได้มาซึ่งที่ดินดังกล่าวแล้ว
ABP2 (Replacement)	อำเภอเมือง ชลบุรี จังหวัดชลบุรี	25	0	54.4	ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	อยู่ระหว่างการจัดทำสัญญาเงินกู้
ABP3	อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี	22	7	60	ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระผูกพัน
ABP4	อำเภอเมือง ชลบุรี จังหวัดชลบุรี	17	3	46	ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันในการกู้ยืม กับสถาบันการเงิน มูลค่าจำนอง ที่ดิน อุปกรณ์ เครื่องจักร 8,500,000,000 บาท
ABP5	อำเภอเมือง ชลบุรี จังหวัดชลบุรี	16	3	69	ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันในการกู้ยืม กับสถาบันการเงิน มูลค่าจำนอง ที่ดิน อุปกรณ์ เครื่องจักร 8,000,000,000 บาท



## 2. กลุ่มบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

บริษัท	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
		ไร่	งาน	ตรว.			
ABPR1	อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	24	4	31	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระผูกพัน
ABPR2	อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	19	6	86	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระผูกพัน
ABPR3	อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	30	3	99	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันในการกู้ยืมกับสถาบันการเงิน มูลค่า จำนอง ที่ดิน อุปกรณ์ เครื่องจักร 7,475,937,500 บาท
ABPR4	อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	20	1	62	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันในการกู้ยืมกับสถาบันการเงิน มูลค่า จำนอง ที่ดิน อุปกรณ์ เครื่องจักร 7,103,750,000 บาท
ABPR5	อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	28	2	48	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันในการกู้ยืมกับสถาบันการเงิน มูลค่า จำนอง ที่ดิน อุปกรณ์ เครื่องจักร 7,417,000,000 บาท

### 3. กลุ่มบริษัทในสวนอุตสาหกรรมบางกะดี

บริษัท	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
		ไร่	งาน	ตรว.			
BIP1	อำเภอเมือง ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี	15	2	93	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระผูกพัน
BIP2	อำเภอเมือง ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี	12	7	29	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระผูกพัน

### 4. กลุ่มบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี

บริษัท	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
		ไร่	งาน	ตรว.			
BPWHA1	ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	30	2	46	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันในการกู้ยืมกับสถาบันการเงิน มูลค่าจำนอง ที่ดิน อุปกรณ์ เครื่องจักร 8,875,160,000 บาท

### 5. กลุ่มบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย มาบตาพุด ระยอง

บริษัท	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
		ไร่	งาน	ตรว.			
BGPM	ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	19	4	11	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระผูกพัน

BGPM (Replacement)	อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี	26	0	43	ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันในการกู้ยืม กับสถาบันการเงิน มูลค่าจำนอง ที่ดิน อุปกรณ์ เครื่องจักร 22,772,364,583 บาท
-----------------------	-------------------------------	----	---	----	--	-------------	--

## 6. กลุ่มบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง

บริษัท	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะ กรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
		ไร่	งาน	ตรว.			
BGPAT1	อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	36	1	80	ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันในการกู้ยืม กับสถาบันการเงิน มูลค่าจำนอง ที่ดิน อุปกรณ์ เครื่องจักร บาท 8,915,250,000
BGPAT2	อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	45	3	1.6	ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันในการกู้ยืม กับสถาบันการเงิน มูลค่ารวม 11,574,312,500 บาท
BGPAT3	อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	31	2	59.9	ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันในการกู้ยืมกับ สถาบันการเงิน มูลค่ารวม 11,326,442,708 บาท

## 7. กลุ่มบริษัทพลังงานทดแทน

บริษัท	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์การถือครอง	ลักษณะ กรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
		ไร่	งาน	ตรว.			
BGSPS1	อำเภอเมือง สระแก้ว จังหวัดสระแก้ว	111	7	79	ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	เป็นเจ้าของ	ปลอดภาระผูกพัน

# สัญญาเช่า

บริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลักครอบครองที่ดินตามสัญญาเช่า มีรายละเอียด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ดังต่อไปนี้

## 1. กลุ่มบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

บริษัท	ผู้ให้เช่า	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์	ระยะเวลาเช่า	วันเริ่มต้นถึงวันสิ้นสุด	ภาระผูกพัน
			ไร่	งาน	ตรว.				
ABP1 (Replacement)	ABP2	นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	3	3	52	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	28 ปี	24 มิถุนายน 2563 ถึง 23 มิถุนายน 2591	จะดำเนินการให้เป็นหลักประกันในการกู้ยืมกับสถาบันการเงิน
ABP2 (Replacement)	ABP1	นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	5	1	27	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	28 ปี	24 มิถุนายน 2563 ถึง 23 มิถุนายน 2591	จะดำเนินการให้เป็นหลักประกันในการกู้ยืมกับสถาบันการเงิน
ABP5	อมตะคอร์ปอเรชั่น	นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	2.97	-	-	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	30 ปี	22 สิงหาคม 2557 ถึง 21 สิงหาคม 2587	เป็นหลักประกันในการกู้ยืมกับสถาบันการเงิน มูลค่า 8,000,000,000 บาท

## 2. กลุ่มบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

บริษัท	ผู้ให้เช่า	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์	ระยะเวลาเช่า	วันเริ่มต้นถึงวันสิ้นสุด	ภาระผูกพัน
			ไร่	งาน	ตรว.				
ABPR3	อมตะคอร์ปอเรชั่น	นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	2.56	-	-	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	1 ปี	1 กันยายน 2565 ถึง 31 สิงหาคม 2566	เป็นหลักประกันในการกู้ยืมกับสถาบันการเงิน มูลค่า 7,475,937,500 บาท
ABPR4	อมตะคอร์ปอเรชั่น	นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	1.44	-	-	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	3 ปี	1 กันยายน 2565 ถึง 31 สิงหาคม 2568	เป็นหลักประกันในการกู้ยืมกับสถาบันการเงิน มูลค่า 7,103,750,000 บาท

### 3. กลุ่มบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

บริษัท	ผู้ให้เช่า	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์	ระยะ เวลาเช่า	วันเริ่มต้นถึง วันสิ้นสุด	ภาระผูกพัน
			ไร่	งาน	ตรว.				
BPLC1 (Replacement)	กนอ.	นิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง ชลบุรี	10	3	35	ประกอบกิจการผลิต กระแสไฟฟ้า และไอน้ำ	8 ปี	1 มกราคม 2562 ถึง 27 พฤษภาคม 2570	เป็นหลักประกัน ในการกู้ยืมกับ สถาบันการเงิน มูลค่า 8,447,687,500 บาท
			9	0	13	ประกอบกิจการผลิต กระแสไฟฟ้า และไอน้ำ	29 ปี 8 เดือน	1 พฤษภาคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2591	
			6	1	6	ประกอบกิจการผลิต กระแสไฟฟ้า และไอน้ำ	29 ปี 5 เดือน	1 สิงหาคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2591	
			2	2	51	ประกอบกิจการผลิต กระแสไฟฟ้า และไอน้ำ และใช้เป็น ทางเข้า-ออก โรงงานผลิตไฟฟ้า	30 ปี	1 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2591	
			10	2	52	วางระบบ ส่งกระแสไฟฟ้า และไอน้ำ	30 ปี	1 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2591	
			4	1	97	ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและ ไอน้ำและ วางระบบส่งกระแส ไฟฟ้าและไอน้ำ	30 ปี	1 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2591	
			-	2	26	ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและ ไอน้ำและ วางระบบส่งกระแส ไฟฟ้าและไอน้ำ	30 ปี	1 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2591	
			2	2	51	ใช้เป็นทางเข้า-ออก โรงงานผลิตไฟฟ้า	30 ปี	1 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2591	

บริษัท	ผู้ให้เช่า	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์	ระยะเวลาเช่า	วันเริ่มต้นถึงวันสิ้นสุด	ภาระผูกพัน
			ไร่	งาน	ตรว.				
BPLC2	กนอ.	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ชลบุรี	2	1	89	ก่อสร้างอาคารโรงงานและประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	30 ปี	1 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2591	ปลอดภาระผูกพัน
			2	-	4	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	30 ปี	1 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2591	ปลอดภาระผูกพัน
			6	-	21	ปักเสาพาดสายไฟฟ้า (ให้กับบริษัท สยาม มิชลิน จำกัด)	22 ปี	29 กันยายน 2555 ถึง 28 กันยายน 2577	ปลอดภาระผูกพัน
			5	-	63	ปักเสาพาดสายไฟฟ้า	30 ปี	1 สิงหาคม 2555 ถึง 31 กรกฎาคม 2585	ปลอดภาระผูกพัน
			2	2	48	ปักเสาพาดสายไฟฟ้า	30 ปี	1 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2591	ปลอดภาระผูกพัน
			-	3	84	ปักเสาพาดสายไฟฟ้า	3 ปี	1 มิถุนายน 2563 ถึง 31 พฤษภาคม 2566	ปลอดภาระผูกพัน

#### 4. กลุ่มบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ เชียงใหม่

บริษัท	ผู้ให้เช่า	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์	ระยะเวลาเช่า	วันเริ่มต้นถึงวันสิ้นสุด	ภาระผูกพัน
			ไร่	งาน	ตรว.				
APB	AMATA Joint Stock	นิคมอุตสาหกรรมลองบิน เมืองเชียงใหม่ ประเทศเวียดนาม	3	3	94	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า	47 ปี	10 เมษายน 2540 ถึง 31 ธันวาคม 2587	ปลอดภาระผูกพัน
			2	-	-	ประกอบกิจการสร้างโรงงานและผลิตไอน้ำ	34 ปี	25 พฤษภาคม 2553 ถึง 30 พฤศจิกายน 2587	ปลอดภาระผูกพัน



## 5. กลุ่มบริษัทพลังงานทดแทน

บริษัท	ผู้ให้เช่า	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์	ระยะเวลาเช่า	วันเริ่มต้นถึงวันสิ้นสุด	ภาระผูกพัน
			ไร่	งาน	ตรว.				
BGYSP	บริษัท ยันฮี เพาเวอร์โฮลดิ้ง จำกัด	อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	213	1	69	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	25 ปี	28 ธันวาคม 2558 ถึง 27 ธันวาคม 2583	ปลอดภาระผูกพัน
		อำเภอบางหลวง จังหวัดนครปฐม	485	25	25			28 ธันวาคม 2558 ถึง 27 ธันวาคม 2583	ปลอดภาระผูกพัน
		อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม	125	1	17			28 ธันวาคม 2558 ถึง 27 ธันวาคม 2583	ปลอดภาระผูกพัน
		อำเภอลาดบัวหลวง อำเภอเสนา จังหวัดอยุธยา	96	1	31			28 ธันวาคม 2558 ถึง 27 ธันวาคม 2583	ปลอดภาระผูกพัน
								28 ธันวาคม 2558 ถึง 27 ธันวาคม 2583	
BTW	บุคคลธรรมดา	อำเภอเนินคม คำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร	8	2	11	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานลม	27 ปี	26 ตุลาคม 2562 ถึง 25 ตุลาคม 2589	ปลอดภาระผูกพัน
			13	1	84			27 ปี	26 ตุลาคม 2562 ถึง 25 ตุลาคม 2589
			18	-	-		27 ปี	26 ตุลาคม 2562 ถึง 25 ตุลาคม 2589	ปลอดภาระผูกพัน
			15	2	20			27 ปี	26 ตุลาคม 2562 ถึง 25 ตุลาคม 2589
			17	2	33		27 ปี	26 กุมภาพันธ์ 2563 ถึง 26 กุมภาพันธ์ 2590	ปลอดภาระผูกพัน

บริษัท	ผู้ให้เช่า	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์	ระยะเวลาเช่า	วันเริ่มต้นถึงวันสิ้นสุด	ภาระผูกพัน
			ไร่	งาน	ตรว.				
Nam Che 1	แขวงไชยสมบูน	บ้านน้ำล้อง เมืองท่าโหม แขวงไชยสมบูน สปป.ลาว	87	8	75	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานน้ำ	30 ปี	3 สิงหาคม 2559 ถึง 2 สิงหาคม 2589	ปลอดภาระผูกพัน
			6	21	84.5	แนวสายส่ง			
Ray Power	Sisophon Clean Power Co., Ltd.	เมืองศรีโสภณ จังหวัดบันทายมีชัย ประเทศกัมพูชา	294	-	-	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	21 ปี	25 มิถุนายน 2563 ถึง 24 มิถุนายน 2584	อยู่ระหว่างการทำสัญญาหลักประกันในการกู้ยืมกับกลุ่มสถาบันการเงิน
Solar WVO & CO-OP	สหกรณ์การเกษตรชนแดน จำกัด	อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์	31	3	47	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	28 ปี	22 สิงหาคม 2560 ถึง 21 สิงหาคม 2588	ปลอดภาระผูกพัน
	สหกรณ์การเกษตรบ้านนาเดิม จำกัด	อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี	51	1	66		28 ปี	5 กันยายน 2560 ถึง 5 กันยายน 2588	ปลอดภาระผูกพัน

## 6. กลุ่มบริษัทพลังงานแบบผสมผสาน (HYBRID)

บริษัท	ผู้ให้เช่า	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์	ระยะเวลาเช่า	วันเริ่มต้นถึงวันสิ้นสุด	ภาระผูกพัน
			ไร่	งาน	ตรว.				
U-Tapao	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)	อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง	100	-	-	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	29 ปี 6 เดือน	26 มิถุนายน 2563 ถึง 25 ธันวาคม 2592	ปลอดภาระผูกพัน

# สัญญาอนุญาตให้ใช้ที่ดิน

บริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลักครอบครองที่ดินตามสัญญาอนุญาตให้ใช้ที่ดิน มีรายละเอียด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ดังต่อไปนี้

## 1. กลุ่มบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

บริษัท	ผู้ให้เช่า	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์	ระยะเวลาเช่า	วันเริ่มต้นถึงวันสิ้นสุด	ภาระผูกพัน
			ไร่	งาน	ตรว.				
BPLC1 (Replacement)	กนอ.	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ชลบุรี	4	2	83	ใช้ที่ดินเพื่อวางท่อระบบส่งกระแสไฟฟ้าและไอน้ำท่อก๊าซธรรมชาติและท่อส่งน้ำ	30 ปี	1 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2591	ปลอดภาระผูกพัน
BPLC2	กนอ.	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ชลบุรี	-	-	99	ใช้ที่ดินเพื่อวางท่อจ่ายน้ำ	29 ปี	1 มิถุนายน 2553 ถึง 31 ธันวาคม 2583	ปลอดภาระผูกพัน
			1	-	98	ใช้ที่ดินเพื่อวางท่อจ่ายน้ำ	27 ปี	1 มกราคม 2565 ถึง 31 ธันวาคม 2591	ปลอดภาระผูกพัน
			-	2	9	ใช้ที่ดินเพื่อวางท่อส่งไอน้ำ	27 ปี	1 มกราคม 2565 ถึง 31 ธันวาคม 2591	ปลอดภาระผูกพัน
			4	2	39	ใช้ที่ดินเพื่อวางท่อส่งไอน้ำ	22 ปี	5 สิงหาคม 2551 ถึง 31 ธันวาคม 2583	ปลอดภาระผูกพัน
			-	-	51	ใช้ที่ดินเพื่อวางท่อส่งไอน้ำ	3 ปี	1 กรกฎาคม 2563 ถึง 30 มิถุนายน 2566	ปลอดภาระผูกพัน

## 2. กลุ่มบริษัทพลังงานหมุนเวียน

บริษัท	ผู้ให้เช่า	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์	ระยะเวลาเช่า	วันเริ่มต้นถึงวันสิ้นสุด	ภาระผูกพัน
			ไร่	งาน	ตรว.				
DTE	the People's Committee of Tay Ninh Province	Duong Minh Chau District, Tay Ninh Province	597	1	65	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	50 ปี	18 ธันวาคม 2560 ถึง 18 ธันวาคม 2610	ปลอดภาระผูกพัน
		Tan Chau District, Tay Ninh Province	752	2	35		50 ปี	18 ธันวาคม 2560 ถึง 18 ธันวาคม 2610	ปลอดภาระผูกพัน
		Duong Minh Chau District, Tay Ninh Province	1,800	-	-		50 ปี	18 ธันวาคม 2560 ถึง 18 ธันวาคม 2610	ปลอดภาระผูกพัน

บริษัท	ผู้ให้เช่า	ที่ตั้ง	พื้นที่			วัตถุประสงค์	ระยะเวลาเช่า	วันเริ่มต้นถึงวันสิ้นสุด	ภาระผูกพัน
			ไร่	งาน	ตรว.				
HH1	The People's Committee of Quang Tri Province	Khe Sanh District, Vietnam	193	1	57	ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานลม	50 ปี	15 ตุลาคม 2564 ถึง 15 ตุลาคม 2614	ปลอดภาระผูกพัน
Phu Yen TTP	the People's Committee of Phu Yen Province	จังหวัดฟูเยียน ประเทศเวียดนาม	1,600	-	-	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	50 ปี	24 เมษายน 2562 ถึง 11 พฤษภาคม 2611	ปลอดภาระผูกพัน
Solar WVO & CO-OP	องค์การส่งเสริมสหกรณ์การเกษตร	อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	40	-	-	ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	25 ปี	24 ธันวาคม 2561 ถึง 23 ธันวาคม 2586	ปลอดภาระผูกพัน
		อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	50	2	85		25 ปี	27 ธันวาคม 2561 ถึง 26 ธันวาคม 2586	ปลอดภาระผูกพัน
		อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	25	-	-		25 ปี	27 ธันวาคม 2561 ถึง 26 ธันวาคม 2586	ปลอดภาระผูกพัน
		อำเภอลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	52	1	72		25 ปี	27 ธันวาคม 2561 ถึง 26 ธันวาคม 2586	ปลอดภาระผูกพัน
		อำเภอหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร	49	2	27		25 ปี	27 ธันวาคม 2561 ถึง 26 ธันวาคม 2586	ปลอดภาระผูกพัน
XXHP	แผนกแผนการและการลงทุน (ต่างหน้ารัฐบาลลาว) ผู้ให้สิทธินำใช้	บ้านน้ำตวด เมืองปากซ่อง แขวงจำปาสัก สปป. ลาว	2,881	12	60.25	ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำ	50 ปี	18 มิถุนายน 2558 ถึง 17 มิถุนายน 2608	ปรับปรุงที่ดินและส่งคืนตามรูปแบบที่รัฐกำหนด
			56	91	71.25	แนวสายส่ง			

## รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

ไม่มี

# เอกสารแนบ 5

จรรยาบรรณทางธุรกิจ

(Code of Conduct)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## สารจากประธานกรรมการ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“บี.กริม เพาเวอร์”) ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความโอปอ้อมอารี มีความรับผิดชอบต่อลูกค้า โปร่งใส และตรวจสอบได้ รวมถึงเป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการโดยคณะกรรมการบริษัท ได้จัดทำนโยบายและจรรยาบรรณทางธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของ บี.กริม เพาเวอร์ ถือปฏิบัติเป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมในทุกประเทศที่เข้าดำเนินการมา ตั้งแต่ปี 2561 เป็นต้นมา

ทั้งนี้ ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาทบทวนและปรับปรุงนโยบายและจรรยาบรรณทางธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ และอนุมัติกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจฉบับนี้ขึ้นใหม่ โดยอ้างอิงเนื้อหาจากนโยบายและจรรยาบรรณทางธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ ฉบับเดิม เชื่อมโยงถึงนโยบายและแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ สภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไป และเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2564 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2564 ได้มีมติอนุมัติจรรยาบรรณทางธุรกิจฉบับนี้ โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เป็นต้นไป และให้ยกเลิกนโยบายและจรรยาบรรณทางธุรกิจ เลขที่ BGP-POL-05/2561

(นายฮาราลด์ ลิงค์)  
ประธานกรรมการ



# วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมองค์กร

## วิสัยทัศน์

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอบอ้อมอารี ”

## พันธกิจ

บี.กริม เพาเวอร์ มีพันธกิจในการสนับสนุนเป้าหมายการเติบโตทางธุรกิจให้เป็นไปอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ทั้งในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเตรียมความพร้อมของบุคลากรและเทคโนโลยีให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ทั้งจากปัจจัยภายในและภายนอก บี.กริม เพาเวอร์ ได้กำหนดกลยุทธ์และแผนงานที่สามารถสร้างโอกาสในการขยายและต่อยอดทางธุรกิจ ตลอดจนการพัฒนาความร่วมมือทางธุรกิจกับพันธมิตรที่แข็งแกร่งทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศในการดำเนินงานและการสร้างข้อได้เปรียบในการแข่งขันทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ซึ่งจะสามารถสร้างผลตอบแทนและสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนได้อย่างต่อเนื่อง โดย บี.กริม เพาเวอร์ ได้กำหนดพันธกิจในการดำเนินงาน 6 ด้าน ดังนี้

### สินค้าและบริการ

สร้างคุณค่าให้กับสังคม ด้วยการผลิตพลังงานและให้บริการ คุณภาพสูง โดยมีคนและธรรมชาติเป็นศูนย์กลาง และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และพลังแห่งการบุกเบิกเพื่อแสวงหาธุรกิจ โอกาสและเทคโนโลยีใหม่ ๆ

### การปฏิบัติงาน

พัฒนาการดำเนินธุรกิจของเราอย่างต่อเนื่องอย่างมีอาชีพ เพื่อก้าวขึ้นเป็นผู้ผลิตพลังงานชั้นนำระดับโลก

### การเติบโต

สร้างการเติบโตที่ยั่งยืน โดยมีพันธมิตรทางธุรกิจระยะยาวที่แข็งแกร่งทั้งในประเทศและต่างประเทศ

### สถานที่ทำงาน

ทำงานร่วมกันด้วยความผาสุกและโอบอ้อมอารี พนักงานทุกคนมีความเป็นมืออาชีพ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยการให้เกียรติ ผู้มีส่วนได้เสีย และยึดมั่นในจริยธรรมและความซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนมีทัศนคติที่ดี

### ชุมชนและสังคม

สร้างพลังงานให้กับคน ชุมชน และสังคมด้วยความโอบอ้อมอารีเพื่อตอบสนองความต้องการอย่างมีประสิทธิภาพ

### สิ่งแวดล้อม

ดำเนินธุรกิจด้วยความใส่ใจต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งต่อโลกที่ดีกว่าให้แก่เด็กของโลกรุ่นต่อไป

## ค่านิยมองค์กร



### **Positivity** ทัศนคติที่ดี

คิดบวก  
ปรับตัว  
เปิดใจ



### **Partnership** ความร่วมมือ

สามัคคี  
สนับสนุน  
แสดงความเป็นเจ้าของ



### **Professionalism** ความเป็นมืออาชีพ

เชี่ยวชาญ  
รับผิดชอบ  
มีจริยธรรม



### **Pioneering Spirit** ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

ริเริ่มสร้างสรรค์  
ทำงานเชิงรุก  
แลกเปลี่ยนเรียนรู้

## สารบัญ

463	วัตถุประสงค์	470	การใช้ทรัพย์สิน ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
463	ขอบเขต	471	ทรัพย์สินทางปัญญา
463	คำนิยาม	471	การซื้อขายหลักทรัพ์และการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน
465	การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับ	472	ความขัดแย้งทางผลประโยชน์
465	การเคารพสิทธิมนุษยชน	473	การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
465	การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น	473	การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน
466	การปฏิบัติต่อพนักงาน	474	การป้องกันการฟอกเงิน
466	การปฏิบัติต่อลูกค้า	474	กิจกรรมทางการเมือง
467	การปฏิบัติต่อคู่ค้า	475	การปฏิบัติ การรายงาน แจ้งเบาะแส และข้อร้องเรียน
467	การปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่	476	บทลงโทษ
468	การปฏิบัติต่อคู่แข่ง		หนังสือรับทราบและถือปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจ
468	ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย		
469	ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม		
469	ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม		

## 1. วัตถุประสงค์

คณะกรรมการบริษัทกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ เพื่อให้บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ถือปฏิบัติและใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินธุรกิจ ประพฤติตนอยู่ในแนวทางที่เหมาะสมต่อการประกอบธุรกิจ อย่างมีอาชีพ ตลอดจนมีจริยธรรม มีความรับผิดชอบ ต่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย

ทุกฝ่ายอย่างเหมาะสมและเท่าเทียม และปฏิบัติตามกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเป็นการ ส่งเสริมระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึด หลักความซื่อสัตย์ ยุติธรรม ถูกต้อง โปร่งใส และ ตรวจสอบได้เป็นสำคัญ

## 2. ขอบเขต

จรรยาบรรณทางธุรกิจฉบับนี้ให้ใช้บังคับกับ บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ทุกคน รวมถึงสนับสนุนและส่งเสริม ให้บริษัทร่วม กิจการร่วมค้า (Joint Venture) กิจการ คำร่วม (Consortium) ที่ บี.กริม เพาเวอร์ ไม่มีอำนาจ ควบคุมในกิจการดังกล่าว และพันธมิตรทางธุรกิจ

ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณทางธุรกิจ และแนวทางปฏิบัติตาม มาตรฐานสากล เพื่อให้เป็นบรรทัดฐานเดียวกัน กับ บี.กริม เพาเวอร์ เพื่อบรรลุเป้าหมายการ ดำเนินธุรกิจร่วมกันอย่างยั่งยืน

## 3. คำนิยาม

ข้อความหรือ คำใด ๆ ที่ใช้ในจรรยาบรรณทางธุรกิจนี้ ให้มีความหมายดังต่อไปนี้ เว้นแต่ข้อความดังกล่าวจะแสดง หรือได้อธิบายไว้เป็นอย่างอื่น

“บี.กริม เพาเวอร์”

หมายถึง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

“บริษัทย่อย”

หมายถึง บริษัทที่มีลักษณะใดลักษณะหนึ่งดังนี้

(ก) บริษัทที่บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีอำนาจควบคุมกิจการ

(ข) บริษัทที่บริษัทตาม (ก) มีอำนาจควบคุมกิจการ

(ค) บริษัทที่อยู่ภายใต้อำนาจควบคุมกิจการของบริษัทตาม (ข) ต่อไปเป็นทอด ๆ โดยเริ่มจากการอยู่ภายใต้อำนาจควบคุมกิจการของบริษัทตาม (ข)

“กรรมการ”

หมายถึง ผู้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในคณะกรรมการบริษัทของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

“ผู้บริหาร”

หมายถึง ผู้จัดการ หรือผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหาร 4 รายแรกนับต่อ จากผู้จัดการลงมา ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งระดับบริหารรายที่ 4 ทุกราย และ ให้หมายความรวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือ การเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่าของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

“พนักงาน”	หมายถึง พนักงานประจำ พนักงานทดลองงาน พนักงานที่มีการกำหนดระยะเวลาการจ้าง พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ ตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานและสภาพการจ้างของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมทั้งพนักงานที่ได้รับการว่าจ้างผ่านบริษัทคู่สัญญา
“บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์”	หมายถึง กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
“สิทธิมนุษยชน”	หมายถึง สิทธิขั้นพื้นฐานของมนุษย์ทุกคน ไม่ว่าจะเป็น เชื้อชาติ เพศ สัญชาติ เผ่าพันธุ์ ภาษา ศาสนา หรือสถานะอื่นใดที่ระบุไว้ในกฎหมายของแต่ละประเทศ และสนธิสัญญาที่แต่ละประเทศมีพันธสัญญา
“การกระทำผิด”	หมายถึง การกระทำใด ๆ ของพนักงานหรือผู้บริหาร ซึ่งเป็นการขัด หรือฝ่าฝืนนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจ และตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานและสภาพการจ้างของ บี.กริม เพาเวอร์
“การทุจริต”	หมายถึง การกระทำหรือพฤติกรรมใด ๆ ที่มีเจตนาทุจริต โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้มาซึ่ง เงิน ผลประโยชน์ หรือการหลีกเลี่ยงภาระผูกพัน หรือการทำผิดกฎหมายและก่อความเสียหายแก่ บี.กริม เพาเวอร์
“คอร์รัปชัน”	หมายถึง การติดสินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การให้ การเสนอ /ให้คำมั่น /สัญญาว่าจะให้</li> <li>(2) การรับ การเรียกร้อง</li> </ol> เงิน ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด ซึ่งไม่เหมาะสม กับเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือเอกชน หรือ ผู้มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่อื่นเป็นการให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งธุรกิจหรือผลประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสมในทางธุรกิจ ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นกรณีที่กฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ ขนบธรรมเนียมประเพณีของท้องถิ่น หรือจารีตทางการค้าให้กระทำได้
“พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฯ”	หมายถึง พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (และที่แก้ไขเพิ่มเติม) รวมทั้งหลักเกณฑ์และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
“ข้อมูลส่วนบุคคล”	หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม แต่ไม่รวมถึงข้อมูลของผู้ถึงแก่กรรมโดยเฉพาะ
“ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีความอ่อนไหว”	หมายถึง ข้อมูลส่วนบุคคลซึ่งมีความละเอียดอ่อนตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 26 แห่ง พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฯ เช่น เชื้อชาติ เผ่าพันธุ์ ความคิดเห็นทางการเมือง ความเชื่อในลัทธิ ศาสนาหรือปรัชญา พฤติกรรมทางเพศ ประวัติอาชญากรรม ข้อมูลสุขภาพ ความพิการ ข้อมูลสหภาพแรงงาน ข้อมูลพันธุกรรม ข้อมูลชีวภาพ หรือข้อมูลอื่นใด ซึ่งกระทบต่อเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลในทำนองเดียวกันตามที่คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลประกาศกำหนด
“การประมวลผลข้อมูล”	หมายถึง การเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

