



บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2562

รายงานประจำปี



JOY OF ENGINEERING AND ACHIEVEMENT
WITH ALL OUR MIGHT



วิสัยทัศน์

TTCL is to be
“First Class International
Engineering Company” with
“Build up warmth and trust”...
“Stay young”...
“Unite in Harmony”...
“Speak our mind”

พันธกิจ

**JOY OF ENGINEERING AND
ACHIEVEMENT WITH ALL OUR MIGHT**

TTCL aims to be a company
where everybody works with joy
of engineering and achievement

สารบัญ

02	นโยบายและภาพรวม การประกอบธุรกิจ	65	คำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท/ กรรมการชุดย่อย/ผู้บริหาร ประจำปี
04	ประวัติความเป็นมา	67	สรุปผลงานในปี 2562
07	ข้อมูลการเงินที่สำคัญ	68	การตลาดและภาวะการแข่งขัน
08	สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	71	โครงสร้างรายได้
10	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	72	แผนพัฒนาธุรกิจ
12	รายงานคณะกรรมการ สรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	73	การบริหารและจัดการความเสี่ยง
14	รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	75	การกำกับดูแลกิจการที่ดี
16	รายงานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล	98	การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง
18	ลักษณะการประกอบธุรกิจ และการให้บริการ	100	การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
22	โครงสร้างองค์กร	108	ความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาอย่างยั่งยืน
23	โครงสร้างบริษัทย่อย และบริษัทในเครือ	166	คำตอบแทนผู้สอบบัญชี
24	คณะกรรมการบริษัท	167	รายการที่เกี่ยวข้องกัน
26	คณะกรรมการตรวจสอบ/คณะกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน/คณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยง/คณะกรรมการบรรษัทภิบาล	174	นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท
27	คณะกรรมการบริหาร	174	นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย
28	คณะกรรมการบริษัท และกรรมการบริหาร	175	รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ บริษัทฯ ต่อรายงานทางการเงิน ประจำปี 2562
45	ขอบเขต อำนาจหน้าที่ ของกรรมการและผู้บริหาร	176	คำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน และฐานะการเงินของฝ่ายบริหาร
61	การประชุมคณะกรรมการบริษัท	181	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท
62	ผู้ถือหุ้น และการถือครองหุ้น	290	สรุปตำแหน่งรายการที่กำหนดตามแบบ 56-2
63	รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ ที่ทีซีแอล (TTCL) ของกรรมการและผู้บริหาร วันที่ 2 มกราคม 2563	291	การแสดงผลตามตัวชี้วัด GRI, IR และ UN SDGs

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย
หรือกลยุทธ์ในการดำเนินงาน

วิสัยทัศน์

“
TTCL is to be
a “First Class International
Engineering Company”
with
“Build up warmth and trust”...
”Stay young”...
“Unite in Harmony”...
“Speak our mind”
”

เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีดังนี้

1. รักษาความเป็นผู้นำในธุรกิจให้บริการ **Integrated EPC** ในประเทศไทย

บริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะดำเนินธุรกิจให้บริการ Integrated EPC เป็นธุรกิจหลักของบริษัทฯ และรักษาความเป็นผู้นำในประเทศไทย โดยจะมุ่งเน้นการพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการรักษาคุณภาพของบริการทั้งในแง่ของการออกแบบและก่อสร้างให้ได้ตามมาตรฐานสากล และการดำเนินงานให้เสร็จและสามารถส่งมอบได้ตรงตามเวลาที่กำหนด เพื่อให้สามารถแข่งขันได้กับคู่แข่งที่เป็นบริษัทฯ รับเหมาก่อสร้างต่างชาติ

2. เป็นหนึ่งในบริษัทผู้ให้บริการ Integrated EPC ในระดับนานาชาติ

บริษัทมุ่งมั่นในการออกแบบและก่อสร้างโครงการต่างๆ เพื่อให้ได้รับการยอมรับในเรื่องคุณภาพและความสามารถในการควบคุมโครงการ ดังจะเห็นได้จากรางวัลต่างๆ ที่บริษัท ได้รับจากลูกค้าอย่างต่อเนื่อง บริษัทได้ตั้งเป้าหมายที่จะเป็นหนึ่งในบริษัทผู้ให้บริการ Integrated EPC อันเป็นที่ยอมรับในความสามารถในระดับนานาชาติ โดยจะขยายการรับงานในตลาดต่างประเทศ และการรับงานในโครงการขนาดใหญ่ที่มีมูลค่าระหว่าง 200 - 500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ อันจะเป็นการเพิ่มโอกาสในการเติบโตทางธุรกิจของบริษัท

3. แสวงหาโอกาสทางธุรกิจโดยเข้าร่วมลงทุนในโครงการที่สามารถสร้างผลตอบแทนที่ดี

บริษัท มีการวางแผนที่จะร่วมพัฒนาหรือร่วมลงทุนในโครงการที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าและพลังงาน ผ่านการร่วมทุน ซึ่งผู้ร่วมทุนสามารถเป็นลูกค้าหรือเจ้าของลิขสิทธิ์ทางเทคโนโลยี นอกจากนี้ที่บริษัท ได้รับเอกสิทธิ์เป็นผู้รับเหมางานก่อสร้างและบริหารจัดการและซ่อมบำรุงโครงการแล้วนั้น บริษัท ยังได้รับเงินปันผลจากการลงทุนตลอดอายุโครงการ

เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และเป้าหมายข้างต้น บริษัท ได้กำหนดกลยุทธ์ที่สำคัญไว้ ดังนี้

1. เสริมสร้างสถานะเพื่อยกระดับให้บริษัทเป็นผู้ให้บริการ Integrated EPC ในระดับภูมิภาค (Regional EPC Contractor) และเพิ่มสัดส่วนการให้บริการในต่างประเทศ

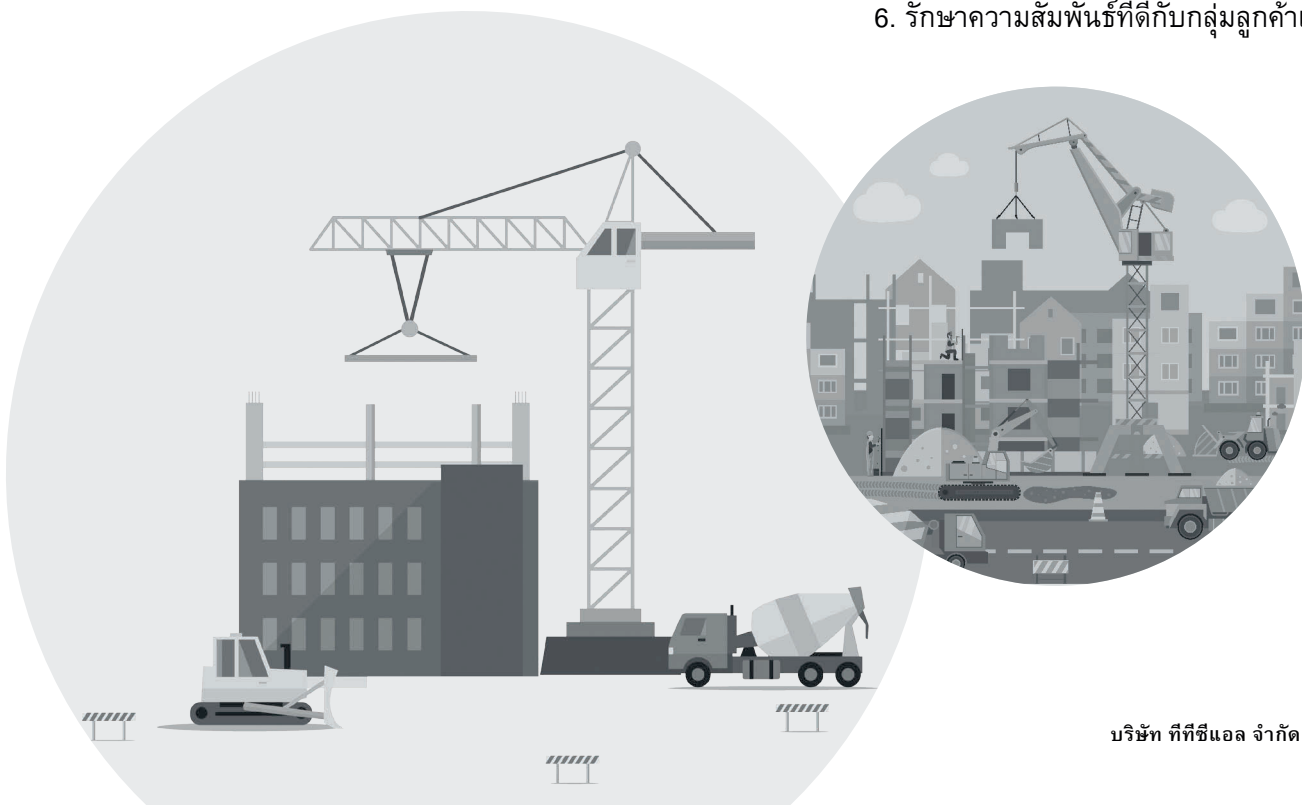
2. ใช้กลยุทธ์ในการรักษาฐานลูกค้าเดิม ด้วยการส่งมอบที่มีคุณภาพและบริการด้านวิศวกรรมที่มีมาตรฐาน เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า

3. รักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย เครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนผู้รับเหมาช่วงที่มีคุณภาพ ความพร้อม ความเชี่ยวชาญ และความรับผิดชอบ เพื่อให้บริษัท สามารถดำเนินการและส่งมอบงานที่มีคุณภาพให้แก่ลูกค้าในแต่ละโครงการภายในกำหนดเวลาที่วางไว้

4. นำโปรแกรมการออกแบบทางวิศวกรรมที่ทันสมัยมาใช้ ทำให้บริษัท สามารถออกแบบได้อย่างถูกต้อง ลดความผิดพลาด

5. บริษัท ยึดมั่นและปฏิบัติตามมาตรฐานสากล เพื่อความปลอดภัยของทุกฝ่าย และบริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ISO 14001 และ ISO 45001 จากบริษัท อินเตอร์เทค อินดัสทรี แอนด์ เซอร์วิซีส (ประเทศไทย) จำกัด

6. รักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย



ประวัติความเป็นมา

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2528 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 20 ล้านบาท เพื่อประกอบธุรกิจการให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจร (Integrated Engineering, Procurement and Construction, Integrated EPC) ภายใต้การร่วมทุนของ Toyo Engineering Corporation (“TEC”) (ประเทศญี่ปุ่น) และบมจ. อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นต์ (“ITD”) ในสัดส่วนร้อยละ 49.0 และร้อยละ 51.0 ตามลำดับ โดยจัดเป็นบริษัท ผู้ให้บริการ Integrated EPC รายแรกของประเทศไทยที่มีความสามารถในการให้บริการอย่างครบวงจรด้วยตนเอง ทั้งนี้ บริษัท มีประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านการออกแบบวิศวกรรม (Engineering Design) การจัดซื้อจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Procurement of Machinery and Equipment) และการรับเหมาก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม (Construction of Turn-key Projects for Industrial and Process Plants) ซึ่งครอบคลุมถึงระบบการผลิต ระบบสาธารณูปโภคของโรงงาน และระบบการจัดเก็บ ลำเลียง และขนส่งผลิตภัณฑ์ โดยกลุ่มลูกค้าของบริษัท ได้แก่ ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมพลังงาน ปิโตรเคมี และ พลังงาน



บริษัทประสบความสำเร็จในการให้บริการออกแบบและก่อสร้างโรงงานต่างๆ มากกว่า 200 โครงการ ทำให้บริษัทมีชื่อเสียงและได้รับความไว้วางใจอย่างสูงจากลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องคุณภาพของงาน การออกแบบและการก่อสร้าง การส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดการ และความปลอดภัยในการดำเนินงาน



ด้วยความเป็นผู้นำในการให้บริการ Integrated EPC ตลอดระยะเวลามากกว่า 30 ปี ที่ผ่านมา บริษัท ประสบความสำเร็จในการให้บริการออกแบบและก่อสร้างโรงงานต่างๆ มากกว่า 200 โครงการ ทำให้บริษัท มีชื่อเสียงและได้รับความไว้วางใจอย่างสูงจากลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องคุณภาพของงาน การออกแบบ และการก่อสร้าง การส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดการ และความปลอดภัยในการดำเนินงาน และได้ทำการ เพิ่มทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้ว เป็น 560 ล้านบาท ในปี 2556 โดยวัตถุประสงค์ ในการเพิ่มทุนครั้งนี้ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน และเป็นเงินลงทุนใน โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทต่อไปในอนาคต

บริษัทได้เล็งเห็นแนวโน้มการเติบโตของความ ต้องการงานบริการ Integrated EPC ที่มีอยู่อย่างต่อเนื่อง ทั้งจากลูกค้าในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับลูกค้าในอุตสาหกรรม พลังงาน ปิโตรเคมี และ โรงไฟฟ้า ด้วยความพร้อม ของทีมวิศวกรบริษัท ในการจัดการโครงการที่มี มูลค่าสูงและงานที่ใช้เทคโนโลยีวิศวกรรมที่ซับซ้อน และความสามารถในด้านต้นทุนค่าใช้จ่ายจัดการ โครงการที่ต่ำกว่าคู่แข่ง บริษัทจึงมีนโยบายที่จะ เพิ่มการรับงานโครงการในต่างประเทศให้มากขึ้น โดยเฉพาะใน กลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) สำหรับอาหรับเอมิเรตส์ และประเทศกาตาร์ และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านสถานะ ทางการเงิน และเสริมสร้างความน่าเชื่อถือสำหรับ ลูกค้าในต่างประเทศ บริษัทจึงเสนอขายหุ้น ต่อประชาชนและนำหุ้นเข้าจดทะเบียนใน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อเดือนมิถุนายน 2552

ในวันที่ 27 เมษายน 2561 ได้มีมติผู้ถือหุ้นอนุมัติ การเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 336 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 560 ล้านบาท เป็น 896 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 336 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิตาม ใบสำคัญแสดงสิทธิ TTCL-W1 จำนวน 112 ล้านหุ้น การออกและจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 168 ล้านหุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (Rights Offering) และจำนวน 56 ล้านหุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลใน วงจำกัด (Private Placement)

เดือน สิงหาคม 2561 บริษัทได้ทำการเสนอขายหุ้น เพิ่มทุนให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) จำนวน 56 ล้านหุ้น ให้กับ Sojitz Corporation (“Sojitz”) ซึ่งหลังจากการเพิ่มทุนครั้งนี้ทำให้ Sojitz เป็นผู้ถือหุ้น รายใหญ่แทนที่ TEC ที่ทำการขายไปต้นปี 2561 โดยวัตถุประสงค์ในการเพิ่มทุนครั้งนี้จะทำให้เกิดความ ร่วมมือทางธุรกิจที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ส่งผลให้บริษัท มีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเป็นจำนวน 616 ล้านบาท



ข้อมูลการเงินที่สำคัญ

ผลประกอบการ	2560	2561	2562
งบกำไรขาดทุน (หน่วย : ล้านบาท)			
รายได้ค่าก่อสร้างและบริการ	9,692.95	7,353.97	10,043.46
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	754.16	973.91	453.50
รายได้รวม	10,447.11	8,327.89	10,496.96
กำไรขั้นต้น	851.84	(101.52)	1,333.17
กำไรสุทธิ	95.03	(2,009.76)	(188.77)
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตรากำไรขั้นต้นต่อรายได้รวม (%)	8.15	(1.22)	12.70
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (%)	0.91	(24.13)	(1.80)
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (%)	0.40	(10.38)	(1.16)
อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น (%)	2.32	(67.06)	(8.11)
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	0.09	(3.41)	(0.41)



สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปี 2562 ถือว่าเป็นอีกปีที่ท้าทายความสามารถของ TTCL จากการลดลงของสัญญาก่อสร้างโครงการใหม่เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว และการตั้งกำแพงภาษีที่จะส่งผลกระทบต่อโครงการก่อสร้างในประเทศการตาร์ ซึ่งเป็นสาเหตุของการขาดทุนในปีนี้ ดังนั้นภายใต้สถานการณ์พิเศษนี้ทางคณะกรรมการบริษัทฯ เห็นควรเสนอให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาและอนุมัติการจ่ายเงินปันผลสำหรับครึ่งหลังของปี 2562

ในอีกทางหนึ่งปี 2562 เป็นปีที่บริษัทมีการจำหน่ายเงินลงทุนเป็นจำนวนมาก เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าขนาด 388 MW ในย่างกุ้ง และข้าพเจ้าตระหนักดีว่ากระบวนการในการดำเนินการให้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเสร็จสมบูรณ์นั้น มีระยะเวลาเนิ่นนานกว่าที่ฝ่ายบริหารคาดการณ์ไว้ในตอนแรก แต่อย่างไรก็ตามข้าพเจ้าขอให้ความมั่นใจกับท่านผู้ถือหุ้นว่าทุกอย่างยังคงดำเนินตามปกติและพวกเรายังมีมุมมองที่ดีกับโครงการดังกล่าว

สำหรับแนวโน้มปี 2563 เศรษฐกิจโลกยังคงมีความผันผวน เนื่องจากไวรัสโคโรนาและราคาน้ำมันที่อ่อนตัวลง ที่สร้างความตระหนักกับเศรษฐกิจที่พวกเราไม่เคยพบมาก่อน และเพื่อเพิ่มศักยภาพของบริษัทนอกเหนือจากงาน EPC กับบุคคลอื่น และธุรกิจพลังงาน พวกเราวางแผนที่จะเข้าสู่ธุรกิจพลังงานชีวมวล ซึ่งพวกเราจะร่วมมือกับบริษัทญี่ปุ่นที่มีชื่อเสียง โดยจะมุ่งเน้นที่ภาคเอกชนเป็นหลักเพื่อความรวดเร็วในการดำเนินโครงการ

สุดท้ายนี้ ข้าพเจ้าขอขอบคุณอย่างจริงใจต่อผู้ถือหุ้นและพนักงานที่ให้การสนับสนุนอย่างต่อเนื่องในช่วงเวลาที่ยากลำบากนี้ พวกเราจะพัฒนาความสามารถทางธุรกิจของเราอย่างต่อเนื่อง โดยการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน การบริหารจัดการโครงการรวมถึงการให้บริการที่มีมูลค่าสูงและแสวงหาโอกาสทางธุรกิจอย่างมีศักยภาพ



นายอิโรโนว อิริยา
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการแต่งตั้งขึ้นตามมติของคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่านคือ ร.ต.ท.ศิวะรักษ์ พินิจารมณ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายกำธร อุฑารวุฒิพงศ์ และนายวิรัช นางาโอกะ เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมีนายบุญยกฤต เสาววรรณ รองผู้จัดการทั่วไป(ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์) - ฝ่ายการเงินและบัญชีเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 9 ครั้ง มีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบและมีการพิจารณาเรื่องสำคัญ ๆ พร้อมความเห็นสรุปได้ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและประจำปี ว่ามีการเปิดเผยข้อมูลเพียงพอ ถูกต้องตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยมีประธานกรรมการบริหาร ผู้บริหารและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตร่วมประชุมชี้แจงทุกครั้ง และได้มีการนัดประชุมปรึกษาหารือเป็นการเฉพาะกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาตอย่างเป็นทางการ โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมในปี 2562 เป็นจำนวน 1 ครั้ง

2. สอบทานระบบควบคุมภายในและการติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง โดยหน่วยงานตรวจสอบภายในเสนอแผนการตรวจสอบที่อยู่บนพื้นฐานความเสี่ยงของบริษัทฯ เป็นราย 3 ปี เพื่อให้ครอบคลุมความเสี่ยงและทุกกิจกรรมของบริษัทฯ โดยกิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูงจะทำการตรวจสอบทุกปี รวมทั้งได้กำกับดูแลการตรวจสอบภายในว่าเป็นไปตามแผนที่ได้วางไว้ พร้อมกับได้ติดตามผลการตรวจสอบและให้มีการพัฒนางานบุคลากรและวิธีการตรวจสอบให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น

ร.ต.ท.ศิวะรักษ์ พินิจารมณ

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

3. สอบทานรายงานผลการบริหารความเสี่ยงให้ความพึงพอใจและเหมาะสม และเห็นว่า กระบวนการบริหารความเสี่ยงมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการขยายขอบเขตให้ครอบคลุมบริษัทย่อยที่เกิดขึ้นใหม่ด้วย

4. สอบทานการถือปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

5. สอบทานการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมทั้งรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์โดยผู้บริหารที่รับผิดชอบเป็นผู้เสนอข้อมูลรวมทั้งเปิดเผยข้อมูลในเรื่องดังกล่าวอย่างถูกต้องครบถ้วน

6. ประเมินความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท

7. ประชุมปรึกษาหารือกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นประจำ รวมทั้งพิจารณาความดีความชอบหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

8. คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประเมินผลการดำเนินงานของตนเองตามกฎหมายบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบสำหรับปี 2562 ผลของการประเมินอยู่ในระดับที่พอใจและได้รายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบแล้ว

คณะกรรมการตรวจสอบสามารถขอข้อมูลได้โดยไม่จำกัดและสามารถปรึกษาหารือเป็นการเฉพาะกับฝ่ายบริหาร หน่วยงานตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชีและที่ปรึกษาภายนอกได้อย่างเต็มที่ คณะกรรมการตรวจสอบได้รับรายงานจากฝ่ายบริหารที่รับผิดชอบในส่วนเกี่ยวข้อง ประกอบกับรายงานของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชี ผนวกกับบริษัท ถือนโยบายการกำกับดูแลที่ดีเป็นสำคัญ จึงมีความเห็นว่า ในรอบปีบัญชี 2562 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัท มีรายงานทางการเงินที่ถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลัก

การบัญชีที่รับรองทั่วไปและมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ การบริหารความเสี่ยงสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ ระบบควบคุมภายในมีความเพียงพอ ไม่มีข้อบกพร่องหรือการทุจริตที่เป็นสาระสำคัญ การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทเป็นไปโดยถูกต้อง รายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นรายการธุรกิจปกติมีเงื่อนไขการค้ำทั่วไป และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท บริษัทยังได้จ้างที่ปรึกษาทางการเงินและที่ปรึกษาทางกฎหมายเพื่อให้ความเห็นรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่มีสาระสำคัญ นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง

สำหรับปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบ พอใจกับผลการประเมินความเป็นอิสระและคุณสมบัติของผู้สอบบัญชีจากบริษัท ไพรัชชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ เอบีเอส จำกัด อย่างไรก็ตามเนื่องจากภาวะเศรษฐกิจที่ตกต่ำจึงได้เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้บริษัทแกรนท์ ธอนตัน (ประเทศไทย) เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทในปี 2563 เนื่องจากคุณภาพเทียบเท่ากับบริษัทตรวจสอบบัญชี 4 อันดับชั้นนำและค่าสอบบัญชีมีราคาที่ถูกกว่า เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นอนุมัติต่อไป

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(ร.ต.ท.ศิริรักษ์ พินิจารมณ)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงานของคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน (“คณะกรรมการสรรหา”) ได้รับการเสนอชื่อและแต่งตั้งโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 คณะกรรมการสรรหาจะประกอบด้วยกรรมการบริษัท 3 ท่าน และมีสมาชิกที่เป็นกรรมการอิสระ 2 ท่าน



ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบได้ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ซึ่งสามารถเข้าไปดูข้อมูลได้ที่เว็บไซต์ http://www.ttcl.com/sustainability/corporate_governance/charters การทำหน้าที่ในการพิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูง ตลอดจนการนำเสนอโครงสร้างคำตอบแทนและผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆให้กับคณะกรรมการบริษัทและคณะอนุกรรมการ

ในปี 2562 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง เพื่อพิจารณาวาระที่สำคัญและรายงานผลการประชุม รวมถึงนำเสนอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบและพิจารณาอนุมัติ โดยสรุปสาระสำคัญ มีดังนี้

1. พิจารณากำหนดคำตอบแทนปี 2562 ของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาคำตอบแทนเช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา และสอดคล้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการ รวมถึงคำนึงถึงผลการดำเนินงานโดยรวมของบริษัทฯ และเทียบกับบริษัทจดทะเบียนที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน

ดร.ริวโซ นางาโอกะ

ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

2. ไม่พิจารณาจ่ายโบนัสพิเศษของผลการดำเนินงานของบริษัทปี 2561 ให้กับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร

3. ไม่พิจารณากำหนดค่าตอบแทนปี 2562 ให้กับ คณะอนุกรรมการ ยกเว้นคณะกรรมการตรวจสอบ

4. เสนอแต่งตั้งกรรมการ จำนวน 3 ท่าน คือ นางสาวกรรติกา ตันฐานันต์ ดร.เชอิจิ อิทาคุระ และ ร้อยตำรวจโทศิริรักษ์ พินิจารมณ ที่ครบวาระการดำรงตำแหน่งประจำปี 2561 กลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ อีกหนึ่งวาระต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา และ เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ

5. สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมเพื่อนำ เสนอให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณาแต่งตั้งเป็น กรรมการแทนกรรมการที่ขอลาออกระหว่างกาล

6. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ ผู้ถือหุ้นเป็นผู้เสนอแนะและรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้ารับการสรรหาเป็น กรรมการบริษัท แทนกรรมการที่ครบวาระในปี 2563 อย่างน้อย 3 เดือนล่วงหน้าก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี ผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัท

7. กำหนดเกณฑ์และประเมินผลการปฏิบัติงาน ประจำปี 2562 ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ กรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการ บริษัท

8. ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัท สมาชิกคณะอนุกรรมการเป็นรายบุคคล และนำเสนอ ต่อคณะกรรมการบริษัท

9. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ บริษัท คณะอนุกรรมการเป็นรายคณะ และนำเสนอ ต่อคณะกรรมการบริษัท

10. พิจารณา ทบทวน กฎบัตรคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทนให้เหมาะสม และสอดคล้องกับ การกำกับดูแลกิจการที่ดี

11. เสนอแนะหลักสูตรสำหรับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยและผู้บริหาร เพื่อพัฒนาบทบาท หน้าที่ของตนบนพื้นฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในนามของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน



ดร.ริโซ นางาโอกะ

ประธานกรรมการสรรหา

และพิจารณาคำตอบแทน

รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้รับการแต่งตั้งจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยได้รับการอนุมัติจัดตั้งจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 โดยประกอบด้วยกรรมการอิสระ 1 ท่าน กรรมการบริหารและผู้บริหารอีก 4 ท่าน

ในปี พ.ศ. 2562 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้จัดให้มีการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง เพื่อติดตามกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ซึ่งได้ดำเนินการอย่างเป็นระบบ มี “คณะทำงาน” ซึ่งประกอบไปด้วยผู้บริหารจากส่วนงานที่เกี่ยวข้อง และมีกรรมการบริหารความเสี่ยง 1 ท่านเป็นหัวหน้าคณะทำงาน ทำหน้าที่ติดตามประเมินความเสี่ยง โดยพิจารณาทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก อันอาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้งพิจารณากำหนดมาตรการในการป้องกันและควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่บริษัทยอมรับได้ โดยมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอย่างชัดเจน ตลอดจนมีการติดตามและประเมินผล เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามนโยบายและวัตถุประสงค์ของบริษัท

นายกำร อูการวุฒิพงศ์

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



ทั้งนี้ ในการประชุมครั้งที่ 3/2562 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีมติให้มีจัดตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยงด้านการลงทุนขึ้น เพื่อติดตามประเมินความเสี่ยงจากกิจกรรมการลงทุนในโครงการต่างๆทั้งในและต่างประเทศ

การประเมินความเสี่ยงและบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะทำงาน และ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ระบุและประเมินความเสี่ยง โดยครอบคลุมความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และได้มีการพิจารณาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ทางสังคม เศรษฐกิจ เทคโนโลยี ที่จะส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทในอนาคต (Emerging Risks) พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่สอดคล้องกับสถานการณ์และแนวทางการดำเนินงานของบริษัท ซึ่งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้พิจารณาและเสนอความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญให้คณะกรรมการบริษัท ทราบ ผ่านคณะกรรมการตรวจสอบดังนี้ คือ ความเสี่ยงด้านรายได้จากธุรกิจ EPC และ ความเสี่ยงจากความเสี่ยงไม่แน่นอนทางการเมืองในต่างประเทศ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ส่งเสริมให้นำหลักการบริหารความเสี่ยงไปประยุกต์ใช้ในทุกระดับขององค์กรโดยกำหนดให้ “คณะทำงานบริหารความเสี่ยงระดับโครงการ” ทำหน้าที่ประเมินและติดตามควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการส่งมอบโครงการ ต้นทุนของโครงการ ความสอดคล้องในการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของผู้เกี่ยวข้องและชุมชน ตลอดจนภาพลักษณ์ขององค์กร

และเพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเป็นสมาชิกของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทย ในการต่อต้านการทุจริต คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้มอบหมายให้คณะทำงานฯ ประเมินความเสี่ยง และทบทวนความเพียงพอของมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน ร่วมกับส่วนงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

ในนามของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



(นายกำธร อุฑาธุชพงศ์)

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

รายงานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ได้เสนอ
ชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการเป็นคณะกรรมการ
บรรษัทภิบาลผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ เมื่อวันที่ 14
พฤศจิกายน 2557 ซึ่งปัจจุบัน คณะกรรมการบรรษัทภิบาลมี 7 ท่าน
ดังรายชื่อต่อไปนี้

1. นายกำธร	อุทาร์วุฒิพงศ์	ประธานกรรมการ
2. นายทิวา	จารีก	กรรมการ
3. นางสาวกรรติกา	ตันธูนิตย์	กรรมการ
4. นายชำนาญ	อัศนธรรม	กรรมการ
5. นางสาวจารุวรรณ	สุขท้าวญาติ	กรรมการ
6. นางสาวเสาวลักษณ์	งามดุษฎิอภิมย์	กรรมการ
7. นายณัฐพล	สินขจร	กรรมการ



นายกำธร อุทาร์วุฒิพงศ์

ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

ในปี 2562 คณะกรรมการบริษัทภิบาลมีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง ซึ่งกรรมการส่วนใหญ่เข้าร่วมประชุม ผลของการประชุมคณะกรรมการบริษัทภิบาลได้นำเสนอต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อพิจารณาอนุมัติ พร้อมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท โดยสรุปสาระสำคัญของการประชุม มีดังนี้

1. ทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
2. ทบทวนนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืนเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน และมีแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน
3. เข้าร่วมโครงการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 ของสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
4. เข้าร่วมโครงการจัดทำแบบสำรวจการกำกับดูแลกิจการที่ดีประจำปี 2562 ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ทั้งนี้ บมจ. ทีทีซีแอล ได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดีอยู่ในเกณฑ์ “ดีเลิศ” ติดต่อกันเป็นปีที่ 4
5. เข้าร่วมโครงการประเมินความยั่งยืนของบริษัทจดทะเบียนประจำปี 2562 โดยจัดทำแบบประเมินความยั่งยืนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บมจ. ทีทีซีแอล เป็น 1 ใน 98 บริษัท ที่ได้รับการคัดเลือกให้ผ่านเกณฑ์การประเมิน ให้เป็นหุ้นยั่งยืนประจำปี 2562

6. นำส่งแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านคอร์รัปชันเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 และได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริตเป็นครั้งที่ 2 ในไตรมาสที่ 4 ปี 2562

7. จัดทำแบบประเมินเพื่อทบทวนผลการดำเนินงานเป็นรายบุคคล และคณะกรรมการบริษัทภิบาลทั้งคณะ เพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของคณะกรรมการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในนามคณะกรรมการบริษัทภิบาล



(นายกำธร อุธารวุฒิพงศ์)

ประธานคณะกรรมการบริษัทภิบาล

ลักษณะการประกอบธุรกิจ และการให้บริการ

ธุรกิจของบริษัท

สามารถแบ่งได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่

1. ธุรกิจก่อสร้างและให้บริการ
2. ธุรกิจผลิตไฟฟ้าและพลังงาน

1.ธุรกิจก่อสร้างและให้บริการ

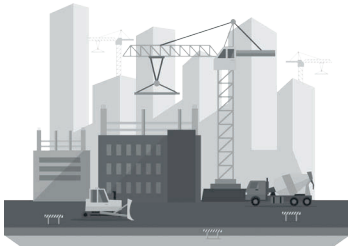
ธุรกิจก่อสร้างและให้บริการสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ลักษณะ คือ

- 1.1 การให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักร&อุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจร (Integrated Engineering, Procurement and Construction หรือ Integrated EPC) และ
- 1.2 การให้บริการทางวิศวกรรมและบริหารจัดการโครงการก่อสร้าง (Engineering, Procurement and Construction Management หรือ EPCm)

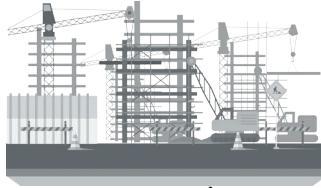
1.1 การให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักร&อุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจร (Integrated Engineering, Procurement and Construction หรือ Integrated EPC)

การให้บริการงานการก่อสร้างแบบครบวงจร (Integrated EPC) เป็นการว่าจ้างให้บริษัท รับงานในลักษณะแบบเบ็ดเสร็จในทุกส่วนงานของการก่อสร้างโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตลอดจนถึงการก่อสร้างโครงการ ให้ลุล่วงตามวัตถุประสงค์ของเจ้าของโครงการ และส่วนใหญ่เจ้าของโครงการจะว่าจ้างบริษัทให้บริการ Integrated EPC เนื่องจากจะสามารถควบคุมคุณภาพและต้นทุนของการก่อสร้างโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บริการที่เสนอโดย
บริษัท
ทีทีซีแอล
จำกัด (มหาชน)



01 บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม



02 การจัดหาซื้อจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์



03 การก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม



04 ธุรกิจไฟฟ้าและพลังงาน

บริษัทเป็นผู้รับเหมางานด้านวิศวกรรมของไทยรายแรกๆ ที่ให้บริการ Integrated EPC แบบครบวงจร โดยเน้นการให้บริการแก่ผู้ประกอบการขนาดใหญ่ ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์ และธุรกิจพลังงาน รวมถึงอุตสาหกรรมใกล้เคียง ทั้งในและต่างประเทศ โดยมีทั้งที่บริษัทเป็นผู้รับเหมาหลัก (Main Contractor) และ ที่บริษัทเป็นผู้รับเหมาร่วมกับผู้รับเหมารายอื่น ซึ่งเป็นผู้รับเหมาไทยและ/หรือผู้รับเหมาต่างชาติ ร่วมกัน (Consortium Member)

การก่อสร้างโครงการขนาดใหญ่ สามารถแบ่งงานได้เป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่ งานออกแบบวิศวกรรม (Engineering) งานจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Procurement) และงานก่อสร้าง (Construction) จากการที่บริษัทมีความพร้อมในการให้บริการ Integrated EPC จึงเป็นลักษณะเด่นของบริษัทอีกประการ เนื่องจากจะมีความต่อเนื่องของงานใน 3 ส่วนหลัก ดังกล่าว ซึ่งมีรายละเอียดของงาน ดังนี้

1.1.1 การออกแบบวิศวกรรม (Engineering Design)