#### 4. การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับ

บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญและยึดถือปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งขนบธรรมเนียม ประเพณี และวัฒนธรรมในแต่ละประเทศที่เข้าดำเนินกิจการอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ศึกษาทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามกฎหมายภายในของแต่ละประเทศที่ บี.กริม เพาเวอร์ เข้าดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้องและครบถ้วน และหาก บี.กริม เพาเวอร์ มีนโยบายระเบียบ และแนวปฏิบัติที่มีมาตรฐานสูงกว่ากฎหมายของประเทศนั้น ๆ กำหนดไว้ ให้ยึดถือตามนโยบาย ระเบียบ

และแนวปฏิบัติของ บี.กริม เพาเวอร์ เพียงเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับกฎหมายภายในของประเทศนั้น ๆ รวมถึงติดตามการเปลี่ยนแปลงของกฎหมาย หรือกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ในแต่ละประเทศที่เข้าไปประกอบธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ และหากมีข้อสงสัยไม่แน่ใจ หรือพบเห็นการดำเนินการใด ๆ ที่ไม่ชัดเจน ไม่เป็นไปตามระเบียบ หรืออาจเข้าข่ายเป็นความผิด ขัดหรือแย้งกับกฎหมาย ขนบธรรมเนียม ประเพณี หรือวัฒนธรรมในแต่ละท้องถิ่น ให้รายงานผู้บังคับบัญชา หรือหากมีฝ่ายกฎหมาย หรือที่ปรึกษากฎหมายโดยไม่ชักช้า เพื่อหาข้อสรุปที่ชัดเจนและแนวทางแก้ไขที่ถูกต้องเหมาะสมต่อไป

#### 5. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บี.กริม เพาเวอร์ ยึดมั่นในการเคารพสิทธิมนุษยชนตามกฎหมายและมาตรฐานสากล โดยปฏิบัติต่อบุคคลด้วยความเสมอภาค เท่าเทียม และไม่เลือกปฏิบัติด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากความเหมือน หรือความแตกต่าง ทั้งทางด้านเชื้อชาติ สัญชาติ ถิ่นกำเนิด สีผิว ภาษา ศาสนา เพศ อายุ สมรรถภาพทางร่างกาย รสนิยมทางเพศ การศึกษา ความคิดเห็นทางการเมือง และสถานภาพอื่นใด รวมทั้งมีความเคารพในสิทธิเสรีภาพส่วนบุคคลตามกฎหมายและมาตรฐานสากลสูงสุด และเพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ดังกล่าวจึงได้กำหนดนโยบายสิทธิมนุษยชนที่ครอบคลุมการดำเนินงานทุกกิจกรรมในประเด็นที่เกี่ยวกับความหลากหลาย การไม่เลือกปฏิบัติและการไม่ล่วงละเมิด การปฏิบัติอย่างเป็นธรรม เสรีภาพในการสมาคมและการร่วมเจรจาต่อรอง ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน การป้องกันการใช้แรงงานบังคับและการค้ามนุษย์ การห้ามใช้แรงงานเด็ก และแสดงความมุ่งมั่นในการต่อต้านการเลือกปฏิบัติและ

การต่อต้านการคุกคามที่ชัดเจน รวมถึงมีการประเมินผลกระทบ (Human Rights Impact Assessment) โดยครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมด รวมถึงลูกค้า ชุมชน และกลุ่มเปราะบาง (Vulnerable groups) ตามหลักการที่กำหนดไว้ในนโยบายสิทธิมนุษยชนดังกล่าวอีกด้วย

ทั้งนี้ บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ต้องปฏิบัติตามนโยบายสิทธิมนุษยชน และความมุ่งมั่นในการต่อต้านการเลือกปฏิบัติ และการต่อต้านการคุกคามอย่างเคร่งครัด รวมถึงสนับสนุน และส่งเสริมให้บริษัทร่วม พันธมิตรทางธุรกิจ กิจการร่วมค้า คู่ค้า และคู่สัญญา ถือปฏิบัติตามนโยบายสิทธิมนุษยชนดังกล่าวด้วย

โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในนโยบายสิทธิมนุษยชน ความมุ่งมั่นในการต่อต้านการเลือกปฏิบัติและการต่อต้านการคุกคาม และแนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องบนเว็บไซต์ ของ บี.กริม เพาเวอร์

#### 6. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น

บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นดำเนินการด้วยความรับผิดชอบ ให้มีความเจริญก้าวหน้า มั่นคง และก่อให้เกิดผลตอบแทนที่เหมาะสมแก่ผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่องในระยะยาว ภายใต้สถานการณ์และปัจจัยความเสี่ยงต่าง ๆ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทั้งรายใหญ่และรายย่อยอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมตามกฎหมายและข้อบังคับของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมทั้งให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการตัดสินใจในการลงทุนอย่างเพียงพอ เป็นระบบ สม่ำเสมอ และโปร่งใสอย่างเท่าเทียมกัน

บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ พึงปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต รักษาข้อมูลความลับที่ได้มาจากตำแหน่งหน้าที่ และงดเว้นการดำเนินการใด ๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อ บี.กริม เพาเวอร์ และการแสวงหาประโยชน์ให้กับตนเองและผู้อื่น โดยใช้ข้อมูลใด ๆ ของ บี.กริม เพาเวอร์ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ และจะไม่กระทำการใด ๆ ที่ไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ของ บี.กริม เพาเวอร์



## 7. การปฏิบัติต่อพนักงาน

บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญกับพนักงาน ซึ่งถือเป็นกลไกที่มีคุณค่าและสำคัญอย่างยิ่งต่อการขับเคลื่อนองค์กรให้มีความเจริญก้าวหน้า จึงมุ่งมั่นพัฒนา เสริมสร้างวัฒนธรรมและบรรยากาศการทำงานที่ดี ส่งเสริมการทำงานร่วมกันด้วยความสมัครสมานสามัคคี (Teamwork) ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานและมาตรฐานด้านแรงงานที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับประเทศและระดับมาตรฐานสากล รวมถึงเคารพต่อสิทธิมนุษยชน โดยปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเสมอภาคและไม่เลือกปฏิบัติด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากความเหมือนหรือความแตกต่าง ทั้งทางด้านเชื้อชาติ สัญชาติ ถิ่นกำเนิด สีผิว ภาษา ศาสนา เพศ อายุ สมรรถภาพทางร่างกาย รสนิยมทางเพศ การศึกษา ความคิดเห็นทางการเมือง และสถานภาพอื่นใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำงานโดยตรง และมีแนวนโยบายที่ชัดเจนในการป้องกันการใช้แรงงานบังคับ และการค้ามนุษย์ และการห้ามใช้แรงงานเด็ก โดยจัดให้มี

- กระบวนการสรรหาบุคลากรที่เป็นธรรมและเท่าเทียม
- มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานการให้ผลตอบแทน การให้รางวัลและการลงโทษบนพื้นฐานความยุติธรรม ชัดเจน และสามารถอธิบายได้
- มีนโยบายในการพัฒนาความรู้ ทักษะ และความสามารถของพนักงานอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง เพื่อเพิ่มศักยภาพและโอกาสในการเติบโตในหน้าที่การงานของพนักงาน
- มีเกณฑ์ชี้วัดเพื่อประเมินความรู้ ทักษะ ความสามารถ และผลการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างเหมาะสมเพื่อใช้ในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย ด้วยความยุติธรรมเสมอภาค และสามารถอธิบายได้

- กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้มีสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่ดีและมีความปลอดภัยในชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน
- ให้ความสำคัญกับความสมดุลในชีวิตของพนักงาน อย่างเหมาะสม ผ่านการส่งเสริมกิจกรรมที่สร้างสรรค์ และเป็นประโยชน์ต่อสุขภาพกายและสุขภาพใจ
- กำหนดขั้นตอน กระบวนการ และกลไกในการพิจารณา และการดำเนินการแก้ปัญหาจากการเรียกร้อง ความเป็นธรรมของพนักงานอย่างเหมาะสม
- เคารพและรับผิดชอบในการดำเนินการกับข้อมูลส่วนบุคคล ให้ความสำคัญคุ้มครองและรักษาความลับ ข้อมูลส่วนบุคคล จำกัดการเปิดเผยและการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลเท่าที่จำเป็น และกำหนดสิทธิในการเข้าถึง ข้อมูลส่วนบุคคลตามลำดับชั้นและตามหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

นอกจากนี้ บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ทุกคนต้องปฏิบัติต่อกันด้วยความเคารพ ให้เกียรติ และปฏิบัติตามนโยบายสิทธิมนุษยชน และความมุ่งมั่นในการต่อต้านการเลือกปฏิบัติ และการต่อต้านการคุกคาม บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นที่จะรักษาสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานที่ดี เพื่อสร้างสังคมการปฏิบัติงานอย่างมีอาชีพ มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี ปราศจากการเลือกปฏิบัติ และการคุกคามในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึง การคุกคามทางเพศ ภายในองค์กรอีกด้วย

โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในนโยบายสิทธิมนุษยชน ความมุ่งมั่นในการต่อต้านการเลือกปฏิบัติและการต่อต้านการคุกคาม และแนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง บนเว็บไซต์ ของ บี.กริม เพาเวอร์

## 8. การปฏิบัติต่อลูกค้า

บี.กริม เพาเวอร์ ตระหนักถึงความสำคัญและมุ่งมั่นที่จะสร้างความเชื่อมั่นและความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้าด้วยการพัฒนาสินค้าและบริการที่มีคุณภาพมาตรฐานที่ดี ในราคาที่เหมาะสม และมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า เพื่อสร้างและรักษาสัมพันธ์ภาพที่ดีไว้อย่างยั่งยืน จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติไว้ดังนี้

- (1) นำเสนอ ส่งมอบสินค้าและให้บริการที่มีคุณภาพ ตรงตามหรือสูงกว่าความคาดหวังของลูกค้าในราคาที่เหมาะสม มุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการบริการเพื่อยกระดับมาตรฐานให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง ภายใต้ความปลอดภัย เทคโนโลยีที่เหมาะสม และมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้า

- (2) สื่อสาร โฆษณา ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการขาย และให้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าและบริการ อย่างมีความรับผิดชอบ เป็นไปตามความเป็นจริง ไม่ทำให้เกิดความเข้าใจผิด หรือใช้ประโยชน์จากความเข้าใจผิดของลูกค้า ไม่ขัดต่อศีลธรรมประเพณีอันดีงาม และไม่ทำให้เกิดความขัดแย้งในสังคม
- (3) ปฏิบัติตามสัญญา ข้อตกลง หรือเงื่อนไขต่าง ๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัด โปร่งใสและเท่าเทียมกัน ในกรณีที่ จะไม่สามารถปฏิบัติตามได้ จะต้องแจ้ง/เจรจากับลูกค้าเป็นการล่วงหน้าโดยไม่ชักช้า เพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหาย

- (4) เปิดรับข้อร้องเรียนจากลูกค้าด้วยความเต็มใจ ปราศจากอคติ และปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียนจากลูกค้าอย่างทันท่วงที กรณีมีข้อจำกัด หรือต้องใช้เวลาในการแก้ปัญหา จะต้องแจ้งข้อมูลโดยไม่ชักช้าและรายงานสถานะให้ลูกค้าทราบในเวลาอันควร รวมทั้งรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขเป็นระยะ
- (5) ติดตาม สำรวจ และวัดผลความพึงพอใจของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอเพื่อพัฒนาและปรับปรุงสินค้าและบริการ เนื่องจากปัจจัยหลักของความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจที่สำคัญย่อมมาจากความสามารถในการพัฒนาและรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าในระยะยาว
- (6) ไม่เรียกรับเงิน สิ่งของ ผลประโยชน์ใด ๆ อันสื่อถึงการกระทำที่ไม่สุจริตจากลูกค้า
- (7) บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ต้องไม่กระทำการใด ๆ ต่อลูกค้าในลักษณะเป็นการเลือกปฏิบัติ และไม่เปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับของลูกค้า โดยไม่ได้รับอนุญาตจากลูกค้าหรือจากผู้มีอำนาจของ บี.กริม เพาเวอร์ เว้นแต่เป็นการปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ตามคำสั่งของหน่วยงานทางปกครองหรือเจ้าพนักงานตามกฎหมาย หรือคำสั่งศาล นอกจากนี้ จะไม่นำข้อมูลข้างต้นไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัว หรือเพื่อบุคคลอื่น

## 9. การปฏิบัติต่อลูกค้า

บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความสำคัญและปฏิบัติกับลูกค้า ซึ่งถือเป็นหุ้นส่วนและปัจจัยแห่งความสำเร็จทางธุรกิจที่สำคัญด้วยความเสมอภาค และคำนึงถึงการสร้างความสัมพันธ์และผลประโยชน์ที่ดีร่วมกันในระยะยาว โดยได้กำหนดหลักการปฏิบัติที่สำคัญไว้ในกรอบการบริหารลูกค้าอย่างยั่งยืน อาทิ

- กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมาตรฐานและโปร่งใส เจริญจากกลางเข้าทำสัญญากับลูกค้าด้วยเงื่อนไขและผลตอบแทนที่เป็นธรรมกับทั้งสองฝ่าย
- ไม่เรียก หรือไม่รับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใด ๆ ที่ไม่สุจริต ในทางการค้ากับลูกค้า
- ส่งเสริม ให้ความรู้ พัฒนาศักยภาพ และยกระดับความสามารถในการผลิตและให้บริการให้ได้มาตรฐาน
- ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมเพื่อการปรับปรุงการจัดการโซ่อุปทาน (Supply chain management) อย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจให้ทันทั่วทั้ง
- ติดตามตรวจสอบและประเมินลูกค้าที่ครอบคลุม ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ

อย่างสม่ำเสมอเพื่อพัฒนาการประกอบธุรกิจระหว่างกัน และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าลูกค้าไม่มีการปฏิบัติผิดกฎหมาย ผิดเงื่อนไขของสัญญา ผิดหลักธรรมาภิบาลหรือจริยธรรมใด ๆ อันอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานหรือชื่อเสียงของ บี.กริม เพาเวอร์ ได้

นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ได้กำหนดจรรยาบรรณและแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของลูกค้า (Supplier Code of Conduct) โดยมุ่งหวังให้ลูกค้านำไปปรับใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานให้สอดคล้องกับการดำเนินงานตามบริบทของลูกค้า โดยคำนึงถึงการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม ปฏิบัติต่อแรงงานของตนอย่างเป็นธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และมีธรรมาภิบาลที่ดี เพื่อสร้างสังคมการดำเนินธุรกิจที่ดีในวงกว้างและการดำเนินงานร่วมกันอย่างยั่งยืนอีกด้วย

โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในการบริหารจัดการลูกค้าอย่างยั่งยืน จรรยาบรรณและแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนของลูกค้า และแนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

## 10. การปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่

บี.กริม เพาเวอร์ ปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่อย่างเป็นธรรม มีความรับผิดชอบ โปร่งใส และเท่าเทียม โดยถือปฏิบัติตามข้อกำหนด เงื่อนไข และข้อผูกพันที่มีต่อเจ้าหน้าที่ ทั้งในการชำระหนี้ตรงตามกำหนดเวลา การบริหารเงินทุน การให้และรักษาหลักประกัน หรือหลักทรัพย์สินค้ำประกัน และเงื่อนไขอื่น ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด รวมทั้ง ไม่นำเงินทุนที่ได้จากการกู้ยืมเงินไปใช้ในทางที่ขัดต่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุในข้อตกลงที่ทำไว้กับเจ้าหน้าที่ และไม่ใช้วิธีการที่ไม่สุจริตปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริง อันอาจก่อให้เกิดความเสียหาย

แก่เจ้าหน้าที่ ตลอดจน บริหารจัดการเงินทุนให้มีโครงสร้างที่เหมาะสม และบริหารกิจการอย่างมีประสิทธิภาพ มีฐานะทางการเงินที่มั่นคง เพื่อให้เจ้าหน้าที่มั่นใจในฐานะการเงิน และความสามารถในการชำระหนี้ที่ดีของ บี.กริม เพาเวอร์ ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อตกลง หรือข้อผูกพันตามสัญญา จะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบโดยไม่ชักช้า เพื่อเจรจาหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันบนพื้นฐานของความสมเหตุสมผลและเป็นธรรม

## 11. การปฏิบัติต่อคู่แข่ง

บี.กริม เพาเวอร์ ดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณตามหลักการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัดทั้งในระดับประเทศและระดับสากล รวมถึง จะไม่ทำ ความตกลงใด ๆ กับคู่แข่งหรือบุคคลใด ที่มีลักษณะเป็น การลดหรือจำกัดการแข่งขันทางการค้า ตลอดจนไม่แสวงหา ข้อมูลความลับทางการค้าของคู่แข่ง ด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต หรือไม่เหมาะสม และไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้า

ด้วยการกล่าวหาในทางร้าย ใส่ร้ายป้ายสี โจมตีคู่แข่ง โดยปราศจากข้อมูลอย่างสมเหตุสมผล

ทั้งนี้ บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ พึงระมัดระวังในการติดต่อ สื่อสารกับคู่แข่งและบุคลากรของคู่แข่งทางการค้า โดยยึดถือ แนวปฏิบัติที่ดีอย่างมีอาชีพ และดูแล ปกป้อง รักษาข้อมูล ทางการค้า และข้อมูลความลับของ บี.กริม เพาเวอร์ มิให้ รั่วไหลเป็นสำคัญ

## 12. ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

บี.กริม เพาเวอร์ให้ความสำคัญกับการจัดให้มีสภาพแวดล้อม ที่มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและ ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงชุมชนโดยรอบพื้นที่ดำเนินกิจการ โดยยึดมั่นปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัยใน การดำเนินธุรกิจในทุกพื้นที่ที่เข้าดำเนินกิจการ โดยได้กำหนด แนวปฏิบัติ และนโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- (1) จัดให้มีระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยและ อาชีวอนามัยในการทำงานอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในทุกขั้นตอน การปฏิบัติงาน
- (2) พัฒนา อบรม สื่อสาร และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับ ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ในการทำงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม รวมถึง ปลุกฝังและสร้างความตระหนักรู้ว่าความปลอดภัย ในการทำงานเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบใน การปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน
- (3) กำหนดมาตรการป้องกันและประเมินความเสี่ยงที่อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเตรียมความพร้อมในการรับมือ กับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ โดยจัดทำแผนฉุกเฉิน

เพื่อควบคุมป้องกันความเสียหาย และอันตรายที่ อาจเกิดขึ้น รวมถึงเหตุวิกฤตต่าง ๆ ที่อาจทำให้ การดำเนินธุรกิจหยุดชะงัก หรือกระทบต่อชื่อเสียงและ ภาพลักษณ์ของ บี.กริม เพาเวอร์

- (4) กำกับดูแลให้การปฏิบัติงานของพนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อหรือมาปฏิบัติงานภายใน บี.กริม เพาเวอร์ ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ที่กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด
- (5) ให้ความร่วมมือกับพันธมิตร คู่ค้า ผู้ให้บริการ และ ผู้รับเหมาในการปฏิบัติตามนโยบายด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และ ให้ความร่วมมือกับภาครัฐ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการดำเนินการในภาพรวมของประเทศ

นอกจากนี้ จัดให้มีการสื่อสารแนวปฏิบัติและนโยบาย ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมไปยัง บริษัทร่วม พันธมิตรทางธุรกิจ คู่ค้า ผู้ให้บริการและผู้รับเหมา รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายเพื่อรับทราบ และนำไปปรับใช้กับองค์กรของตน เพื่อสร้างคุณค่าและ เป็นกรอบในการดำเนินธุรกิจบนบรรทัดฐานเดียวกัน อย่างยั่งยืน

โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในนโยบายด้านอาชีวอนามัย ความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และแนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องบนเว็บไซต์ ของ บี.กริม เพาเวอร์

### 13. ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม

บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อและตระหนักถึงความสำคัญในฐานะเป็นส่วนหนึ่งของสังคมที่พึงมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมและชุมชนในทุกพื้นที่ที่เข้าดำเนินการ เพื่อสร้างการเจริญเติบโตควบคู่กับการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน โดยยึดมั่นปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และได้กำหนดกลยุทธ์ด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมที่มุ่งเน้นการสร้างผลกระทบในเชิงบวกต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ขององค์การสหประชาชาติ อันก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม ด้วยการดำเนินการดังนี้

- ส่งเสริมให้ชุมชนและสังคมสามารถพึ่งพา และตอบสนองความต้องการที่จำเป็นของตนเองได้อย่างเข้มแข็งเพื่อสร้างประโยชน์สุขและเป็นรากฐานที่มั่นคงของประเทศ
- มุ่งเน้นการนำความรู้ ประสบการณ์ นวัตกรรมทางธุรกิจ เพื่อพัฒนาระดับวิถีชีวิตชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม
- สนับสนุนด้านการศึกษาและสร้างเสริมสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง
- ส่งเสริมการสร้างงาน พัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน
- สืบสาน สนับสนุน และอนุรักษ์ ศิลปะ วัฒนธรรม และจารีตประเพณีอันดีงามของชุมชน
- เปิดโอกาสและสร้างการมีส่วนร่วม ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ความต้องการ ความกังวล ข้อเสนอแนะ

และข้อร้องเรียนของชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อตอบสนองต่อความต้องการ และความคาดหวังของชุมชน สังคม และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

- ในกรณีที่มีประเด็นปัญหา มุ่งเน้นหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันอย่างเหมาะสม และเป็นธรรม เพื่อวางรากฐานการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน
- บรรเทาความเดือดร้อนจากภัยพิบัติ หรือสาธารณภัยต่าง ๆ ทั้งโดยตรงหรือผ่านหน่วยงานอื่น
- ปลุกฝัง และเสริมสร้างจิตสำนึกความโอปอ้อมอารี จิตอาสา และความรับผิดชอบต่อชุมชน และสังคม โดยไม่หวังสิ่งตอบแทน แก่บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศิลปะและวัฒนธรรมที่หลากหลายอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ จัดให้มีการสื่อสารแนวปฏิบัติตามกลยุทธ์ด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม และนโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมไปยังบริษัทร่วม พันธมิตรทางธุรกิจ คู่ค้า ผู้ให้บริการและผู้รับเหมา รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อรับทราบและนำไปประยุกต์ใช้กับองค์กรของตน เพื่อสร้างคุณค่าและเป็นกรอบในการดำเนินธุรกิจบนบรรทัดฐานเดียวกันอย่างยั่งยืน

โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในกลยุทธ์ด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม นโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และแนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

### 14. ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

บี.กริม เพาเวอร์ มีความมุ่งมั่นในการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกพื้นที่ที่เข้าดำเนินการกิจการ โดยให้ความสำคัญกับการดูแลรักษาและลดผลกระทบเชิงลบจากการดำเนินธุรกิจที่มีต่อสิ่งแวดล้อมตลอดกระบวนการดำเนินธุรกิจ จึงกำหนดแนวทางดำเนินการในด้านสิ่งแวดล้อมไว้ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามกฎหมาย มาตรฐานและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับประเทศและในระดับสากล รวมถึงให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรฐานและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมในระดับสากลต่าง ๆ ตามความเหมาะสม
- (2) กำหนดนโยบายแนวปฏิบัติความมุ่งมั่นพันธสัญญาและการแสดงเจตนารมณ์ ในด้านสิ่งแวดล้อมที่หลากหลาย อาทิ นโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ

สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และทรัพยากรป่าไม้ กลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินการ กำหนดเป้าหมาย ติดตามและวัดผล เพื่อบรรลุเป้าหมายสูงสุดในการอนุรักษ์ และลดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

- (3) จัดทำกระบวนการศึกษาและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณา ก่อนการลงทุน ดำเนินโครงการ และนำประเด็นเกี่ยวกับมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมมาเป็นประเด็นในการพิจารณาตรวจสอบสถานะกิจการ การควบคุมกิจการ และการขยายการค้าเนินโครงการใหม่ ๆ

- (4) ดูแล ป้องกัน และบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ซึ่งครอบคลุมการใช้วัตถุดิบ การคัดเลือก การออกแบบ และการใช้เทคโนโลยีที่สะอาดในกระบวนการผลิตตามหลักการทางวิศวกรรม สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย การใช้ทรัพยากร และพลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพสูงสุด การอนุรักษ์ทรัพยากร การใช้ทรัพยากรหมุนเวียน การใช้เชื้อเพลิงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีกระบวนการควบคุมและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเสีย และเสียรบกวน การบริหารจัดการสารเคมีอันตรายและวัสดุเหลือใช้อย่างเป็นระบบและถูกวิธี เป็นต้น รวมถึง มีการตรวจสอบอย่างจริงจังเพื่อป้องกัน และลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น
- (5) การปลูกฝังจิตสำนึกและการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การดูแลและฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบธุรกิจ เพื่อให้เกิดการนำไปใช้ปฏิบัติจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (6) จัดให้มีการติดตาม ดูแล ประเมิน และรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างถูกต้องสม่ำเสมอตามความเหมาะสม
- (7) สื่อสาร สร้างความเข้าใจกับพันธมิตรทางธุรกิจ คู่ค้า ผู้ให้บริการและผู้รับเหมา รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายเพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นปัญหาที่สำคัญในระดับสากลที่ควรได้รับการดูแลและแก้ไขร่วมกันจากทุกฝ่าย เพื่อนำมาตรฐาน และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ไปประยุกต์ใช้กับองค์กรของตน เพื่อสร้างคุณค่าและเป็นกรอบในการดำเนินธุรกิจบนบรรทัดฐานเดียวกันอย่างยั่งยืน

โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในนโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรป่าไม้ กรอบกลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และแนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

## 15. การใช้ทรัพย์สิน ข้อมูล และเทคโนโลยีสารสนเทศ

บี.กริม เพาเวอร์ จัดหาและใช้ทรัพย์สินต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่องค์กร โดยบุคลากรของบี.กริมเพาเวอร์มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดเก็บ รักษา ปกป้องข้อมูลความลับต่าง ๆ อย่างเหมาะสม และระมัดระวังไม่สื่อสารหรือเปิดเผยข้อมูลอันมีสาระสำคัญและยังมิได้เปิดเผยสู่สาธารณชนไปยังหน่วยงานอื่น ๆ และบุคคลภายนอก รวมถึง ดูแล รักษา ใช้ทรัพย์สินต่าง ๆ ของ บี.กริม เพาเวอร์ อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ บี.กริม เพาเวอร์ โดยไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น รวมถึงไม่ใช้เวลาว่างไปทำกิจกรรมส่วนตัวที่อาจขัดขวางหรือทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบในหน้าที่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ ความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ถือเป็นความเสี่ยงในระดับสากลที่สำคัญ บี.กริม เพาเวอร์ จึงจัดให้มีระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Cyber Securities) และระบบมาตรฐานการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล (ISO / IEC 27001) หรือระบบมาตรฐานในระดับสากลอื่น ๆ เพื่อควบคุมดูแลป้องกันระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความปลอดภัยสูงสุด และป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ เป็นต้น และถือเป็นหน้าที่ของบุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ในการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับในเรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเคร่งครัด

นอกจากนี้ บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ต้องใช้ Hardware และ Software ที่ บี.กริม เพาเวอร์ จัดให้เพื่อการปฏิบัติงานหรือเพื่อธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ เท่านั้น รั้งมีตระวัง และรักษาความปลอดภัยของระบบข้อมูลสารสนเทศ ไม่เปิดเผยรหัสผ่าน (Password) ที่ใช้ในการเข้าถึงระบบข้อมูลต่าง ๆ ของ บี.กริม เพาเวอร์ ให้แก่ผู้อื่น และไม่ใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ในการทำกิจกรรมที่ผิดกฎหมายหรือผิดจริยธรรม หรือเพื่อดำเนินธุรกิจที่มิใช่เพื่อ บี.กริม เพาเวอร์ ไม่ใช้สื่ออินเทอร์เน็ต ระบบคอมพิวเตอร์ หรือวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ เพื่อค้นหา เผยแพร่ หรือจัดเก็บข้อมูลที่ไม่เหมาะสม ขัดต่อศีลธรรมอันดีและกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ นโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่ใช้สื่ออินเทอร์เน็ตในทางที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตของ บี.กริม เพาเวอร์ และให้ความร่วมมือในการควบคุม ตรวจสอบ และการดำเนินการใด ๆ เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บี.กริม เพาเวอร์ รวมทั้งดูแลให้บุคคลภายนอกใช้งานสื่ออินเทอร์เน็ต ระบบคอมพิวเตอร์ เข้าถึงแฟ้มข้อมูลและโปรแกรมเท่าที่จำเป็นต่อการทำงานให้กับ บี.กริม เพาเวอร์ เท่านั้น และควบคุมบุคคลภายนอกให้ปฏิบัติตามกฎหมายและนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของ บี.กริม เพาเวอร์ อย่างเคร่งครัดด้วย