บริษัทให้บริการงานออกแบบวิศวกรรม ซึ่งบริษัทสามารถให้บริการออกแบบได้ตั้งแต่งานโครงสร้างงานโยธา ระบบสาธารณูปโภคในโรงงาน เช่น ไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเพื่อใช้ในโรงงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย กระบวนการและขั้นตอนการผลิตโดยเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่มปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์อื่นๆ ตลอดจนระบบควบคุมและตรวจวัดต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในโรงงาน

บริษัทมีทีมวิศวกรที่จำเป็นสำหรับงานออกแบบ ได้แก่ วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเคมี และอื่นๆ การมีทีมงานวิศวกรในหลายสาขา วิศวกรรมนับเป็นจุดแข็งที่สำคัญของบริษัทในการทำการธุรกิจ กล่าวคือ บริษัทสามารถให้บริการแก่ลูกค้าแบบครบวงจรอย่างแท้จริง สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการออกแบบ และมีการประสานงานกันอย่างใกล้ชิดระหว่างผู้ออกแบบและทีมงานก่อสร้าง ซึ่งทำให้บริษัทสามารถควบคุมต้นทุนการก่อสร้างโครงการได้

ขั้นตอนในการออกแบบวิศวกรรม จะเริ่มจากข้อกำหนดของลูกค้าก่อนที่จะทำการออกแบบในรายละเอียด ซึ่งในการดำเนินการออกแบบบริษัทคำนึงถึงปัจจัยที่สำคัญต่างๆ อาทิ

- ความปลอดภัยของโรงงานทั้งโรงงาน และแต่ละหน่วยผลิต
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพของผลิตภัณฑ์จากกระบวนการผลิต
- ขั้นตอนการผลิตในด้านของหลักสมดุลความร้อน (Heat Balance) หลักสมดุลมวลสาร (Material Balance)
- ระบบการผลิต เครื่องจักร และอุปกรณ์
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาหรือการปรับเปลี่ยนในอนาคต
- ปัญหาและอุปสรรคที่อาจจะเกิดขึ้นในขั้นตอนของการก่อสร้าง และมาตรการรองรับ
- ความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่ใช้และต้นทุนโครงการ

1.1.2 การจัดซื้อจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Procurement of Machinery and Equipment)

บริษัทให้บริการเป็นผู้จัดซื้อจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดที่จำเป็นต่อโครงการ โดยจัดซื้อและจัดหาจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทจะเป็นผู้ดำเนินการเจรจาต่อรองราคา เงื่อนไขการสั่งซื้อและการส่งมอบ ตรวจสอบคุณภาพและคุณสมบัติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ผู้ออกแบบได้ระบุไว้ รวมทั้งประสานงานให้มีการจัดส่งตามกำหนดการซึ่งสอดคล้องกับแผนงานรวมของโครงการ

จากประสบการณ์ของบริษัท ลูกค้าส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการในธุรกิจปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ซึ่งได้รับสิทธิประโยชน์ส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Board of Investment, BOI) ทำให้บริษัทมีความรู้และความเชี่ยวชาญในกระบวนการนำเข้าเครื่องจักรจากต่างประเทศให้แก่ลูกค้าตามเงื่อนไขของ BOI

1.1.3 การก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม (Construction)

ในงานรับเหมาก่อสร้างโรงงาน บริษัทจะจัดทีมงานก่อสร้างที่เหมาะสมกับโครงการแต่ละประเภท เข้ารับผิดชอบดำเนินการ โดยแต่ละทีมจะประกอบไปด้วยวิศวกร ผู้ควบคุมงานในแต่ละระดับ และวิศวกรโครงการจากสาขาวิศวกรรมต่างๆ ทีมงานที่ได้รับมอบหมายจะร่วมกันรับผิดชอบในการดำเนินงานของโครงการนั้นๆ ตั้งแต่ขั้นตอนการวางแผนดำเนินงาน ประสานงานระหว่างลูกค้าหรือตัวแทนของลูกค้า ผู้รับเหมาช่วง ผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ และวิศวกรผู้ออกแบบการควบคุมและตรวจสอบงานก่อสร้างให้ได้คุณภาพและแล้วเสร็จ ตามแผนที่ได้วางไว้ การบริหารโครงการทั้งในส่วนของต้นทุน การเบิกจ่ายเงิน และการดูแลในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน

ทั้งนี้ ตลอดช่วงระยะเวลาการออกแบบ การจัดซื้อจัดหา และการก่อสร้าง บริษัทได้จัดให้มีฝ่ายควบคุมคุณภาพ ซึ่งประกอบไปด้วยบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านของบริษัทคอยตรวจสอบและติดตามผลงานในทุกๆ ขั้นตอน เพื่อให้มั่นใจว่างานในทุกรายละเอียดทำได้ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดไว้ ซึ่งการตรวจสอบนี้ บริษัทจะทำไปพร้อมกับตัวแทนของลูกค้า

1.2 การให้บริการทางวิศวกรรมและบริหารจัดการโครงการก่อสร้าง (Engineering, Procurement and Construction Management หรือ EPCm)

การให้บริการทางวิศวกรรมและบริหารจัดการโครงการก่อสร้าง (EPCm) บริษัทจะได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการโครงการของลูกค้า ซึ่งบริษัทจะมีหน้าที่บริหารเพื่อให้โครงการเป็นไปตามตารางเวลาและงบประมาณที่เหมาะสม โดยบริษัทจะดำเนินการบริหารอย่างเป็นองค์รวมซึ่งรวมถึงงานด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงาน บริษัทจะช่วยลูกค้าซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในการคัดเลือกผู้รับเหมาและกำกับดูแลการทำงานของผู้รับเหมา ให้คำปรึกษาในการคัดเลือกผู้ผลิตและจัดส่งเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ และควบคุม ประสานงานให้การจัดส่งเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์เป็นไปตามตารางเวลา นอกจากนี้การให้บริการทางวิศวกรรมและบริหารจัดการโครงการก่อสร้างอาจรวมไปถึงการให้บริการการศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นทางเทคนิคด้วย

ในการบริการโครงการตามสัญญา บริษัทจะกำหนดมอบหมายให้มีผู้จัดการและทีมงานสำหรับโครงการขึ้น ทีมงานจะคัดเลือกจากบุคคลากรที่เหมาะสมตามระดับและ ประเภทของโครงการ และปฏิบัติงานภายใต้บังคับบัญชาของผู้จัดการโครงการเพื่อให้เป็นไปตามตารางเวลาและงบประมาณ โดยตระหนักอยู่เสมอว่าการทำงานโดยรักษาความปลอดภัยและคุณภาพของงานเป็นหลักการสำคัญที่สุดของการบริหารโครงการ

2. ธุรกิจผลิตไฟฟ้าและพลังงาน

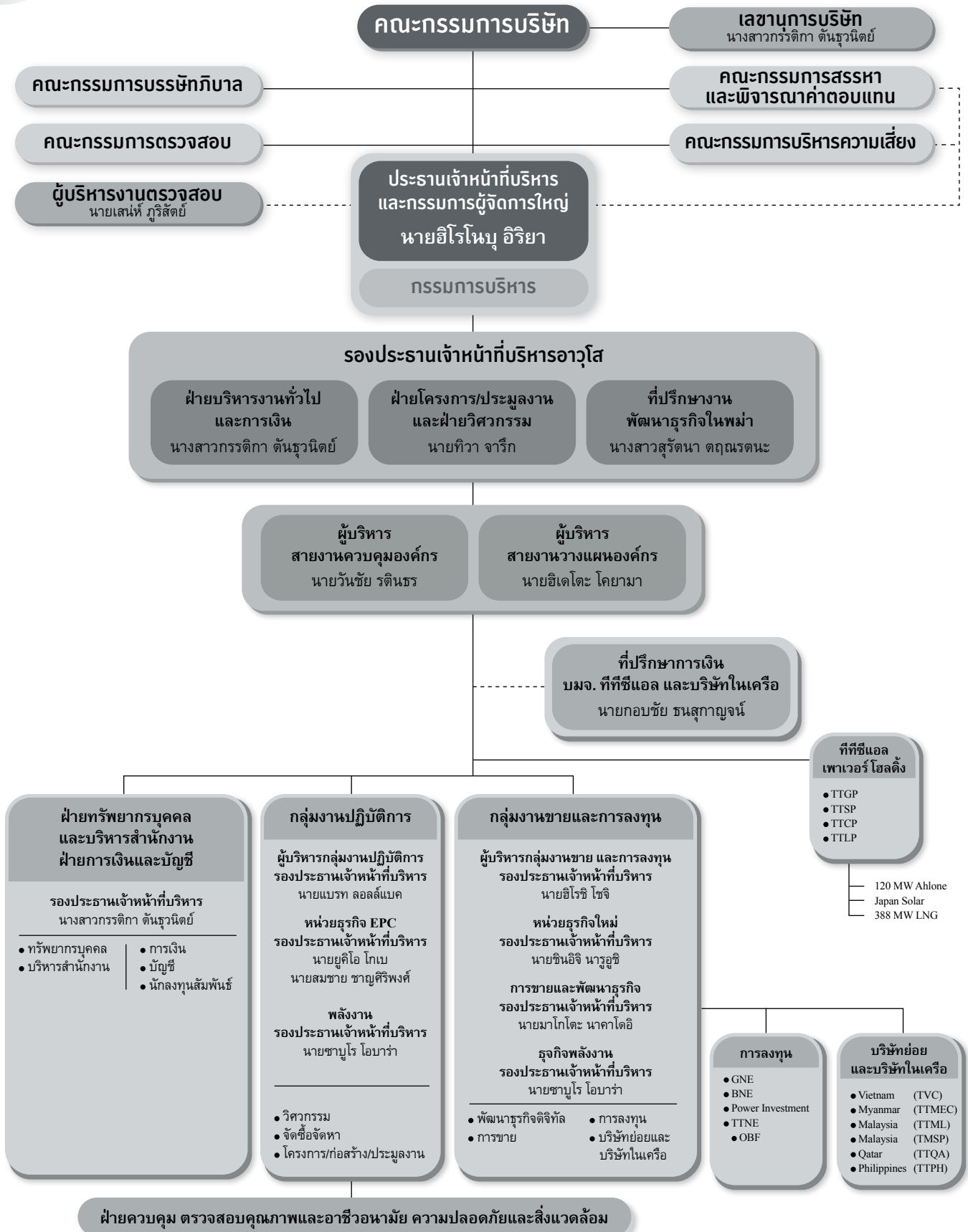
บริษัทได้ใช้ศักยภาพความรู้ด้านวิศวกรรมและประสบการณ์ของบริษัทให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อที่จะสร้างความมั่นคงของรายได้ในระยะยาวอย่างยั่งยืน โดย บริษัท ได้เริ่มขยายการลงทุนในกิจการประเภทโรงไฟฟ้าและพลังงานต่างๆ ซึ่งบริษัทมีความเชื่อว่าเป็นธุรกิจที่มีความมั่นคงและสอดคล้องกับนโยบายของบริษัท

โครงการโรงไฟฟ้าและพลังงานดังกล่าวข้างต้นมีทั้งในส่วนที่บริษัทเป็นผู้พัฒนาโครงการเองและในส่วนที่บริษัทเป็นผู้ร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ ซึ่งส่วนใหญ่ บริษัทก็จะได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการด้วยเช่นกัน ปัจจุบันโครงการต่างๆมีข้อมูลโดยสังเขป ดังต่อไปนี้

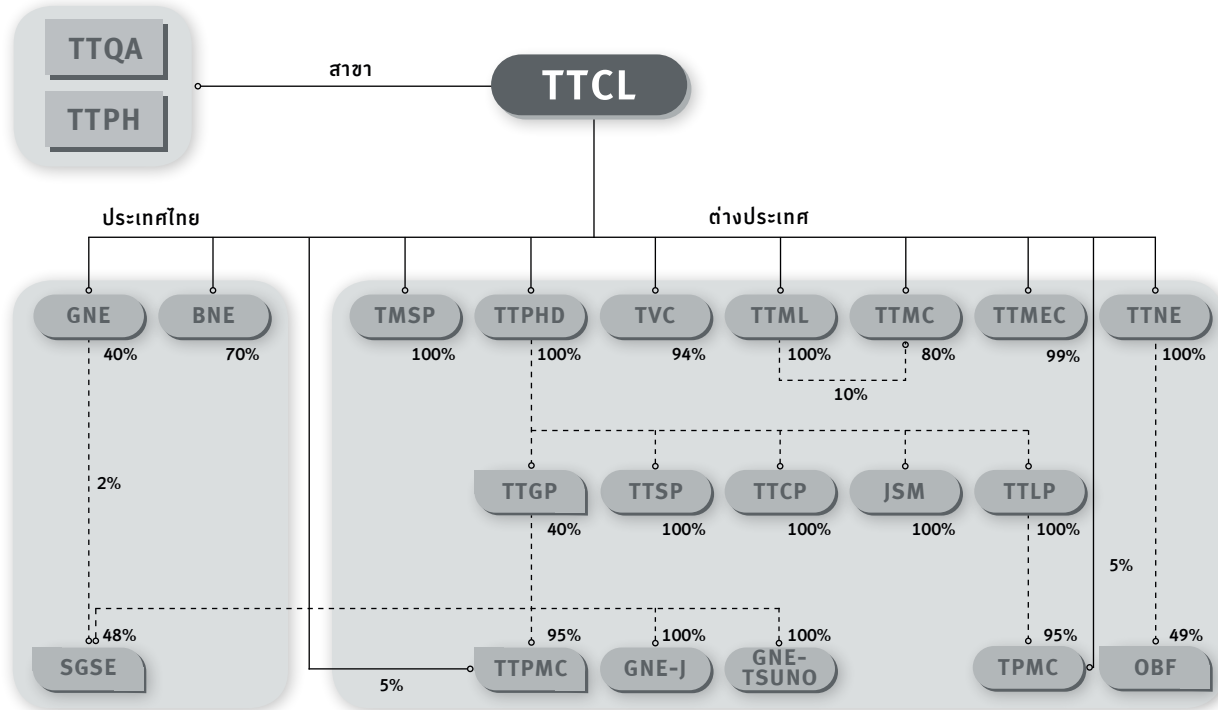
- โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ กำลังการผลิต 1.2 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท ไปโอแนชเซอร์วิส เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“BNE”)
- โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ กำลังการผลิต 120 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท โตโยไทย พาวเวอร์ เมียนมาร์ จำกัด (“TTPMC”)
- โรงงานผลิตเอทานอล ขนาด 100,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ดำเนินการโดยบริษัท โอเรียนท์ไบโอ-ฟูลเอลส์ (“OBF”)
- โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา กำลังการผลิต 743.4 กิโลวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“SGNE”)



โครงสร้างองค์กร



โครงสร้างบริษัทย่อย และบริษัทในเครือ



สาขา

กิจการ
ร่วมค้า

บริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีดังนี้

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ บริษัท	ประเภทธุรกิจ	ที่ตั้ง สำนักงาน	ทุนชำระแล้ว			สัดส่วน การถือหุ้น (ร้อยละ) ทางตรง+ ทางอ้อม
				มูลค่าชำระ		คิดเป็น ร้อยละ	
1. บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) สาขา กาตาร์	TTQA	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	กาตาร์	616,000,000.00	บาท	68.75	100.00
2. บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) สาขา ฟิลิปปินส์	TTPH	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	ฟิลิปปินส์	616,000,000.00	บาท	68.75	100.00
3. บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	GNE	บริการด้านการพัฒนาพลังงานทดแทน	ไทย	60,000,000.00	บาท	100.00	40.00
4. บริษัท ไบโอ แชนเซอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	BNE	บริการด้านการพัฒนาพลังงานทดแทน	ไทย	5,000,000.00	บาท	100.00	70.00
5. บริษัท สยามจีเอเนอีย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	SGSE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ไทย	16,000,000.00	บาท	100.00	48.80
6. TTCL Power Holdings Pte. Ltd.	TTPHD	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	69,500,000.00	ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
7. TTCL Vietnam Corporation Limited	TVC	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	เวียดนาม	1,500,000.00	ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	93.34
8. TTCL Malaysia Sdn. Bhd.	TTML	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	มาเลเซีย	750,000.00	มาเลเซียริงกิต	75.00	100.00
9. TMSP Sdn. Bhd.	TMSP	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	มาเลเซีย	100.00	มาเลเซียริงกิต	100.00	100.00
10. ToyoThai - Myanmar Corporation Co., Ltd.	TTMC	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	เมียนมาร์	300,000.00	ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	90.00
11. TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.	TTMEC	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	เมียนมาร์	50,000.00	ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	99.00
12. TTCL New Energy Pte. Ltd.	TTNE	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	สิงคโปร์	4,200,000.00	ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
13. TTCL Gas Power Pte. Ltd.	TTGP	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	49,500,000.00	ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	40.00
14. TTCL Solar Power Pte. Ltd.	TTSP	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	4,000,000.00	ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
15. TTCL Coal Power Pte. Ltd.	TTCP	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	5,000,000.00	ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
16. TTCL LNG Power Pte. Ltd.	TTLP	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	1.00	ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
17. JSM Power Pte. Ltd.	JSM	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	1.00	ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
18. Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.	TTPMC	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	เมียนมาร์	51,587,300.00	ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	43.00
19. TTCL Power Myanmar Co., Ltd.	TPMC	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	เมียนมาร์	78,700.00	ดอลลาร์สหรัฐ	0.015	100.00
20. Global New Energy Japan Co., Ltd.	GNE-Japan	รับบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	200,500,000.00	เยน	100.00	100.00
21. Global New Energy Tsuno Co., Ltd.	GNE-Tsuno	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	100,000.00	เยน	100.00	100.00
22. Orient Bio-Fuels Co., Ltd.	OBF	พลังงานทดแทน	เวียดนาม	10,473,969.39	ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	49.00