## 16. ทรัพย์สินทางปัญญา

บี.กริม เพาเวอร์ ถือว่าทรัพย์สินทางปัญญา อันได้แก่ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า ความลับทางการค้า เป็นทรัพย์สินที่มีค่า มีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ และรักษาความได้เปรียบในเชิงธุรกิจ บี.กริม เพาเวอร์ จึงให้ความสำคัญกับการสร้างสรรค์ ประดิษฐ์ คิดค้น และ พัฒนาทรัพย์สินทางปัญญาอย่างต่อเนื่อง รวมถึง ดูแล รักษา และป้องกันมิให้ถูกละเมิดหรือนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต ตลอดจน มีเจตนารมณ์ที่ชัดเจนในการเคารพและไม่ละเมิด ในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ทุกคนจึงต้องรักษาความลับ ทางการค้าและใช้ทรัพย์สินทางปัญญาอย่างมีความรับผิดชอบ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงมีหน้าที่สำคัญในการ ดูแล รักษา และป้องกัน มิให้ถูกละเมิด หรือมีการนำไปใช้

ทำซ้ำ ดัดแปลง หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างชัดเจน จาก บี.กริม เพาเวอร์ และต้องเคารพและไม่ละเมิดในทรัพย์สิน ทางปัญญาของผู้อื่น โดยตรวจสอบผลงานอันเป็นสิทธิ ของบุคคลภายนอกที่ได้รับมาหรือที่จะนำมาใช้ เพื่อให้ มั่นใจว่าจะไม่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น ตลอดจนในการเข้าทำข้อตกลง หรือสัญญาต่าง ๆ พึงระมัดระวังและทำความเข้าใจให้ชัดเจนถึงสิทธิ และ การใช้ทรัพย์สินทางปัญญาอย่างชัดเจนและรัดกุม

นอกจากนี้ เมื่อพ้นสภาพจากการเป็นบุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ จะต้องส่งมอบทรัพย์สินทางปัญญาต่าง ๆ และไม่ว่าจะเป็นข้อมูลหรือเก็บไว้ในรูปแบบใด ๆ คืนให้กับ บี.กริม เพาเวอร์ อย่างครบถ้วนด้วย

## 17. การซื้อขายหลักทรัพย์และการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บี.กริม เพาเวอร์ ตระหนักถึงความสำคัญของข้อมูลภายใน ซึ่งเป็นข้อมูลที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ หรือ ต่อการตัดสินใจในการลงทุนที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชน ว่าเป็นข้อมูลที่ควรเก็บรักษาเป็นความลับ และมีมาตรการ ป้องกันมิให้มีการนำไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ในการ ซื้อขายหลักทรัพย์ในทางมิชอบ หรือเพื่อการใดที่ขัดต่อ กฎหมาย เพื่อเป็นการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้ถือหุ้นว่าจะได้รับการปฏิบัติ ด้วยความเป็นธรรมและเท่าเทียม

บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ จึงพึงถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และกระทำการให้สอดคล้องกับนโยบายการป้องกันการรั่วไหล ข้อมูลภายใน รวมทั้งดำเนินการดังต่อไปนี้

(1) จัดเก็บ และรักษาข้อมูลภายในที่ได้มาระหว่างการ ปฏิบัติหน้าที่ หรือเหตุอื่น ไว้เป็นความลับ จนกว่า จะมีการเปิดเผยต่อสาธารณชน หรือเปิดเผยผ่าน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือจนกว่าข้อมูล ภายในนั้นจะสิ้นสภาพหรือไม่มีผลกระทบต่อราคา หลักทรัพย์หรือต่อการตัดสินใจในการลงทุน รวมถึง จำกัดการรับรู้และเข้าถึงข้อมูลภายในเฉพาะผู้ที่ เกี่ยวข้องและจำเป็นเท่านั้น และห้ามมิให้เปิดเผย หรือ ใช้ข้อมูลที่ได้มาเพื่อผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่น หรือเพื่อการใด ๆ ที่ขัดต่อกฎหมาย แม้ บี.กริม เพาเวอร์ จะได้รับความเสียหายหรือไม่ก็ตาม

(2) ห้ามมิให้ใช้ เปิดเผย หรือให้ข้อมูลภายในแก่บุคคล ภายนอก หรือใช้ข้อมูลภายในที่ยังมิได้เปิดเผยต่อ สาธารณชน เพื่อกระทำการใด ๆ ที่ไม่เป็นธรรม เกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ของ บี.กริม เพาเวอร์ เพื่อประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่น หรือเพื่อการใด ๆ ที่ขัดต่อกฎหมาย ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้ ไม่คำนึงว่าผู้นั้นจะได้รับผลประโยชน์ตอบแทน หรือไม่ ในการซื้อขายหลักทรัพย์ของ บี.กริม เพาเวอร์ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและแนวทางในการซื้อขาย หลักทรัพย์และการใช้ข้อมูลภายในตามกฎหมาย ว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมาย บริษัทมหาชน รวมถึงกฎเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้องอย่าง เคร่งครัด

(3) ดูแลมิให้บุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกับตนเอง หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ และสามารถเข้าถึงข้อมูลภายในได้ นำข้อมูลภายใน ไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ในการซื้อขายหลักทรัพย์ โดยมิชอบ หรือเพื่อการใดที่ขัดต่อกฎหมาย ไม่ว่า โดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่คำนึงว่าจะได้รับ ผลประโยชน์ตอบแทนหรือไม่

(4) ห้ามมิให้ซื้อขายหลักทรัพย์ในช่วงเวลาที่กำหนด และ รายงานการถือครองและเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ และกรอบระยะเวลา ตามที่ กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และหลักเกณฑ์ ที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด



- (5) ละเว้น และหลีกเลี่ยงการสื่อสาร แสดงความเห็น หรือเปิดเผยเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงิน แนวโน้ม ผลประกอบการ เรื่องที่ยังไม่มั่นใจนโยบายหรือแนวทางที่ชัดเจนในการดำเนินการในเรื่องนั้น ๆ หรือเรื่องอื่นใด ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อราคาซื้อขายหลักทรัพย์ หรือการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ของผู้ลงทุนต่อบุคคลภายนอกก่อนการเปิดเผยต่อสาธารณชน หรือในลักษณะที่เป็นการบิดเบือน หรืออาจก่อให้เกิดความเข้าใจผิด หากมีข่าวลือหรือข่าวสารต่าง ๆ ที่มีผลต่อการซื้อขายหลักทรัพย์หรือมีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหลักทรัพย์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ผู้บริหารที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงจะต้องชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับข่าวลือหรือข่าวสารดังกล่าวอย่างถูกต้อง และชัดเจนโดยเร็ว

## 18. ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ อาจเผชิญกับความท้าทายในการปฏิบัติหน้าที่ หรือประสบกับเหตุการณ์หรือกรณีที่มีผลประโยชน์ส่วนตัวหรือผลประโยชน์ภายนอก ขัดแย้งกับผลประโยชน์สูงสุดของ บี.กริม เพาเวอร์ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ การพิจารณาและตัดสินใจได้ในหลากหลายรูปแบบ ดังนั้น บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ จึงพึงถือปฏิบัติให้สอดคล้องกับนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการกำกับดูแลกิจการ รวมทั้งดำเนินการดังต่อไปนี้

- (1) ไม่ประกอบธุรกิจ หรือมีส่วนร่วมในธุรกิจที่มีสภาพอย่างเดียวกันหรือเป็นการแข่งขันกับกิจการของ บี.กริม เพาเวอร์ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วน หรือกรรมการ ในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของ บี.กริม เพาเวอร์ ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนหรือประโยชน์ของบุคคลอื่น
- (2) ไม่ใช้เวลาว่างไปทำกิจกรรมส่วนตัวที่อาจขัดขวาง หรือทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบ ในหน้าที่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- (3) ไม่ใช้อำนาจในตำแหน่งหน้าที่ เพื่อเอื้อประโยชน์ส่วนตัวหรือแก่บุคคลอื่นใด
- (4) ไม่เรียก ไม่รับทรัพย์สิน ของขวัญ สิ่งตอบแทน หรือประโยชน์ใด ๆ จากผู้เกี่ยวข้องทางธุรกิจเพื่อตนเอง หรือผู้อื่น ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม โดยมีเจตนา เพื่อที่จะให้มีการกระทำหรือละเว้นการกระทำใดที่ไม่ถูกต้อง หรือแลกเปลี่ยนกับประโยชน์ หรือสิทธิพิเศษ จาก บี.กริม เพาเวอร์

ทั้งนี้ บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ยังคงมีหน้าที่รักษา ข้อมูลความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายใน ของ บี.กริม เพาเวอร์ แม้จะลาออกหรือพ้นสภาพจากการเป็นบุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ แล้วก็ตาม รวมถึงไม่นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ เพื่อประโยชน์ขององค์กรอื่นด้วย นอกจากนี้ การใช้ข้อมูล ภายในเพื่อแสวงหาประโยชน์ในการซื้อขายหลักทรัพย์ นอกจากจะเป็นการกระทำผิดตามจรรยาบรรณทางธุรกิจ แล้ว ยังอาจเข้าข่ายเป็นการกระทำความผิดตามกฎหมาย ว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ อันอาจได้รับโทษ ตามกฎหมายอีกด้วย

โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในนโยบายการป้องกันการ ใช้ข้อมูลภายใน และแนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง บนเว็บไซต์ ของ บี.กริม เพาเวอร์

- (5) พึงหลีกเลี่ยงการรับหรือให้ของขวัญ หรือเลี้ยง หรือ รับประทานอาหารหรือความบันเทิงต่าง ๆ กรณีมีความจำเป็นอันไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ พึงใช้วิจารณญาณ อย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงจารีตประเพณี กฎหมาย หลักเกณฑ์และประกาศที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ กรณีมีการ รับของขวัญ หรือของที่ระลึก จะต้องเฉพาะในโอกาส ที่เหมาะสม ตามธรรมเนียมประเพณีนิยม หรือเทศกาล เท่านั้น โดยมูลค่าของที่รับมาต้องไม่เกิน 5,000 บาท หากมีความจำเป็นต้องรับของขวัญที่มีมูลค่าเกินกว่า ที่กำหนด ต้องรายงานให้ผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น ทราบ และเป็นไปอย่างเปิดเผยด้วยความโปร่งใส
- (6) การรับเลี้ยงอาหารหรือความบันเทิงต่าง ๆ จากผู้เกี่ยวข้อง ทางธุรกิจ จะต้องเป็นการดำเนินการเพื่อสนับสนุน ผลประโยชน์ของ บี.กริม เพาเวอร์ ที่ถูกต้องตาม กฎหมาย สมเหตุสมผล และเหมาะสมตามโอกาส และสถานการณ์เท่านั้น
- (7) การรับเชิญไปร่วมงาน สัมมนา หรือทัศนศึกษา ทั้งในและ ต่างประเทศ จะต้องเป็นการดำเนินการเพื่อสนับสนุน ผลประโยชน์ของ บี.กริม เพาเวอร์ อย่างสมเหตุสมผล เหมาะสมตามโอกาส และสถานการณ์ โดยเป็น ค่าใช้จ่ายของ บี.กริม เพาเวอร์ และได้รับอนุญาตจาก ผู้บังคับบัญชาเท่านั้น

- (8) หลีกเลี่ยงการกระทำใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือก่อให้เกิดภาระผูกพันที่เกี่ยวข้องกับ บี.กริม เพาเวอร์ ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม หรืออาจมีผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือรายการที่เกี่ยวข้องกับตนเองและผู้ที่เกี่ยวข้องในกรณีที่ต้องเข้าทำรายการเช่นนั้น จะต้องแจ้งให้ บี.กริม เพาเวอร์ ทราบถึงความสัมพันธ์ หรือความเกี่ยวข้องของตนและผู้ที่เกี่ยวข้องในรายการดังกล่าว และจะต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณาอนุมัติในรายการนั้นๆ
- (9) จัดทำและนำเสนอรายงานการมีส่วนได้เสียตามหลักเกณฑ์วิธีการ และกรอบระยะเวลาที่ บี.กริม เพาเวอร์ และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายบริษัทมหาชน รวมถึงกฎเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด

- (10) รายงานการถือครอง และเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์และกรอบระยะเวลาตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด
- (11) การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ จะต้องกระทำโดยถือประโยชน์สูงสุดของ บี.กริม เพาเวอร์ โดยต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการ ในการเข้าทำรายการและการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตามที่กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายบริษัทมหาชน รวมถึงกฎเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ซึ่งกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และแนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

## 19. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

บี.กริม เพาเวอร์ ตระหนักถึงความสำคัญของการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและการเคารพสิทธิความเป็นส่วนตัวของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล และเพื่อให้การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง และเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการของ บี.กริม เพาเวอร์ ที่ถูกต้องตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฯ จึงได้กำหนดให้มีนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของ บี.กริม เพาเวอร์ เพื่อให้บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ถือปฏิบัติและใช้เป็น

กรอบในการดำเนินงานตามหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีความอ่อนไหว และสิทธิความเป็นส่วนตัวของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล จะได้รับการคุ้มครองและดูแลอย่างดีที่สุดบนพื้นฐานตามที่ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฯ กำหนด

โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมใน นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

## 20. การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

บี.กริม เพาเวอร์ มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจตามกฎหมายด้วยความสุจริต โปร่งใส ตามหลักจริยธรรมที่ดี โดยมีเจตนารมณ์ที่ชัดเจนในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันทุกรูปแบบ และไม่มีนโยบายลงโทษหรือกระทำการใด ๆ ในทางลบต่อบุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ที่ปฏิเสธการทุจริตคอร์รัปชัน แม้ว่าการกระทำนั้นจะทำให้ บี.กริม เพาเวอร์ เสียประโยชน์หรือโอกาสทางธุรกิจก็ตาม และเพื่อให้บรรลุเจตนารมณ์ดังกล่าวจึงได้กำหนดให้มีนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน นโยบายการให้ของขวัญหรือเลี้ยงรับรอง และนโยบายการบริจาคและสนับสนุน โดยถือเป็นหน้าที่ของบุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ที่จะต้องถือปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวอย่างเคร่งครัด รวมถึงไม่เข้าไปมีส่วนร่วม หรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตและคอร์รัปชันทุกรูปแบบทั้งทางตรง

และทางอ้อม เพื่อให้มั่นใจได้ว่า บี.กริม เพาเวอร์ จะปฏิบัติตามแนวทางการดำเนินธุรกิจที่ดี และสามารถป้องกันความเสี่ยงอันอาจเกิดจากการทุจริตและคอร์รัปชันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ สื่อสารและสนับสนุนให้บริษัทอื่น ๆ และคู่ค้า ตระหนักถึงความสำคัญและสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันเพื่อร่วมสร้างสังคมการค้าเป็นธุรกิจตามหลักจริยธรรมที่ดีในวงกว้าง

โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมใน นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน นโยบายการให้ของขวัญหรือเลี้ยงรับรอง นโยบายการบริจาคและสนับสนุน และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

## 21. การป้องกันการฟอกเงิน

บี.กริม เพาเวอร์ ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันการฟอกเงินและการป้องกันการสนับสนุนทางการเงินแก่การก่อการร้าย และต่อต้านการฟอกเงินและการก่อการร้ายทุกรูปแบบและในทุกประเทศที่เข้าดำเนินกิจการ รวมถึงมุ่งมั่นที่จะป้องกันตน มิให้ตกเป็นเครื่องมือของกระบวนการฟอกเงิน หรือสนับสนุนทางการเงินแก่การก่อการร้าย โดยจะใช้ความระมัดระวังในการคัดเลือกคู่ค้า และตรวจสอบประวัติของคู่ค้าอย่างรอบคอบ ไม่รับโอนหรือเปลี่ยนสภาพทรัพย์สิน หรือสนับสนุนให้มีการรับ โอน

หรือเปลี่ยนสภาพทรัพย์สินต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกระทำ ความผิด เพื่ออำพรางแหล่งที่มาของทรัพย์สินที่ได้มา โดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย รวมถึง จัดให้มีการบันทึกการ และข้อเท็จจริงทางการเงิน หรือทรัพย์สินต่าง ๆ อย่างถูกต้อง และเป็นไปตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด ตลอดจน ให้ความสำคัญต่อการสอดส่อง ดูแล และให้ เบาะแสแก่เจ้าหน้าที่ หากมีการกระทำที่ไม่เป็นไปตาม กฎหมายดังกล่าว

## 22. กิจกรรมทางการเมือง

บี.กริม เพาเวอร์ ดำเนินธุรกิจโดยมีนโยบายเป็นกลางทางการเมืองในทุกประเทศที่เข้าดำเนินกิจการ และไม่มีแนวปฏิบัติหรือนโยบายในการให้การสนับสนุนหรือความช่วยเหลือทางการเมืองไม่ว่าทางการเงิน หรือทรัพย์สินอื่นใดแก่พรรคการเมือง กลุ่มการเมือง นักการเมือง และบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการเมืองใด ๆ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม รวมถึงไม่ดำเนินการหรือเข้าร่วมกิจกรรมใด ๆ ที่ทำให้สูญเสียความเป็นกลางทางการเมือง และ/หรือ ได้รับความเสียหายจากการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมดังกล่าว นอกจากนี้ บี.กริม เพาเวอร์ ให้ความเคารพในสิทธิเสรีภาพในการแสดงความคิดเห็นและใช้สิทธิทางการเมืองของบุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมาย

แต่บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ จะต้องไม่แอบอ้างความเป็น บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ หรือนำทรัพย์สิน อุปกรณ์ เครื่องมือใด ๆ ของ บี.กริม เพาเวอร์ ไปใช้เพื่อประโยชน์ ในการดำเนินการใด ๆ ในทางการเมือง และหากเข้าร่วม กิจกรรมหรือแสดงความคิดเห็นทางการเมือง จะต้องพึง ระวังและหลีกเลี่ยงการดำเนินการใด ๆ ที่อาจทำให้เกิด ความเข้าใจว่า บี.กริม เพาเวอร์ ได้ให้การสนับสนุนหรือ ฝักใฝ่ในพรรคการเมืองใดพรรคหนึ่ง

หากบุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ประสงค์จะดำรงตำแหน่งทางการเมือง หรือลงสมัครรับเลือกตั้งในระดับท้องถิ่นหรือ ระดับประเทศ พึงพิจารณาออกจากการเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานของ บี.กริม เพาเวอร์

## 23. การปฏิบัติ การรายงาน แจ้งเบาะแส และข้อร้องเรียน

การปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจถือเป็นส่วนหนึ่งของ วินัยที่บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ ทุกคนต้องยึดถือ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

กรณีที่มีข้อสงสัยหรือประสบปัญหาในการตัดสินใจ หรือ จรรยาบรรณทางธุรกิจนี้มิได้กำหนดไว้ ขอให้ใช้ดุลพินิจ เบื้องต้น โดยการตั้งคำถามเกี่ยวกับการกระทำนั้นกับตนเอง ดังนี้

- (1) การกระทำนั้นอาจขัดต่อกฎหมาย หรือไม่
- (2) การกระทำนั้นอาจขัดต่อนโยบาย และ/หรือ วัฒนธรรมองค์กรของ บี.กริม เพาเวอร์ หรือไม่

- (3) การกระทำนั้นเป็นที่ยอมรับและสามารถเปิดเผยต่อ สังคมได้ หรือไม่
- (4) การกระทำนั้นอาจก่อให้เกิดความเสื่อมเสียชื่อเสียง และภาพลักษณ์ของ บี.กริม เพาเวอร์ หรือไม่
- (5) การกระทำนั้นอาจส่งผลเสียต่อผู้มีส่วนได้เสียของ บี.กริม เพาเวอร์ หรือไม่

หรือสอบถามผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น ซึ่งมีหน้าที่ ให้คำแนะนำในขั้นต้น หรือสอบถามฝ่าย People Partnership อีเมล [ethics@bgrimpower.com](mailto:ethics@bgrimpower.com)

นอกจากนี้ ในกรณีที่พบเห็นพฤติกรรมหรือเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจเป็นการกระทำผิด สามารถแจ้งเบาะแส และข้อร้องเรียน ผ่านช่องทาง “การแจ้งเบาะแสร้องการกระทำผิดและการร้องทุกข์” ที่กำหนดไว้ในนโยบายการแจ้งเบาะแสร้องการกระทำผิด ดังนี้

#### **ทางโทรศัพท์**

ฝ่ายตรวจสอบภายใน : หมายเลข (+66) 2-821-6403

#### **ทางอีเมล**

ฝ่ายตรวจสอบภายใน : whistle-blowing@bgrimpower.com

ประธานคณะกรรมการ : bgrimpowerBOD@bgrimpower.com

ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน : bgrimpowerCG@bgrimpower.com

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ : bgrimpowerAC@bgrimpower.com

#### **ทางไปรษณีย์**

หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายใน

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 อาคารไวท์เฮ้าส์ (White House Building) ชั้น 5

แขวงห้วยหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

หรือ

ประธานคณะกรรมการ หรือ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ หรือ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 อาคาร ดร. เกฮาร์ด ลิงค์ ชั้น 9 (สำนักงานประธานเจ้าหน้าที่บริหาร)

แขวงห้วยหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

## ทางเว็บไซต์

<https://www.bgrimpower.com/th/sustainability/corporate-governance/whistleblowing>

บี.กริม เพาเวอร์ จะดำเนินการตรวจสอบข้อมูล เบาะแส และ/หรือ เรื่องร้องเรียนตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในนโยบายการแจ้งเบาะแสดำเนินการกระทำผิด รวมถึง ดำเนินการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสและผู้ให้ข้อมูลอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม โดยจะเก็บรายชื่อผู้แจ้งเบาะแสและผู้ให้ข้อมูล รวมทั้งรายงานการแจ้งเบาะแสและการค้นหาข้อเท็จจริงไว้เป็นความลับและไม่เปิดเผยต่อบุคคลใด ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้อง เว้นแต่เป็นการปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ตามคำสั่งของหน่วยงานทางปกครองหรือเจ้าพนักงานตามกฎหมาย หรือคำสั่งศาล อนึ่ง หากมีการแจ้งฝ่าฝืนนำข้อมูลออกเปิดเผย บี.กริม เพาเวอร์ จะดำเนินการตามระเบียบข้อบังคับ และ/หรือ ดำเนินการทางกฎหมาย แล้วแต่กรณี

โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมใน นโยบายการแจ้งเบาะแสดำเนินการกระทำผิด และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง บนเว็บไซต์ของ บี.กริม เพาเวอร์

## 24. บทลงโทษ

บุคลากรของ บี.กริม เพาเวอร์ จะต้องรับทราบ ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจ นโยบาย ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ของ บี.กริม เพาเวอร์ ที่มีผลใช้บังคับกับตนเองอย่างเคร่งครัด

ข้อมูลนโยบาย ข้อบังคับ หรือแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่อ้างอิงในจรรยาบรรณทางธุรกิจฉบับนี้ อาจมีการแก้ไข เพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลงได้ในอนาคต จึงขอให้พิจารณา อ้างอิง ยึดถือ และปฏิบัติตามข้อมูลนโยบาย ข้อบังคับ หรือแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่เป็นปัจจุบันที่สุดเป็นสำคัญ

ทั้งนี้ หากมีการกระทำผิด แต่ละบริษัทจะเป็นผู้พิจารณาลงโทษทางวินัย ตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่แต่ละบริษัทได้กำหนดไว้ ตามแต่ลักษณะของความผิดหรือความหนักเบาของการกระทำผิดหรือตามความร้ายแรงที่เกิดขึ้น และอาจถูกดำเนินการและได้รับโทษทางกฎหมาย หากการกระทำนั้นผิดกฎหมาย

นอกจากนี้ การแนะนำ หรือสนับสนุนให้ผู้อื่นฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติ การเพิกเฉย หรือไม่แจ้งข้อมูลและเบาะแสเมื่อพบเห็นการกระทำผิด หรือฝ่าฝืน การไม่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบการกระทำที่อาจเป็นการกระทำผิด หรือฝ่าฝืน และการกระทำอันไม่เป็นธรรมต่อผู้อื่น ด้วยเหตุที่บุคคลนั้นแจ้งข้อมูล เบาะแส หรือให้ความร่วมมือในการตรวจสอบการกระทำผิดหรือฝ่าฝืน อาจเข้าข่ายเป็นการกระทำผิดอันอาจได้รับโทษทางวินัยด้วยเช่นเดียวกัน

ฝ่าย People Partnership มีหน้าที่รับผิดชอบในการสื่อสาร ชี้แจง เผยแพร่ อบรม ทดสอบ วัดผล ติดตาม ดูแลเพื่อให้เกิดการปฏิบัติให้เป็นไปตามจรรยาบรรณทางธุรกิจฉบับนี้

ฝ่ายเลขานุการบริษัทและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีหน้าที่รับผิดชอบทบทวน หรือเสนอปรับปรุงแก้ไขจรรยาบรรณทางธุรกิจเพื่อให้เป็นปัจจุบัน สอดคล้องกับสภาวการณ์ สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ ข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้องตามความจำเป็นและเหมาะสม เป็นประจำอย่างน้อยทุกกรอบระยะเวลา 2 ปี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา



## การปฏิบัติ การรายงาน แจ้งเบาะแส และข้อร้องเรียน

ข้าพเจ้า (นาย/ นาง/ นางสาว/ อื่นๆ) (โปรดระบุชื่อ-สกุล) .....

รหัสพนักงาน..... ตำแหน่ง .....

แผนก..... ฝ่าย .....

บริษัท .....

ข้าพเจ้าได้อ่าน เข้าใจ รับทราบ ยินยอม ยึดถือและปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจ รวมถึง ตระหนักดีว่า หากข้าพเจ้ากระทำการ  
อย่างหนึ่งอย่างใดที่เป็นการขัดหรือฝ่าฝืนจรรยาบรรณทางธุรกิจ ย่อมได้รับโทษทางวินัยตามสมควรแก่กรณี

ลงชื่อ .....

( ..... )

วันที่ .....