คณะกรรมการบริษัท

นายฮิโรโนบุ อิริยา
ประธานกรรมการบริษัท

นายทิวา จารึก
รองประธานกรรมการบริษัท

นางนิจพร จระณะจิตต์
กรรมการบริษัท

นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์
กรรมการบริษัท



ดร.เชอิจิ อิทากุระ

กรรมการบริษัท



นายอิโรชิ นากาตะ

กรรมการบริษัท



ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พินิจารมณ

กรรมการอิสระ



นายกำธร อุดการวุฒิพงศ์

กรรมการอิสระ



ดร.ริวโซ นางาโอกะ

กรรมการอิสระ



คณะกรรมการตรวจสอบ/ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน/ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง/ คณะกรรมการบรรษัทภิบาล

คณะกรรมการ ตรวจสอบ

1. ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พิหารมณีนธ์
ประธาน
2. นายกำธร อุฑารวุฒิพงศ์
กรรมการ
3. ดร.วิโรจน์ งามาโอะคะ
กรรมการ

คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา คำตอบแทน

1. ดร.วิโรจน์ งามาโอะคะ
ประธาน
2. นายกำธร อุฑารวุฒิพงศ์
กรรมการ
3. นายทิวา จารีก
กรรมการ

คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง

1. นายกำธร อุฑารวุฒิพงศ์
ประธาน
2. นายเสน่ห์ ภูริสัตย์
กรรมการ
3. นางสาวสุรตนา ตฤณรตนะ
กรรมการ
4. นายวันชัย รติณธร
กรรมการ
5. นางสาวกรรติกา ตันธูวนิตย์
กรรมการ

คณะกรรมการ บรรษัทภิบาล

1. นายกำธร อุฑารวุฒิพงศ์
ประธาน
2. นายทิวา จารีก
กรรมการ
3. นางสาวกรรติกา ตันธูวนิตย์
กรรมการ
4. นายชำนาญ วัฒนธรรม
กรรมการ
5. นางสาวจรรุวรรณ สุขท้าวญาติ
กรรมการ
6. นางสาวเสาวลักษณ์ งามดุขฎิทธิกรมย์
กรรมการ
7. นายณัฐพล สินขจร
กรรมการ



คณะกรรมการบริหาร

1. นายอิโรโนบุ อิริยา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ
กรรมการผู้จัดการใหญ่

2. นายทิวา จารึก

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส
ฝ่ายโครงการ ฝ่ายประมูลงาน
และฝ่ายวิศวกรรม

3. นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส
ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและการเงิน

4. นางสาวสุรัตนา ตฤณธนะ

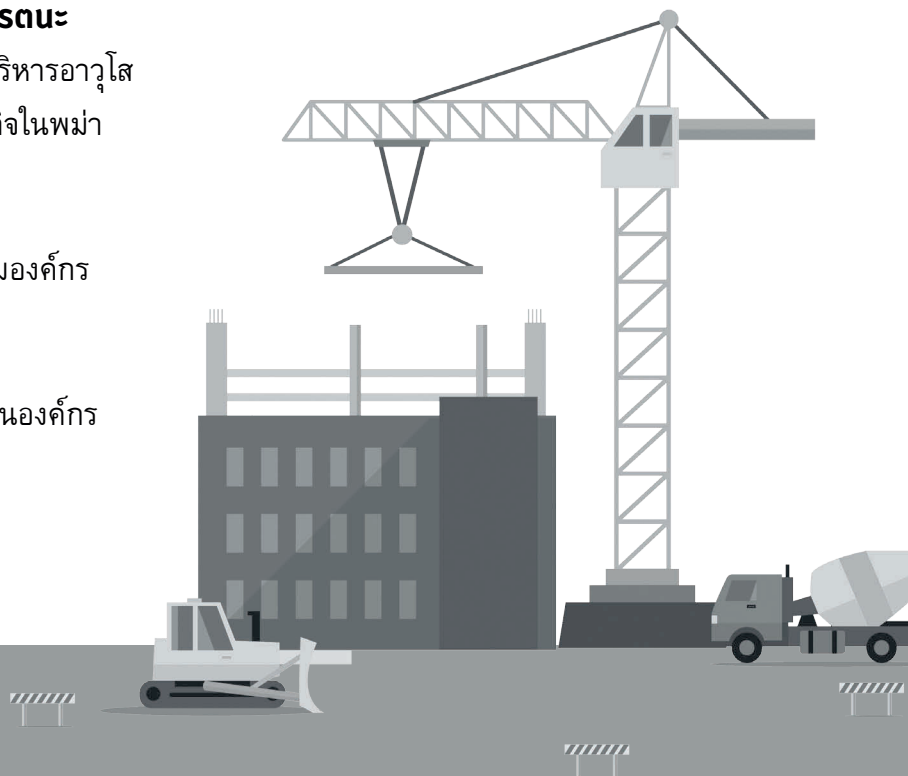
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส
ที่ปรึกษางานพัฒนาธุรกิจใหม่

5. นายวันชัย รติธรรม

ผู้บริหารสายงานควบคุมองค์กร

6. นายอิเดโตะ โคยามา

ผู้บริหารสายงานวางแผนองค์กร



คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการบริหาร

ชื่อและนามสกุล	: นายอิโคโนบุ อิริยา
ตำแหน่งปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท : ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
อายุ	: 65 ปี
สัญชาติ	: ญี่ปุ่น
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยวาเซดะ ประเทศญี่ปุ่น
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	
20 สิงหาคม 2551	: Director Accreditation Program (DAP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	: 12 ปี (2551 - ปัจจุบัน)
ประสบการณ์การทำงาน	
19 ธันวาคม 2562 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TMSP Sdn.Bhd.
27 กันยายน 2561 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท บริษัท TTCL Power Myanmar Company Limited
18 พฤษภาคม 2561 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL LNG Power Pte. Ltd.
2558 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.
2557 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL New Energy Pte. Ltd.
2556 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd.
	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Coal Power Pte. Ltd.
	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd.
2555 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.
	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd.
	: ประธานกรรมการบริษัท ToyoThai-Myanmar Corporation Co., Ltd.
2554 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ TTCL Malaysia Sdn. Bhd.
2552 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด
2551 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2550 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด
2549 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท บริษัท ไบโอบีโอสายเออร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด
	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Vietnam Corporation Limited
2540 - 2548	: กรรมการบริษัท TTCL Vietnam Corporation Limited
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น	: 16
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน /	: ไม่มี
เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัทฯ	
การถือหุ้นในบริษัท	: 35,211,134 หุ้น คิดเป็น 5.72% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 2 มกราคม 2563)	
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา	: ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่คดีอาญา	
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ	: ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	
การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2562	
การประชุมคณะกรรมการ	: 9 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)
ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

กรรมการบริษัท

ชื่อและนามสกุล

: นายทิวา จาริก

ตำแหน่งปัจจุบัน

: รองประธานกรรมการบริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ ฝ่ายประสานงานและฝ่ายวิศวกรรม
: กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
: กรรมการบรรษัทภิบาล

อายุ

: 66 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

: ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมโยธา)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

20 มิถุนายน 2559
15 - 16 มีนาคม 2559
22 กุมภาพันธ์ 2551
24 กรกฎาคม 2550
10 กรกฎาคม 2550

: Ethical Leadership Program (ELP)
: Financial Statements for Directors (FSD)
: Director Accreditation Program (DAP)
: Finance for Non - Finance Director (FND)
: Understanding the Fundamental of Financial Statements (UFS)
โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ

1 มีนาคม 2562

: Management Accounting for Planning and Decision Making
โดย สภาวิชาชีพบัญชี

จำนวนปีที่เป็นกรรมการ

: 12 ปี (2551 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน

ตุลาคม 2561 - ปัจจุบัน
2557 - ปัจจุบัน
2556 - ปัจจุบัน
2556

: รองประธานกรรมการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
: กรรมการบรรษัทภิบาล บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
: กรรมการบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd.
: กรรมการบริษัท รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ
ฝ่ายประสานงาน ธุรกิจปิโตรเคมีและโรงกลั่น และหน่วยงานเฉพาะกิจ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
: กรรมการบริษัท รองกรรมการผู้จัดการ TTCL Malaysia Sdn. Bhd.
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ
ฝ่ายประสานงานและฝ่ายวิศวกรรม บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
: กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
: กรรมการบริษัท บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด
: กรรมการบริษัท และกรรมการผู้จัดการ บริษัท ไบโอ แชนเซอร์ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด
: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ
ฝ่ายประสานงาน ฝ่ายวิศวกรรม และ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2554 - ปัจจุบัน

2553 - ปัจจุบัน

2552 - ปัจจุบัน

2552 - 2553

2551 - กันยายน 2561

2549 - ปัจจุบัน

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

ตำแหน่งในกิจการอื่น

(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน /

เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท

(ณ วันที่ 2 มกราคม 2563)

: ไม่มี
: 5 แห่ง
: ไม่มี
: 7,194,300 หุ้น คิดเป็น 1.17% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา	: ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่คดีอาญา	
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ	: ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	
การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2562	
การประชุมคณะกรรมการ	: 9 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	: 4 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการบริษัท	: 4 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)
ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)



กรรมการบริษัท

ชื่อและนามสกุล	: นางนิจพร จรณะจิตต์
ตำแหน่งปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
อายุ	: 69 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ (สาขาการเงิน) มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน ประเทศสหรัฐอเมริกา : ปริญญาตรี คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	: Director Certification Program (DCP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
2 - 22 มีนาคม 2548	: 12 ปี (2551 - ปัจจุบัน)
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ	: กรรมการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ประสบการณ์การทำงาน	: ประธานกรรมการบริษัท บริษัท OHTL จำกัด (มหาชน)
2550 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท บริษัท อมารี จำกัด
	: ประธานกรรมการบริษัท โรงแรมอมารีและรีสอร์ท จำกัด
	: กรรมการบริษัท และกรรมการสรรหาและพิจารณาตอบแทน
	บริษัท จรุงไทย ไรฟ์ แอนด์ เคเบิ้ล จำกัด (มหาชน)
2537 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท และรองประธานบริหารอาวุโส
	บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
2526 - 2537	: รองประธานกรรมการบริษัท
	บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
2522 - 2526	: ผู้จัดการแผนกการเงิน
	บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: 3 แห่ง
	- ประธานกรรมการบริษัท บริษัท OHTL จำกัด (มหาชน)
	- กรรมการบริษัท และกรรมการสรรหาและพิจารณา
	ค่าตอบแทน บริษัท จรุงไทย ไรฟ์ แอนด์ เคเบิ้ล จำกัด (มหาชน)
	- กรรมการบริษัท และรองประธานบริหารอาวุโส
	บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในกิจการอื่น	: 2 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน /	: 1 แห่ง
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	- กรรมการบริษัท และรองประธานบริหารอาวุโส
	บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
การถือหุ้นในบริษัท	: 5,297,207 หุ้น คิดเป็น 0.86% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 2 มกราคม 2563)	
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา	: ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่คดีละเมิด	
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ	: ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	
การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2562	
การประชุมคณะกรรมการ	: 9 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)
ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น	: -

กรรมการบริษัท

ชื่อและนามสกุล

: นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์

ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และการเงิน
: กรรมการบรรษัทภิบาล
: กรรมการบริหารความเสี่ยง
: เลขานุการบริษัท

อายุ

: 65 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

: ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
: Postgraduate คณะบริหารธุรกิจ Center for Marketing and Management Studies
: กรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

20 มิถุนายน 2559

: Ethical Leadership Program (ELP)

16 - 17 มิถุนายน 2559

: Company Secretary Program (CSP)

15 - 16 มีนาคม 2559

: Financial Statements for Directors (FSD)

4 - 5 กันยายน 2551

: Effective Minute Taking (EMT)

7 - 8 สิงหาคม 2551

: Company Secretary Program (CSP)

22 กุมภาพันธ์ 2551

: Director Accreditation Program (DAP)

24 กรกฎาคม 2550

: Finance for Non - Finance Director (FND)

10 กรกฎาคม 2550

: Understanding the Fundamental of Financial Statement (UFS)

โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ

1 มีนาคม 2562

: Management Accounting for Planning and Decision Making

โดย สภาวิชาชีพบัญชี

จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ

: 4 ปี (2559 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน

มกราคม 2562 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริหารความเสี่ยง

กรกฎาคม 2561 - ปัจจุบัน

: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและการเงิน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2559 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2557 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท TTCL New Energy Pte. Ltd.

2557 - มิถุนายน 2561

: กรรมการบรรษัทภิบาล บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2556 - ปัจจุบัน

: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2554 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd.

2554 - 2556

: กรรมการบริษัท ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายบริหารงานส่วนกลาง TTCL Malaysia Sdn. Bhd.

: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และฝ่ายการเงิน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2551 - ปัจจุบัน

: เลขานุการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2550 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด

2540 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท TTCL Vietnam Corporation Limited

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

: ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น

: 5 แห่ง

(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน /

: ไม่มี

เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท

: 9,558,041 หุ้น คิดเป็น 1.55% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด

(ณ วันที่ 2 มกราคม 2563)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา	: ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลอุทธรณ์	
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ	: ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	
การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2562	
การประชุมคณะกรรมการ	: 9 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการบริหารทั่วไป	: 4 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	: 4 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)
ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

กรรมการบริษัท

ชื่อและนามสกุล

: ดร. เซอิจิ อิการุระ

ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

อายุ

: 70 ปี

สัญชาติ

: ญี่ปุ่น

คุณวุฒิทางการศึกษา

: ปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
มหาวิทยาลัยวาเซดะ ประเทศญี่ปุ่น
ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยวาเซดะ
ประเทศญี่ปุ่น
ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยวาเซดะ
ประเทศญี่ปุ่น

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

11 มีนาคม 2562

: Director Accreditation Program (DAP)
โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ

1 มีนาคม 2562

: Management Accounting for Planning and Decision Making
โดย สภาวิชาชีพบัญชี

จำนวนปีที่เป็นกรรมการ

: 2 ปี (2561 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน

2561 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2558 - ปัจจุบัน

: ที่ปรึกษาความเป็นไปได้ด้านเทคนิคและตรวจสอบระบบพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่
และสายส่งไฟฟ้าระหว่างประเทศ (Super Grid) กลุ่มซอฟต์แวร์
และเจ้าหน้าที่บริหารที่ปรึกษาด้านเทคนิคและสถาบันวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมเทคโนโลยีพลังงาน
ที่ปรึกษาด้านการบริหารคุณภาพของโรงกลั่นน้ำมันและ
ปิโตรเคมีแบบครบวงจร (RAPID) Steam Cracker Complex Malaysia Project Toyo Engineering Corp.

2557 - 2559

: ที่ปรึกษาความเป็นไปได้ด้านเทคนิคและการค้นคว้าตรวจสอบ
สถานีพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่ในประเทศญี่ปุ่นของบริษัท Toyo Engineering Corp.

2554 - ปัจจุบัน

: นักวิจัยกิตติมศักดิ์ของมหาวิทยาลัยวาเซดะ บัณฑิตวิทยาลัย
สาขาสิ่งแวดล้อมและสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรมพลังงาน

2552 - 2557

: เจ้าหน้าที่บริหาร (ผู้จัดการทั่วไปหน่วยงานด้านความปลอดภัย
ควบคุมคุณภาพและบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและผู้จัดการทั่วไปหน่วยงานตรวจสอบ)
Toyo Engineering Corp.

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

: -

ตำแหน่งในกิจการอื่น

: 3

(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน /

: -

เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท

: 110,000 หุ้น (NVDR) คิดเป็น 0.02% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด

(ณ วันที่ 2 มกราคม 2563)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา

: ไม่มี

ในศาลที่ไม่ใช่ศาลอาญา

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ

: ไม่มี

บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2562

การประชุมคณะกรรมการ

: 7 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง (77.78%)

ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น

: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

กรรมการบริษัท

ชื่อและนามสกุล	: นายอิโรชิ นากาตะ
ตำแหน่งปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
อายุ	: 58 ปี
สัญชาติ	: ญี่ปุ่น
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัย Hokkaido
การอบรมหลักสูตรกรรมการ 18 พฤศจิกายน 2562	: Director Accreditation Program (DAP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ ประสบการณ์การทำงาน	: 1 ปี (2562 - ปัจจุบัน)
มีนาคม 2562 - ปัจจุบัน พฤศจิกายน 2561 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) : Deputy Chief Operation Officer(COO), Machinery & Medical Infrastructure Division, SOJITZ Corporation
ตุลาคม 2557 - ตุลาคม 2561 เมษายน 2553 - กันยายน 2557	: ผู้จัดการทั่วไป Machinery Department 2 & 3 Sojitz Europe plc. : ผู้จัดการ Business Development Section, New Energy & Environmental Business Department Sojitz Corporation
มกราคม 2550 - มีนาคม 2553	: รองผู้จัดการทั่วไป Project Development Department LNG Japan Corporation
เมษายน 2547 - ธันวาคม 2549 มีนาคม 2543 - มีนาคม 2547 เมษายน 2531	: ผู้จัดการทั่วไป SOJITZ Corporation (Iran) Ltd. : กรรมการผู้จัดการ Nissho Iwai Corporation (Iran) Ltd. : ร่วมงานกับ บริษัท Nissho Iwai Corporation
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 1 แห่ง
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท (ณ วันที่ 2 มกราคม 2563)	: ไม่มี
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่คดีลหุโทษ	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี
การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2562	
การประชุมคณะกรรมการ	: 6 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 7 ครั้ง (85.71%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)
ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

กรรมการบริษัท

ชื่อและนามสกุล

: ส.ต.ท. ศิวะรักษ์ พิณจารมณ

ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการอิสระ
: ประธานกรรมการตรวจสอบ

อายุ

: 69 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

: ปริญญาโท Public Administration
Minnesota State University ประเทศสหรัฐอเมริกา
: ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง, University of California Los Angeles ประเทศสหรัฐอเมริกา
: ผู้สอบบัญชีได้รับอนุญาตรัฐแคลิฟอร์เนีย (CPA), California Board of Accountancy
ประเทศสหรัฐอเมริกา
: ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษีอากรได้รับอนุญาต (EA), Internal Revenue Service, ประเทศสหรัฐอเมริกา
: ผู้ตรวจสอบภายในได้รับอนุญาต (CIA), Institution of Internal Auditors
: ผู้สอบสวนการทุจริตได้รับอนุญาต (CFE) Association of Certified Fraud Examiners
: กรรมการอาชีพโน้มนำ IOD สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

10 - 11 มิถุนายน 2558

: Chartered Director Class (CDC)

24 - 25 เมษายน 2557

: How to Measure the Success of Corporate Strategy (HMS)

3 - 4 มีนาคม 2557

: Successful Formulation and Execution of Strategy (SFE)

14 - 15 ตุลาคม 2552

: Role of the Chairman Program (RCP)

14 - 15 กุมภาพันธ์ 2550

: Audit Committee Program (ACP)

21 พฤษภาคม - 18 มิถุนายน 2547

: Director Certificate Program (DCP)

17 พฤษภาคม 2547

: Director Accreditation Program (DAP)

โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

จำนวนปีที่กรรมการ

: 12 ปี (2551-ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน

2562 - ปัจจุบัน

: กรรมการตรวจสอบ EFINX CO., LTD.