นโยบายการกำกับดูแลกิจการ  
(Corporate Governance Policy)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

นโยบายนี้ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท  
ครั้งที่ 16/2565 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565  
มีผลใช้บังคับวันที่ 1 มกราคม 2566

## สารจากประธานกรรมการ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในการประกอบธุรกิจ เพื่อการเติบโตที่ตื้ออย่างยั่งยืนในระยะยาว และสนับสนุนให้เกิดความโปร่งใส เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน หรือผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และสร้างคุณประโยชน์และผลการดำเนินธุรกิจที่ดีให้แก่องค์กรได้อย่างยั่งยืน บริษัทจึงได้กำหนด “นโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy)” โดยใช้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (Corporate Governance Code for listed companies 2017) ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ และส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีในองค์กรและกลุ่มบริษัท เพื่อดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนต่อไป



(นายปกรณ์ ทวีสิน)  
ประธานกรรมการ

## หลักปฏิบัติ 1

บทบาทและความรับผิดชอบคณะกรรมการบริษัท  
ในฐานะผู้นำนองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

- 482 หลักปฏิบัติ 1.1 บทบาทสำคัญในการเป็นผู้นำนองค์กร
- 482 หลักปฏิบัติ 1.2 การกำกับดูแลกิจการเพื่อสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน
- 482 หลักปฏิบัติ 1.3 ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง ซื่อสัตย์สุจริต เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท
- 483 หลักปฏิบัติ 1.4 บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบหลักของคณะกรรมการบริษัท

## หลักปฏิบัติ 2

กำหนดวัตถุประสงค์ และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน

- 484 หลักปฏิบัติ 2.1 การกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลัก
- 485 หลักปฏิบัติ 2.2 กลยุทธ์ทางธุรกิจและแผนงานประจำปีสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลัก

## หลักปฏิบัติ 3

เสริมสร้างคณะกรรมการบริษัทที่มีประสิทธิภาพ

- 486 หลักปฏิบัติ 3.1 โครงสร้าง องค์ประกอบ และคุณสมบัติกรรมการ
- 487 หลักปฏิบัติ 3.2 บทบาทและหน้าที่ของประธานกรรมการ
- 489 หลักปฏิบัติ 3.3 การสรรหากรรมการ
- 489 หลักปฏิบัติ 3.4 ค่าตอบแทนกรรมการ
- 490 หลักปฏิบัติ 3.5 การปฏิบัติหน้าที่และจัดสรรเวลาอย่างเพียงพอของกรรมการ
- 491 หลักปฏิบัติ 3.6 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม
- 491 หลักปฏิบัติ 3.7 การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท
- 492 หลักปฏิบัติ 3.8 การเสริมสร้างทักษะและพัฒนาความรู้แก่กรรมการ
- 492 หลักปฏิบัติ 3.9 การประชุมคณะกรรมการบริษัท

## หลักปฏิบัติ 4

สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร

- 495 หลักปฏิบัติ 4.1 การสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และการพัฒนาผู้บริหารระดับสูง
- 495 หลักปฏิบัติ 4.2 โครงสร้างค่าตอบแทนและการประเมินผลที่เหมาะสม
- 496 หลักปฏิบัติ 4.3 โครงสร้างและความสัมพันธ์ของผู้ถือหุ้น
- 496 หลักปฏิบัติ 4.4 การพัฒนาทักษะบุคลากร

## หลักปฏิบัติ 5

### ส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม

- 497 หลักปฏิบัติ 5.1 สร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่ธุรกิจ มีคุณประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสีย และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- 497 หลักปฏิบัติ 5.2 ประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- 499 หลักปฏิบัติ 5.3 จัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 499 หลักปฏิบัติ 5.4 การบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

## หลักปฏิบัติ 6

### ระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม

- 500 หลักปฏิบัติ 6.1 การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน
- 501 หลักปฏิบัติ 6.2 ความเป็นอิสระของคณะกรรมการตรวจสอบ
- 502 หลักปฏิบัติ 6.3 การป้องกันความขัดแย้งของผลประโยชน์และรายงานการมีส่วนได้เสีย
- 502 หลักปฏิบัติ 6.4 การต่อต้านคอร์รัปชัน
- 503 หลักปฏิบัติ 6.5 การรับเรื่องร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส

## หลักปฏิบัติ 7

### รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล

- 503 หลักปฏิบัติ 7.1 จัดทำรายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญ
- 504 หลักปฏิบัติ 7.2 ความเพียงพอของสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้
- 504 หลักปฏิบัติ 7.3 การแก้ไขปัญหากรณีประสบปัญหาทางการเงิน
- 505 หลักปฏิบัติ 7.4 รายงานความยั่งยืน
- 505 หลักปฏิบัติ 7.5 นักลงทุนสัมพันธ์
- 505 หลักปฏิบัติ 7.6 การเผยแพร่ข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

## หลักปฏิบัติ 8

### สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

- 506 หลักปฏิบัติ 8.1 การมีส่วนร่วมของผู้ถือหุ้น
- 507 หลักปฏิบัติ 8.2 การประชุมผู้ถือหุ้น
- 507 หลักปฏิบัติ 8.3 มติที่ประชุมและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น

### นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

## หลักปฏิบัติ 1

### บทบาทและความรับผิดชอบคณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้นำองค์กร ที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

#### หลักปฏิบัติ 1.1 บทบาทสำคัญในการเป็นผู้นำองค์กร

คณะกรรมการบริษัทเข้าใจและตระหนักถึงบทบาท  
ความรับผิดชอบในฐานะผู้นำซึ่งต้องกำกับดูแลให้บริษัท  
มีการบริหารจัดการที่ดีซึ่งครอบคลุมถึง (1) การกำหนด  
วัตถุประสงค์และเป้าหมาย (2) การกำหนดกลยุทธ์

นโยบายการดำเนินงาน ตลอดจนการจัดสรรทรัพยากร  
สำคัญเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย และ  
(3) การติดตาม ประเมินผล และดูแลการรายงานผล  
การดำเนินงาน

#### หลักปฏิบัติ 1.2 การกำกับดูแลกิจการเพื่อสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายในการกำกับดูแลกิจการ  
เพื่อสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืนเพื่อบรรลุผลสำเร็จ  
ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท กล่าวคือ

- (1) ดำเนินธุรกิจให้สามารถแข่งขันในตลาดได้ด้วย  
ผลประกอบการที่ดี โดยคำนึงถึงการสร้างคุณค่า  
กิจการที่ดีในระยะยาว
  - (2) ประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรมโดยเคารพสิทธิและ  
มีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย  
ซึ่งนอกเหนือจากผลประกอบการทางการเงินแล้ว  
ยังคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม  
เป็นสำคัญ
- ด้วยเห็นถึงความสำคัญในการสร้างและขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรที่ยึดมั่นในจริยธรรม  
คณะกรรมการบริษัทจะประพฤติตนเป็นแบบ  
อย่างที่ดี ในฐานะผู้นำองค์กร และยังได้จัดทำ

- “จรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct)”  
เพื่อเป็นแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการที่ดี  
เป็นลายลักษณ์อักษรสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และ  
พนักงานและยังได้จัดทำมีการสื่อสารทำความเข้าใจ  
เพื่อให้กรรมการผู้บริหาร และพนักงานตระหนักถึง  
ความสำคัญของเรื่องดังกล่าว ซึ่งจะมีการติดตาม  
ผลการปฏิบัติ ทบทวนนโยบายและการปฏิบัติ  
เป็นประจำทุก 2 ปี<sup>1</sup>
- (3) ประกอบธุรกิจโดยคำนึงถึงประโยชน์ต่อสังคม ควบคุม  
ไปกับการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีส่วน  
ช่วยลดผลกระทบด้านลบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
  - (4) ดำเนินธุรกิจให้สามารถปรับตัวได้ภายใต้ปัจจัย  
การเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

#### หลักปฏิบัติ 1.3

##### ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง ซื่อสัตย์สุจริตเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำกับดูแลให้กรรมการ  
และผู้บริหารปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ  
(accountability and responsibility) ระมัดระวัง  
(duty of care) ซื่อสัตย์สุจริต (duty of loyalty)  
เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท โดย

- (1) ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์  
ข้อบังคับ มติที่ประชุมคณะกรรมการ และมติ  
ที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงนโยบายของบริษัท
- (2) จัดให้มีกลไกอย่างเพียงพอที่จะมั่นใจได้ว่า  
การดำเนินงานของบริษัท เป็นไปตามกฎหมาย  
ที่เกี่ยวข้อง วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติที่ประชุม  
คณะกรรมการ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และนโยบาย  
ต่าง ๆ ของบริษัท

<sup>1</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564

## หลักปฏิบัติ 1.4 บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบหลักของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทเข้าใจบทบาท ขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งกำหนดขอบเขตการมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบ

ให้คณะกรรมการชด้อยและฝ่ายจัดการอย่างชัดเจน ตลอดจนติดตามดูแลให้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

- (1) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบหลักของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการกำหนดทิศทางธุรกิจขององค์กร ตลอดจนกำกับดูแลการบริหารจัดการองค์กร ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ เพื่อสร้างมูลค่าให้กับกิจการและเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นในระยะยาวอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทจึงได้จัดทำ “กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กรรมการของบริษัทเข้าใจบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของตน และแสดงได้ว่าจะสามารถปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และมีความโปร่งใสโดยจะมีการทบทวนกฎบัตรดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้ง

- (2) คณะกรรมการชด้อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชด้อยจำนวน 4 คณะ ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวข้องกับที่เป็นเรื่องเฉพาะตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย เพื่อทำหน้าที่พิจารณา กลั่นกรองข้อมูล และเสนอแนะความเห็นและแนวทาง ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย

- (2.1) คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)  
(2.2) คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน (Corporate Governance and Sustainability Committee)<sup>2</sup>  
(2.3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน (Nomination and Compensation Committee)  
(2.4) คณะกรรมการจัดการ (Management Committee)

องค์ประกอบ อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการชด้อย แสดงอยู่ในกฎบัตรของคณะกรรมการชด้อยแต่ละชุด เพื่อใช้อำนาจในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการแต่ละคณะ โดยจะมีการทบทวนกฎบัตรดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้ง

- (3) ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการ

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญในขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของตน และมอบหมายอำนาจการจัดการกิจการให้แก่ฝ่ายจัดการ รวมทั้งติดตามดูแลฝ่ายจัดการให้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

- (3.1) ความรับผิดชอบหลักของคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วย

- (ก) พิจารณา อนุมัติ และ/หรือ ให้ความเห็นในเรื่องสำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เช่น กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก วิสัยทัศน์ เป็นต้น  
(ข) สร้างวัฒนธรรมองค์กรให้ยึดมั่นในจริยธรรม รวมทั้งปฏิบัติตนเป็นต้นแบบที่ดี  
(ค) ดูแลโครงสร้างและการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทให้เหมาะสมต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักในการประกอบธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ  
(ง) สรรหา พัฒนา กำหนดค่าตอบแทน และประเมินผลงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
(จ) กำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนที่เป็นเครื่องจูงใจในปฏิบัติงานของบุคลากรให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร

- (3.2) คณะกรรมการบริษัทร่วมกับฝ่ายจัดการมีหน้าที่พิจารณา กำหนด และกำกับดูแลให้ มีนโยบายการดำเนินงานในภาพรวมที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักในการประกอบธุรกิจ โดยฝ่ายจัดการเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาตัดสินใจ เพื่อมอบหมายให้ฝ่ายจัดการนำไปดำเนินการ โดยฝ่ายจัดการมีหน้าที่ดำเนินงานและบริหารกิจการให้เป็นไปตามกลยุทธ์นโยบายแผนงานที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติหรือให้ความเห็นชอบแล้ว และฝ่ายจัดการมีหน้าที่รายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างสม่ำเสมอ

<sup>2</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564



- (ก) กำหนดและทบทวนกลยุทธ์เป้าหมายแผนงานทางธุรกิจ และงบประมาณประจำปี
- (ข) จัดให้มีและกำกับดูแลการควบคุมภายใน และระบบการบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสมเพียงพอ
- (ค) กำหนดอำนาจดำเนินการที่เหมาะสมกับความรับผิดชอบของฝ่ายจัดการ อาทิเช่น การกำหนดอำนาจในการอนุมัติรายการทางการเงิน (Line of Authority) เป็นต้น
- (ง) กำหนดกรอบการจัดสรรทรัพยากรการพัฒนา และงบประมาณ เช่น นโยบายและแผนการบริหารจัดการบุคคล นโยบายการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

- (จ) ติดตามดูแลและประเมินผลการดำเนินงานตามที่ได้มอบหมายให้ฝ่ายจัดการดำเนินงานตามนโยบายและแผนที่กำหนดไว้
  - (ฉ) กำกับดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน และมีความน่าเชื่อถือต่อสาธารณะ ทั้งข้อมูลทางการเงิน และข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน
- ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการจะเป็นผู้ดำเนินการจัดการ (execution) ให้เป็นไปตามกลยุทธ์ นโยบาย หรือแผนงานที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติแล้ว โดยฝ่ายจัดการจะรับผิดชอบการตัดสินใจดำเนินงานต่าง ๆ ทั้งในด้านการดำเนินธุรกิจ การตลาด การขาย การจัดซื้อจัดจ้าง การจัดการทรัพยากร การบริหารงานบุคคล และด้านการบริหารงานทั่วไป เป็นต้น

## หลักปฏิบัติ 2

### กำหนดวัตถุประสงค์ และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน

#### หลักปฏิบัติ 2.1 การกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลัก

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักในการดำเนินธุรกิจของกิจการให้สามารถเติบโตคู่กับสังคมด้วยความยั่งยืน สร้างคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อองค์กร ลูกค้า คู่ค้า พนักงาน ผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย และสังคมโดยรวม และสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่อยู่ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- (1) คณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบดูแลในการกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลัก (objectives) ที่ชัดเจน เหมาะสม สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคมสามารถใช้เป็นแนวคิดหลักในการกำหนดรูปแบบธุรกิจ (business model) และสื่อสารให้ทุกคนในองค์กรขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน โดยจัดทำเป็นวิสัยทัศน์ และค่านิยมร่วมขององค์กร (vision and values) หรือวัตถุประสงค์และหลักการ (principles and purposes)
- (2) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายหลัก คณะกรรมการบริษัทจะกำหนดรูปแบบธุรกิจ (business model) ที่สามารถสร้างคุณค่าให้ทั้งแก่กิจการ ผู้มีส่วนได้เสีย และสังคมโดยรวมควบคู่กันไป โดยพิจารณาถึง

- (ก) สภาพแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงปัจจัยต่าง ๆ รวมทั้งการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้อย่างเหมาะสม
  - (ข) ความต้องการของลูกค้าและผู้มีส่วนได้เสีย
  - (ค) ความพร้อม ความชำนาญ ความสามารถในการแข่งขันของกิจการ
- (3) ค่านิยมขององค์กรจะมีส่วนหนึ่งที่สะท้อนคุณลักษณะของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เช่น ความรับผิดชอบต่อสังคม (accountability) ความเที่ยงธรรม (integrity) ความโปร่งใส (transparency) ความเอาใจใส่ (due consideration of social and environmental responsibilities) เป็นต้น
  - (4) คณะกรรมการบริษัทส่งเสริมการสื่อสารและเสริมสร้างให้วัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กรสะท้อนอยู่ในการตัดสินใจและการดำเนินงานของบุคลากรในทุกระดับ เพื่อเป็นวัฒนธรรมองค์กร

## หลักปฏิบัติ 2.2

### กลยุทธ์ทางธุรกิจและแผนงานประจำปีสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลัก

วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์ทางธุรกิจ ทั้งประจำปีและระยะกลาง จะต้องสอดคล้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ โดยมีการนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีมาใช้อย่างเหมาะสม และปลอดภัย

- (1) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้การจัดทำกลยุทธ์ทางธุรกิจ และแผนงานประจำปี สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ โดยคำนึงถึงปัจจัยแวดล้อม โอกาส และความเสี่ยงที่บริษัทยอมรับได้ และสนับสนุนให้มีการจัดทำกลยุทธ์ระยะกลาง (3 ถึง 5 ปี) ด้วย เพื่อให้มั่นใจว่ากลยุทธ์และแผนงานประจำปีได้คำนึงถึงผลกระทบในระยะยาวที่เพิ่มขึ้นและสามารถคาดการณ์ได้ตามสมควร
- (2) ในการกำหนดกลยุทธ์และแผนงานประจำปี คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ปัจจัยและความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องตลอดสาย value chain รวมทั้งปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจมีผลต่อการบรรลุเป้าหมายหลักของบริษัท โดยมีกลไกที่ทำให้เข้าใจความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย
- (3) ในการกำหนดกลยุทธ์ คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม และนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีมาใช้

ในการสร้างความสามารถในการแข่งขันและตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย โดยยังคงอยู่บนพื้นฐานของความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

- (4) เป้าหมายที่กำหนดจะต้องเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจและศักยภาพขององค์กร โดยคณะกรรมการบริษัทจะกำหนดเป้าหมายทั้งที่เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงิน โดยการบรรลุเป้าหมายจะต้องมาจากการประกอบธุรกิจอย่างสุจริต เที่ยงตรง และโปร่งใส
- (5) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีการสื่อสารวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร ผ่านวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมองค์กร รวมทั้งกลยุทธ์และแผนงาน ให้ทุกคนในกลุ่มบริษัทรับทราบและเข้าใจถึงความสำคัญโดยทั่วกัน
- (6) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีการจัดสรรทรัพยากร และการควบคุมการดำเนินงานที่เหมาะสม รวมทั้งติดตามดูแลเพื่อให้มั่นใจว่ามีการนำไปใช้ปฏิบัติและดำเนินการตามกลยุทธ์และแผนงานประจำปี<sup>3</sup>

<sup>3</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564

## หลักปฏิบัติ 3

### เสริมสร้างคณะกรรมการบริษัทที่มีประสิทธิภาพ

#### หลักปฏิบัติ 3.1 โครงสร้าง องค์ประกอบ และคุณสมบัติกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดและทบทวนโครงสร้างคณะกรรมการบริษัททั้งในเรื่ององค์ประกอบ คุณสมบัติ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ จำนวนกรรมการที่เหมาะสมกับธุรกิจ

- (1) โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยบุคคลซึ่งมีความรู้ความสามารถ เป็นผู้มีความสำคัญในการกำหนดนโยบายของกลุ่มบริษัท โดยร่วมกับฝ่ายจัดการ วางแผนการดำเนินงานทั้งระยะสั้นระยะยาว ตลอดจนกำหนดนโยบายการเงิน การบริหารความเสี่ยง และภาพรวมขององค์กร มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของบริษัท และผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูงให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการและกรรมการอิสระ ในจำนวนและคุณสมบัติตามที่ประกาศที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด

คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถ และคุณลักษณะเฉพาะด้าน ตลอดจนเพศและอายุ ที่จำเป็นต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร เพื่อให้มั่นใจว่าจะได้คณะกรรมการบริษัทโดยรวมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และมีกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารอย่างน้อย 1 คนที่มีประสบการณ์ในธุรกิจหรืออุตสาหกรรมหลักที่บริษัทดำเนินกิจการอยู่

- (2) คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณากำหนดจำนวนกรรมการให้มีความเหมาะสมกับขนาด ประเภท และความซับซ้อนของธุรกิจของบริษัท เพื่อให้กรรมการ

มีส่วนร่วมการอิสระ เพื่อให้มีความเหมาะสมและจำเป็นต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักที่กำหนดไว้ โดยรายละเอียดที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท

สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยคณะกรรมการบริษัทต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 12 คน โดยที่กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร

- (3) คณะกรรมการบริษัทจะมีสัดส่วนระหว่างกรรมการที่เป็นผู้บริหารและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารที่สะท้อนอำนาจที่ถ่วงดุลกันอย่างเหมาะสม โดยกรรมการส่วนใหญ่เป็นกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารที่สามารถให้ความเห็นเกี่ยวกับการทำงานของฝ่ายจัดการได้อย่างอิสระ และกรรมการอิสระมีจำนวนและคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ จะมีการดูแลให้กรรมการอิสระทำงานร่วมกับคณะกรรมการบริษัททั้งหมดได้อย่างมีประสิทธิภาพและแสดงความเห็นได้อย่างอิสระ

- (4) คณะกรรมการบริษัทจะเปิดเผยนโยบายในการกำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทที่มีความหลากหลายและข้อมูลกรรมการ อาทิ อายุ เพศ ประวัติการศึกษา ประสบการณ์ สัดส่วนการถือหุ้น จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการและการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น ในรายงานประจำปี และ/หรือ แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี (“แบบ 56-1 One Report”) และบน website ของบริษัท<sup>4</sup>

<sup>4</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564

### หลักปฏิบัติ 3.2 บทบาทและหน้าที่ของประธานกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจะเลือกบุคคลที่เหมาะสมเป็นประธานกรรมการ และดูแลให้มั่นใจว่าองค์ประกอบและการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัท เอื้อต่อการใช้ดุลพินิจในการตัดสินใจอย่างมีอิสระ

(1) ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีหน้าที่ความรับผิดชอบต่างกัน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดบทบาทและอำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้คนใดคนหนึ่งมีอำนาจโดยไม่จำกัด

(2) การแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบของประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

(2.1) บทบาทหน้าที่หลักของประธานกรรมการ

- (ก) เป็นผู้นำของคณะกรรมการบริษัท กำกับ ติดตาม และดูแลให้มั่นใจได้ว่าการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร
- (ข) สนับสนุนให้กรรมการทุกท่านมีส่วนร่วมในการส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่มีจริยธรรม และก่อให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- (ค) กำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยหารือร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และมีมาตรการดูแลให้เรื่องสำคัญได้ถูกบรรจุเป็นวาระการประชุม
- (ง) จัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเรื่องและมากพอที่กรรมการจะอภิปรายประเด็นสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน ส่งเสริมให้กรรมการมีการใช้ดุลพินิจที่รอบคอบให้ความเห็นได้อย่างอิสระ

(จ) เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกรรมการที่เป็นผู้บริหารและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และระหว่างคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการ

(2.2) บทบาทหน้าที่หลักของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- (ก) เป็นผู้นำของฝ่ายจัดการ
- (ข) พิจารณาและจัดทำนโยบาย กลยุทธ์ ภารกิจ เป้าหมายทางการเงิน แผนงานทางธุรกิจ และงบประมาณประจำปี เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- (ค) บริหารจัดการ กำกับดูแล และปฏิบัติงานประจำตามปกติธุรกิจ และ/หรือ บริหารงานประจำวันเพื่อประโยชน์ของบริษัท และให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ แผนธุรกิจ และงบประมาณตามที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือ อนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- (ง) ติดตาม ตรวจสอบ ควบคุม และพัฒนาการดำเนินงานของบริษัท บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม เพื่อให้มีผลประกอบการที่ดีตามเป้าหมาย เพื่อปรับปรุงและพัฒนาให้มีผลประกอบการที่ดีขึ้น
- (จ) ออกหลักเกณฑ์ ประกาศ และคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจการเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทและเพื่อประโยชน์ในการบริหารงานของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ
- (ฉ) ออกระเบียบ ขั้นตอน และวิธีปฏิบัติงานตามความเหมาะสม และดูแลให้บุคลากรในฝ่ายต่าง ๆ ดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์และเป้าหมายของแต่ละฝ่าย ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมถึงพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

- (ข) พิจารณานุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติธุรกิจ ตลอดจนการดำเนินงานที่เป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป ทั้งนี้ ภายใต้บังคับของหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการได้มาจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์
- (ข) มอบอำนาจช่วงและ/หรือมอบหมายให้บุคคลหรือกลุ่มบุคคลอื่นใดปฏิบัติงานที่กำหนดในนามของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทั้งนี้ การมอบอำนาจช่วง และ/หรือ การมอบหมายดังกล่าวจะต้องอยู่ภายใต้ขอบเขตอำนาจที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจ ระเบียบกฎเกณฑ์ หรือมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างไรก็ตาม การมอบหมายข้างต้นจะต้องไม่เป็นการมอบอำนาจช่วงหรือมอบหมายที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือผู้ได้รับมอบอำนาจใด ๆ ที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือความขัดแย้งกับบริษัทสามารถอนุมัติธุรกรรมดังกล่าวได้ ในกรณีนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่มีอำนาจในการอนุมัติธุรกรรมดังกล่าว โดยต้องเสนอธุรกรรมดังกล่าวให้คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) พิจารณาและให้ความเห็นชอบเว้นแต่ธุรกรรมดังกล่าวเป็นธุรกรรมปกติและมีหลักเกณฑ์เดียวกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก (arm's length) ซึ่งเป็นไปตามหลักการที่คณะกรรมการของบริษัทได้อนุมัติไว้แล้ว
- (ฅ) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายและได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท
- (3) ในกรณีที่ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่ได้แยกจากกันอย่างชัดเจน คณะกรรมการบริษัทจะส่งเสริมให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการ โดยจะพิจารณากำหนดให้องค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระมากกว่ากึ่งหนึ่ง และ/หรือ แต่งตั้งกรรมการอิสระคนหนึ่งร่วมพิจารณากำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยอาจแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการอิสระ (Lead Independent Director)<sup>5</sup>
- (4) คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายให้กรรมการอิสระดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระครั้งแรก อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทอาจเสนอแต่งตั้งกรรมการอิสระนั้นให้ดำรงตำแหน่งต่อไป หากคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาถึงคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และความจำเป็นต่าง ๆ อย่างสมเหตุสมผล และเพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- (5) เพื่อให้เรื่องสำคัญได้รับการพิจารณากลับกรอง โดยละเอียดอย่างรอบคอบ คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อพิจารณาประเด็นเฉพาะเรื่อง กลับกรองข้อมูลและเสนอแนะแนวทางพิจารณา ก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัท โดยองค์ประกอบ อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อยแสดงอยู่ในกฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะ
- (6) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุม จำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุม ในปีที่ผ่านมา รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อย ตามที่กฎหมายหรือประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนด

<sup>5</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม 2564

### หลักปฏิบัติ 3.3 การสรรหากรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้การสรรหาและคัดเลือกกรรมการมีกระบวนการที่โปร่งใสและชัดเจน เพื่อให้ได้กรรมการที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับองค์ประกอบที่กำหนดไว้

- (1) คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อทำหน้าที่สรรหาบุคคลที่เหมาะสมเพื่อเป็นกรรมการของบริษัท ซึ่งอาจมีประธานเป็นกรรมการอิสระ
- (2) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน จะจัดให้มีการประชุมเพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาบุคคล เพื่อให้ได้กรรมการที่มีคุณสมบัติที่จะทำให้คณะกรรมการบริษัท มีความรู้ความชำนาญที่เหมาะสม รวมทั้งมีการพิจารณาประวัติของบุคคลดังกล่าวและเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท ก่อนจะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ นอกจากนี้ ผู้ถือหุ้นจะได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอเกี่ยวกับบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อประกอบการตัดสินใจ
- (3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน จะจัดให้มีการทบทวนหลักเกณฑ์และวิธีการสรรหากรรมการเพื่อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณา ก่อนที่จะมีการสรรหากรรมการที่ครบวาระ ในกรณีที่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเสนอชื่อกรรมการรายเดิม จะคำนึงถึงผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการรายดังกล่าวประกอบด้วย
- (4) ในกรณีที่มีการแต่งตั้งบุคคลใดให้เป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อให้คำปรึกษาและแนะนำในการดำเนินการข้างต้น จะจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลของที่ปรึกษานั้นไว้ในรายงานประจำปี และ/หรือ แบบ 56-1 One Report รวมทั้งความเป็นอิสระหรือไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์<sup>6</sup>

<sup>6</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564

### หลักปฏิบัติ 3.4 คำตอบแทนกรรมการ

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีอำนาจพิจารณาอนุมัติคำตอบแทนกรรมการ ดังนั้น ในการเสนอคำตอบแทนกรรมการต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาให้โครงสร้างและอัตราคำตอบแทนมีความเหมาะสมกับภาระหน้าที่และความรับผิดชอบ จูงใจให้คณะกรรมการบริษัทนำพาวงค์กรให้ดำเนินงานตามเป้าหมาย ทั้งระยะสั้นและระยะยาว

- (1) คณะกรรมการบริษัทได้จัดตั้ง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ซึ่งอาจมีประธานเป็นกรรมการอิสระ เพื่อทำหน้าที่พิจารณานโยบายและหลักเกณฑ์ในการกำหนดคำตอบแทนของกรรมการ
- (2) คำตอบแทนกรรมการ สอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายระยะยาวของบริษัท ประสิทธิภาพภาระหน้าที่ ขอบเขต บทบาท และความรับผิดชอบ (accountability and responsibility) รวมถึงประโยชน์ที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากกรรมการแต่ละท่าน กรรมการที่ได้รับมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น (เช่น คณะกรรมการชุดย่อย) จะได้รับการพิจารณากำหนดคำตอบแทนเพิ่มเติมที่เหมาะสม โดยอยู่ในลักษณะที่เปรียบเทียบได้กับระดับที่ปฏิบัติอยู่ในอุตสาหกรรมที่ประกอบธุรกิจเดียวกันและบริษัทที่มีขนาดใกล้เคียงกัน



- (3) ผู้ถือหุ้นเป็นผู้อนุมัติโครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนกรรมการ ไม่ว่าจะกำหนดในรูปแบบที่เป็นตัวเงินหรือไม่เป็นตัวเงิน โดยคณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่พิจารณากำหนดค่าตอบแทนให้มีความเหมาะสมทั้งค่าตอบแทนในอัตราคงที่ (เช่น ค่าตอบแทนประจำ เบี้ยประชุม) และค่าตอบแทนตามผลการดำเนินงาน (เช่น โบนัส บำเหน็จ) โดยเชื่อมโยงกับมูลค่าที่บริษัทได้สร้างให้แก่ผู้ถือหุ้น สอดคล้องกับธุรกิจ/อุตสาหกรรมเดียวกัน และไม่อยู่ในระดับที่สูงเกินไปจนทำให้เกิดการมุ่งเน้นแต่ผลประโยชน์ระยะสั้น
- (4) คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการเปิดเผยนโยบายและหลักเกณฑ์การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการที่สะท้อนถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละคน รวมทั้งรูปแบบและจำนวนของค่าตอบแทนด้วย ทั้งนี้ จำนวนเงินค่าตอบแทนที่เปิดเผย จะรวมถึงค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละท่านได้รับจากการเป็นกรรมการของบริษัทย่อย (หากมี) ด้วย
- (5) ในกรณีที่มีการแต่งตั้งบุคคลใดให้เป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เพื่อให้คำปรึกษาและแนะนำในการดำเนินการข้างต้น จะจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลของที่ปรึกษานั้นไว้ในรายงานประจำปี และ/หรือ แบบ 56-1 One Report รวมทั้งความเป็นอิสระหรือไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์<sup>7</sup>

<sup>7</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564

### หลักปฏิบัติ 3.5 การปฏิบัติหน้าที่และจัดสรรเวลาอย่างเพียงพอของกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้กรรมการทุกท่านมีความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และจัดสรรเวลาอย่างเพียงพอ

- (1) คณะกรรมการบริษัทมีกลไกสนับสนุนให้กรรมการเข้าใจบทบาทหน้าที่ของตน โดยบริษัทจะจัดให้มีการปฐมนิเทศแก่กรรมการใหม่ เพื่อแนะนำภาพรวมของธุรกิจ แนวทางการดำเนินงาน รวมถึงให้ข้อมูลอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่
- (2) คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายวางหลักเกณฑ์ในการดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่นของกรรมการไม่ควรเกิน 5 แห่ง เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการสามารถทุ่มเทเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ในบริษัทได้อย่างเพียงพอ และจัดให้มีระบบการรายงานการดำรงตำแหน่งอื่นของกรรมการและเปิดเผยให้เป็นที่รับทราบ
- (3) ในกรณีที่กรรมการดำรงตำแหน่งกรรมการ หรือผู้บริหารหรือมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในกิจการอื่นที่มีความขัดแย้ง หรือสามารถใช้โอกาสหรือข้อมูลของบริษัท เพื่อประโยชน์ของตน คณะกรรมการบริษัทจะกำหนดมาตรการป้องกันอย่างเพียงพอและมีการแจ้งให้ผู้ถือหุ้นรับทราบตามความเหมาะสม กล่าวคือกรรมการและผู้บริหารของบริษัท มีหน้าที่ต้องรายงานส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่เกี่ยวข้อง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการรายงานส่วนได้เสียที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น และห้ามมีส่วนร่วมในการพิจารณาและอนุมัติเรื่องนั้น ๆ ในกรณีที่ตนเองมีส่วนได้เสียในเรื่องที่บริษัทจะเข้าทำรายการดังกล่าว
- (4) คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายสนับสนุนให้กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดที่ได้จัดให้มีขึ้นในรอบปี