2553 - ปัจจุบัน

: กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
บริษัท อินทรี ดิจิตอล จำกัด (มหาชน)

2552 - ปัจจุบัน

: กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)

2551 - ปัจจุบัน

: กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ทีทีแอล จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงานอื่น

2556 - 2561

: กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท เอส อาร์ เค มัลติมีเดีย จำกัด (มหาชน)

2546 - 2548

: กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ปริณสิริ จำกัด (มหาชน)

2545 - 2557

: ผู้ช่วยกรรมการสายงานตรวจสอบภายใน
บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)

2542 - 2544

: รองประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน บริษัท ดิจิตอลโฟน จำกัด

2539 - 2542

: ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน บริษัท SHINAWATRA INTERNATIONAL, จำกัด (มหาชน)

2537 - 2539

: ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบภายในและพัฒนาระบบ บริษัท STA จำกัด (มหาชน)

2528 - 2537

: ผู้ช่วยผู้ควบคุมด้านการเงินเขต LOS ANGELES, BORG-WARNER Inc., New Jersey

2518 - 2523

: รองสารวัตร กองบัญชาการสอบสวนกลาง กรมตำรวจ กระทรวงมหาดไทย

ความรู้ความชำนาญพิเศษ	<ul style="list-style-type: none"> : บัญชีการเงินและการสอบบัญชี : การบริหารความเสี่ยง การตรวจสอบภายใน และการสอบสวนการทุจริต : ที่ปรึกษาคณะกรรมการวางระบบบัญชีและอาจารย์ประจำสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ : อาจารย์ประจำสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย : อาจารย์พิเศษมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้า และมหาวิทยาลัยต่างๆ
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	<ul style="list-style-type: none"> : 1 แห่ง - กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท เออีวิทยา จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 2 แห่ง
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท (ณ วันที่ 2 มกราคม 2563)	: 104,670 หุ้น คิดเป็น 0.02% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่คดีลหุโทษ	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี
การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2562	
การประชุมคณะกรรมการ	: 8 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง (88.88%)
คณะกรรมการตรวจสอบ	: 9 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)
ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

กรรมการบริษัท

ชื่อและนามสกุล

: นายกำธร อูการวุฒิพงศ์

ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการอิสระ
: กรรมการตรวจสอบ
: กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
: ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
: ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล

อายุ

: 79 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

: ปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมโรงงาน)
สถาบันคัมสตต์ ประเทศเยอรมนี
: ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ (สาขาเคมีวิศวกรรม)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
: ประกาศนียบัตรด้านการผลิตปุ๋ยแห่งประเทศไทย
: ประกาศนียบัตรด้านการผลิตปุ๋ยแห่งสหภาพโซเวียต (ทุนการศึกษา UNIDO)
: ประกาศนียบัตรด้านการผลิตปุ๋ยแห่งประเทศจีน
: ประกาศนียบัตร Business Public Relations (Executive)
จากสถาบันประชาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย
: ประกาศนียบัตร Agro-Economy (การประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2)

การอบรมด้านวิชาชีพ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

4 - 5 กรกฎาคม 2562
16 - 17 กันยายน 2561
6-7 มิถุนายน 2560
2, 9, 16, 23 พฤศจิกายน 2559
20 มิถุนายน 2559
27 - 28 เมษายน 2559
8 - 9 มีนาคม 2559
27 พฤศจิกายน 2558
17, 24 กันยายน 2558
17 - 18 มีนาคม 2558
29 ตุลาคม 2557
13 มกราคม - 10 มีนาคม 2557
13 - 14 มิถุนายน 2556
25 มิถุนายน 2552
21 พฤศจิกายน 2551
27 ตุลาคม 2551
26 กันยายน 2551
21 - 22 สิงหาคม 2551

: Corporate Governance for Executives (14/2019)
: IT Governance and Cyber Resilience (ITG 9/2018)
: Board Matters and Trends (BMT 3/2017)
: Advanced Audit Committee Program (AACP)
: Ethical Leadership Program (ELP)
: Driving Company Success with IT Governance (ITG)
: Boards that Make a Difference (BMD)
: Ethical Leadership Program (ELP)
: Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL)
: Director Certification Program Update (DCPU)
: Anti-Corruption for Executive Program (ACEP)
: Directors Certification Program (DCP)
: Role of the Compensation Committee (RCC)
: Monitoring of the Quality of Financial Reporting (MFR)
: Monitoring the Internal Audit Function (MIA)
: Monitoring the System of Internal Control and Risk Management (MIR)
: Director Accreditation Program (DAP)
: Audit Committee Program (ACP)
โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ

1 มีนาคม 2562

: Management Accounting for Planning and Decision Making
โดย สภาวิชาชีพบัญชี

จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ

: 12 ปี (2551- ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน

- 2553 - ปัจจุบัน : กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
: ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
: ประธานกรรมการบริษัทภิบาล
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2551 - ปัจจุบัน : กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงานอื่น

- 2507 - 2516 : Chemical Fertilizer Company (State Enterprise)
- ผู้จัดการโรงงานผลิตกรดซัลฟูริก
- ผู้จัดการโรงงานผลิตแอมโมเนียมซัลเฟต
- ผู้จัดการโรงงานของโรงงานสังเคราะห์แอมโมเนียเหลว
- ผู้จัดการโรงงานแยกอากาศ
- เลขานุการคณะกรรมการ
2517 - 2548 : Thai Central Chemical PLC.
- หัวหน้าโครงการและผู้ประสานงานระหว่างรัฐบาลไทยกับ Central Glass of Japan
ในการก่อสร้างโรงงานแห่งแรกของ TCCC
- รองประธานอาวุโสฝ่ายผลิต
- กรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

: ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น

: ไม่มี

(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน /

: ไม่มี

เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท

: 114,700 หุ้น คิดเป็น 0.02% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด

(ณ วันที่ 2 มกราคม 2563)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา

: ไม่มี

ในศาลที่ไม่ใช่ศาลอุทธรณ์

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ

: ไม่มี

บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ.2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2562

- การประชุมคณะกรรมการ : 9 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการตรวจสอบ : 9 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน : 4 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง : 4 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการบริษัทภิบาล : 4 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น : 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)
ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น : 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

กรรมการบริษัท

ชื่อและนามสกุล

: ดร. รัวโซ นางาโอกะ

ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการอิสระ
: กรรมการตรวจสอบ
: ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

อายุ

: 84 ปี

สัญชาติ

: ญี่ปุ่น

คุณวุฒิทางการศึกษา

: ปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมโยธา)
มหาวิทยาลัยโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น
: ปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล)
มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน ประเทศสหรัฐอเมริกา
: ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล)
มหาวิทยาลัยเคโอ ประเทศญี่ปุ่น

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

11 - 12 กันยายน 2560

: Infrastructure Project Financing & Public Private Partnership (IPF)
โดย OMEGAWORLDCLASS

5 - 6 กรกฎาคม 2559

: Boards that Make a Difference (BMD)

1 - 7 พฤศจิกายน 2558

: Director Certification Program (DCP)

20 สิงหาคม 2551

: Director Accreditation Program (DAP)

โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ

1 มีนาคม 2562

: Management Accounting for Planning and Decision Making
โดย สภาวิชาชีพบัญชี

จำนวนปีที่กรรมการ

: 12 ปี (2551-ปัจจุบัน)

ประสบการณการทำงาน

2553 - ปัจจุบัน

: ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2551 - ปัจจุบัน

: กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2547 - ปัจจุบัน

: กรรมการผู้จัดการ Nagaoka & Associates Inc.

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

: ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น

: 1 แห่ง

(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน /

: ไม่มี

เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท

: 100,000 หุ้น คิดเป็น 0.02% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด

(ณ วันที่ 2 มกราคม 2563)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา

: ไม่มี

ในศาลที่ไม่ใช่คดีอาญา

: ไม่มี

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ

: ไม่มี

บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2562

การประชุมคณะกรรมการ

: 7 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง (77.77%)

คณะกรรมการตรวจสอบ

: 9 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง (100%)

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

: 4 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง (100%)

ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น

: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)



กรรมการบริหาร

ชื่อและนามสกุล	: นางสาวสุริตนา ตฤณธนะ
ตำแหน่งปัจจุบัน	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ที่ปรึกษางานพัฒนารุทกิจในพม่า : กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ	: 55 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	
สิงหาคม - ธันวาคม 2560	: ผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (รุ่นที่ 25) โดย สถาบันวิทยาการตลาดทุน (CMA)
25 - 26 ตุลาคม 2559	: Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL)
20 มิถุนายน 2559	: Ethical Leadership Program (ELP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ	: ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
27 กันยายน 2561 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท และกรรมการผู้จัดการ TTCL Power Myanmar Company Limited
18 พฤษภาคม 2561 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL LNG POWER PTE. LTD.
2560 - ปัจจุบัน	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ที่ปรึกษางาน พัฒนารุทกิจในพม่า บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
15 พฤษภาคม 2560 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.
2558 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.
2558 - สิงหาคม 2561	: กรรมการผู้จัดการ TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.
2557 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL New Energy Pte. Ltd.
2557 - 2559	: ผู้บริหาร สายงานปฏิบัติการ
	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL Coal Power Pte. Ltd.
	: กรรมการบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd.
	: กรรมการบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd.
2556	: ผู้บริหาร สายงานปฏิบัติการ, รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายปฏิบัติการ, ประธานธุรกิจพลังงาน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556 - 14 พฤษภาคม 2560	: กรรมการผู้จัดการ Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.
2555 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd.
	: กรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ ToyoThai-Myanmar Corporation Co., Ltd.
2555	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สำนักผู้อำนวยการด้านบริหารจัดการ ฝ่ายขายและฝ่ายจัดซื้อจัดหา บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2554 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัทและผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายขายและฝ่ายจัดซื้อจัดหา TTCL Malaysia Sdn. Bhd.
	: กรรมการบริษัท บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด
2553 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น	: 12 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน /	: ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	
การถือหุ้นในบริษัท	: 16,179,448 หุ้น คิดเป็น 2.63% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 2 มกราคม 2563)	
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา	: ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่คดีอาญา	
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ	: ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2562

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

: 4 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง (100%)

ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น

: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)



กรรมการบริหาร

ชื่อและนามสกุล	: นายวันชัย รติณร
ตำแหน่งปัจจุบัน	: ผู้บริหารสายงานควบคุมองค์กร : กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ	: 54 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	
20 มิถุนายน 2559	: Ethical Leadership Program (ELP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
การอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ	
1 มีนาคม 2562	: Management Accounting for Planning and Decision Making โดย สภาวิชาชีพบัญชี
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ	: ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
19 ธันวาคม 2562 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TMSP Sdn. Bhd
สิงหาคม 2561 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd.
1 กรกฎาคม 2561 - ปัจจุบัน	: ผู้บริหารสายงานควบคุมองค์กร บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2560	: ผู้บริหาร สายงานโครงการ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2557 - 30 มิถุนายน 2561	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายดำเนินงานโครงการ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายก่อสร้างและการทดสอบระบบของเครื่องจักร ประธานธุรกิจปิโตรเคมีและโรงกลั่น บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2555	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สำนักผู้อำนวยการด้านปฏิบัติการ ฝ่ายก่อสร้างและการทดสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร ฝ่ายโครงการก่อสร้าง บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2555 - 31 พฤษภาคม 2562	: กรรมการบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd.
2554 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัทและผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายโครงการและ ฝ่ายประมูลงาน TTCL Malaysia Sdn. Bnd.
2554	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายโครงการและฝ่ายประมูลงาน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2553 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น	: 3 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน /	: ไม่มี
เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัทฯ	
การถือหุ้นในบริษัท	: 4,500,000 หุ้น คิดเป็น 0.73% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 2 มกราคม 2563)	
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา	: ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลอุทธรณ์	
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ	: ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	
การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2562	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	: 4 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)
ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

กรรมการบริหาร

ชื่อและนามสกุล	: นายอิเดโตะ โคยามา
ตำแหน่งปัจจุบัน	: ผู้บริหารสายงานวางแผนองค์กร
อายุ	: 54 ปี
สัญชาติ	: ญี่ปุ่น
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาวิศวกรรมสถาปัตยกรรม) Tokyo University of Science ประเทศญี่ปุ่น ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ Tokyo University of Science ประเทศญี่ปุ่น : ไม่มี
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	: ไม่มี
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ	: ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
1 กรกฎาคม 2561 - ปัจจุบัน	: ผู้บริหารสายงานวางแผนองค์กร บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2558 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท Global New Energy Tsuno Co., Ltd.
2558 - 2561	: กรรมการบริษัท Global New Energy Togo Co., Ltd.
2558 - 31 สิงหาคม 2559	: กรรมการบริษัท บริษัท ไฮเกรด เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2557 - 30 มิถุนายน 2561	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL Coal Power Pte. Ltd. กรรมการบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. กรรมการบริษัท Siam GNE Solar Energy Co., Ltd. กรรมการบริษัท Global New Energy Japan Co., Ltd.
2553 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น	: 6 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน /	: ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	
การถือหุ้นในบริษัท	: 4,337,360 หุ้น คิดเป็น 0.70% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 2 มกราคม 2563)	
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา	: ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่คดีอาญา	
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ	: ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	
การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2562	
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)
ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายอิโรโนบุ อิริยา	ประธานกรรมการบริษัท
2. นายทิวา จาริก	รองประธานกรรมการบริษัท
3. นางนิจพร จรณะจิตต์	กรรมการบริษัท
4. นางสาวกรรติกา ตันฐานนิตย์	กรรมการบริษัท
5. ดร. เซอิจิ อิทาคุระ	กรรมการบริษัท
6. นายอิโรชิ นากาตะ	กรรมการบริษัท
7. นายศิวะรักษ์ พินิจารมณ	กรรมการอิสระ
8. นายกำธร อุทการุณพงศ์	กรรมการอิสระ
9. ดร. รวิโช นางาโอกะ	กรรมการอิสระ

นางสาวกรรติกา ตันฐานนิตย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท เป็นดังนี้
นายอิโรโนบุ อิริยา นางนิจพร จรณะจิตต์ นายทิวา จาริก
นางสาวกรรติกา ตันฐานนิตย์ ดร. เซอิจิ อิทาคุระ
นายอิโรชิ นากาตะ กรรมการสองในหกคนนี้ลงลายมือชื่อ
ร่วมกันและประทับตราสำคัญบริษัท

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัท

- ดูแลและจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย
วัตถุประสงค์ ข้อบังคับและมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษา
ผลประโยชน์ของบริษัท
- กำหนดทิศทางและเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ในภาพรวม
ของบริษัท รวมทั้งพิจารณาอนุมัตินโยบาย และทิศทาง
การดำเนินงานของบริษัทตามที่ฝ่ายจัดการเสนอ
และกำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้
เป็นไปตามนโยบายที่ได้รับการอนุมัติไว้อย่างมี
ประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อรักษาผลประโยชน์
ของบริษัทและผู้ถือหุ้น

- มีอำนาจอนุมัติในการดำเนินงานทั่วไป เช่น การซื้อ
สินทรัพย์ การลงทุน การกู้ยืม ในวงเงินส่วนที่เกิน
อำนาจคณะกรรมการบริหาร
- ติดตามการดำเนินกิจการของบริษัทฯ ตลอดเวลา
เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการที่เป็นผู้บริหาร และฝ่ายจัดการ
ดำเนินกิจการของบริษัทฯ ตามกฎหมายและนโยบาย
ที่วางไว้
- ดำเนินการให้บริษัทมีระบบบัญชี การรายงานทางการเงิน
และการสอบบัญชี รวมทั้งดูแลให้มีระบบการ
ควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ
และประสิทธิผล
- แต่งตั้งกรรมการบริหาร กรรมการตรวจสอบ และ/หรือ
กรรมการอื่นๆ เลขานุการ บริษัทตามความเหมาะสม
และความจำเป็นเพื่อดูแลจัดการเฉพาะกิจเพื่อประโยชน์
ของบริษัท และดูแลระบบบริหารให้เป็นไปตามนโยบาย
ที่กำหนดไว้
- มอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติการ
อย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการ

8. พิจารณานุมัติบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงในองค์ประกอบ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยที่ได้แต่งตั้งขึ้น
9. จัดให้มีการถ่วงดุลอำนาจของฝ่ายจัดการ และ/หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยให้ความสำคัญต่อสัดส่วนหรือจำนวนของกรรมการอิสระในคณะกรรมการของบริษัทด้วย
10. ดูแลให้มีกระบวนการในการจัดส่งข้อมูลเพื่อให้คณะกรรมการได้รับข้อมูลจากฝ่ายจัดการอย่างเพียงพอที่จะทำให้สามารถปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบได้อย่างสมบูรณ์
11. กำหนดให้กรรมการต้องเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยที่สุดกึ่งหนึ่งของจำนวนครั้งของการประชุมที่จัดขึ้นในแต่ละปี
12. พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
13. พิจารณาคำตอบแทนกรรมการภายใต้กรอบที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น
14. กำหนดทิศทางในภาพรวมของบริษัทฯ เกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชัน และพิจารณานุมัตินโยบายการต่อต้านคอร์รัปชันตามที่คณะกรรมการบริษัทภิบาลเสนอ รวมถึงกำกับดูแลให้มีระบบการต่อต้านคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่า ฝ่ายจัดการได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านคอร์รัปชันและปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร

อำนาจในการดำเนินการดังต่อไปนี้ จะกระทำได้อีกต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้เรื่องที่กรรมการมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าวไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

(ก) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติอนุมัติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น

(ข) การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการซื้อขายสินทรัพย์ที่สำคัญตามกฎหมายของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามที่หน่วยราชการอื่นๆ กำหนด

บทบาทหน้าที่ประธานกรรมการ

1. ประธานกรรมการ หรือ ผู้ที่ประธานกรรมการมอบหมายมีหน้าที่เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยส่งหนังสือนัดประชุมไม่น้อยกว่า 14 วัน ก่อนวันประชุม เพื่อให้กรรมการบริษัท มีเวลาเพียงพอที่จะศึกษาพิจารณา และตัดสินใจอย่างถูกต้องในเรื่องต่างๆ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท
2. มีบทบาทในการกำหนดระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการและประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
3. ควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพ จัดสรรเวลาให้เพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะนำเสนอข้อมูลสนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ ควบคุมประเด็นในการอภิปรายและสรุปมติที่ประชุม
4. มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมให้กรรมการบริษัทปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เช่น การแสดงตนงดออกเสียงลงมติ และการออกจากห้องประชุมเมื่อมีการพิจารณาระเบียบวาระที่กรรมการมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เป็นต้น
5. สื่อสารข้อมูลสำคัญต่างๆ ให้คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบ
6. สนับสนุนให้กรรมการบริษัทเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมเพื่อควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
7. สนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัท ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทตามกฎหมาย และตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
8. เป็นผู้ลงคะแนนชี้ขาดในกรณีที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีการลงคะแนนเสียงเท่ากัน

คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร เพื่อทำหน้าที่แบ่งเบาภาระของคณะกรรมการบริษัท ในส่วนที่เป็นงานบริหารจัดการและงานประจำเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทมีเวลามากขึ้นกับงานในเชิงนโยบาย และงานกำกับดูแลฝ่ายบริหาร

รายชื่อคณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการบริหารของบริษัทประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายอิโรโนบุ อิริยา	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายทิวา จารีก	กรรมการบริหาร
3. นางสาวกรรติกา ตันธูนิตย์	กรรมการบริหาร
4. นางสาวสุรตนา ตฤณรตนะ	กรรมการบริหาร
5. นายวันชัย รตินทร	กรรมการบริหาร
6. นายอิเดโตะ โคยามา	กรรมการบริหาร

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริหาร

- กำหนดและประกาศใช้นโยบาย แนวทาง กลยุทธ์ โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหารจัดการที่เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจปัจจุบันและปัจจัยในการแข่งขันเพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- กำหนดกลยุทธ์และงบประมาณประจำปีเพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และดูแลการดำเนินงานของทุกฝ่ายในบริษัท รวมทั้งยังสามารถอนุมัติ แก้ไขเปลี่ยนแปลง และเพิ่มเติมรายการใดๆ ในงบประมาณประจำปีของบริษัท ได้ (ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วน) ก่อนได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- กำหนดให้มีระบบและให้การส่งเสริมนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
- ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามนโยบายที่กำหนดและดูแลให้บริษัทฯ ดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดภายใต้สถานการณ์และสภาพแวดล้อมต่างๆ
- ดูแลให้ผลการดำเนินงานเป็นไปตามแนวทางที่ได้รับอนุมัติ
- พิจารณาการลงทุนที่มีนัยสำคัญเพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- มีอำนาจในการแต่งตั้ง/ปลดพนักงานในตำแหน่งต่ำกว่ากรรมการผู้จัดการใหญ่
- อนุมัติและเข้าร่วมการประชุม รวมทั้งทำสัญญากับบุคคลอื่น

9. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นกรณีไป และมีอำนาจอนุมัติการทำธุรกรรมทางการเงินต่อไป

ก.) ในกรณีที่แผนธุรกิจหรืองบประมาณประจำปีได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว คณะกรรมการบริหารอาจดำเนินการดังกล่าวได้โดยไม่มีข้อจำกัดทางการเงิน

ข.) ในกรณีที่มิได้เป็นไปตามข้อ ก.) คณะกรรมการบริหารสามารถทำธุรกรรมทางการเงินได้ภายในวงเงินไม่เกิน 20 ล้านบาท อำนาจในการทำธุรกรรมทางการเงินจะครอบคลุมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำวัน ค่าใช้จ่ายในการลงทุนสินทรัพย์ถาวร เงินกู้ เครื่องมือทางการเงินอื่นๆ และการประกันภัย (ยกเว้นการประมูลงานและการทำสัญญาก่อสร้างซึ่งจะไม่มีข้อจำกัดวงเงิน)

คณะกรรมการบริหารอาจมอบอำนาจในการทำธุรกรรมทางการเงินให้แก่พนักงานของบริษัทฯ ระดับบริหารอื่นตามที่เห็นสมควร

การมอบอำนาจให้แก่คณะกรรมการบริหารตามที่ระบุไว้ข้างต้นไม่รวมถึงกรณีที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (ตามข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) เว้นแต่จะเป็นการทำธุรกรรมที่มีราคาและเงื่อนไขเสมือนทำกับบุคคลภายนอก (การทำธุรกรรมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทแล้วและเป็นธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ ด้วยราคาและเงื่อนไขที่เป็นธรรม)

ผู้บริหาร 4 ลำดับแรก และผู้มีตำแหน่งเทียบเท่าลำดับที่ 4 ทุกราย รวมถึงตำแหน่งในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีผู้บริหารจำนวน 8 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายอิโรโนบุ อิริยา	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายทิวา จารีก	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ ฝ่ายประมูลงาน และฝ่ายวิศวกรรม
3. นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และการเงิน
4. นางสาวสุรตนา ตฤณรณะ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ที่ปรึกษางานพัฒนาธุรกิจใหม่
5. นายวันชัย รติณทร	ผู้บริหารสายงานควบคุมองค์กร
6. นายอิเตโตะ โคยามา	ผู้บริหารสายงานวางแผนองค์กร
7. นางสาวเสาวลักษณ์ งามดุขฎิภกรมย์	ผู้จัดการทั่วไป (บัญชี) ฝ่ายการเงินและบัญชี
8. นายไพบูลย์ ศรีบ้านไผ่	ผู้อำนวยการด้านบัญชี

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

1. เป็นผู้บริหารจัดการและควบคุมดูแลการดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท
2. ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารได้มอบหมาย
3. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส ของพนักงานทั้งหมดของบริษัท ตลอดจนแต่งตั้งตัวแทนฝ่ายนายจ้างในคณะกรรมการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท
4. มีอำนาจอนุมัติและมอบอำนาจช่วงอนุมัติการเบิกจ่ายเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในส่วนงานบริหารสำนักงานเพื่อประโยชน์ของบริษัท รวมทั้งอนุมัติการดำเนินการทางการเงินเพื่อธุรกรรมต่างๆ ของบริษัท ภายในวงเงินที่คณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารให้อำนาจไว้ และมีอำนาจในการอนุมัติในวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท สำหรับรายการที่คณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหารมิได้อนุมัติไว้เป็นการเฉพาะ

5. มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึกลง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
6. มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัทต่อบุคคลภายนอก ในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
7. อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
8. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารเป็นคราวๆ ไป
9. กำหนดให้มีระบบและให้ส่งเสริมนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่นั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่สามารถอนุมัติรายการที่ตน

หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อยของบริษัท ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าวตามที่ขอบังคับของบริษัทหรือบริษัทย่อยหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่มีเงื่อนไขปกติธุรกิจที่มีการกำหนดขอบเขตที่ชัดเจน

การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท

บริษัทมีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเพื่อคัดเลือกบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท โดยจะพิจารณาคัดสรรบุคคลผู้มีคุณสมบัติความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องและมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพ บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการ ดังนี้

- 1) คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 20 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการทุกคนจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
- 2) การเลือกตั้งคณะกรรมการบริษัทจะกระทำโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
 - 2.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียงตามจำนวนหุ้นที่ตนถือ
 - 2.2 ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้

2.3 บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

- 3) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้งที่ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 โดยกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไป ให้กรรมการคนที่ยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่งกรรมการ กรรมการที่จะออกตามวาระนี้อาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้
- 4) ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าว จะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน มติของคณะกรรมการในการเลือกกรรมการที่ดำรงตำแหน่งแทนต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
- 5) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่ง ก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงในการประชุมนั้น

คณะกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายศิวัชร พินิจารมณ	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายกำธร อุทาวุธพิงส์	กรรมการตรวจสอบ
3. ดร. รวิโช นางาโอคะ	กรรมการตรวจสอบ

นายบุญยกฤต เสาววรรณ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ : คณะกรรมการตรวจสอบมีมติแต่งตั้ง นายบุญยกฤต เสาววรรณ รองผู้จัดการทั่วไป นักลงทุนสัมพันธ์และการเงิน ฝ่ายการเงิน และบัญชี เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ แทน นายริวทาโร่ นิชิโอะ ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพและพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้งโยกย้าย ความดีความชอบ และการเลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลที่มีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชี และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่ฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. สอบทานกระบวนการป้องกันและตรวจจับการทุจริตคอร์รัปชัน
7. สอบทานให้บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
8. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 8.1 ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้องครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - 8.2 ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - 8.3 ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - 8.4 ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - 8.5 ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - 8.6 จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - 8.7 ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
 - 8.8 รายงานอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

9. รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างน้อย ปีละ 4 ครั้ง
10. ให้มีอำนาจว่าจ้างที่ปรึกษา หรือบุคคลภายนอก ตามระเบียบของบริษัทมาให้ความเห็นหรือคำปรึกษา ในกรณีจำเป็น
11. ให้มีอำนาจเชิญกรรมการ ผู้บริหาร หัวหน้าหน่วยงาน หรือพนักงานของบริษัทหรือหรือตอบคำถามของ คณะกรรมการตรวจสอบ
12. พิจารณาทบทวนขอบเขตอำนาจหน้าที่ความ รับผิดชอบ และประเมินผลการปฏิบัติงานของ คณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี
13. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ
14. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่า มีรายการหรือการกระทำ ดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ ต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการ ของบริษัทเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลา ที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
 - 14.1 รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - 14.2 การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่อง ที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
 - 14.3 การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาด หลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

หากคณะกรรมการของบริษัทหรือผู้บริหารไม่ดำเนินการ ให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาตามวรรคหนึ่ง กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามี รายการหรือการกระทำตามวรรคหนึ่งต่อสำนักงาน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

15. ในกรณีที่ผู้สอบบัญชีพบพฤติการณ์อันควรสงสัย ว่ากรรมการ ผู้จัดการหรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบใน การดำเนินงานของบริษัทได้กระทำความผิดตามที่กฎหมายระบุและได้แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ พฤติการณ์ดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัททราบและเพื่อดำเนินการตรวจสอบต่อไป โดยไม่ชักช้า และให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงาน ผลการตรวจสอบเบื้องต้นให้แก่สำนักงานและผู้สอบบัญชีทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ ได้ รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี พฤติการณ์อันควรสงสัยที่ต้อง แจ้งดังกล่าว และวิธีการเพื่อให้ได้ซึ่งข้อเท็จจริงเกี่ยว กับพฤติการณ์นั้น ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการ กำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

1. ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีองค์ประกอบ ดังนี้ กรรมการตรวจสอบต้องมีอย่างน้อย 1 ใน 3 ของ กรรมการทั้งหมด ทุกนายต้องเป็นกรรมการอิสระมี คุณสมบัติตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการ กำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ อย่างน้อย 1 นายต้องมีความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์ เพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือ ของงบการเงิน
2. ให้คณะกรรมการบริษัทเลือก และแต่งตั้งกรรมการ ตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการตรวจสอบ

วาระดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการตรวจสอบมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี กรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจ ได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เว้นแต่คณะกรรมการบริษัทจะเห็นเป็นอย่างอื่น

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

1. ตาย
2. ลาออก
3. ขาดคุณสมบัติการเป็นกรรมการตรวจสอบตาม ข้อบังคับนี้ หรือตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย

4. คณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง

ในกรณีกรรมการตรวจสอบลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง กรรมการตรวจสอบควรแจ้งต่อบริษัทฯ ล่วงหน้า 1 เดือนพร้อมเหตุผล เพื่อคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะได้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการท่านอื่นที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ทดแทนบุคคลที่ลาออกและให้บริษัทฯ แจ้งการลาออกพร้อมส่งสำเนาหนังสือลาออกให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทราบด้วย

ในกรณีที่กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการตรวจสอบที่พ้นจากตำแหน่งต้องอยู่รักษาการไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการตรวจสอบแทน ภายใน 90 วัน เพื่อให้กรรมการตรวจสอบมีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด โดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการตรวจสอบแทนอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบซึ่งตนแทน

การประชุม

1. ให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบหรือเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบโดยคำสั่งของประธานคณะกรรมการตรวจสอบส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการตรวจสอบไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนจะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่น หรือกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็ได้อีก

องค์ประชุม

1. ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ต้องมีคณะกรรมการตรวจสอบมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการตรวจสอบทั้งหมดที่

คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง จึงจะเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการตรวจสอบไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ให้กรรมการตรวจสอบซึ่งมาประชุม เลือกกรรมการตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

2. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก
3. กรรมการตรวจสอบคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการตรวจสอบซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด
4. การลงมติของคณะกรรมการตรวจสอบ อาจกระทำได้โดยไม่ต้องมีการประชุม และมีผลสมบูรณ์เสมือนหนึ่งว่าได้มีการประชุมลงมติแล้ว เมื่อมตินั้นๆ กรรมการตรวจสอบได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้ทุกคน

คำตอบแทน

ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เสนอผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติตามที่เห็นสมควร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ให้หัวหน้าหน่วยงานหรือหน่วยงานและฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการจัดทำ รวบรวม ตรวจสอบเอกสารข้อมูลและรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบและคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 โดยแต่งตั้งจากกรรมการบริษัท 3 ท่าน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน มี 3 ท่าน ดังรายชื่อต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. ดร. รวิโชค นางาโอเคะ	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. นายกำธร อุทการุณพงศ์	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
3. นายทิวา จารีก	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

นางสาวกรรติกา ดันธวนิตย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

คณะกรรมการสรรหา มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาและนำเสนอโครงสร้าง องค์ประกอบ รวมทั้ง คุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการบริษัทภิบาลของบริษัท
2. เสนอแนะรายชื่อผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่ง กรรมการบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอ ขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในกรณีที่ตำแหน่งว่างลง เนื่องจากครบวาระ และในกรณีอื่นๆ
3. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บริษัท เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้น เป็นผู้เสนอวาระและรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการ กากับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้ารับการ เสนอชื่อเพื่อพิจารณาเป็นกรรมการบริษัทก่อน การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี อย่างน้อย 3 เดือน ล่วงหน้า
4. เสนอแนะหลักสูตรสำหรับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยและผู้บริหาร เพื่อพัฒนาบทบาท หน้าที่ของตนบนพื้นฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดี
5. กำหนดหลักเกณฑ์และจัดให้มีการประเมินผลการ ปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการ ชุดย่อย ทั้งรายคณะและรายบุคคล และประธาน เจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นประจำ ทุกปีและรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท
6. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ กรรมการผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัท มอบหมายอันเกี่ยวเนื่องกับการสรรหากรรมการและ ผู้บริหาร

คณะกรรมการพิจารณาคำตอบแทน มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาเสนอโครงสร้างคำตอบแทนกรรมการบริษัท และผู้บริหาร ได้แก่ โบนัส และ ผลประโยชน์ตอบแทน อื่นๆ ทั้งที่เป็นตัวเงินและมีใช้ตัวเงิน
2. พิจารณาคำตอบแทนกรรมการบริษัท และผู้บริหาร โดยคำนึงถึงความเหมาะสมเกี่ยวกับประเภท ขนาด ผลการดำเนินงาน ซึ่งสอดคล้องกับสภาวะโดยทั่วไป ของตลาด และอุตสาหกรรมเดียวกันทั้งในและ นอกตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อเสนอต่อที่ ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
3. เปิดเผยนโยบายเกี่ยวกับการกำหนดคำตอบแทน และเปิดเผยคำตอบแทนในรูปแบบต่างๆ และจัดทำ รายงานการกำหนดคำตอบแทนไว้ในรายงานประจำปี ของบริษัท
4. รายงานความคืบหน้าและผลการปฏิบัติงานต่อ คณะกรรมการบริษัททุกครั้งหลังมีการประชุม คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
5. พิจารณา ทบทวน และเสนอแนะ หากมีการ เปลี่ยนแปลงใดๆ เกี่ยวกับข้อบังคับของคณะกรรมการ สรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเพื่อเสนอต่อ คณะกรรมการบริษัท เพื่อขออนุมัติปรับปรุงให้ เหมาะสมและมีความทันสมัยอยู่เสมอ
6. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ กรรมการผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัท มอบหมายอันเกี่ยวเนื่องกับการพิจารณาคำตอบแทน ของกรรมการและผู้บริหาร