### หลักปฏิบัติ 3.6 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีกรอบและกลไกในการกำกับดูแลนโยบายและการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ในระดับที่เหมาะสมกับกิจการ และจะติดตามดูแลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีความเข้าใจถูกต้องตรงกัน โดยการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งรวมถึง

- (1) การแต่งตั้งบุคคลไปเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อย
- (2) การกำหนดขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัทตามข้อ (1) และให้ตัวแทนของบริษัทดูแลให้การปฏิบัติเป็นไปตามนโยบายของบริษัทย่อย และในกรณีที่บริษัทย่อยมีผู้ร่วมลงทุนอื่นตัวแทนของบริษัทจะทำหน้าที่อย่างดีที่สุดเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทย่อย และให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท
- (3) ระบบการควบคุมภายในของบริษัทย่อยที่เหมาะสมและรัดกุมเพียงพอและการทำรายการต่าง ๆ เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
- (4) การเปิดเผยข้อมูลฐานะการเงินและผลการดำเนินงานการทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน การทำรายการอื่นที่สำคัญ เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การเลิกบริษัทย่อย เป็นต้น

ทั้งนี้ หากเป็นการเข้าร่วมลงทุนในกิจการอื่นอย่างมีนัยสำคัญ เช่น มีสัดส่วนการถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงตั้งแต่ร้อยละ 20 แต่ไม่เกินร้อยละ 50 และจำนวนเงินลงทุนหรืออาจต้องลงทุนเพิ่มเติม มีนัยสำคัญต่อบริษัท ในกรณีที่จำเป็นคณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มีการจัดทำ shareholder agreement หรือข้อตกลงอื่นเพื่อให้เกิดความชัดเจนเกี่ยวกับอำนาจในการบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญ การติดตามผลการดำเนินงาน เพื่อสามารถใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำงบการเงินของบริษัทได้ตามมาตรฐานและกำหนดเวลา

### หลักปฏิบัติ 3.7 การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ประจำปีของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และกรรมการรายบุคคล โดยผลประเมินจะถูกนำไปใช้สำหรับการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ต่อไป

- (1) คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย จะประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหาเพื่อการปรับปรุงแก้ไขต่อไป โดยกำหนดบรรทัดฐานที่จะใช้เปรียบเทียบกับผลการปฏิบัติงานอย่างมีหลักเกณฑ์
- (2) ในการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างน้อยต้องเป็นวิธีประเมินด้วยตนเอง (self-evaluation) หรืออาจใช้วิธีประเมินแบบไขว้ (cross-evaluation) ร่วมด้วยตามความเหมาะสม และเปิดเผยหลักเกณฑ์ ขั้นตอน และผลการประเมินในภาพรวมไว้ในรายงานประจำปี และ/หรือ แบบ 56-1 One Report<sup>8</sup>
- (3) คณะกรรมการบริษัทอาจพิจารณาจัดให้มีที่ปรึกษาภายนอกช่วยในการกำหนดแนวทางและเสนอแนะประเด็นในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการด้วยก็ได้ และเปิดเผยการดำเนินการดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปี และ/หรือ แบบ 56-1 One Report<sup>9</sup>
- (4) ผลการประเมินของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย จะถูกนำไปใช้ประกอบพิจารณาความเหมาะสมขององค์ประกอบคณะกรรมการ

<sup>8</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564

<sup>9</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564

### หลักปฏิบัติ 3.8 การเสริมสร้างทักษะและพัฒนาความรู้แก่กรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้กรรมการแต่ละท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ ลักษณะการประกอบธุรกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ ตลอดจนสนับสนุนให้กรรมการทุกท่านได้รับการเสริมสร้างทักษะและความรู้สำหรับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการอย่างสม่ำเสมอ

- (1) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มั่นใจว่าบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการใหม่จะได้รับการแนะนำและมีข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งรวมถึงความเข้าใจในวัตถุประสงค์ เป้าหมาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม ตลอดจนลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินงานธุรกิจของกิจการ
- (2) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้กรรมการได้รับการพัฒนาองค์ความรู้ที่จำเป็นอย่างต่อเนื่อง โดยมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัทเข้าร่วมการสัมมนาและ

ศึกษาในหลักสูตรการอบรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ตามความเหมาะสมของขอบเขตความรับผิดชอบและภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงแต่ละท่าน

- (3) คณะกรรมการบริษัทจะสนับสนุนและส่งเสริมให้กรรมการทุกท่านมีความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมาย กฎเกณฑ์ มาตรฐานความเสี่ยง และสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ รวมทั้งได้รับทราบข้อมูลที่เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ
- (4) คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องของคณะกรรมการบริษัทในรายงานประจำปี และ/หรือแบบ 56-1 One Report<sup>10</sup>

<sup>10</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564

### หลักปฏิบัติ 3.9 การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถเข้าถึงข้อมูลที่จำเป็น และมีเลขานุการบริษัทที่มีความรู้และประสบการณ์ที่จำเป็นและเหมาะสมต่อการสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัท

- (1) กำหนดการประชุม จำนวนการประชุม  
คณะกรรมการบริษัทพิจารณาจำนวนการประชุมให้มีความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท และลักษณะการดำเนินงานของธุรกิจของบริษัท โดยจะกำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่าไตรมาสละ 1 ครั้ง และต้องมีการประชุมคณะกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่า 6 ครั้งต่อรอบปีบัญชี โดยจะกำหนดตารางวันประชุมล่วงหน้าทั้งปี เพื่อให้กรรมการสามารถจัดเวลาและเข้าร่วมประชุมได้

- (2) ระเบียบวาระการประชุม หนังสือเชิญประชุม และเอกสารประกอบการประชุม

คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทและหลักเกณฑ์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง มีการกำหนดระเบียบวาระการประชุมที่ชัดเจน ซึ่งอาจมีวาระพิเศษได้ตามความจำเป็น โดยเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละท่านรวมทั้งฝ่ายจัดการสามารถเสนอเรื่องที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท เข้าสู่วาระการประชุม ประธานกรรมการหรือเลขานุการบริษัทตามที่ได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุม (ในรูปแบบเอกสาร และ/หรือ รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์) ให้แก่กรรมการทุกท่านล่วงหน้าก่อนวันประชุมตามระยะเวลาที่ข้อบังคับของบริษัทกำหนดก่อนวันประชุม ภายใต้กรอบของกฎหมาย เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้รับเอกสารและมีเวลาศึกษาล่วงหน้าก่อนวันประชุม

- (3) การประชุม การนำเสนอ และรายงานการประชุม
- (3.1) ในระหว่างการประชุม คณะกรรมการอาจเชิญฝ่ายจัดการ ผู้บริหารระดับสูง หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับวาระนั้น ๆ เข้าร่วมประชุม เพื่อตอบข้อซักถามหรือให้ข้อมูลเพิ่มเติมในฐานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าว และเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทมีโอกาสรู้จักฝ่ายจัดการและผู้บริหารระดับสูงเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาแผนการสืบทอดตำแหน่ง
- (3.2) คณะกรรมการบริษัทสามารถเข้าถึงสารสนเทศที่จำเป็นเพิ่มเติมได้จากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เลขานุการบริษัท หรือผู้บริหารระดับสูงอื่นที่ได้รับมอบหมายภายในขอบเขตนโยบายที่กำหนด และในกรณีที่จำเป็น คณะกรรมการบริษัทอาจจัดให้มีการเห็นอิสระจากที่ปรึกษาหรือผู้ประกอบวิชาชีพภายนอก โดยถือเป็นค่าใช้จ่ายของบริษัท
- (3.3) ภายหลังจากการประชุม คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้เลขานุการบริษัทเป็นผู้จัดทำรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา
- (4) การประชุมของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร
- คณะกรรมการบริษัทอาจจัดให้มีการประชุมของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเปิดโอกาสให้มีการประชุมระหว่างกันเองตามความจำเป็น เพื่ออภิปรายปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายจัดการร่วมด้วย และจะแจ้งให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบถึงผลการประชุมด้วย
- (5) เลขานุการบริษัท
- (5.1) คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งเลขานุการบริษัท โดยพิจารณาคุณสมบัติ และประสบการณ์ที่เหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ในการให้คำแนะนำเกี่ยวกับกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการบริษัทจะต้องทราบดูแลการจัดการเอกสารการประชุม คณะกรรมการบริษัท เอกสารสำคัญต่าง ๆ และกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้ง ประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทจะเปิดเผยคุณสมบัติ และประสบการณ์ของเลขานุการบริษัทในรายงานประจำปี และ/หรือ แบบ 56-1 One Report และบน website ของบริษัท<sup>11</sup>

<sup>11</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564

(5.2) เลขานุการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายวัตถุประสงค์ข้อบังคับของบริษัท มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เลขานุการบริษัท มีหน้าที่และความรับผิดชอบดังนี้

(ก) จัดทำและเก็บรักษาเอกสารของบริษัท ดังต่อไปนี้

- ทะเบียนกรรมการ
- หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ และรายงานการประชุมคณะกรรมการ
- หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
- รายงานประจำปี

(ข) เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (และที่แก้ไขเพิ่มเติม) ซึ่งจัดทำโดยกรรมการและผู้บริหารของบริษัท ให้กับประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่บริษัท ได้รับรายงานนั้น

(ค) ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น

(ง) ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารควรรับทราบ

(จ) ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด และ/หรือ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

(5.3) คณะกรรมการบริษัทสนับสนุนและส่งเสริมให้เลขานุการบริษัทได้รับการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เลขานุการบริษัทต้องเข้าอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพในวิชาชีพเลขานุการบริษัทในหลักสูตรรับรอง (certified program) เช่น IOD หรือสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย เป็นต้น

(5.4) ในกรณีที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งเลขานุการบริษัทคนใหม่ภายใน 90 วันนับแต่วันที่เลขานุการบริษัทคนเดิมพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ และให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจมอบหมายให้กรรมการคนใดคนหนึ่งปฏิบัติหน้าที่แทนในช่วงเวลาดังกล่าว

## หลักปฏิบัติ 4

### สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร

#### หลักปฏิบัติ 4.1 การสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และการพัฒนาผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการบริษัทจะดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการสรรหาและพัฒนาประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูง ที่มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมาย

- (1) คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน พิจารณาหลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- (2) คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารดูแลให้มีผู้บริหารระดับสูงที่เหมาะสม
- (3) เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน พิจารณาและจัดให้มีแผนสืบทอดตำแหน่ง (succession plan) เพื่อเป็นการเตรียมสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่

บริหาร และให้รายงานผลการดำเนินงานตามแผนสืบทอดตำแหน่งต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบ

- (4) คณะกรรมการบริษัทส่งเสริมและสนับสนุนให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงได้รับการอบรมและพัฒนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน
- (5) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท อาจดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทอื่นได้ แต่ในการเป็นกรรมการดังกล่าวจะต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่ของตน และห้ามมิให้ประกอบธุรกิจหรือมีส่วนร่วมในธุรกิจที่มีสภาพอย่างเดียวกันหรือเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท และบริษัทย่อย หรือเข้าเป็นหุ้นส่วน หรือกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท และบริษัทย่อย ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนหรือประโยชน์ของบุคคลอื่น

#### หลักปฏิบัติ 4.2 โครงสร้างค่าตอบแทนและการประเมินผลที่เหมาะสม

คณะกรรมการบริษัท จะกำกับดูแลให้มีการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนและการประเมินผลที่เหมาะสม

- (1) คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายในการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนที่เป็นเครื่องจูงใจให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารผู้บริหารระดับสูงและบุคลากรอื่นๆ ทุกระดับปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร และสอดคล้องกับผลประโยชน์ของกิจการในระยะยาว ซึ่งรวมถึง

- (1.1) การพิจารณาความเหมาะสมของโครงสร้างค่าตอบแทนที่เป็นเงินเดือน ผลการดำเนินงานระยะสั้น (เช่น โบนัส) และผลการดำเนินงานระยะยาว (เช่น โครงการที่ให้สิทธิประโยชน์แก่พนักงานในรูปแบบต่าง ๆ เป็นต้น)
- (1.2) นโยบายเกี่ยวกับการจ่ายค่าตอบแทน โดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่สำคัญ เช่น ระดับค่าตอบแทนเทียบเท่าได้กับระดับอุตสาหกรรมโดยประมาณ ผลการดำเนินงานของกิจการ เป็นต้น
- (1.3) นโยบายเกี่ยวกับเกณฑ์การประเมินผล และการสื่อสารให้เป็นที่รับทราบ



- (2) คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน พิจารณาและกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับคำตอบแทนและการประเมินผลงานประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยหลักเกณฑ์การประเมินผลงานควรจริงจัง ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถบริหารกิจการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก กลยุทธ์ และสอดคล้องกับผลประโยชน์ของกิจการในระยะยาว โดยจะสื่อสารให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบเกณฑ์การประเมินเป็นการล่วงหน้าและประเมินผลงานเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ ประธานกรรมการจะเป็นผู้สื่อสารผลการพิจารณา รวมทั้งประเด็นเพื่อการพัฒนาให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบ
- (3) คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน พิจารณา

หลักเกณฑ์และปัจจัยในการประเมินผลงานและอนุมัติโครงสร้างคำตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง โดยให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้จัดทำและเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน<sup>12</sup>

- (4) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน จัดให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์และปัจจัยในการประเมินผลงานสำหรับทั้งองค์กร โดยให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้จัดทำและเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน<sup>13</sup>

<sup>12</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม 2564

<sup>13</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม 2564

### หลักปฏิบัติ 4.3 โครงสร้างและความสัมพันธ์ของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายในการทำความเข้าใจโครงสร้างและความสัมพันธ์ของผู้ถือหุ้นที่อาจมีผลกระทบต่อการบริหารงานของกิจการและอำนาจในการควบคุมการบริหารจัดการกิจการ เพื่อมิให้เป็นอุปสรรค

ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และจะดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่มีผลกระทบต่อการควบคุมกิจการอย่างเหมาะสม

### หลักปฏิบัติ 4.4 การพัฒนาทักษะบุคลากร

คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลการบริหารและพัฒนาบุคลากรให้มีจำนวน ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และแรงจูงใจที่เหมาะสม

- (1) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มีการบริหารทรัพยากรบุคคลที่สอดคล้องกับทิศทางและกลยุทธ์ขององค์กร พนักงานในทุกระดับมีความรู้ความสามารถแรงจูงใจที่เหมาะสม และได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรม เพื่อรักษาบุคลากรที่มีความสามารถขององค์กรไว้

- (2) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อดูแลให้พนักงานมีการออมอย่างเพียงพอสำหรับรองรับการเกษียณ รวมทั้งสนับสนุนให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการเงิน การเลือกนโยบายการลงทุนที่สอดคล้องกับช่วงอายุ ระดับความเสี่ยง เป็นต้น

## หลักปฏิบัติ 5

### ส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ

#### หลักปฏิบัติ 5.1

#### สร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่ธุรกิจ มีคุณประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสีย และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญและสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่ธุรกิจควบคู่ไปกับการสร้างคุณประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

- (1) คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม และดูแลให้ฝ่ายจัดการนำไปเป็นส่วนหนึ่งในการทบทวนกลยุทธ์ การวางแผนพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงาน และการติดตามผลการดำเนินงาน

- (2) คณะกรรมการบริษัทส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มคุณค่าให้กิจการตามสภาพปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง ทั้งในรูปแบบธุรกิจ (business model) แนวคิด มุมมองในการออกแบบและพัฒนาสินค้าและบริการ การวิจัย การปรับปรุงกระบวนการผลิตและกระบวนการทำงาน รวมทั้งการร่วมมือกับคู่ค้า เพื่อการสร้างประโยชน์ร่วมกันทั้งแก่กิจการ คู่ค้า คู่ค้า สังคม และสิ่งแวดล้อม และไม่สนับสนุนให้เกิดพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม ผิดกฎหมาย หรือ ขาดจริยธรรม

#### หลักปฏิบัติ 5.2 ประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลให้ฝ่ายจัดการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และสะท้อนอยู่ในแผนดำเนินการ (operational plan) เพื่อให้มั่นใจได้ว่าทุกฝ่ายขององค์กรได้ดำเนินการสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก และแผนกลยุทธ์ (strategies) ของกิจการ

ด้วยคำนึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (roles of stakeholders) คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีกลไกที่ทำให้มั่นใจว่ากิจการประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ไม่ละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อเป็นแนวทางให้ทุกส่วนในองค์กรสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก ที่เป็นไปด้วยความยั่งยืน

- (1) ความรับผิดชอบต่อพนักงานและลูกจ้างปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและปฏิบัติต่อพนักงานและลูกจ้างอย่างเป็นธรรมและเคารพสิทธิมนุษยชน ได้แก่ การกำหนดค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่น ๆ ที่เป็นธรรม การจัดสวัสดิการให้เป็นไปตามกฎหมายหรือมากกว่าตามความเหมาะสม การดูแลสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน การอบรมให้ความรู้พัฒนาศักยภาพ และส่งเสริมความก้าวหน้ารวมถึงเปิดโอกาสให้พนักงานมีโอกาพัฒนาทักษะการทำงานในด้านอื่นๆ

- (2) ความรับผิดชอบต่อลูกค้า  
ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และคำนึงถึงสุขภาพ ความปลอดภัย ความเป็นธรรมการเก็บรักษาข้อมูลลูกค้าการบริการหลังการขาย ตลอดช่วงอายุสินค้าและบริการ การติดตามวัดผลความพึงพอใจของลูกค้า เพื่อการพัฒนาปรับปรุงสินค้าและบริการ รวมทั้งการโฆษณาประชาสัมพันธ์และการส่งเสริมการขาย (sales conduct) ต้องกระทำอย่างมีความรับผิดชอบ ไม่ทำให้เกิดความเข้าใจผิด หรือใช้ประโยชน์จากความเข้าใจผิดของลูกค้า
- (3) ความรับผิดชอบต่อลูกค้า  
มีกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและเงื่อนไขสัญญาหรือข้อตกลงที่เป็นธรรม ช่วยให้ความรู้ พัฒนาศักยภาพและยกระดับความสามารถในการผลิตและให้บริการให้ได้มาตรฐาน ชี้แจงและดูแลให้ลูกค้า เคารพสิทธิมนุษยชนและปฏิบัติต่อแรงงานตนเอง อย่างเป็นธรรม รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงติดตามตรวจสอบและประเมินผลลูกค้า เพื่อพัฒนาการประกอบธุรกิจระหว่างกันอย่างยั่งยืน
- (4) ความรับผิดชอบต่อเจ้าหน้าที่  
ปฏิบัติตามสัญญาหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ตกลงกันไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งหรือมีเหตุทำให้ผิดนัดชำระหนี้ ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบโดยไม่ปกปิดข้อเท็จจริง เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขโดยใช้หลักความสมเหตุสมผล ทั้งนี้ บริษัทจะดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อให้การดำเนินงานเติบโตอย่างยั่งยืนและมีฐานะทางการเงินที่มั่นคงและสร้างความเชื่อมั่นให้แก่เจ้าหน้าที่
- (5) ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม  
นำความรู้และประสบการณ์ทางธุรกิจมาพัฒนาโครงการที่สามารถสร้างเสริมประโยชน์ต่อชุมชนได้อย่างเป็นรูปธรรม มีการติดตามและวัดผลความคืบหน้าและความสำเร็จในระยะยาว
- (6) ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม  
ป้องกัน ลด จัดการ และดูแลให้มั่นใจว่าบริษัทจะไม่สร้างหรือก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมการใช้วัตถุดิบ การใช้พลังงาน (สำหรับการผลิตขนส่ง หรือในสำนักงาน) การใช้น้ำ การใช้ทรัพยากรหมุนเวียน การดูแลและฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบธุรกิจ การปลดปล่อย และการจัดการของเสียที่เกิดจากการประกอบธุรกิจ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นต้น
- (7) หน่วยงานราชการ หน่วยงานกำกับดูแล  
ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับ และระเบียบของหน่วยงานราชการ หน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- (8) การแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
ประกอบธุรกิจอย่างเปิดเผยโปร่งใสและไม่สร้าง ความได้เปรียบทางการแข่งขันอย่างไม่เป็นธรรม
- (9) การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน  
ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง จัดให้มีนโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน และประกาศนโยบายดังกล่าวต่อสาธารณะ โดยได้เข้าร่วมเป็นภาคีเครือข่ายในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน รวมถึงสนับสนุนให้บริษัทอื่นๆ และคู่ค้าเห็นถึงความสำคัญ และสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

### หลักปฏิบัติ 5.3 จัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลให้ฝ่ายจัดการจัดสรรและจัดการทรัพยากรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยคำนึงถึงผลกระทบและการพัฒนาทรัพยากรตลอดสาย value chain เพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักได้อย่างยั่งยืน

- (1) คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความจำเป็นของทรัพยากรที่ต้องใช้ ทั้งทรัพยากรทางการเงิน (financial capital) การผลิต (manufactured capital) ภูมิปัญญา (intellectual capital) บุคลากร (human capital) สังคมและความสัมพันธ์ (social and relationship capital) และธรรมชาติ (natural capital) รวมทั้งตระหนักว่าการใช้ทรัพยากรแต่ละ

ประเภทมีผลกระทบต่อกันและกัน ซึ่งการกำหนดรูปแบบธุรกิจ (business model) ที่ต่างกันย่อมทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรที่ต่างกันด้วย ดังนั้น ในการตัดสินใจเลือกรูปแบบธุรกิจ คณะกรรมการบริษัทจะคำนึงถึงผลกระทบและความคุ้มค่าที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากร โดยยังคงอยู่บนพื้นฐานของการมีจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

- (2) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มั่นใจว่า ในการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ ฝ่ายจัดการมีการทบทวน พัฒนา ดูแลการใช้ทรัพยากรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายในและภายนอกอยู่เสมอ

### หลักปฏิบัติ 5.4 การบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีกรอบการกำกับดูแลและการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศระดับองค์กรที่สอดคล้องกับความต้องการของกิจการ รวมทั้งดูแลให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและพัฒนาการดำเนินงาน การบริหารความเสี่ยงเพื่อให้กิจการสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ

- (1) คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีนโยบายเพื่อจัดสรรและบริหารทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีเจตนารมณ์เพื่อจัดสรรทรัพยากรให้เพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจและกำหนดแนวทางเพื่อรองรับในกรณีที่ไม่สามารถจัดสรรทรัพยากรได้เพียงพอตามที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่า

- บริษัทได้ทำตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- บริษัทมีระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในการรักษาความลับ (confidentiality)
- การรักษาความน่าเชื่อถือ (integrity) และความพร้อมใช้ของข้อมูล (availability) รวมทั้งป้องกันมิให้มีการนำข้อมูลไปใช้ในทางมิชอบ หรือมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต

- บริษัทได้พิจารณาความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและมีมาตรการในการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวในด้านต่าง ๆ เช่น การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (business continuity management) การบริหารจัดการเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ (incident management) การบริหารจัดการทรัพย์สินสารสนเทศ (asset management) เป็นต้น

- บริษัทได้พิจารณาการจัดสรรและบริหารทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศกำหนดหลักเกณฑ์และปัจจัยในการกำหนดลำดับความสำคัญของแผนงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น ความเหมาะสมสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ ผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ ความเร่งด่วนในการใช้งานงบประมาณและทรัพยากรบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และความสอดคล้องกับรูปแบบธุรกิจ (business model) เป็นต้น

- (2) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้การบริหารความเสี่ยงขององค์กร ครอบคลุมถึงการบริหารและจัดการความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศด้วย
- (3) คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีนโยบายและมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

## หลักปฏิบัติ 6

### ระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม

#### หลักปฏิบัติ 6.1 การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพและมีการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

- (1) คณะกรรมการบริษัทเข้าใจความเสี่ยงที่สำคัญของกิจการและอนุมัติความเสี่ยงที่ยอมรับได้
- (2) คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีและอนุมัตินโยบายการบริหารความเสี่ยงที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลักกลยุทธ์และความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของกิจการ เพื่อเป็นกรอบการปฏิบัติงานในกระบวนการบริหารความเสี่ยงของทุกคนในองค์กรให้เป็นทิศทางเดียวกัน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้าและดูแลให้มีการทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำ เช่น ปีละ 1 ครั้ง
- (3) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้บริษัทมีการระบุความเสี่ยง โดยพิจารณาปัจจัยทั้งภายในและภายนอกและภายในองค์กรที่อาจส่งผลให้บริษัทไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ เช่น ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (strategic risk) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน (operational risk) ความเสี่ยงด้านการเงิน (financial risk) และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับ (compliance risk) เป็นต้น
- (4) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มั่นใจว่า บริษัทได้มีการประเมินผลกระทบและโอกาสที่เกิดขึ้นของความเสี่ยงที่ได้ระบุไว้เพื่อจัดลำดับความเสี่ยง และมีวิธีการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม (เช่น การยอมรับความเสี่ยง (take) การลดหรือการควบคุมความเสี่ยง (treat) การหลีกเลี่ยงความเสี่ยง (terminate) และการถ่ายโอนความเสี่ยง (transfer) รวมทั้งติดตามและประเมินประสิทธิภาพของการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ
- (5) คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายหน้าที่ชัดเจนให้คณะกรรมการจัดการเพื่อทำหน้าที่จัดให้มีนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสมกับธุรกิจ โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาถ่วงถ่วงก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
- (6) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ดูแลให้กิจการประกอบธุรกิจเป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องทั้งระดับประเทศและระดับสากล
- (7) ให้ประเมินระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และนำมาเป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณาผลประเมินระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงของบริษัทด้วย

## หลักปฏิบัติ 6.2 ความเป็นอิสระของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและอิสระ

- (1) คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 3 ท่าน ซึ่งทุกท่านต้องเป็นกรรมการอิสระและมีคุณสมบัติและหน้าที่ตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- (2) หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบได้กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ใน “กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ” ซึ่งรวมถึงหน้าที่ดังต่อไปนี้
  - สอบทานให้กิจการมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและครบถ้วน (accuracy and completeness)
  - สอบทานให้กิจการมีระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
  - สอบทานให้กิจการปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
  - พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน
  - พิจารณา คัดเลือก เสนอบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีและพิจารณาเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจได้ว่า เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องรายการดังกล่าว มีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
  - สอบทานความถูกต้องของเอกสารอ้างอิงและแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัท
- (3) คณะกรรมการบริษัทจะกำหนดให้บริษัทมีกลไกหรือเครื่องมือที่จะทำให้คณะกรรมการตรวจสอบสามารถเข้าถึงข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เช่น เอื้ออำนวยให้คณะกรรมการตรวจสอบสามารถเรียกผู้ที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูล การได้หารือกับผู้สอบบัญชี หรือแสวงหาความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาทางวิชาชีพอื่นใดมาประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบได้
  - (4) คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มี หน่วยงานตรวจสอบภายใน ที่มีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบในการพัฒนาและสอบทานประสิทธิภาพระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน พร้อมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและเปิดเผยรายงานการสอบทานไว้ในรายงานประจำปี และ/หรือ แบบ 56-1 One Report<sup>14</sup>
  - (5) คณะกรรมการตรวจสอบต้องให้ความเห็นถึงความเพียงพอของระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในและเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี และ/หรือ แบบ 56-1 One Report<sup>15</sup>

<sup>14</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564

<sup>15</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564



## หลักปฏิบัติ 6.3

### การป้องกันความขัดแย้งของผลประโยชน์และรายงานการมีส่วนได้เสีย

คณะกรรมการบริษัทติดตามดูแลและจะจัดการความขัดแย้งของผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นได้ระหว่างบริษัทกับฝ่ายจัดการ คณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้น รวมถึงการป้องกันการใช้ประโยชน์อันมิควรในทรัพย์สิน ข้อมูล และโอกาสของบริษัท และการทำธุรกรรมกับผู้ที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับบริษัทในลักษณะที่ไม่สมควร

- (1) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ซึ่งรวมถึงการกำหนดนโยบายและวิธีปฏิบัติในการรักษาความลับ (confidentiality) การรักษาความน่าเชื่อถือ (integrity) และความพร้อมใช้ของข้อมูล (availability) รวมทั้งการจัดการข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ (market sensitive information) นอกจากนี้ จะดูแลให้กรรมการผู้บริหารระดับสูง และพนักงาน ตลอดจนบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้อง อาทิ ที่ปรึกษาทางกฎหมาย ที่ปรึกษาทางการเงิน ปฏิบัติตามระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลด้วย
- (2) คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ที่ไม่ให้กรรมการผู้บริหาร และพนักงาน รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัวที่ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัท โดยต้องหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิด