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

1. เป็นกรรมการบริษัท
2. ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนซึ่งประกอบด้วยสมาชิกอย่างน้อย 3 คน
3. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมี สมาชิกที่เป็นกรรมการอิสระเป็นส่วนใหญ่
4. ให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เลือกกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนที่เป็น กรรมการอิสระขึ้นเป็นประธานคนหนึ่ง
5. กรรมการอิสระที่เป็นประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนต้องมีคุณสมบัติของกรรมการอิสระครบถ้วนตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

วาระการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยให้สิ้นสุดในวันที่ 31 ธันวาคมของปีที่ครบวาระ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะได้รับการคัดเลือกให้ต่อวาระการดำรงตำแหน่งใหม่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เว้นแต่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัทจะเห็นเป็นอย่างอื่น

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

1. ตาย
2. ลาออก
3. ขาดคุณสมบัติการเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนตามข้อบังคับนี้ หรือตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4. ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง

ในกรณีที่กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ควรแจ้งต่อบริษัทฯ ล่วงหน้า 1 เดือน พร้อมเหตุผลเพื่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่จะได้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการท่านอื่นที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ทดแทนบุคคลที่ลาออกพร้อมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

ในกรณีที่กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนที่พ้นจากตำแหน่งต้องอยู่รักษาการไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน แทนภายใน 90 วัน เพื่อให้กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีจำนวนครบตามที่กำหนด โดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนซึ่งตนแทน

การประชุม

1. ให้มีการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ให้ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน หรือเลขานุการ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน โดยคำสั่งของประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนจะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่น หรือกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็ได

องค์ประชุม

1. ในการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทน ต้องมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทนมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน
กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนทั้งหมด
ที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง จึงจะเป็นองค์ประชุม
ในกรณีที่ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทนไม่อยู่ในที่ประชุม หรือไม่สามารถปฏิบัติ
หน้าที่ได้ ให้กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
ซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทนคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม
2. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก
3. กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนคนหนึ่ง
มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการสรรหา
และพิจารณาคำตอบแทน ซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใด
ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนน
เสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้น
อีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด
4. การลงมติของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทน อาจกระทำได้โดยไม่ต้องมีการประชุม
และมีผลสมบูรณ์เสมือนหนึ่งว่าได้มีการประชุม
ลงมติแล้ว เมื่อมตินั้นๆ กรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทนได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้ทุกคน

คำตอบแทน

ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
เสนอผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
และรายงานคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรรมการบริหาร (Board of Management) ที่เกี่ยวข้อง
กับงานในหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทนเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการจัดทำรวบรวม
ตรวจสอบเอกสารข้อมูลและรายงานให้คณะกรรมการ
สรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อทราบ/พิจารณา หรือ
ดำเนินการเรื่องต่อไป

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
เป็นผู้มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร
ความเสี่ยง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบ
และคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการ
บริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553
ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการบริหาร
ความเสี่ยงมี 5 ท่าน ดังรายชื่อต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายกำธร อุฑารวุฒิพงศ์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นายเสน่ห์ ภูริสัถย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นางสาวสุรัตนา ตฤณรตนะ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นายวันชัย รตินทร	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5. นางสาวกรรติกา ตันฐวนิตย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง

นายณัฐพล สินขจร ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ขอบเขต และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ

1. กำหนดทิศทางระบบที่ชัดเจน ระบุ วิเคราะห์ และตรวจ
สอบปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญพร้อมทั้งกำหนดกลยุทธ์
ในการบริหารความเสี่ยงนั้น

2. กำหนดมาตรฐานของการบริหารจัดการความเสี่ยง
เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในส่วนงานต่างๆ ตาม
ความรับผิดชอบ

3. กำกับดูแลให้มั่นใจว่ามาตรการดังกล่าวได้มีการสื่อสารอย่างทั่วถึง และพนักงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเหล่านั้น
4. จัดให้มีการประเมิน และวิเคราะห์ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นอย่างเป็นระบบและต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่าการสำรวจความเสี่ยงได้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของการดำเนินธุรกิจ
5. สนับสนุนและพัฒนาการบริหารความเสี่ยงให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริษัทโดยเลือกจากกรรมการ และผู้บริหารจำนวนหนึ่งของบริษัทและ/หรือผู้ทรงคุณวุฒิ และกำหนดให้มีประธาน 1 คนที่ได้รับจากการแต่งตั้ง

วาระการดำรงตำแหน่ง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยให้สิ้นสุดในวันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ครบวาระ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระสามารถได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เว้นแต่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัทจะเห็นเป็นอย่างอื่น

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

1. ตาย
2. ลาออก
3. ขาดคุณสมบัติการเป็นคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงตามข้อบังคับนี้ หรือตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4. ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง

ในกรณีที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงควรแจ้งต่อบริษัท ล่วงหน้า 1 เดือน พร้อมเหตุผล

เพื่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่จะได้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการท่านอื่นที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ทดแทนบุคคลที่ลาออกพร้อมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

ในกรณีที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงที่พ้นจากตำแหน่งต้องอยู่รักษาการไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงแทนภายใน 90 วัน เพื่อให้กรรมการบริหารความเสี่ยงมีจำนวนครบตามที่กำหนดโดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งตนแทน

การประชุม

1. ให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้งตามความจำเป็นและเหมาะสม
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยคำสั่งของประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการบริหารความเสี่ยงไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนการประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วน จะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่นหรือกำหนดการประชุมให้เร็วกว่านั้นก็ได

องค์ประชุม

1. ในการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะต้องมีกรรมการเข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งหมดจึงจะครบองค์ประชุม ในกรณีที่ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการบริหารความเสี่ยงคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

2. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก
3. กรรมการบริหารความเสี่ยงคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด
4. การลงมติของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอาจกระทำได้โดยไม่ต้องมีการประชุมและมีผลสมบูรณ์เสมือนหนึ่งว่าได้มีการประชุมลงมติแล้ว เมื่อมตินั้นๆ กรรมการบริหารความเสี่ยงได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้ทุกคน

คำตอบแทน

ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เสนอผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ให้หัวหน้าหน่วยงาน หรือหน่วยงานและฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการจัดทำ รวบรวม ตรวจสอบเอกสารข้อมูลและรายงานให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทราบ พิจารณา หรือดำเนินการเรื่องต่อไป

คณะกรรมการบริษัท

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้มีการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการเป็นคณะกรรมการบริษัทผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการบริษัทมี 7 ท่าน ดังรายชื่อต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายกำธร อุฑาธุชพงศ์	ประธานคณะกรรมการบริษัท
2. นายทิวา จารีก	กรรมการบริษัท
3. นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์	กรรมการบริษัท
4. นายชำนาญ อัครธรรม	กรรมการบริษัท
5. นางสาวจรรววรรณ สุขทั่วญาติ	กรรมการบริษัท
6. นางสาวเสาวลักษณ์ งามดุขฤทธิกรมย์	กรรมการบริษัท
7. นายณัฐพล สินขจร	กรรมการบริษัท

นางสาวมัลลิกา เจริญทรัพย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขต และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ

1. กำกับดูแลการปฏิบัติตามหลักการค้ากับดูแลกิจการที่ดี ให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
2. ตรวจสอบแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ กฎหมาย และนโยบายของบริษัท
3. เสนอแนะข้อกำหนดและแนวทางในการปฏิบัติเกี่ยวกับจริยธรรมต่อคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท

4. ให้คำแนะนำสำหรับการปรับปรุงนโยบายการค้ากับดูแลกิจการของบริษัท เพื่อสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
5. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายการค้ากับดูแลกิจการอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง เพื่อให้ นโยบายการค้ากับดูแลกิจการของบริษัท มีความทันสมัย และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามมาตรฐานสากล ตลอดจนกฎหมาย หลักเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ และข้อเสนอแนะขององค์กรภายใน ที่ทำหน้าที่ในการกำกับดูแลกิจการ

6. ดำเนินการจัดทำแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต
7. รายงานผลการปฏิบัติกำกับดูแลกิจการต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และรายงานต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปีเพื่อทราบ

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

1. เป็นกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารของบริษัท
2. คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัท ซึ่งประกอบด้วยกรรมการบริษัท และผู้บริหารของบริษัท รวม 7 คน
3. คณะกรรมการบริษัทต้องมีสมาชิกที่เป็นกรรมการอิสระอย่างน้อยจำนวน 1 คน
4. กรรมการอิสระที่เป็นประธานคณะกรรมการบริษัทต้องมีประสบการณ์ และคุณสมบัติของกรรมการอิสระครบถ้วนตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

วาระการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการบริษัทมีวาระ อยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยให้สิ้นสุด ในวันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ครบวาระกรรมการบริษัทซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้

คณะกรรมการบริษัทจะดำรงตำแหน่งได้อีกไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เว้นแต่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือคณะกรรมการบริษัทจะเห็นเป็นอย่างอื่น

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น กรรมการบริษัทพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

1. ตาย
2. ลาออก
3. ขาดคุณสมบัติตามข้อบังคับนี้ หรือตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4. ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือคณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง

ในกรณีที่กรรมการบริษัทลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง กรรมการบริษัทควรแจ้งต่อบริษัทฯ ล่วงหน้า 1 เดือน พร้อมเหตุผลเพื่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ จะได้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการท่านอื่นที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ทดแทนบุคคลที่ลาออก พร้อมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

ในกรณีที่กรรมการบริษัทพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการบริษัทที่พ้นจากตำแหน่งต้องอยู่รักษาการไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการบริษัทชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริษัทว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการบริษัทแทนภายใน 90 วัน เพื่อให้กรรมการบริษัทมีจำนวนครบตามที่กำหนด โดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการบริษัทอยู่ตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่กรรมการบริษัท ซึ่งตนแทน

การประชุม

1. ให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้ประธานคณะกรรมการบริษัทหรือเลขานุการคณะกรรมการบริษัท โดยคำสั่งของประธานคณะกรรมการบริษัทส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการบริษัท ไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนจะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่น หรือกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็ได้

องค์ประชุม

1. ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทต้องมีคณะกรรมการบริษัทมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมดที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง จึงจะเป็นองค์ประชุม

ในกรณีที่ประธานกรรมการบริหารภิบาลไม่อยู่ในที่ประชุม หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ให้กรรมการบริหารภิบาล ซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการบริหารภิบาลคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

2. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก
3. กรรมการบริหารภิบาลคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการบริหารภิบาลซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด
4. การลงมติของคณะกรรมการบริหารภิบาล อาจกระทำได้โดยไม่ต้องมีการประชุม และมีผลสมบูรณ์เสมือนหนึ่งว่าได้มีการประชุมลงมติแล้ว เมื่อมีมตินั้นๆ กรรมการบริหารภิบาลได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้ทุกคน

คำตอบแทน

ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เสนอผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติตามที่เห็นสมควร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ให้หัวหน้าหน่วยงาน หรือหน่วยงานและฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารภิบาลเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการจัดทำรวบรวม ตรวจสอบเอกสารข้อมูลและรายงานให้คณะกรรมการบริหารภิบาลเพื่อทราบ/พิจารณา หรือดำเนินการเรื่องต่อไป

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้ง นางสาวกรรติกา ดันฐวนิตย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 เพื่อรับผิดชอบการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงช่วยดูแลให้มีการปฏิบัติตามมติดังกล่าว ดูแลและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติ การจัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุม

คณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

นางสาวกรรติกา ดันฐวนิตย์ สำเร็จการศึกษาระดับ Postgraduate คณะบริหารธุรกิจ จาก Center for Marketing and Management Studies กรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ และระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นางสาวกรรติกา ดันฐวนิตย์ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเลขานุการบริษัท และหลักสูตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) โดยทำหน้าที่เลขานุการบริษัท ตั้งแต่ปี 2551 จนถึงปัจจุบัน

นิยามกรรมการอิสระ

บริษัทได้กำหนดนิยามกรรมการอิสระของบริษัท ซึ่งเท่ากับข้อกำหนดขั้นต่ำของ ก.ล.ต. หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเรื่องการถือหุ้นในบริษัท คือ กรรมการอิสระของบริษัทต้องถือหุ้นในบริษัทไม่เกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

ลักษณะความสัมพันธ์ของกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นในบริษัทไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน รวมทั้งไม่เป็นพนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำหรือเป็นผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในปัจจุบันและช่วง 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรกับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

- ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อ
เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือ
บริษัทย่อย
4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่
บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมี
ความขัดแย้ง ในปัจจุบันและ 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
ในลักษณะดังนี้
- (1) ไม่มีความสัมพันธ์ในลักษณะของการให้บริการ
ทางวิชาชีพ เช่น ผู้สอบบัญชี ผู้ให้บริการทาง
วิชาชีพอื่น ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาท
ต่อปี เช่น ที่ปรึกษากฎหมายที่ปรึกษาทางการเงิน
เงิน ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน เป็นต้น

- (2) ไม่มีความสัมพันธ์ทางการค้า/ทางธุรกิจ ซึ่งมี
มูลค่ารายการตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป หรือตั้งแต่
ร้อยละ 3 ของมูลค่าทรัพย์สินที่มีตัวตนสุทธิของ
บริษัท แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ ในการ
พิจารณามูลค่ารายการให้รวมรายการที่เกิดขึ้น
ในระหว่าง 6 เดือนก่อนวันที่มีการทำรายการใน
ครั้งนี้ด้วย
5. ไม่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนของกรรมการของ
บริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้
เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
6. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็น
อย่างอิสระได้

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ในปี 2562 ที่ผ่านมา กรรมการได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย และการประชุมผู้ถือหุ้น ดังนี้

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง	การประชุมในปี 2562						
		คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ บริหาร	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการ สรรหา และ พิจารณา คำตอบแทน	คณะกรรมการ บรรษัทภิบาล	ประชุมผู้ถือหุ้น
		9 ครั้ง	21 ครั้ง	9 ครั้ง	4 ครั้ง	4 ครั้ง	4 ครั้ง	2 ครั้ง
1. นายอิโนะอุเอะ อิริยา	ประธานกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่	9/9	21/21	-	-	-	-	2/2
2. นายทิวา จารึก	รองประธานกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน กรรมการบรรษัทภิบาล	9/9	20/21	-	-	4/4	4/4	2/2
3. นางนิพนธ์ จระณะจิตต์	กรรมการบริษัท	9/9	-	-	-	-	-	1/2
4. นางสาวกรรณิศา ดันตุนิตย์	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการบรรษัทภิบาล	9/9	21/21	-	-	4/4	4/4	2/2
5. ดร. เซอิจิ อิฮาระ	กรรมการบริษัท	7/9	-	-	-	-	-	2/2
6. นายเคนจิ โอโมเนะ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง กรรมการปี 2562 (1 ม.ค. 62 - 21 มี.ค. 62)	กรรมการบริษัท	1/2	-	-	-	-	-	-
7. นายอิโรชิ นากาตะ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง กรรมการปี 2562 (22 มี.ค. 62 - 31 ธ.ค. 62)	กรรมการบริษัท	6/7	-	-	-	-	-	2/2
8. ร้อยตำรวจโทศิวัจน์ พินิจารณ	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	8/9	-	9/9	-	-	-	2/2
9. นายกำธร อุทาวุฒิพงศ์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล	9/9	-	9/9	4/4	4/4	4/4	2/2
10. ดร. วิไล นางาโอกะ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน	7/9	-	9/9	-	4/4	-	2/2

ผู้ถือหุ้น และการถือครองหุ้น

ผู้ถือหุ้น และการถือครองหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 20 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด (ณ วันที่ 2 มกราคม 2563)

รายชื่อผู้ถือหุ้น	ณ วันที่ 2 มกราคม 2563	
	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. SOJITZ CORPORATION	56,000,000	9.09
2. นายศักดิ์ชัย ศักดิ์ชัยเจริญกุล	50,334,900	8.17
3. บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด	38,634,900	6.27
4. MR. HIRONOBU IRIYA	35,211,134	5.72
5. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	25,877,807	4.20
6. นายเจียรนัย เลิศรัชต์กุล	16,993,100	2.76
7. นางสาวสุรัตนา ตฤณรัตน์	16,179,448	2.63
8. นางสาวกรรติกา ตันธวนิตย์	9,558,041	1.55
9. กองทุนเปิด กรุงศรีหุ้นไดนามิค	8,054,129	1.31
10. นายทิวา จารีก	7,194,300	1.17
11. กองทุนเปิด กรุงศรีหุ้นระยะยาวแอคทีฟ SET 50 ปี้นผล	6,710,600	1.09
12. กองทุนเปิด กรุงศรีไฟแนนเชียลโฟกัสปันผล	6,389,600	1.04
13. นายธนรัตน์ รักอริยะพงศ์	6,355,000	1.03
14. น.ส. เบญจมาศ นันทวีวัฒน์	5,962,600	0.97
15. นายสุเทพ พัฒนสิน	5,800,000	0.94
16. กองทุนเปิด กรุงศรีหุ้นระยะยาวอิคิวิดี	5,476,795	0.89
17. นางนิจพร จรณะจิตต์	5,297,207	0.86
18. กองทุนเปิด กรุงศรีอิคิวิดีปันผล	4,700,262	0.76
19. กองทุนเปิด แวลูพลัส ปันผล หุ้นระยะยาว	4,617,200	0.75
20. นายวรพงษ์ รวีรัฐ	4,577,000	0.74

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ (TTCL) ของกรรมการและผู้บริหาร ณ วันที่ 2 มกราคม 2563