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวข้องกับรายการที่พิจารณาต้องแจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์หรือการเกี่ยวข้องของตนในรายการดังกล่าว และต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณาตัดสินรวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้นๆ

- (3) คณะกรรมการการดูแลให้มีการจัดการและติดตามรายการที่อาจมีความขัดแย้งของผลประโยชน์รวมทั้งดูแลให้มีแนวทางและวิธีปฏิบัติเพื่อให้การทำรายการดังกล่าวเป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินการและการเปิดเผยข้อมูล ตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นไปเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวมเป็นสำคัญ โดยที่ผู้มีส่วนได้เสียไม่ควรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ<sup>16</sup>
- (4) คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้กรรมการรายงานการมีส่วนได้เสีย อย่างน้อยก่อนการพิจารณาวาระการประชุมและให้บันทึกไว้ในรายงานการประชุม คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าวไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ งดเว้นจากการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาในวาระนั้น

<sup>16</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 16/2565 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566

## หลักปฏิบัติ 6.4 การต่อต้านคอร์รัปชัน

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่ชัดเจน และสื่อสารในทุกระดับขององค์กรและบุคลากรภายนอกเพื่อให้เกิดการนำไปปฏิบัติได้จริง

คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีโครงการหรือแนวทางต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมที่ส่งเสริมและปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

## หลักปฏิบัติ 6.5 การรับเรื่องร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีกลไกในการรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการกรณีมีการชี้เบาะแส โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนไว้ใน “นโยบายการแจ้งเบาะแสการกระทำผิด (Whistle Blowing Policy)” ซึ่งรวมถึง

- ขอบเขตการแจ้งเบาะแส
- แนวทางการแจ้งเบาะแส การให้ข้อมูล การสอบสวน การลงโทษ

- การให้ความคุ้มครองผู้ให้ข้อมูล การจัดเก็บรักษาข้อมูล การรักษาความลับ
- ช่องทางในการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส ซึ่งมีมากกว่า 1 ช่องทาง

ทั้งนี้ จะจัดให้มีการเปิดเผยช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนไว้ใน website ของบริษัท หรือรายงานประจำปี และ/หรือ แบบ 56-1 One Report<sup>17</sup>

<sup>17</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564

## หลักปฏิบัติ 7

### รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล

#### หลักปฏิบัติ 7.1 จัดทำรายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญ

คณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบดูแลให้ระบบการจัดทำรายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญถูกต้องเพียงพอ ทันเวลา เป็นไปตามกฎเกณฑ์ มาตรฐาน และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยจะดำเนินการดังต่อไปนี้

- (1) จะดูแลให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและเปิดเผยข้อมูล มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และมีจำนวนเพียงพอ โดยบุคลากรดังกล่าวหมายถึงรวมถึงผู้บริหารสูงสุดสายงานบัญชีและการเงิน ผู้จัดทำบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน เลขานุการบริษัท และนักลงทุนสัมพันธ์
- (2) จะจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียตามความจำเป็นและเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ เป็นจริง ถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ ทันเวลา สอดคล้องกับกฎหมาย คำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้อง และยึดหลักการของการมีนัยสำคัญ

(materiality concept) ในการพิจารณานัยสำคัญของเรื่องที่ต้องเปิดเผยในกรณีที่กฎหมายไม่ได้กำหนดไว้ชัดเจน ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ไม่ใช่ทางการเงินผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน และปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ กรณีที่เป็นรายงานทางการเงินจะพิจารณาปัจจัยดังต่อไปนี้

- ผลการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน
- ความเห็นของผู้สอบบัญชีในรายงานทางการเงิน และข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับระบบควบคุมภายใน รวมทั้งข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีผ่านการสื่อสารในช่องทางอื่น ๆ (ถ้ามี)
- ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
- ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลักกลยุทธ์ และนโยบายของบริษัท

- (3) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้การเปิดเผยข้อมูล ซึ่งรวมถึงการเงิน รายงานประจำปี แบบ 56-1 และ/หรือ แบบ 56-1 One Report สามารถสะท้อนฐานะการเงินและผลการดำเนินงานอย่างเพียงพอ และสนับสนุนให้จัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis หรือ MD&A) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงินทุกไตรมาส ทั้งนี้ เพื่อให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทในแต่ละไตรมาส ได้ดียิ่งขึ้นนอกจากข้อมูลตัวเลขในงบการเงินเพียงอย่างเดียว<sup>18</sup>
- (4) ในกรณีที่การเปิดเผยข้อมูลรายการใดเกี่ยวข้องกับกรรมการท่านใดท่านหนึ่งเป็นการเฉพาะ กรรมการท่านนั้นจะดูแลให้การเปิดเผยในส่วนของตนมีความครบถ้วนถูกต้อง เช่น ข้อมูลผู้ถือหุ้นของกลุ่มตน เป็นต้น
- <sup>18</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564

## หลักปฏิบัติ 7.2

### ความเพียงพอของสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้

คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลความเพียงพอของสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้

- (1) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการติดตามและประเมินฐานะทางการเงินของกิจการ และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ โดยคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการจะร่วมกันหาทางแก้ไขโดยเร็วหากเริ่มมีสัญญาณบ่งชี้ถึงปัญหาสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้
- (2) ในการอนุมัติการทำรายการใด ๆ หรือการเสนอความเห็นให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติคณะกรรมการบริษัทจะทำให้มั่นใจได้ว่าการทำรายการดังกล่าวจะไม่กระทบต่อความต่อเนื่องในการดำเนินกิจการ สภาพคล่องทางการเงิน หรือความสามารถในการชำระหนี้

## หลักปฏิบัติ 7.3 การแก้ไขปัญหากรณีประสบปัญหาทางการเงิน

หากเกิดภาวะที่กิจการประสบปัญหาทางการเงินหรือมีแนวโน้มจะประสบปัญหา คณะกรรมการบริษัทจะทำให้มั่นใจได้ว่ากิจการมีแผนในการแก้ไขปัญหาหรือมีกลไกอื่นที่จะสามารถแก้ไขปัญหาทางการเงินได้ ทั้งนี้ ภายใต้การคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย

- (1) กรณีที่กิจการมีแนวโน้มที่จะไม่สามารถชำระหนี้หรือมีปัญหาทางการเงิน คณะกรรมการบริษัทจะติดตามอย่างใกล้ชิดและดูแลให้กิจการประกอบธุรกิจด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูล
- ทั้งนี้ ตัวอย่างสัญญาณบ่งชี้ที่อาจแสดงว่ากิจการมีแนวโน้มประสบปัญหาทางการเงิน เช่น (1) ภาวะขาดทุนต่อเนื่อง (2) กระแสเงินสดต่ำ (3) ข้อมูลทางการเงินไม่ครบถ้วน (4) ขาดระบบบัญชีที่เหมาะสม (5) ขาดการประเมินกระแสเงินสดและงบประมาณ (6) ไม่มีแผนธุรกิจ (7) ส่วนหนี้สินที่เพิ่มขึ้นเกินกว่าส่วนสินทรัพย์ (8) มีปัญหาในการระบายสินค้าคงคลังและการเก็บหนี้ เป็นต้น
- (2) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้กิจการกำหนดแผนการแก้ไขปัญหาทางการเงิน โดยคำนึงถึงความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียซึ่งรวมถึงเจ้าหนี้ ตลอดจนติดตามการแก้ไขปัญหา โดยให้ฝ่ายจัดการรายงานสถานะอย่างสม่ำเสมอ
- (3) คณะกรรมการบริษัทจะทำให้มั่นใจได้ว่าการพิจารณาตัดสินใจใดๆ ในการแก้ไขปัญหาทางการเงินของบริษัท ไม่ว่าจะเป็นด้วยวิธีการใด จะต้องเป็นไปอย่างสมเหตุสมผล

## หลักปฏิบัติ 7.4 รายงานความยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายจะจัดทำรายงานความยั่งยืนตามความเหมาะสม

- (1) คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาความเหมาะสมในการเปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติตามกฎหมาย การปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจ นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การปฏิบัติต่อพนักงาน และผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งรวมถึงการปฏิบัติอย่างเป็นธรรม และการเคารพสิทธิมนุษยชน ตลอดจนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงกรอบการรายงานที่ได้รับการยอมรับในประเทศหรือในระดับสากล ตามความเหมาะสมของกิจการ
- (2) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้ข้อมูลที่เปิดเผยเป็นสิ่งที่สำคัญและสะท้อนการปฏิบัติที่จะนำไปสู่การสร้างคุณค่าแก่กิจการอย่างยั่งยืน

## หลักปฏิบัติ 7.5 นักลงทุนสัมพันธ์

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการจัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ ทำหน้าที่สื่อสารและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์ และผู้เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมเท่าเทียมกัน และทันเวลา

- (1) คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายการสื่อสารและเปิดเผยข้อมูลต่อบุคคลภายนอกอย่างเหมาะสมเท่าเทียมกัน ทันเวลา ใช้ช่องทางที่เหมาะสม ปกป้องข้อมูลลับและข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ รวมทั้งมีการสื่อสารให้เข้าใจตรงกันทั้งองค์กรในการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว
- (2) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้ฝ่ายจัดการกำหนดผู้ที่รับผิดชอบการให้ข้อมูลกับบุคคลภายนอกโดยเฉพาะ ซึ่งจะเป็นผู้ที่มีความเหมาะสมกับการปฏิบัติหน้าที่ เข้าใจธุรกิจของบริษัท รวมทั้งวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก ค่านิยมองค์กร และสามารถสื่อสารกับตลาดทุนได้เป็นอย่างดี
- (3) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้ฝ่ายจัดการกำหนดทิศทางและสนับสนุนงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ เช่น การจัดให้มีหลักปฏิบัติในการให้ข้อมูล นโยบายการจัดการข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ รวมทั้งกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของนักลงทุนสัมพันธ์ให้ชัดเจน เพื่อให้การสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

## หลักปฏิบัติ 7.6 การเผยแพร่ข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะกรรมการบริษัทส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเผยแพร่ข้อมูล ซึ่งนอกจากการเผยแพร่ข้อมูลตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านช่องทางอื่นด้วย เช่น website ของบริษัท พร้อมทั้งนำเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน ซึ่งรวมถึงข้อมูลดังต่อไปนี้

- วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมองค์กร
- ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท
- รายชื่อคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูง
- งบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน ทั้งฉบับปัจจุบันและของปีก่อนหน้า
- แบบ 56-1 รายงานประจำปี และ/หรือ แบบ 56-1 One Report ที่สามารถดาวน์โหลดได้<sup>19</sup>
- ข้อมูลหรือเอกสารอื่นใดที่บริษัทได้นำเสนอต่อ นักวิเคราะห์ ผู้จัดการกองทุน หรือสื่อต่างๆ
- โครงสร้างการถือหุ้น และโครงสร้างกลุ่มบริษัท
- กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น
- ข้อบังคับบริษัท หนังสือบริคณห์สนธิ
- นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทและนโยบายหรือกฎบัตรที่สำคัญ เช่น กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท กฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด จรรยาบรรณทางธุรกิจ เป็นต้น
- ข้อมูลติดต่อหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ และเลขานุการบริษัท

<sup>19</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2564 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564

## หลักปฏิบัติ 8

### สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders) เช่น สิทธิในการซื้อขายหรือโอนหุ้นการมีส่วนแบ่งในกำไรของกิจการการได้รับข่าวสารข้อมูลของบริษัทอย่างเพียงพอครบถ้วนการเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างอิสระและเท่าเทียม การมีส่วนร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญและมีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ การแต่งตั้งหรือถอดถอนผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน

และการอนุมัติรายการพิเศษตามที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น การประชุมผู้ถือหุ้นเป็นช่องทางสำคัญที่ผู้ถือหุ้นของบริษัทสามารถใช้สิทธิของตนในฐานะผู้ถือหุ้นได้นอกจากนี้ บริษัทยังคำนึงถึงการปฏิบัติและคุ้มครองสิทธิผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม (the equitable treatment for shareholders) ด้วยเช่นกัน

คณะกรรมการบริษัทมีแนวทางปฏิบัติในการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทเพื่อส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้นและเคารพต่อหลักการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น ดังนี้

#### หลักปฏิบัติ 8.1 การมีส่วนร่วมของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มั่นใจว่า ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัท ดังต่อไปนี้

- (1) กำกับดูแลให้เรื่องสำคัญ ทั้งประเด็นที่กำหนดในกฎหมายและประเด็นที่อาจมีผลกระทบต่อทิศทางการดำเนินงานของกิจการได้รับการพิจารณา และ/หรือ อนุมัติโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นโดยเรื่องสำคัญดังกล่าวจะถูกบรรจุเป็นวาระการประชุมผู้ถือหุ้น
- (2) สนับสนุนการมีส่วนร่วมของผู้ถือหุ้น โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอวาระการประชุม และ/หรือ ชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี เพื่อส่งเสริมให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียม ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนดและประกาศผ่าน website ของบริษัท และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- (3) กำกับดูแลให้หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นมีข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอต่อการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น กล่าวคือ
  - (3.1) ส่งหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องและเผยแพร่บน website ของบริษัท ก่อนวันประชุมตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด
  - (3.2) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุม โดยกำหนดหลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าและเผยแพร่หลักเกณฑ์ดังกล่าวไว้บน website ของบริษัท

(3.3) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการประชุมจะจัดทำและเผยแพร่เป็น 2 ภาษา ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ประกอบด้วย

- วัน เวลา และสถานที่จัดประชุมผู้ถือหุ้น
- วาระการประชุม โดยระบุว่าเป็นวาระเพื่อทราบหรือเพื่ออนุมัติ รวมทั้งแบ่งเป็นเรื่อง ๆ อย่างชัดเจน
- วัตถุประสงค์และเหตุผล และความเห็นของคณะกรรมการบริษัทในแต่ละวาระการประชุมที่เสนอ
- หนังสือมอบฉันทะตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด โดยนำเสนอข้อมูลของกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกที่จะมอบฉันทะให้เข้าร่วมประชุมและออกเสียงแทนผู้ถือหุ้นได้
- ข้อมูลประกอบการประชุมอื่น ๆ เช่น ขั้นตอนการออกเสียงลงคะแนน การนับและแจ้งผลคะแนนเสียง สิทธิของหุ้นแต่ละประเภทในการลงคะแนนเสียง ข้อมูลของกรรมการอิสระที่เสนอเป็นผู้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้น เอกสารที่ผู้ถือหุ้นต้องแสดงก่อนเข้าประชุม เอกสารประกอบการมอบฉันทะ และแผนที่ของสถานที่จัดประชุม เป็นต้น

## หลักปฏิบัติ 8.2 การประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โปร่งใส มีประสิทธิภาพ และเอื้อให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิของตน ดังต่อไปนี้

- (1) กำหนดวัน เวลา และสถานที่ประชุม โดยคำนึงถึงความสะดวกในการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้น เช่น ช่วงเวลาการประชุมที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการอภิปราย สถานที่จัดประชุมที่สะดวกต่อการเดินทาง เป็นต้น
- (2) ดูแลไม่ให้มีการกระทำใด ๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสการเข้าร่วมหรือสร้างภาระให้ผู้ถือหุ้นจนเกินควร ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใด ๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมหนังสือนัดประชุม
- (3) ส่งเสริมการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งการลงทะเบียนผู้ถือหุ้น การนับคะแนน และแสดงผล เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถกระทำได้รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ
- (4) ประธานกรรมการเป็นประธานที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีหน้าที่ดูแลให้การประชุมให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และข้อบังคับของบริษัท ซึ่งเกี่ยวข้องกับกฎเกณฑ์ที่ใช้ในการประชุม รวมถึงขั้นตอนการออกเสียงลงมติ จัดสรรเวลาสำหรับแต่ละวาระการประชุมที่กำหนดไว้อย่างเหมาะสม และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทได้

- (5) เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญได้ การดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นจะเป็นไปตามระเบียบวาระการประชุมที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และกรรมการในฐานะผู้เข้าร่วมประชุมและในฐานะผู้ถือหุ้นไม่สนับสนุนการเพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนตัดสินใจ
- (6) คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายให้กรรมการทุกท่านและผู้บริหารระดับสูงที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสซักถามในประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้
- (7) ก่อนเริ่มการประชุม ผู้ถือหุ้นจะได้รับทราบจำนวนและสัดส่วนของผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง และของ ผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะ วิธีการประชุม การลงคะแนนเสียงและการนับคะแนนเสียง
- (8) ในกรณีที่วาระใดมีหลายรายการ ประธานที่ประชุมจะจัดให้มีการลงมติแยกในแต่ละรายการ เช่น ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายบุคคลในวาระการแต่งตั้งกรรมการ เป็นต้น
- (9) สนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียง และส่งเสริมให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นผู้ตรวจนับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้น และเปิดเผยผลการลงคะแนนที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง ในแต่ละวาระให้ที่ประชุมทราบ พร้อมทั้งบันทึกไว้ในรายงานการประชุม

## หลักปฏิบัติ 8.3 มติที่ประชุมและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้การเปิดเผยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและการจัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่างถูกต้องและครบถ้วน

- (1) คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้บริษัทเปิดเผยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมผลการลงคะแนนเสียงภายในวันทำการถัดไป ผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและบน website ของบริษัท
- (2) คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้บริษัทนำเสนอรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตามหลักเกณฑ์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในเวลาที่กฎหมายกำหนด และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

- (3) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นได้บันทึกข้อมูลอย่างครบถ้วน อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- รายชื่อกรรมการและผู้บริหารที่เข้าประชุม และสัดส่วนกรรมการที่เข้าร่วมการประชุม/ไม่เข้าร่วมการประชุม
- วิธีการลงคะแนนและนับคะแนน มติที่ประชุม และผลการลงคะแนน (เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ งดออกเสียง) ของแต่ละวาระ
- ประเด็นคำถามและคำตอบในที่ประชุม รวมทั้งชื่อ-นามสกุลของผู้ถามและผู้ตอบ



## นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน มีแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสุจริต และไม่แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัวที่ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัท และเป็นไปตามกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน บริษัทจึงได้กำหนดนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้ดังนี้

1. ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร<sup>20</sup> และพนักงาน ประกอบธุรกิจหรือมีส่วนร่วมในธุรกิจที่มีสภาพอย่างเดียวกันหรือเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท และบริษัทย่อย หรือเข้าเป็นหุ้นส่วน หรือกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท และบริษัทย่อย ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนหรือประโยชน์ของบุคคลอื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้งกรรมการผู้นั้น

ทั้งนี้ กรรมการที่ประกอบกิจการเข้าเป็นหุ้นส่วนหรือเข้าเป็นกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันหรือแข่งขันกับกิจการของบริษัท ต้องแจ้งให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบเรื่องดังกล่าวโดยไม่ล่าช้า<sup>21</sup>

2. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน จะต้องหลีกเลี่ยงการกระทำที่จะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่เกี่ยวข้องกับตนเองและผู้ที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่จำเป็นต้องทำรายการ เช่นว่านั้น กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน จะต้องแจ้งให้ บิ.กริม เพาเวอร์ ทราบถึงความสัมพันธ์ หรือการเกี่ยวข้องของตนและผู้ที่เกี่ยวข้องในรายการดังกล่าว และจะต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณาอนุมัติในรายการนั้นๆ
3. การกระทำดังต่อไปนี้ซึ่งเป็นผลให้กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ทางการเงินอื่น นอกเหนือจากที่พึงได้ตามปกติหรือเป็นเหตุให้บริษัท หรือบริษัทย่อยได้รับความเสียหาย ให้สันนิษฐานว่าเป็นการกระทำที่ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัท และบริษัทย่อย อย่างมีนัยสำคัญ

- (1) การทำธุรกรรมระหว่างบริษัท หรือบริษัทย่อย กับกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิได้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การทำรายการที่เกี่ยวข้อง
- (2) การใช้ข้อมูลของบริษัทหรือบริษัทย่อย ที่ล่วงรู้มาแต่เป็นข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้ว
- (3) การใช้ทรัพย์สินหรือโอกาสทางธุรกิจของบริษัทหรือบริษัทย่อยที่ฝ่าฝืนหลักเกณฑ์ หรือหลักปฏิบัติทั่วไปตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด<sup>22</sup>

4. การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างเคร่งครัด และจะต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบ รวมทั้งจะเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

5. การรายงานการมีส่วนได้เสีย กรรมการ และผู้บริหาร มีหน้าที่จัดทำและรายงาน “แบบรายงานการมีส่วนได้เสีย” ของกรรมการ ผู้บริหาร รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องของตน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำกับดูแลด้านการมีส่วนได้เสียเป็นประจำทุกปี และต้องจัดทำแบบรายงานดังกล่าวเมื่อมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเสมอ กรรมการมีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสีย อย่างน้อยก่อนการพิจารณาการประชุมคณะกรรมการ และบันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการ เพื่อให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญ ในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าว ไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ งดเว้นจากการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาในวาระนั้น

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้ เลขาธิการบริษัท เป็นผู้รวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานดังกล่าวเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท เพื่อใช้ในการตรวจสอบ และการกำกับดูแลด้านความขัดแย้งทางผลประโยชน์

<sup>20</sup> “ผู้บริหาร” ตามนิยามของสำนักงาน ก.ล.ต. หมายความว่า ผู้จัดการ ผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหาร 4 รายแรกนับต่อจากผู้จัดการลงมา และผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่ากับผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารรายที่ 4 ทุกราย และให้หมายความรวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า

<sup>21</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 16/2565 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566

<sup>22</sup> อนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 16/2565 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566

## เอกสารแนบ 6

รายงานคณะกรรมการชุดย่อย

# รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

## เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (พี.กริม เพาเวอร์) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย กรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ อีกทั้งยังมีประสบการณ์ทางด้านธุรกิจพลังงานและวิศวกรรม ด้านบัญชีและการเงิน ได้แก่ นางอัญชลี ชวนิชย์ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายอนุสรณ์ แสงนิ่มนวล และนางสุนีย์ ศรีไชยชนะสุข เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมีนายอนุวัฒน์ จงยินดี เป็นที่ปรึกษาสายงานตรวจสอบภายใน และนายธนภฤต ลิขิตวงษ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - สายงานตรวจสอบภายใน เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขต และความรับผิดชอบอย่างเป็นอิสระตามที่ได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการบริษัท โดยมีการระบุไว้เป็นลายลักษณ์อักษรในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีการสอบทานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง สอดคล้องตามแนวปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการตรวจสอบ และข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และได้รายงานผลการประชุม คณะกรรมการตรวจสอบต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นวาระประจำ

ในปี 2565 มีการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทั้งสิ้น 13 ครั้ง ในรูปแบบ Hybrid Meeting โดยมีกรรมการตรวจสอบทุกท่านเข้าร่วมการประชุมคิดเป็นร้อยละ 100.0 นอกจากนี้ มีการเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าและโครงการต่าง ๆ ของกลุ่มบริษัท ทั้งในและต่างประเทศ โดยคณะกรรมการตรวจสอบให้ความสำคัญเรื่องการประเมินความเสี่ยง การกำหนดแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงครอบคลุมเรื่องสำคัญ การควบคุมภายใน การให้คำแนะนำ รวมทั้งการติดตามภายหลังการเข้าเยี่ยมชม เพื่อกำหนดเป็นแนวปฏิบัติมาตรฐานและนำไปประยุกต์ใช้กับโครงการอื่นในอนาคต รวมถึงมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีและหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุม (Private Session) 2 ครั้ง เพื่อกำหนดแผนงานตรวจสอบให้ครอบคลุมรูปแบบการลงทุนทั้งในและต่างประเทศ จากการขยายธุรกิจที่เพิ่มมากขึ้นของบริษัท โดยเฉพาะในต่างประเทศ ซึ่งมีรูปแบบการลงทุนที่หลากหลาย เพื่อให้มั่นใจว่าผู้สอบบัญชีและหน่วยงานตรวจสอบภายใน มีความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน และตรวจสอบงานได้ตามวัตถุประสงค์ของแผนงานตรวจสอบที่กำหนด

สามารถสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ดังนี้

### 1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลทางการเงิน ระหว่างกาล งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ประจำปี 2565 ร่วมกับผู้สอบบัญชีและฝ่ายบริหาร ในประเด็นที่มีสาระสำคัญ การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ การประมาณการทางบัญชีที่ส่งผลต่อข้อมูลทางการเงินและงบการเงินและเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ (KAM-Key Audit Matters) ในรายงานผู้สอบบัญชี และสรุปความเห็นว่าการจัดทำงบการเงิน รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน มีการจัดทำขึ้น อย่างถูกต้องครบถ้วน ทันเวลา และเชื่อถือได้ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย เพื่อเป็น

ประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีได้สอบทาน และตรวจสอบแล้ว และรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบให้ความสำคัญเรื่อง การเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานการบัญชีที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาความรู้ด้านมาตรฐานการบัญชีของพนักงานเป็นประจำ และได้สอบทานเกี่ยวกับการจัดทำรายงาน การวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร (MD&A-Management Discussion and Analysis) เพื่อให้มั่นใจว่ามีข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ และเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น รวมถึงนักลงทุนทั่วไปในการนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุน

## 2. การสอบทานรายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทในเครือ ตามประกาศ ก.ล.ต. และ ตลท. ผลการสอบทานพบว่า การเข้าทำรายการ

ดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขปกติธุรกิจทั่วไป มีความสมเหตุสมผล และคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดต่อ บี.กริม เพาเวอร์ และผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ

## 3. การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมาย

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติงานและกำกับให้ บี.กริม เพาเวอร์ ดำเนินกิจการต่าง ๆ อย่างถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ ซึ่งครอบคลุมถึงนโยบาย ระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ

การต่อต้านการคอร์รัปชันอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้กำกับให้ บี.กริม เพาเวอร์ ติดตามร่างกฎหมายที่อยู่ในระหว่างการพิจารณาและอาจส่งผลกระทบต่อบี.กริม เพาเวอร์ เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการประกาศใช้ใหม่

## 4. การสอบทานการบริหารความเสี่ยงและการประเมินการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบการกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ดำเนินการโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ ทุกไตรมาส รวมถึงสนับสนุนการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในตามแนวทางปฏิบัติด้านการควบคุมภายในของ The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) และยังมีกำหนดดัชนีชี้วัดความเสี่ยง (KRIs-Key Risk Indicators) เพื่อใช้เป็นแนวทางการบริหารความเสี่ยง และควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ มีกระบวนการทบทวนและติดตามการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรองรับกับสถานการณ์ที่ไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์และตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบสอบทานระบบการควบคุมภายในของ บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับผู้สอบบัญชีและหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตามแนวทางของ

คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และได้ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดต่าง ๆ และการบริหารจัดการตามแนวป้องกันสามด้าน (Three Lines Model) และกรอบแนวทางปฏิบัติด้านการควบคุมภายในของ COSO ซึ่ง บี.กริม เพาเวอร์ จัดให้มีระบบการตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ผลการสอบทานพบว่า ไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและงบการเงินของ บี.กริม เพาเวอร์ อย่างมีสาระสำคัญ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของการควบคุมภายใน ตามแบบประเมินของ ก.ล.ต. ที่ดำเนินการโดยฝ่ายจัดการ ซึ่งไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่สำคัญ โดยระบบการควบคุมภายในของ บี.กริม เพาเวอร์ มีความโปร่งใส เพียงพอและเหมาะสม

## 5. การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบสอบทานนโยบายและจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct) เพื่อให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเป็นระบบ และสอบทานนโยบายและกระบวนการแจ้งเบาะแสการกระทำผิด (Whistleblowing) เพื่อให้สามารถแจ้งข้อร้องเรียนสำหรับการกระทำผิดหรือการทุจริตใด ๆ ที่เกิดขึ้นภายใต้ บี.กริม เพาเวอร์ และบริษัทย่อย ตลอดจนมีมาตรการคุ้มครองสิทธิของผู้แจ้งเบาะแสรายละเอียดการแจ้งเบาะแส โดยถือข้อมูลส่วนบุคคลและเอกสารหลักฐานของผู้ร้องเรียนไว้เป็นความลับ รวมถึงให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงกระบวนการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลให้สอดคล้องตาม

หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สอดคล้องตามนโยบายสิทธิมนุษยชนและมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. นอกจากนี้ ได้พิจารณาให้ความเห็นและกำกับเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านและประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน การเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC-Thai Private Sector Collective Action Against Corruption) อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนสนับสนุนให้มีการแบ่งปันความรู้เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีระหว่างบริษัทในกลุ่ม บี.กริม เพาเวอร์ เพื่อนำไปปรับใช้ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

## 6. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้กำกับดูแลให้หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ โดยให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ตามที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรหน่วยงานตรวจสอบภายใน นอกจากนี้ ได้พิจารณาทบทวนกฎบัตรหน่วยงานตรวจสอบภายในปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้มีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. นโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดี และมาตรฐานสากลในการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเหมาะสมของการปฏิบัติงานตามแผน และผลการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน อนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปีและแผนระยะกลาง โดยมุ่งเน้นพิจารณา

จากความเสี่ยงสำคัญ (Risk-based Approach) กลยุทธ์ทางธุรกิจ การกำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม (Subsidiary Governance) และการกำหนดอำนาจอนุมัติ เป็นสำคัญ เพื่อกำหนดรูปแบบการควบคุมหลักให้เป็นแนวปฏิบัติมาตรฐาน ตั้งแต่ระดับนโยบายจนถึงการติดตามผลการดำเนินงาน ครอบคลุมทุกประเภทการลงทุนทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนสอบทานดัชนีผลการปฏิบัติงานประจำปีของหน่วยงาน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาองค์ความรู้ของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และนำเอาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เป็นเครื่องมือตรวจสอบเพิ่มขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับการขยายตัวทางธุรกิจของ บี.กริม เพาเวอร์ อย่างต่อเนื่องทั้งในและต่างประเทศ

## 7. การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และค่าสอบบัญชีประจำปี 2566

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชี โดยพิจารณาเปรียบเทียบจากความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี ทักษะ ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ ในการตรวจสอบธุรกิจพลังงาน รวมถึงค่าตอบแทน การสอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็น ต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและขออนุมัติ จากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 โดยพิจารณา อนุมัติแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท ไพร่ชวอเตอร์เฮาส์

คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด โดยมีนายบุญเลิศ กมลชนกกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5339 นายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552 และ นางสาวอมรรัตน์ เพิ่มพูลวัฒนาสุข ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4559 เป็นผู้สอบบัญชีประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 ของ บี.กริม เพาเวอร์ ซึ่งผู้สอบบัญชี ทั้ง 3 ท่านดังกล่าว เป็นผู้สอบบัญชีที่ให้ความเห็นชอบ จาก ก.ล.ต.

## 8. อื่น ๆ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ทบทวนกฎบัตรของ คณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของ ก.ล.ต. และได้รายงานการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ตรวจสอบให้คณะกรรมการบริษัททราบเป็นราย ไตรมาส เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคณะกรรมการตรวจสอบมี องค์ประกอบ คุณสมบัติ และการปฏิบัติงานครบถ้วน ตามที่ได้รับมอบหมายและตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้กำหนดไว้

โดยสรุป ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติ หน้าที่ตามความรับผิดชอบโดยใช้ความรู้ความสามารถ ที่หลากหลาย มีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ และ ปฏิบัติงานสอดคล้องกับกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ เพื่อประโยชน์ต่อ ผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า บี.กริม เพาเวอร์ ได้ให้ความสำคัญต่อ การดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการจัดทางการเงินแสดงข้อมูลอันเป็นสาระสำคัญ และเชื่อถือได้สอดคล้องตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน มีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันหรือรายการที่ อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ระบบการบริหารจัดการ ความเสี่ยง ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบ ภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการปฏิบัติ ตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้องครบถ้วน



นางอัยชลิ ชวนิชย์

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



# รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และความยั่งยืน ประจำปี 2565

## เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บี.กริม เพาเวอร์”) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี จริยธรรมและจรรยาบรรณทางธุรกิจ การบริหารจัดการความยั่งยืน การบริหารความเสี่ยง ด้านดิจิทัล ด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ และการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

ในปี 2565 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนทั้งสิ้น 7 ครั้ง ซึ่งกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนทุกท่านเข้าร่วมการประชุมคิดเป็นร้อยละ 100.0 โดยมีการดำเนินการซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. พิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ประจำปี 2565 เพื่อให้ครอบคลุมทุกมิติที่คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนติดตามดูแล
2. พิจารณาทบทวนและปรับปรุงนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบี.กริม เพาเวอร์ ซึ่งครอบคลุมนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการป้องกันการใช้อิทธิพลภายใน นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและอนุมัติ
3. พิจารณาผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ
4. พิจารณาทบทวนความเหมาะสมของการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ตามแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มาปรับใช้ให้เหมาะสมกับธุรกิจของบี.กริม เพาเวอร์
5. พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะการดำเนินการด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารจัดการความเสี่ยง การส่งเสริมการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ติดตามความคืบหน้าการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate change) เพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับนโยบายของบี.กริม เพาเวอร์
6. ติดตามผลการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเข้าเป็นวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเข้ารับการพิจารณาคัดเลือกเป็นกรรมการของบี.กริม เพาเวอร์ สำหรับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ
7. รับทราบรายงานการปฏิบัติตามจริยธรรมทางธุรกิจในการทำงานของบี.กริม เพาเวอร์
8. พิจารณารายงานการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบี.กริม เพาเวอร์ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและอนุมัติ สำหรับเปิดเผยในแบบ 56-1 One Report ประจำปี 2565

นายอนุสรณ์ แสงนิ่มนวล

ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

# รายงานคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน ประจำปี 2565

## เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน รวมทั้งพิจารณาถึงความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ของกรรมการเพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนสำเร็จตามวัตถุประสงค์ อาทิ สรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ พิจารณากำหนดรูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนกรรมการ กรรมการชดเชย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี เป็นต้น

ในปี 2565 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ประกอบด้วยคณะกรรมการทั้งหมด 4 ท่าน ได้แก่ นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน พร้อมด้วย คุณหญิงสุชาดาภิระนันท์ นางเกตุลี นาคศัพท์ และนางสาวคาโรลิน โมนิคมศรีศรีสันต์ ลิงค์ ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนทุกท่านเข้าร่วมประชุม คิดเป็นร้อยละ 96 เพื่อพิจารณาวาระสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

1. การทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. การทบทวนกรอบทักษะ ความรู้ และประสบการณ์ของกรรมการ (Board Skills Matrix) และความครบถ้วนขององค์ประกอบของกรรมการ
3. การทบทวนกระบวนการสรรหาคณะกรรมการบริษัท
4. การสรรหาและเสนอแต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกตามวาระ
5. การทบทวนและกำหนดนโยบาย รูปแบบ หลักเกณฑ์ และการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ซึ่งรวมถึงการปรับปรุงโครงสร้างเงินเดือนและโครงสร้างตำแหน่งงาน
6. การพัฒนาระบบการวางแผนสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงและตำแหน่งสำคัญของบริษัท
7. การพัฒนาระบบการบริหารพนักงานที่มีศักยภาพสูง และ
8. การประเมินค่างาน (Job Evaluation) ของตำแหน่งผู้บริหารสายงาน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนทุกท่านได้ให้ความสำคัญกับการเข้าร่วมประชุม และนำเสนอความคิดเห็น รวมทั้งข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนของผู้เกี่ยวข้องอย่างเป็นธรรมและเหมาะสม โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง และความเป็นอิสระอย่างเพียงพอในการให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อประโยชน์โดยรวมของบริษัท ตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี



นายสมเกียรติ ศิริชาติไชย

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

## เอกสารแนบ 7

กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

# กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย

## กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“คณะกรรมการบริษัท”) ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม ในการส่งเสริมและสร้างความเชื่อมั่นของผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนสาธารณชน และเชื่อว่าการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม จะเอื้อประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ของบริษัท คณะกรรมการบริษัทจะต้องดำเนินการและปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

### 1. องค์ประกอบของ คณะกรรมการบริษัท

- 1.1 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อยห้า (5) แต่ไม่เกินสิบสอง (12) คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย
- 1.2 คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่าสาม (3) คน และต้องมีกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระ จำนวนไม่น้อยกว่าสาม (3) คน
- 1.3 ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท เว้นแต่คณะกรรมการบริษัทจะมอบหมายเป็นอย่างอื่น

### 2. คุณสมบัติของกรรมการ

นอกจากกรรมการจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทแล้ว จะต้องมีความประพฤติต่อไปนี้

- 2.1 เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท และมีเวลาเพียงพอที่จะอุทิศความรู้ความสามารถและปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ของบริษัทได้อย่างเต็มที่
- 2.2 เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริตและมีจริยธรรมสูงในการดำเนินธุรกิจ
- 2.3 เป็นผู้ที่ไม่ประกอบกิจการเข้าเป็นหุ้นส่วนหรือเข้าเป็นกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันหรือแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ของตนหรือประโยชน์ของบุคคลอื่น เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนมีมติแต่งตั้งกรรมการผู้นั้น ทั้งนี้ กรรมการที่ประกอบกิจการเข้าเป็นหุ้นส่วนหรือเข้าเป็นกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันหรือแข่งขันกับกิจการของบริษัท ต้องแจ้งให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบเรื่องดังกล่าวโดยไม่ล่าช้า
- 2.4 กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบของบริษัท นอกจากจะมีคุณสมบัติตามข้อ 2.1 - 2.3 ข้างต้นแล้ว ยังต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศแก้ไขเพิ่มเติมซึ่งอาจมีในอนาคตด้วย

### 3. ขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- 3.1 กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย กลยุทธ์ และเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และบริษัทย่อย รวมทั้งพิจารณาอนุมัตินโยบาย และทิศทางการดำเนินงานที่ฝ่ายบริหารเสนอ
- 3.2 กำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย กลยุทธ์ และเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจตามข้อ 3.1 โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้แก่ผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
- 3.3 สอบทานกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง
- 3.4 วางโครงสร้าง กำหนดระบบ และกระบวนการบริหารจัดการของบริษัทและบริษัทย่อย เพื่อให้มีระบบการบริหารความเสี่ยง การกำกับและตรวจสอบ และการควบคุมภายในที่เหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่ามีการดำเนินการที่เป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับ มติของคณะกรรมการบริษัท มติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความสุจริตและระมัดระวัง
- 3.5 ติดตามและประเมินผลการทำหน้าที่บริหารจัดการของบริษัทและบริษัทย่อย เพื่อให้บรรลุตามแผนกลยุทธ์ ภายใต้งบประมาณซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- 3.6 พิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจเกิดขึ้น และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการ ความเสี่ยงอย่างครอบคลุมและครบถ้วน และดูแลให้ผู้บริหารมีระบบและกระบวนการที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยง รวมถึงปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจ
- 3.7 จัดให้มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล รวมทั้งจัดให้มีกระบวนการประเมินความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอ
- 3.8 จัดให้มีระบบหรือกลไกการกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูงของบริษัทที่เหมาะสม สอดคล้องกับผลการดำเนินงานเพื่อก่อให้เกิดแรงจูงใจและความผูกพันต่อบริษัท ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
- 3.9 พิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุน การดำเนินงานต่าง ๆ การกู้ยืมหรือการขอสินเชื่อใด ๆ จากสถาบันการเงิน การให้กู้ยืมเงิน ตลอดจนการเข้าเป็นคู่ค้าประกัน เพื่อการทำธุรกิจตามปกติของบริษัทและบริษัทย่อย โดยไม่จำกัดวงเงิน ภายใต้ข้อบังคับ และระเบียบของบริษัท รวมทั้งกฎระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์
- 3.10 ดำเนินการให้บริษัทและบริษัทย่อยนำระบบบัญชี การรายงานทางการเงิน การสอบบัญชีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมาใช้ และการเก็บรักษาบัญชีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เหมาะสมให้แก่ผู้ถือหุ้น และสาธารณชนทั่วไป
- 3.11 จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น แต่ละกลุ่มอย่างเหมาะสม และกำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูลเพื่อให้มั่นใจว่ามีความถูกต้อง ชัดเจน โปร่งใส น่าเชื่อถือ และมีมาตรฐาน
- 3.12 ตรวจสอบและดำเนินการให้เป็นที่น่าพอใจได้ว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้มีการปฏิบัติตามจริยธรรมที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งกำหนดนโยบายของบริษัทและบริษัทย่อยด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม

- 3.13 พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่ง กรรมการ หรือผู้บริหารของบริษัทย่อยตามสัดส่วน การถือหุ้นในบริษัทย่อย และกำหนดขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของกรรมการ และผู้บริหารที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างชัดเจน ซึ่งรวมถึงการกำหนดกรอบอำนาจในการใช้ดุลพินิจที่ชัดเจนให้การออกเสียงในการประชุม คณะกรรมการบริษัทย่อยในเรื่องสำคัญต้องได้รับความเห็นจากคณะกรรมการบริษัทก่อน มีการควบคุมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายของ บริษัท และการทำรายการต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งรวมถึงการเปิดเผยข้อมูลฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน การทำรายการระหว่างกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไป ซึ่งทรัพย์สินที่มีนัยสำคัญให้ครบถ้วนถูกต้อง
- 3.14 แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และเลขานุการบริษัท
- 3.15 พิจารณานุมัติการดำเนินการของบริษัทและบริษัทย่อย ให้สอดคล้องกับข้อบังคับของแต่ละบริษัท โดยครอบคลุมถึงเรื่องดังต่อไปนี้
- 3.15.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย และแผนกลยุทธ์ซึ่งจะต้องมีการทบทวนเป็นรายปี
- 3.15.2 แผนธุรกิจประจำปี
- 3.15.3 งบประมาณประจำปี
- 3.15.4 งบการเงินสำหรับงวดไตรมาส และ งบการเงินประจำปี
- 3.15.5 การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล
- 3.15.6 การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างองค์กรใน ระดับกลุ่ม และการเปลี่ยนแปลงอื่น ๆ ที่สำคัญในองค์กร
- 3.15.7 การได้มา การก่อตั้ง การจำหน่ายจ่ายโอน หรือการระงับซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญ หรือธุรกิจใดของบริษัท
- 3.15.8 การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับอำนาจที่ คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้ บุคคลใดดำเนินการ
- 3.16 พิจารณามอบอำนาจบางประการเป็นการครั้งคราว แก่คณะกรรมการชุดย่อย ทั้งนี้ การมอบหมาย อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัทนั้น จะไม่มีลักษณะเป็น การมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้ คณะกรรมการบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจจาก คณะกรรมการบริษัท สามารถอนุมัติรายการที่ตน หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ใน ประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์ หรือประกาศคณะกรรมการ กำกับตลาดทุน) อาจมีส่วนได้เสีย หรืออาจได้รับ ประโยชน์ในลักษณะใด ๆ หรืออาจมีความขัดแย้ง ทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตาม นโยบายและหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือ คณะกรรมการบริษัทพิจารณานุมัติไว้
- 3.17 จัดให้มีระบบการกำกับดูแลการต่อต้านการ คอร์รัปชันของบริษัทในภาพรวม ตลอดจนกำหนด นโยบาย ระเบียบปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการ ต่อต้านการคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการ เปิดเผยข้อมูลแก่ผู้สอบบัญชีให้ทราบถึงบทบาทของ คณะกรรมการบริษัทที่มีต่อการบริหารความเสี่ยง ด้านคอร์รัปชัน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีบทบาท สำคัญในการเป็นผู้นำที่แสดงถึงความมุ่งมั่นที่จะ ต่อต้านการคอร์รัปชันเพื่อแสดงจุดยืนให้ปรากฏ ต่อบุคลากรของบริษัท พันธมิตรทางธุรกิจ และ สาธารณชน
- 3.18 จัดให้มีระบบบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่สอดคล้องกับความต้องการของกิจการ เพิ่ม โอกาสทางธุรกิจ และพัฒนาการดำเนินงาน บริหาร ความเสี่ยง เพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายหลัก รวมทั้งส่งเสริมการสร้าง และพัฒนานวัตกรรมใหม่ที่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่ ธุรกิจและเป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้อง
- 3.19 แจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสีย ในเรื่องใด ๆ กับบริษัทหรือบริษัทย่อย (แล้ว แต่กรณี) ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรือ ถือครองหุ้น เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัท หรือ บริษัทย่อย (แล้วแต่กรณี)



- 3.20 ตีความและวินิจฉัยปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากการใช้กฎบัตรทั้งหลายของบริษัท รวมทั้งกำหนดแนวปฏิบัติในกรณีที่เป็นปัญหา
- 3.21 ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของบริษัท ผู้ถือหุ้น และสังคม ทั้งนี้ ตามที่ไม่ขัดต่อกฎหมาย ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

#### 4. ระยะเวลาการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการบริษัท

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้งที่ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3) โดยกรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกก็ได้

นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการจะพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- 4.1 ตาย
- 4.2 ลาออก โดยมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกถึงบริษัท
- 4.3 ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศที่ออกตามความของกฎหมาย หรือข้อบังคับบริษัท
- 4.4 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก
- 4.5 ศาลมีคำสั่งให้ออก

#### 5. การประชุมของคณะกรรมการบริษัท

- 5.1 คณะกรรมการบริษัทต้องประชุมกันอย่างน้อยสาม (3) เดือนต่อครั้ง และต้องมีการประชุมไม่น้อยกว่าหก (6) ครั้งต่อรอบปีบัญชี โดยจะกำหนดตารางวันประชุมล่วงหน้าทั้งปี

- 5.2 ประธานกรรมการอาจเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นกรณีพิเศษด้วยตนเอง หรือเมื่อได้รับการร้องขอจากกรรมการท่านใดท่านหนึ่งก็ได้

- 5.3 ในการประชุมทุกครั้ง ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จะร่วมกันพิจารณากำหนดวาระการประชุมเป็นการล่วงหน้า โดยเลขานุการบริษัทมีหน้าที่จัดส่งเอกสารต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบการประชุมครั้งนั้น ๆ ไปยังกรรมการแต่ละท่านล่วงหน้าไม่น้อยกว่าเจ็ด (7) วันก่อนวันประชุม เพื่อให้กรรมการมีเวลาพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่อยู่ในวาระการประชุม หรือร้องขอเอกสารประกอบการประชุมเพิ่มเติมได้ อย่างไรก็ดี หากมีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อรักษาสิทธิและผลประโยชน์ของบริษัท อาจมีการเรียกประชุมด้วยวิธีอื่นและมีการจัดส่งเอกสารประกอบการประชุมไปยังกรรมการล่วงหน้าน้อยกว่าเจ็ด (7) วันก็ได้

- 5.4 ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม และให้ประธานกรรมการทำหน้าที่เป็นประธานที่ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุม ให้กรรมการที่มาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานที่ประชุม

- 5.5 การออกเสียงลงมติในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้ถือเสียงข้างมากของกรรมการที่เข้าร่วมประชุม กรรมการคนหนึ่งมีหนึ่ง (1) เสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่ง (1) เสียงเพื่อเป็นเสียงชี้ขาด

หากกรรมการท่านใดมีส่วนได้เสียในวาระการประชุมเรื่องใด ต้องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ โดยกรรมการท่านนั้นจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงมติในเรื่องนั้น

## 6. คณะกรรมการชด้อย

ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ และอาจแต่งตั้งคณะกรรมการชด้อย เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งสมาชิกคณะกรรมการชด้อย กฎบัตรคณะกรรมการชด้อย ตลอดจนเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการชด้อย ดังกล่าว ตามที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควร โดยในแต่ละปี คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการชด้อยแต่ละคณะ

## 7. คำตอบแทนของ คณะกรรมการบริษัท

ผู้ถือหุ้นเป็นผู้มีอำนาจพิจารณาและกำหนดคำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท ภายใต้ความโปร่งใส และเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและทัดเทียมกับมาตรฐานของธุรกิจเดียวกัน

## 8. การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทจะดำเนินการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี โดยเปรียบเทียบผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎบัตร โดยคณะกรรมการบริษัทจะนำผลที่ได้รับจากการประเมินผลดังกล่าวมาพิจารณาปรับปรุงการปฏิบัติงานของตนต่อไป

## 9. การพัฒนากักขะและเพิ่มพูนความรู้ ของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัทเข้าร่วมการอบรม เพื่อพัฒนากักขะและเพิ่มพูนความรู้ที่เหมาะสมในด้านต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กรและการดำเนินกิจการของบริษัท

กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 16/2565 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 และให้มีผลใช้บังคับในวันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นต้นไป

# กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

## บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบถือเป็นกลไกสำคัญของระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทจึงแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบขึ้นเพื่อทำหน้าที่ในการกำกับดูแลการดำเนินงานการบริหารงานให้มีมาตรฐานและเป็นไปในแนวทางที่ถูกต้อง โปร่งใส ตลอดจนดูแลให้มีระบบการรายงานข้อมูลที่น่าเชื่อถือ มีระบบควบคุมภายในที่เหมาะสม อันจะเป็นประโยชน์แก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการบริษัทจึงได้กำหนดกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบขึ้น ดังนี้

### 1. องค์กรประกอบ

- |  |  |
|--|--|
| 1.1 ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยประธานกรรมการตรวจสอบหนึ่งคน และกรรมการตรวจสอบไม่น้อยกว่าสอง (2) คน แต่ไม่เกินสี่ (4) คน ทุกคนต้องเป็นกรรมการอิสระ | 1.2 กรรมการตรวจสอบตามวรรคหนึ่งอย่างน้อยคนหนึ่งต้องมีความรู้ความเข้าใจและมีประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงิน ซึ่งสามารถสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ |
|  | 1.3 ให้หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายในเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ  |

### 2. คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

- |  |  |
|--|--|
| 2.1 กรรมการตรวจสอบต้องเป็นกรรมการอิสระของบริษัท                            | ผลการดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายด้วยความเป็นอิสระและความเที่ยงธรรม |
| 2.2 เป็นผู้ที่สามารถอุทิศเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ และแสดงความเห็นหรือรายงาน | 2.3 มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่เกี่ยวข้อง    |

### 3. ขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

- |   |  |
|---|--|
| 3.1 พิจารณาคัดเลือก เสนอชื่อผู้สอบบัญชี และ คำตอบแทนผู้สอบบัญชีแก่คณะกรรมการบริษัท เพื่อขอรับการแต่งตั้งจากที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น รวมทั้งประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี  | 3.4 สามารถแสวงหาความเห็นอิสระจากผู้สอบบัญชีหรือที่ปรึกษาวิชาชีพเฉพาะ เพื่อขอคำแนะนำปรึกษาหรือขอความเห็นได้ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาว่าเหมาะสม ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท โดยกำหนดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี ปีละหนึ่ง (1) ครั้ง  |
| 3.2 ให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง และประเมินผลการปฏิบัติงานผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบภายใน   | 3.5 ดำเนินการสอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามนโยบายระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการคอร์รัปชันรวมถึงการบริหารความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่ครอบคลุมถึงมาตรการป้องกันการคอร์รัปชัน การตรวจหาการคอร์รัปชันและการตอบสนองเมื่อพบการคอร์รัปชัน ตลอดจนการสอบทานและทบทวนนโยบาย ระเบียบปฏิบัติ หลักจริยธรรมและจรรยาบรรณของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่านโยบาย ระเบียบปฏิบัติดังกล่าวได้ถูกนำไปปฏิบัติอย่างครบถ้วนและเหมาะสมทั่วทั้งองค์กร |
| 3.3 มีอำนาจเข้าถึงข้อมูลได้ทุกระดับของบริษัท รวมถึงการเชิญผู้บริหาร พนักงาน หรือผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม และให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง ภายใต้การปฏิบัติงานตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท |  |

## 4. หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

- 4.1 ด้านการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยง
  - 4.1.1 สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล
  - 4.1.2 พิจารณารายงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและหารือกับฝ่ายบริหารเกี่ยวกับนโยบายการประเมิน และการบริหารความเสี่ยง
  - 4.1.3 ให้ความเห็นถึงความเพียงพอของระบบการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายใน และเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี
- 4.2 ด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนด
  - 4.2.1 สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท รวมทั้งสอบทานให้บริษัทย่อยของบริษัทปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในนโยบายการควบคุม และกลไกการกำกับดูแลกิจการที่บริษัทเข้าไปลงทุน
  - 4.2.2 พิจารณาการทำรายการที่เกี่ยวข้องโยง การทำรายการระหว่างกัน การได้มาจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- 4.3 ด้านการรายงานข้อมูลทางการเงิน
  - 4.3.1 สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงิน ที่ถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
  - 4.3.2 ประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่ใช้ในรายงานทางการเงิน
  - 4.3.3 คณะกรรมการตรวจสอบควรขอคำอธิบายจากฝ่ายจัดการเกี่ยวกับผลแตกต่างที่สำคัญ ๆ ในงบการเงินระหว่างปีปัจจุบันกับปีก่อนๆ และพิจารณาพร้อมกับฝ่ายจัดการถึงบทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร (Management's Discussion and Analysis or MD&A)
  - 4.3.4 คณะกรรมการตรวจสอบควรสอบถามผู้สอบบัญชีถึงขอบเขตที่ผู้สอบบัญชีได้พิจารณาบททวนรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร และพิจารณาว่าข้อมูลที่ปรากฏในบททวนรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหารและสารสนเทศอื่นใดที่ปรากฏในรายงานประจำปี มีความสอดคล้องกับสารสนเทศในงบการเงินหรือไม่ อย่างไร
- 4.4 ด้านการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายใน
  - 4.4.1 ผู้ตรวจสอบบัญชี
    - (ก) ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีเพื่อรับทราบรายงานผลการสอบทานงบการเงินประจำปี ไตรมาส ผลการตรวจสอบงบการเงินประจำปี และการหารือเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคที่อาจพบจากการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี โดยควรประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย
    - (ข) ประเมินประสิทธิภาพ และประสิทธิผลการปฏิบัติงาน และพิจารณาถึงความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี
  - 4.4.2 ผู้ตรวจสอบภายใน
    - (ก) สอบทานความเป็นอิสระของฝ่ายตรวจสอบภายใน โดยให้ฝ่ายตรวจสอบภายในมีสายการบังคับบัญชาตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
    - (ข) ประชุมกับหัวหน้าผู้บริหารฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อหารือประเด็นที่มีความสำคัญอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย
    - (ค) สอบทานและอนุมัติกฎบัตรของฝ่ายตรวจสอบภายในอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง
    - (ง) พิจารณาเห็นชอบงบประมาณประจำปี อัตราค่าจ้าง และทรัพยากรที่จำเป็นในการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายใน

- (จ) อนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี รวมถึงการพิจารณาอนุมัติการ ทบทวน ปรับเปลี่ยนแผนงาน ตรวจสอบในส่วนที่มีนัยสำคัญ
- (ฉ) กำกับดูแลฝ่ายตรวจสอบภายใน ให้ปฏิบัติงานสอดคล้องตามแผน การตรวจสอบประจำปีที่ได้รับอนุมัติ และเป็นไปตามมาตรฐานสากล ในการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบ ภายใน
- (ช) ประเมินคุณภาพการปฏิบัติงาน ตรวจสอบภายในเป็นประจำทุกปี รวมทั้งจัดให้มีการประเมินคุณภาพ การปฏิบัติงานตรวจสอบภายในจาก บุคคลที่มีความเป็นอิสระจากภายนอก องค์กรอย่างน้อยทุก ๆห้า (5) ปี

#### 4.5 ด้านการรายงาน

- 4.5.1 จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อเปิดเผยในรายงานประจำปีของ บริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดย ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- 4.5.2 ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ ตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามี รายการหรือการกระทำซึ่งอาจมีผลกระทบ อย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อ คณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการ ตรวจสอบเห็นสมควร รายการ หรือ การกระทำข้างต้น ได้แก่
  - (ก) รายการที่เกิดความขัดแย้งทาง ผลประโยชน์
  - (ข) การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมี ความบกพร่องที่สำคัญในระบบ ควบคุมภายใน

- (ค) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนด ของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

หากคณะกรรมการบริษัท หรือผู้บริหาร ไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายใน ระยะเวลาข้างต้น กรรมการตรวจสอบ รายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการ หรือการกระทำตามข้างต้นต่อสำนักงาน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ

- 4.5.3 ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นผู้รายงานผลการปฏิบัติงานของ คณะกรรมการตรวจสอบต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบหรือ เพื่อพิจารณาโดยสม่ำเสมอเป็นระยะ

#### 4.6 ด้านอื่นๆ

- 4.6.1 ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด หรือที่จะกำหนดขึ้นเพิ่มเติมในอนาคต
- 4.6.2 ปฏิบัติงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัท จะมอบหมาย ด้วยความเห็นชอบของ คณะกรรมการตรวจสอบ และคำสั่งนั้น ต้องเป็นลายลักษณ์อักษร
- 4.6.3 สอบทานกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ อย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง เพื่อนำเสนอ ขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- 4.6.4 การประเมินผลคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้ความแน่ใจว่าการทำงานของ คณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์จึงควรมีการ กำหนดการประเมินผลคณะกรรมการ ตรวจสอบไว้อย่างเป็นทางการ โดยอาจ มีการตอบแบบสอบถามของสมาชิก กรรมการตรวจสอบถึงความมีประสิทธิภาพ ของคณะกรรมการตรวจสอบ

- 4.6.5 พิจารณากลับกรอง และให้ความเห็นต่ออำนาจการอนุมัติขององค์กร (Line of Authority) ที่จัดทำโดยฝ่ายบริหาร เพื่อนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- 4.6.6 พิจารณาข้อร้องเรียน และสอบทานสรุปผลตรวจสอบทุจริตหรือคอร์รัปชันของบริษัทและบริษัทย่อย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกัน
- 4.6.7 สอบทานให้บริษัทมีกระบวนการในการต่อต้านคอร์รัปชันให้สอดคล้องตามแนวทางของหน่วยงานกำกับ

ดูแลต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ เริ่มตั้งแต่การส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ (Awareness) การประเมินความเสี่ยง การสร้างระบบงานเชิงป้องกัน การตรวจสอบ จนถึงการสอบทานแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านคอร์รัปชันที่ได้รับการตรวจสอบและประเมินแล้วจากฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบต่าง ๆ ในการต่อต้านการคอร์รัปชันตามที่ได้รายงานไว้ในแบบประเมินตนเองของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

## 5. ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง

- 5.1 กรรมการตรวจสอบมีวาระการปฏิบัติงานและพ้นจากตำแหน่งตามวาระของการดำรงตำแหน่งและการพ้นตำแหน่งของการเป็นกรรมการบริษัท ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท
- 5.2 นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
- 5.2.1 เสียชีวิต
- 5.2.2 ลาออก
- 5.2.3 ถูกถอดถอน
- 5.2.4 ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามข้อบังคับของบริษัท
- 5.2.5 กรรมการตรวจสอบที่พ้นตำแหน่งตามวาระ อาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทใหม่ได้
- 5.2.6 ในกรณีที่กรรมการตรวจสอบประสงค์จะลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง กรรมการตรวจสอบ

ควรแจ้งต่อคณะกรรมการบริษัท ล่วงหน้าพอสมควร เช่น ไม่น้อยกว่า หนึ่ง (1) เดือน พร้อมเหตุผล เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาแต่งตั้งบุคคลอื่นที่มีคุณสมบัติครบถ้วนแทนกรรมการตรวจสอบที่ลาออก

- 5.2.7 เมื่อกรรมการตรวจสอบครบวาระการดำรงตำแหน่ง หรือกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ซึ่งมีผลให้จำนวนคณะกรรมการตรวจสอบไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1.1 ให้คณะกรรมการบริษัทฯ แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการตรวจสอบแทนตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบที่ว่างลงอย่างช้าภายในสาม (3) เดือนนับแต่วันที่จำนวนสมาชิกไม่ครบถ้วน เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการตรวจสอบแทนอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลือของกรรมการตรวจสอบซึ่งตนเข้ามาแทน



## 6. การประชุม

- 6.1 คณะกรรมการตรวจสอบต้องมีการประชุมอย่างน้อยไตรมาสละหนึ่ง (1) ครั้ง โดยประธานกรรมการอาจเรียกประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพิ่มเติมได้ตามที่เห็นสมควร หรือเมื่อมีการร้องขอจากกรรมการตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบภายใน หรือผู้สอบบัญชี โดยควรมีการกำหนดวาระการประชุมแต่ละครั้งไว้ล่วงหน้าอย่างชัดเจน ในกรณีจำเป็นอาจเชิญฝ่ายจัดการ หรือผู้สอบบัญชี หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เข้าร่วมประชุมด้วย ทั้งนี้ ในบัญชีการเงิน แต่ละปีคณะกรรมการตรวจสอบต้องกำหนดให้มีการประชุมร่วมกันกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีผู้บริหารสูงสุด ผู้บริหารหรือบุคคลอื่นเข้าร่วมด้วย ในเรื่องผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี และพิจารณาข้อตรวจพบจากการสอบบัญชีอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง
- 6.2 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบต้องมีกรรมการตรวจสอบมาประชุมอย่างน้อยกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการตรวจสอบทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม ให้ประธานกรรมการตรวจสอบเป็นประธานในที่ประชุม ถ้าประธานกรรมการตรวจสอบไม่มาประชุมให้กรรมการตรวจสอบที่มาประชุมเลือกกรรมการตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม
- 6.3 มติที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการตรวจสอบคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด ทั้งนี้ เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน
- 6.4 กรรมการตรวจสอบผู้ที่มีส่วนได้เสียใด ๆ ในเรื่องที่พิจารณา ห้ามมิให้แสดงความเห็นและออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ๆ
- 6.5 คณะกรรมการตรวจสอบควรมีการประชุมกับนักกฎหมายของบริษัทเป็นประจำหรือประชุมกับนักกฎหมายภายนอก หากเห็นว่าเป็นสิ่งจำเป็นและเหมาะสม เพื่อหารือประเด็นปัญหาทางกฎหมายซึ่งมีหรืออาจมีผลสำคัญต่องบการเงินของบริษัท
- 6.6 ให้เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้จัดรายงานการประชุม ซึ่งรายงานการประชุมจะต้องนำส่งคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท เพื่อคณะกรรมการบริษัทจะได้ทราบถึงกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างทันเวลา

## 7. การรายงานเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงสมาชิกคณะกรรมการตรวจสอบ

ให้รายงานมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นถึงการเปลี่ยนแปลงสมาชิกกรรมการตรวจสอบ พร้อมนำเสนอแบบแจ้งรายชื่อและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ (F24-1) ผ่านทางโทรสารหรือสื่อ electronic ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์

กฏบัตรคณะกรรมการตรวจสอบได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 16/2565 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 และให้มีผลใช้บังคับในวันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นต้นไป

# กฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

## บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการและคำนึงถึงความเสี่ยงเพื่อความยั่งยืน ในมิติต่าง ๆ ทั้งในด้านเศรษฐกิจ (Economic) ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental, Social, and Governance (ESG)) และด้านดิจิทัล (Digital) ตลอดจนความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) เพื่อให้มั่นใจว่าองค์กรได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่เหมาะสมและโปร่งใส นำไปสู่ความสำเร็จที่ยั่งยืน รวมถึงสร้างความเชื่อมั่นและความน่าเชื่อถือต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

### 1. องค์ประกอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

- 1.1 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อยสาม (3) คน และมากกว่ากึ่งหนึ่งต้องเป็นกรรมการอิสระ โดยประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ควรเป็นกรรมการอิสระ
- 1.2 ให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน แต่งตั้งบุคคลคนหนึ่ง เพื่อทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน เว้นแต่คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนจะมอบหมายเป็นอย่างอื่น

### 2. คุณสมบัติของกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

- 2.1 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์รวมถึงประกาศแก้ไขเพิ่มเติมซึ่งอาจมีในอนาคตด้วย
  - 2.2 มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท และมีเวลาเพียงพอที่จะอุทิศความรู้ ความสามารถและปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ของบริษัทได้อย่างเต็มที่
  - 2.3 มีความซื่อสัตย์สุจริตและมีจริยธรรมสูงในการดำเนินธุรกิจ
  - 2.4 ไม่ประกอบกิจการ เข้าเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าเป็นกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันหรือแข่งขันกับกิจการ ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ของตนหรือประโยชน์ของบุคคลอื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้งกรรมการผู้นั้น
- ทั้งนี้ กรรมการที่ประกอบกิจการเข้าเป็นหุ้นส่วนหรือเข้าเป็นกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันหรือแข่งขันกับกิจการของบริษัทต้องแจ้งให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบเรื่องดังกล่าวโดยไม่ล่าช้า

### 3. ขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

- 3.1 กำหนดจัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายด้านความยั่งยืน นโยบายด้านความเสี่ยง นโยบายด้านดิจิทัล นโยบายด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน รวมทั้งข้อกำหนดด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณทางธุรกิจ ภายใต้กรอบของกฎหมาย กฎ ระเบียบ และหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติและประกาศเป็นแนวปฏิบัติที่ดีของกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงานในทุกระดับ
- 3.2 ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับนโยบายและแนวทางเพื่อส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการ นโยบายด้านความยั่งยืน นโยบายด้านความเสี่ยง นโยบายด้านดิจิทัล นโยบายด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน และจรรยาบรรณทางธุรกิจ
- 3.3 ให้ข้อเสนอแนะแก่คณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการ ในการจัดให้มีนโยบายการเปิดเผยข้อมูล การจัดการข้อมูลลับเพื่อไม่ให้เกิดข้อมูลรั่วไหล การรักษาความลับของข้อมูล และข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ และรักษาความน่าเชื่อถือทางการเงิน
- 3.4 กำหนดแนวทางและติดตามดูแลและรายงานผลการปฏิบัติงานขององค์กร สนับสนุนการมีส่วนร่วม และการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น ตามนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการ นโยบายด้านความยั่งยืน นโยบายด้านความเสี่ยง นโยบายด้านดิจิทัล นโยบายด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน และนโยบายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรายงานแก่คณะกรรมการบริษัท ผู้มีส่วนได้เสีย และองค์กรภายนอกตามความเหมาะสม
- 3.5 ติดตามดูแลเพื่อให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ตามนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการ นโยบายด้านความยั่งยืน นโยบายด้านความเสี่ยง นโยบายด้านดิจิทัล นโยบายด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน เพื่อนำผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการประจำปี เสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พร้อมทั้งนำเสนอความเห็น และข้อเสนอแนะที่จำเป็น
- 3.6 พิจารณาทบทวนและปรับปรุงนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการ นโยบายด้านความยั่งยืน นโยบายด้านความเสี่ยง นโยบายด้านดิจิทัล นโยบายด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง เพื่อให้ทันสมัยและสอดคล้องกับกฎหมาย กฎ ระเบียบ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ
- 3.7 ให้ข้อเสนอแนะต่อนโยบาย กลยุทธ์ แผนงาน และเป้าหมายด้านความยั่งยืนขององค์กร ทั้งในมิติเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) (รวมถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) และดิจิทัลและความปลอดภัยทางไซเบอร์ ทั้งในด้านความเสี่ยงและโอกาส ที่จัดทำโดยฝ่ายจัดการ ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งสอบทานการปฏิบัติ และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

- 3.8 ให้ข้อเสนอแนะ และสอบทานการปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่าองค์กรมีการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ มีประสิทธิภาพ มีกระบวนการที่เหมาะสม และครอบคลุมความเสี่ยงทุกด้าน เพื่อเสนอความคิดเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป
- 3.9 ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน อย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง เพื่อให้ทันสมัยและสอดคล้องกับกฎหมาย กฎ ระเบียบ และหลักเกณฑ์ต่าง ๆ
- 3.10 สามารถปรึกษาหารือกับที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ เมื่อมีความจำเป็น โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- 3.11 จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกสิ้นปี
- 3.12 ดำเนินการให้มีคณะทำงานเพื่อปฏิบัติงานต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ตามความจำเป็นและเหมาะสม
- 3.13 ให้คำแนะนำ และสนับสนุนให้กรรมการผู้บริหารและพนักงานมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการกำกับดูแลกิจการ ความยั่งยืนและความเสี่ยง ด้านดิจิทัลและความปลอดภัยทางไซเบอร์
- 3.14 ปฏิบัติงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
- 3.15 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน มีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรงตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และคณะกรรมการบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทต่อการดำเนินงานของ บริษัทต่อบุคคลภายนอก

#### 4. การประชุมของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

- 4.1 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนควรประชุมอย่างน้อยไตรมาสละหนึ่ง (1) ครั้ง โดยอาจเชิญฝ่ายจัดการ หรือผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่เห็นสมควรมาร่วมประชุมให้ความเห็นหรือส่งเอกสารข้อมูลตามที่เห็นว่าเกี่ยวข้องหรือจำเป็น
- 4.2 ในการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนทุกครั้ง องค์ประชุมต้องประกอบด้วย กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนเป็นจำนวนไม่น้อยกว่าสองในสาม (2/3) ของจำนวน กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนทั้งหมดที่มีอยู่ในตำแหน่ง ณ เวลานั้น จึงจะถือว่าครบองค์ประชุม
- 4.3 กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนที่มีส่วนได้เสียในเรื่องที่พิจารณาเรื่องใด ต้องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ และกรรมการท่านนั้นไม่มีสิทธิออกเสียงลงมติในเรื่องนั้น ๆ
- 4.4 การออกเสียงลงมติ ให้ถือเสียงข้างมากของกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนที่เข้าร่วมประชุม กรรมการคนหนึ่งมีหนึ่ง (1) เสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนมีสิทธิออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่ง (1) เสียง เพื่อเป็นเสียงชี้ขาด

#### 5. การรายงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

ให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน รายงานผลการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ และจัดทำรายงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน เพื่อเปิดเผยไว้ในแบบ 56-1 One Report/รายงานประจำปีของบริษัทด้วย

#### 6. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน จะประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และรายงานผลการประเมินประจำปีต่อคณะกรรมการบริษัท

กฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 16/2565 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 และให้มีผลใช้บังคับในวันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นต้นไป

# กฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

## บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ในการสรรหาและพิจารณากำหนดรูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติกรอบค่าตอบแทนให้กับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ส่วนค่าตอบแทนของกรรมการเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว จะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ เพื่อให้รูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนมีความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

### 1. องค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.1 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อยสาม (3) คน โดยต้องมีกรรมการอิสระร่วมเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน อย่างน้อยหนึ่ง (1) คน โดยประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนควรเป็นกรรมการอิสระ โดยต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่สุด</p> | <p>1.2 ให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนแต่งตั้งบุคคลคนหนึ่ง เพื่อทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เว้นแต่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะมอบหมายเป็นอย่างอื่น</p> |
|---|---|

### 2. คุณสมบัติของกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

- |   |   |
|---|---|
| <p>2.1 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์</p> <p>2.2 มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท และมีเวลาเพียงพอที่จะอุทิศความรู้ ความสามารถและปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ของบริษัทได้อย่างเต็มที่</p> | <p>2.3 มีความซื่อสัตย์สุจริตและมีจริยธรรมสูงในการดำเนินธุรกิจ</p> <p>2.4 ไม่ประกอบกิจการ เข้าเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าเป็นกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกัน หรือแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ของตนหรือประโยชน์ของบุคคลอื่น</p> |
|---|---|



### 3. ขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

#### 3.1 การสรรหา

3.1.1 พิจารณาสรรหาและนำเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการเป็นครั้งแรก รวมทั้งพิจารณาผลงานการปฏิบัติหน้าที่ คุณสมบัติ และความเหมาะสมของกรรมการที่พ้นตำแหน่งและสมควรได้รับเลือกตั้งใหม่ เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งเป็นกรรมการ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัท

3.1.2 พิจารณาสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท โดยพิจารณาจากความรู้ ความชำนาญ ทักษะ ประสบการณ์ และการปฏิบัติงาน ตลอดจนคุณสมบัติด้านวิชาชีพและเกียรติประวัติส่วนบุคคล เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

#### 3.2 การพิจารณาคำตอบแทน

3.2.1 พิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายคำตอบแทนของกรรมการ กรรมการชดเชย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานะภาพของบริษัท โดยทบทวนความเหมาะสมของเกณฑ์ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน เปรียบเทียบกับข้อมูลการจ่ายคำตอบแทนของบริษัทอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกับบริษัท โดยกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานให้เหมาะสมกับสถานะ ประสบการณ์ ภาระหน้าที่ ขอบเขตบทบาท ความรับผิดชอบ รวมทั้งประโยชน์ที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากกรรมการ

แต่ละท่าน เพื่อให้เกิดผลงานที่มีประสิทธิภาพตามความคาดหวัง ให้มีความเป็นธรรม และเป็นการตอบแทนการทำงานที่ทำให้งานของบริษัทประสบผลสำเร็จ

3.2.2 พิจารณารูปแบบการจ่ายคำตอบแทนทุกประเภท ทั้งที่เป็นตัวเงินและไม่ใช่ตัวเงิน เช่น ค่าตอบแทนประจำ ค่าตอบแทนตามผลการดำเนินงาน ค่าเบี้ยประชุม และประโยชน์เกื้อกูลอื่น ๆ เป็นต้น โดยคำนึงถึงแนวปฏิบัติของบริษัทอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน ผลประกอบการของบริษัท และความรับผิดชอบ ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ของกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3.2.3 กำหนดกรอบคำตอบแทนประจำปีของกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารตามหลักเกณฑ์ที่ได้พิจารณาไว้ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติคำตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ส่วนคำตอบแทนกรรมการให้คณะกรรมการบริษัทนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ

3.2.4 พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับนโยบายรูปแบบ และการให้ผลตอบแทนแก่ผู้บริหารระดับสูง พนักงานในตำแหน่งสำคัญ และพนักงานของบริษัทในภาพรวม

3.3 ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแผนพัฒนา และการสืบทอดตำแหน่ง (Development and Succession Plan) ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูง รวมถึงตำแหน่งสำคัญของบริษัทที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้จัดทำไว้

- 3.4 พิจารณากลับกรองและให้ความเห็นต่อโครงสร้างองค์กร (Organisation Chart) ที่จัดทำโดยฝ่ายจัดการ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 3.5 พิจารณาและทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง เพื่อให้ทันสมัยและสอดคล้องกับกฎหมาย หลักเกณฑ์ ระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ
- 3.6 สามารถขอคำปรึกษาและขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้าน เมื่อเห็นว่ามีความจำเป็น โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- 3.7 ปฏิบัติงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
- 3.8 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรงตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และคณะกรรมการบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

#### 4. การประชุมของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

- 4.1 ให้มีการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอย่างน้อยปีละสอง (2) ครั้ง เว้นแต่มีเหตุจำเป็นที่ไม่สามารถประชุมได้ โดยให้ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเป็นผู้เรียกประชุม ในกรณีจำเป็น กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนท่านใดท่านหนึ่งอาจขอให้ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเรียกประชุมก็ได้
- 4.2 ในการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนทุกครั้ง องค์กรประชุมต้องประกอบด้วยกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเป็นจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนทั้งหมด จึงจะถือว่าครบองค์ประชุม โดยอาจเชิญฝ่ายจัดการหรือผู้บริหารหรือผู้ที่เห็นสมควรมาร่วมประชุม ให้ความเห็นหรือส่งเอกสาร ข้อมูลตามที่เห็นว่าเกี่ยวข้องหรือจำเป็น
- 4.3 กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนที่มีส่วนได้เสียในเรื่องที่พิจารณาเรื่องใดต้องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ และกรรมการท่านนั้นไม่มีสิทธิออกเสียงลงมติในเรื่องนั้น ๆ
- 4.4 การออกเสียงลงมติ ให้ถือเสียงข้างมากของกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนที่เข้าร่วมประชุม กรรมการคนหนึ่งมีหนึ่ง (1) เสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีสิทธิออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่ง (1) เสียง เพื่อเป็นเสียงชี้ขาด

#### 5. การรายงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

ให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ และจัดทำรายงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท

#### 6. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และรายงานผลการประเมินประจำปีต่อคณะกรรมการบริษัท

กฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 14/2563 เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2563 และให้มีผลใช้บังคับในวันที่ 10 ธันวาคม 2563

# กฎบัตรคณะกรรมการจัดการ

## บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการจัดการได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท ภายใต้คำแนะนำของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทในการบริหารจัดการกิจการบริษัทและ บริษัทย่อยด้วยความรับผิดชอบเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท และเพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี

### 1. องค์ประกอบของคณะกรรมการจัดการ

- |   |  |
|---|--|
| 1.1 คณะกรรมการจัดการประกอบด้วยกรรมการและ/หรือ ผู้บริหาร โดยให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประธานคณะกรรมการจัดการ ซึ่งจะเป็นประธานที่ประชุมของคณะกรรมการจัดการทุกคราว | 1.2 ให้คณะกรรมการจัดการแต่งตั้งบุคคลคนหนึ่งเพื่อทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการจัดการ เว้นแต่คณะกรรมการจัดการจะมอบหมายเป็นอย่างอื่น |
|---|--|

### 2. คุณสมบัติของกรรมการจัดการ

- |  |   |
|--|---|
| 2.1 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์  | 2.3 มีความซื่อสัตย์สุจริตและมีจริยธรรมสูงในการดำเนินธุรกิจ  |
| 2.2 มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท และมีเวลาเพียงพอที่จะอุทิศความรู้ความสามารถและปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ของบริษัทได้อย่างเต็มที่ | 2.4 ไม่ประกอบกิจการ เข้าเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าเป็นกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันหรือแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ของตนหรือประโยชน์ของบุคคลอื่น |

### 3. ขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการ

- |  |   |
|--|---|
| 3.1 บริหารจัดการ และดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบายกลยุทธ์ และเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้แก่ผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่คำนึงแต่เพียงผลตอบแทนในระยะสั้น แต่มุ่งหมายเพื่อผลตอบแทนในระยะยาวอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้คำแนะนำเกี่ยวกับทิศทางกลยุทธ์ โครงสร้างการจัดการ | แผนการดำเนินงานประจำปี และงบประมาณของบริษัทและบริษัทย่อยตามที่ได้รับมอบหมายจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร   |
| 3.2 ตรวจสอบผลการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย และรายงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ  | 3.3 ตรวจสอบ และให้คำแนะนำเกี่ยวกับเรื่องนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทและบริษัทย่อยแก่คณะกรรมการบริษัท |

- 3.4 ตรวจสอบ และอนุมัติธุรกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน หรือการขายสินทรัพย์ของบริษัท และบริษัทย่อย การจัดการทรัพยากรบุคคล การเงินและการคลัง การบริหารงานทั่วไป และธุรกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ภายใต้ขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณากำหนดไว้ หรือตามคู่มืออำนาจดำเนินการ (Line of Authority) ของบริษัท
- 3.5 คณะกรรมการจัดการสามารถมอบอำนาจให้ผู้บริหาร หรือพนักงาน ปฏิบัติงานเฉพาะอย่าง แทนได้ตามความเหมาะสม โดยที่คณะกรรมการจัดการ หรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการจัดการจะต้องไม่กระทำการหรืออนุมัติรายการใด ๆ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับตนอาจมีส่วนได้เสีย หรืออาจได้รับประโยชน์ในลักษณะใด ๆ หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทและบริษัทย่อย (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) ทั้งนี้ การอนุมัติรายการดังกล่าว ต้องสอดคล้องกับนโยบาย และหลักการต่าง ๆ ที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 3.6 จัดหาที่ปรึกษาหรือบุคคลที่มีความเห็นอิสระ เพื่อให้ความเห็นหรือคำแนะนำ ตามความจำเป็น โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- 3.7 ดำเนินการให้ผู้บริหารหรือพนักงานเข้าประชุม คณะกรรมการจัดการ หรือให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่มีการอภิปรายในที่ประชุมคณะกรรมการจัดการ
- 3.8 รายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบถึงกิจการที่คณะกรรมการจัดการดำเนินการภายใต้อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจัดการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ รวมถึงเรื่องอื่นใดที่จำเป็นและสมควรที่จะต้องเสนอให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ
- 3.9 พิจารณา กลั่นกรอง ให้คำแนะนำ และให้ความเห็นชอบ ความเป็นไปได้ในการลงทุนในโครงการใหม่ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 3.10 พิจารณาและทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการจัดการอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง เพื่อให้ทันสมัยและสอดคล้องกับกฎหมาย หลักเกณฑ์ระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ
- 3.11 กำหนดแนวปฏิบัติที่สนับสนุนนโยบายและระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ จัดให้มีการสื่อสารและฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องแก่บุคลากรในทุกระดับ เพื่อให้บุคลากรของบริษัทมีความรู้ความเข้าใจอย่างเพียงพอ และสามารถนำนโยบายและระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องไปดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล รวมทั้งทบทวนความเหมาะสมของแนวปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย
- 3.12 บริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องกับความต้องการของกิจการ รวมทั้งดูแลให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและพัฒนาการดำเนินงานและบริหารความเสี่ยง เพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร
- 3.13 ดำเนินการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 3.14 คณะกรรมการจัดการมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรงตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และคณะกรรมการบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

#### 4. การประชุมของคณะกรรมการจัดการ

- 4.1 คณะกรรมการจัดการต้องมีการประชุมอย่างน้อยเดือนละหนึ่ง (1) ครั้ง หรือตามที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเห็นสมควร โดยประธานคณะกรรมการจัดการ หรือเลขานุการคณะกรรมการจัดการโดยคำสั่งของประธานคณะกรรมการจัดการต้องจัดส่งวาระการประชุมและเอกสารการประชุมให้แก่กรรมการจัดการทุกคนล่วงหน้าก่อนวันประชุม เพื่อให้กรรมการจัดการมีเวลาพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่อยู่ในวาระการประชุม หรือร้องขอเอกสารประกอบการประชุมเพิ่มเติมได้ อย่างไรก็ดี ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ประธานคณะกรรมการจัดการสามารถเรียกประชุมคณะกรรมการจัดการได้ตามความเหมาะสม
- 4.2 องค์ประชุมคณะกรรมการจัดการ ต้องมีกรรมการจัดการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการจัดการทั้งหมด จึงจะครบองค์ประชุม
- 4.3 กรรมการจัดการที่มีส่วนได้เสียในเรื่องที่พิจารณาเรื่องใดต้องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ และกรรมการท่านนั้นไม่มีสิทธิออกเสียงลงมติในเรื่องนั้น ๆ
- 4.4 การออกเสียงลงมติ ให้ถือเสียงข้างมากของกรรมการจัดการที่เข้าร่วมประชุม กรรมการคนหนึ่ง มีหนึ่ง (1) เสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานคณะกรรมการจัดการมีสิทธิออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่ง (1) เสียง เพื่อเป็นเสียงชี้ขาด

กฎบัตรคณะกรรมการจัดการ ได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 16/2565 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 และให้มีผลใช้บังคับในวันที่ 1 มกราคม 2566

# กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

## บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการจัดการ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อกำหนดนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งกำกับดูแล และติดตามให้มีกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสมและสอดคล้องกับกลยุทธ์ทางธุรกิจเพื่อลดผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยได้กำหนดบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ เพื่อให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่ได้รับมอบหมาย

### 1. องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- |   |   |
|---|---|
| 1.1 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยคณะกรรมการจัดการและกรรมการผู้จัดการของโรงไฟฟ้า โดยให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งจะเป็นประธานที่ประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทุกราย | 1.2 ให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงแต่งตั้งบุคคลคนหนึ่ง เพื่อทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เว้นแต่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะมอบหมายเป็นอย่างอื่น |
|---|---|

### 2. คุณสมบัติ

- |   |  |
|---|--|
| 2.1 เป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจ มีความสามารถและประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท | 2.3 ไม่ประกอบกิจการ เข้าเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าเป็นกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกัน หรือแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ของตนหรือประโยชน์ของบุคคลอื่น |
| 2.2 มีเวลาอย่างเพียงพอในการปฏิบัติงาน ในฐานะกรรมการบริหารความเสี่ยง   |  |

### 3. ขอบเขต หน้าที่ อำนาจ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- |  |   |
|--|---|
| 3.1 กำหนดและทบทวนนโยบาย กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรที่เกี่ยวข้องการดำเนินธุรกิจของบริษัท  | 3.3 รายงานผลการบริหารจัดการความเสี่ยงแก่คณะกรรมการจัดการ และให้ข้อคิดเห็นในความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น มาตรการแนวทางควบคุมหรือบรรเทาความเสี่ยง และการพัฒนาระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง |
| 3.2 กำกับดูแล และสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยง องค์กร ที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ แผนงาน และเป้าหมายทางธุรกิจ รวมถึงปัจจัยสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป | 3.4 นำเสนอข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงแก่คณะกรรมการจัดการ เพื่อพิจารณา ดำเนินการให้สอดคล้องและเป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัท   |



- 3.5 กำกับดูแลให้มีกระบวนการและแผนการจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามกรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสม
- 3.6 สนับสนุนและส่งเสริมวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงภายในองค์กร
- 3.7 สอบทานกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง เพื่อนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการจัดการ
- 3.8 ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย

#### 4. การประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 4.1 ให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างน้อยปีละสี่ (4) ครั้งหรือตามที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเห็นสมควร
  - 4.2 การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงในเรื่องต่าง ๆ ในแต่ละครั้ง ดังต่อไปนี้กำหนดให้การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะประกอบด้วยกรรมการดังต่อไปนี้
    - 4.2.1 การประชุมที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาการลงทุนโครงการใหม่ การพัฒนาโครงการ การพัฒนาธุรกิจ หรือโครงการใด ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการของโรงไฟฟ้าซึ่งเปิดดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
    - 4.2.2 การประชุมที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการของโรงไฟฟ้า ซึ่งเปิดดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ในเชิงพาณิชย์แล้วการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงนั้นจะประกอบด้วยกรรมการบริหารความเสี่ยงผู้ดำรงตำแหน่งคณะกรรมการจัดการ และกรรมการบริหารความเสี่ยงผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการของโรงไฟฟ้า
- ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประธานที่ประชุมอาจเชิญผู้บริหารหรือพนักงานที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่เห็นสมควร มาร่วมประชุมให้ความเห็นหรือส่งเอกสารข้อมูลตามที่เห็นว่าเกี่ยวข้องหรือจำเป็น

#### 5. การรายงาน

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรายงานผลการดำเนินงานการบริหารจัดการความเสี่ยงและข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการจัดการอย่างน้อยปีละสี่ (4) ครั้ง รวมถึงให้รายงานผลการบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กรต่อคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และคณะกรรมการบริษัทตามความเหมาะสม กฎบัตรคณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยงได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2565 และให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 มีนาคม 2565 เป็นต้นไป



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

อาคาร ดร. เกฮาร์ด ลิงค์ 5 ถนนเทพกรีธา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 ประเทศไทย  
โทร. +66 (0) 2710 3400

[www.bgrimpower.com](http://www.bgrimpower.com)