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น ณ 31 ธ.ค. 61	สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้น ณ 2 ม.ค. 63	สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้น ที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/(ลดลง) ในปี 2562
1. นายอิโนบุ อิริยา	ประธานกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่	34,161,134	5.55	35,211,134	5.72	1,050,000
นายอิโนบุ อิริยา (NVDR)		-	-	890,000	0.14	890,000
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
2. นายทิวา จารีก	รองประธานกรรมการบริษัท รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ, ฝ่ายประมูลงาน และฝ่ายวิศวกรรม กรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน กรรมการบรรษัทภิบาล	6,924,300	1.12	7,194,300	1.17	270,000
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		1,170,000	0.19	1,170,000	0.19	-
		-	-	-	-	-
3. นางนิพัทธ์ จระณะจิตต์	กรรมการบริษัท	5,297,207	0.86	5,297,207	0.86	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
4. นางสาวกรรติกา ดันธุณิตย์	กรรมการบริษัท รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและการเงิน กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการบรรษัทภิบาล เลขานุการบริษัท	9,458,041	1.54	9,558,041	1.55	100,000
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
5. ดร. เซอิจิ อิฮาระ (NVDR)	กรรมการบริษัท	110,000	0.02	110,000	0.02	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
6. นายเคนจิ โอมิเน	กรรมการบริษัท	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง กรรมการปี 2561 (1 ม.ค. 62 – 21 มี.ค. 62)		-	-	-	-	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
7. นายอิโรชิ นากาตะ	กรรมการบริษัท	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง กรรมการปี 2561 (22 มี.ค. 62 – 31 ธ.ค. 62)		-	-	-	-	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ (TTCL) ของกรรมการและผู้บริหาร ณ วันที่ 2 มกราคม 2562

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น ณ 31 ธ.ค. 61	สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้น ณ 2 ม.ค. 62	สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้น ที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/(ลดลง) ในปี 2562
8. ร้อยตำรวจโทวิชาญ วัฒนารักษ์	กรรมการอิสระ	104,670	0.02	104,670	0.02	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	-	-	-	-	-
นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		-	-	-	-	-
9. นายกำธร อุทราวุฒิพงศ์	กรรมการอิสระ	114,700	0.02	114,700	0.02	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	ประธานคณะกรรมการบริหาร	-	-	-	-	-
นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	ความเสี่ยง	-	-	-	-	-
	ประธานคณะกรรมการบริษัท	-	-	-	-	-
	กรรมการตรวจสอบ	-	-	-	-	-
	กรรมการสรรหาและพิจารณา	-	-	-	-	-
	คำตอบแทน	-	-	-	-	-
10. ดร.วิโซ นานาโอเค	กรรมการอิสระ	100,000	0.02	100,000	0.02	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	ประธานคณะกรรมการสรรหา	-	-	-	-	-
นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	และพิจารณาคำตอบแทน	-	-	-	-	-
	กรรมการตรวจสอบ	-	-	-	-	-
11. นางสาวสุรัตนา ตฤณธนะ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส	15,835,948	2.57	16,179,448	2.63	343,500
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	ที่ปรึกษางานพัฒนาธุรกิจใหม่	-	-	-	-	-
นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริหารความเสี่ยง	-	-	-	-	-
12. นายวันชัย รตินธร	ผู้บริหารสายงานควบคุมองค์กร	4,300,000	0.70	4,500,000	0.73	200,000
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการบริหารความเสี่ยง	-	-	-	-	-
นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		-	-	-	-	-
13. นายอิเดโตะ โคยาม่า	ผู้บริหารสายงานวางแผนองค์กร	4,337,360	0.70	4,337,360	0.70	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-	-	-
นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		-	-	-	-	-
14. นางสาวเสาวลักษณ์ งามคุณภูมิกรมย์	ผู้จัดการทั่วไป	6,500	0.001	6,500	0.001	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	ฝ่ายการเงินและบัญชี	10,000	0.002	10,000	0.002	-
นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		-	-	-	-	-
15. นายไพบุลย์ ศรีบ้านไผ่	ผู้จัดการแผนก	100,000	0.02	100,000	0.02	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	(บริษัทย่อยภายในประเทศ)	-	-	10,000	0.002	10,000
นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	ฝ่ายการเงินและบัญชี	-	-	-	-	-

คำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท/ กรรมการชุดย่อย/ผู้บริหาร ประจำปี

คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

คำตอบแทนรวมที่เป็นตัวเงินของคณะกรรมการบริษัทในรูปแบบของคำตอบแทนประจำปีเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 6,710,000 บาท

ชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	คณะกรรมการบริษัท	คำตอบแทนของกรรมการในคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการชุดย่อย					คำตอบแทนรวม
			คณะกรรมการบริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการบรรษัทภิบาล	
1. นายอิโนโม อิริยา	ประธานกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่	600,000.00	630,000.00	-	-	-	-	1,230,000.00
2. นายทิวา จารีก	รองประธานกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน กรรมการบรรษัทภิบาล	500,000.00	540,000.00	-	-	-	-	1,040,000.00
3. นางนิพร จระะจิตต์	กรรมการบริษัท	500,000.00	-	-	-	-	-	500,000.00
4. นางสาวกรรติกา ดันธุนิตย์	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการบรรษัทภิบาล กรรมการบริหารความเสี่ยง	500,000.00	540,000.00	-	-	-	-	1,040,000.00
5. ดร. เจริญ อิทาคุระ	กรรมการบริษัท	500,000.00	-	-	-	-	-	500,000.00
6. นายเคนจิ โอโมเนะ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง กรรมการปี 2562 (1 ม.ค. 62 - 21 มี.ค. 62)	กรรมการบริษัท	111,559.00	-	-	-	-	-	111,559.00
7. นายอิริชิ นากาตะ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง กรรมการปี 2562 (22 มี.ค. 62 - 31 ธ.ค. 62)	กรรมการบริษัท	388,441.00	-	-	-	-	-	388,441.00
8. ร้อยตำรวจโทศิระวัชร พินิจารมณ	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	500,000.00	-	200,000.00	-	-	-	700,000.00
9. นายกำธร อูทราวุฒิพงศ์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการบริหาร ความเสี่ยง ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล กรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน	500,000.00	-	100,000.00	-	-	-	600,000.00
10. ดร. วิโชค นางาโอกะ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและ พิจารณาคำตอบแทน	500,000.00	-	100,000.00	-	-	-	600,000.00
รวมคำตอบแทนประจำปี 2562		4,600,000.00	1,710,000.00	400,000	-	-	-	6,710,000.00

หมายเหตุ : - ปี 2562 บริษัทฯ จ่ายคำตอบแทนกรรมการแบบคงที่เป็นรายปีเท่านั้น โดยคำตอบแทนกรรมการรายปีเป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่กำหนด

- คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้พิจารณาถึงความเหมาะสมของประเภท ขนาด ในประเภทอุตสาหกรรมเดียวกัน รวมถึงการทำหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการโดยอ้างอิงจากผลสำรวจ

คำตอบแทนของคณะกรรมการปี 2561 ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors – IOD) เสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ซึ่งคณะกรรมการบริษัทเห็นชอบและได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น

- นอกเหนือจากคำตอบแทนกรรมการข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังจ่ายค่าใช้จายในการเข้าสัมนาอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รวมถึงสถาบันอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

คำตอบแทนผู้บริหาร ในรูปของเงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์หลังออกจากงาน

คำตอบแทน	ปี 2562		ปี 2561	
	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)
เงินเดือน	8	37,588,800.00	8	36,543,000.00
โบนัส	8	784,600.00	8	--
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	8	1,901,848.00	8	1,497,768.00
รวม	8	40,275,248.00	8	38,040,768.00

คำตอบแทนอื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

คำตอบแทน	ปี 2562		ปี 2561	
	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	8	2,070,720.00	8	1,562,546.00
รวม	8	2,070,720.00	8	1,562,546.00

- หมายเหตุ : - “ผู้บริหาร” หมายถึง ผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหาร 4 รายแรกต่อจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้มีตำแหน่งเทียบเท่ารายที่ 4 ทุกกราย รวมถึงตำแหน่งในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า
- ปี 2561 ผู้บริหาร 8 คน ได้แก่ นายอิโรโนบุ อิริยา นายทิวา จารีก นางสาวกรรติกา ตันธวนิตย์ นางสาวสุรัตนา ตฤณรตนะ นายวันชัย รตินธร นายอิเดโตะ โคยาม่า นายไพบุลย์ ศรีบ้านไผ่ และ นางสาวเสาวลักษณ์ งามดุษฎีอภิรมณ์
 - ปี 2562 ผู้บริหาร 8 คน ได้แก่ นายอิโรโนบุ อิริยา นายทิวา จารีก นางสาวกรรติกา ตันธวนิตย์ นางสาวสุรัตนา ตฤณรตนะ นายวันชัย รตินธร นายอิเดโตะ โคยาม่า นายไพบุลย์ ศรีบ้านไผ่ และ นางสาวเสาวลักษณ์ งามดุษฎีอภิรมณ์



สรุปผลงานปี 2562

- เดือนพฤษภาคม TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd. (“TTMEC”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญา EPC เพื่อก่อสร้างโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม Thilawa ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ มูลค่าโครงการประมาณ 120 ล้านบาท
- ระหว่างปี 2562 บริษัทฯ ได้รับงานก่อสร้างสำหรับการขยายโครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี ในจังหวัดระยอง มูลค่าโครงการประมาณ 400 ล้านบาท



การตลาดและการแข่งขัน

1. กลยุทธ์การแข่งขัน

บริษัทได้กำหนดกลยุทธ์การแข่งขันและนโยบายการดำเนินธุรกิจ เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว ดังนี้

เสริมสร้างสถานะเพื่อยกระดับให้บริษัท เป็น ผู้ให้บริการ Integrated EPC ในระดับภูมิภาค (Regional EPC Contractor) และเพิ่มสัดส่วนการให้บริการในต่างประเทศ

ในการให้บริการแบบ Integrated EPC ผู้ให้บริการจำเป็นต้องมีความน่าเชื่อถือ เนื่องจากการลงทุนของลูกค้าในแต่ละโครงการอาศัยเงินทุนเป็นจำนวนมาก ลูกค้ามักเลือกผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์และมีผลงานที่ดีในอดีต เพื่อสร้างความมั่นใจว่าผู้รับเหมาดังกล่าวจะสามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายทั้งในเรื่องของระยะเวลาและราคา ดังนั้น ผู้ให้บริการแต่ละรายจำเป็นต้องสะสมผลงานและความน่าเชื่อถือ โดยการส่งมอบงานที่มีคุณภาพตรงตามเวลาที่กำหนด

ปัจจุบัน บริษัทขยายฐานการดำเนินงานไปยังต่างประเทศเพื่อให้ครอบคลุมงานในระดับภูมิภาค ซึ่งยุทธศาสตร์ดังกล่าวนอกจากจะเพิ่มฐานลูกค้าให้กับบริษัทแล้วยังช่วยลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงโครงการก่อสร้างในประเทศเพียงอย่างเดียว เพื่อสนับสนุนกลยุทธ์ดังกล่าว บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศเป้าหมายสำคัญ เช่น ประเทศเวียดนาม ประเทศมาเลเซีย และประเทศเมียนมาร์

การยกระดับการให้บริการเข้าสู่การเป็น Regional EPC Contractor จึงเป็นการขยายฐานลูกค้าให้แก่บริษัท ทำให้บริษัทมีทางเลือกที่จะรับงานโครงการก่อสร้างได้หลากหลายมากขึ้น นอกจากนี้ ยังส่งผลให้บริษัทมีความได้เปรียบในเรื่องของต้นทุนการดำเนินงาน สามารถบริหารโครงการด้วยต้นทุนที่มีประสิทธิภาพสูงสุด (Economy of Scale)

อีกทั้งบริษัทยังมี Sojitz Corporation (“Sojitz”) ซึ่งเป็นพันธมิตรทางธุรกิจที่เข้ามาเพิ่มโอกาสการประมูลงาน EPC ในประเทศที่ Sojitz มีความรู้และประสบการณ์ เช่น รัสเซียและ NIS Countries (New Independent States)

ผลงานโครงการอันเป็นที่ยอมรับในอดีต

บริษัทใช้กลยุทธ์ในการรักษาฐานลูกค้าเดิม ด้วยการส่งมอบที่มีคุณภาพและบริการด้านวิศวกรรมที่มีมาตรฐาน และให้บริการหลังการขายแก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า และลูกค้าให้ความไว้วางใจในการกลับมาใช้บริการกับบริษัทอีก โดยกลุ่มลูกค้าบริษัท ได้แก่ กลุ่มบริษัท ปตท. กลุ่มบริษัท SCG Chemical บจ.ไบเออร์ไทย บจ.ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ บมจ.ไทยเซ็นทรัลเคมี Bayer Polyurethanes (Shanghai) Co., Ltd. (ประเทศจีน) Shin Etsu Engineering Co., Ltd. (ประเทศญี่ปุ่น) และ กลุ่มบริษัท SOLVAY (ประเทศเบลเยียม) เป็นต้น

ความสัมพันธ์กับผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง และผู้รับเหมาช่วง

บริษัทมีการรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนผู้รับเหมาช่วงที่มีคุณภาพ ความพร้อม ความเชี่ยวชาญ และความรับผิดชอบ เพื่อให้บริษัท สามารถดำเนินการและส่งมอบงานที่มีคุณภาพให้แก่ลูกค้าในแต่ละโครงการภายในกำหนดเวลาที่วางไว้ ซึ่งจะช่วยให้บริษัทสามารถดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการแข่งขัน และลดความเสี่ยงอันอาจเกิดจากการไม่สามารถจัดซื้อและจัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ วัสดุก่อสร้าง และผู้รับเหมาช่วงที่มีคุณภาพสำหรับโครงการใหม่ในอนาคตได้

การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการออกแบบ

ในการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี ปิโตรเลียม และโรงไฟฟ้ามีความสลับซับซ้อนในการออกแบบเป็นอย่างมาก บริษัทจึงนำโปรแกรมการออกแบบทางวิศวกรรมที่ทันสมัยมาใช้ ได้แก่ โปรแกรม PDS (Plant Design System) และ PDMS (Plant Design Management System) ทำให้บริษัท สามารถออกแบบได้อย่างถูกต้อง ลดความผิดพลาด และสามารถตรวจสอบการออกแบบจากภาพจำลองโรงงานในรูปแบบ 3 มิติเสมือนจริง ซึ่งโปรแกรมเหล่านี้สามารถช่วยให้พนักงานของลูกค้าปฏิบัติงานและซ่อมบำรุง (Operation and Maintenance) ในพื้นที่โรงงานได้อย่างสะดวก เหมาะสมและปลอดภัย

ความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัทให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยของบุคลากร รวมถึงผู้รับเหมาช่วง ที่ทำงานในบริเวณโครงการ โดยบริษัทถือว่าการเกิดอุบัติเหตุเป็นความสูญเสีย เพราะนอกจากจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนและเวลาที่เพิ่มขึ้น ยังบั่นทอนขวัญกำลังใจของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น บริษัทจึงได้ปฏิบัติตามมาตรฐาน เพื่อความปลอดภัย ของทุกฝ่าย และบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 และ ISO 45001:2018 จากบริษัท อินเตอร์เทค อินดัสทรี แอนด์ เซอร์วิฟเคชั่น เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด โดยแต่ละโครงการนั้น บริษัทได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันพร้อมสำหรับพนักงาน และยังมีการวิเคราะห์หาความเป็นไปได้ของการเกิด อุบัติเหตุด้านต่างๆ เพื่อจะได้ออกแบบป้องกันความเสียหายมิให้ลุกลามไปยังบริเวณข้างเคียง นอกจากนี้ บริษัทยังมีประวัติทางด้านความปลอดภัยที่ได้รับการ ยอมรับจากคู่ค้าซึ่งเห็นได้จากประกาศนียบัตรต่างๆ ที่ได้รับ ตลอดระยะเวลามากกว่า 30 ปีที่บริษัท ประกอบกิจการมา

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย การจำหน่าย และช่องทาง การจำหน่าย

ลูกค้าของบริษัทสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 กลุ่ม อุตสาหกรรมหลัก คือ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและ เคมีภัณฑ์ กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงาน และกลุ่มอุตสาหกรรม อื่นๆ

บริษัทมีความยืดหยุ่นในการรับงาน กล่าวคือ นอกจากที่ทางบริษัทจะเป็นผู้รับเหมาอย่างครบวงจร คือ การออกแบบวิศวกรรม (Engineering Design) การ จัดซื้อจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Procurement of Machinery and Equipment) และการก่อสร้างโรงงาน อุตสาหกรรม (Construction) แล้วบริษัทยังสามารถรับ งานที่เป็นงานบริหารจัดการเพียงอย่างเดียวในด้านของ การให้บริการทางวิศวกรรมและบริหารจัดการโครงการ ก่อสร้าง (EPCm) ซึ่งบางโครงการ เจ้าของโครงการมี ความประสงค์ให้บริษัทรับงานเฉพาะการบริหารจัดการ เพียงอย่างเดียว ซึ่งบริษัทได้คำนึงถึงความต้องการและ ความพึงพอใจสูงสุดของเจ้าของโครงการเป็นหลักในการ รับงาน

2. ภาวะและแนวโน้มการลงทุนของ อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและปิโตรเคมี

รายงานของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ณ วันที่ 18 พ.ย. 2562 คาดว่าเศรษฐกิจไทยในปี 2563 คาดว่าจะขยายตัว ร้อยละ 2.7 - 3.7 โดยมีแรงสนับสนุนสำคัญ ประกอบด้วย (1) แนวโน้มการขยายตัวในเกณฑ์ที่น่าพอใจของอุปสงค์ ภายในประเทศทั้งในด้านการใช้จ่ายภาคครัวเรือน และ การลงทุนภาครัฐและเอกชน (2) การปรับตัวดีขึ้นของ การส่งออกภายใต้ แนวโน้มการปรับตัวดีขึ้นอย่างช้า ๆ ของเศรษฐกิจโลก และการปรับตัวของภาคการส่งออก ต่อมาตรการกีดกันทางการค้า (3) การดำเนินมาตรการ ชับเคลื่อนเศรษฐกิจของภาครัฐ และ (4) การปรับตัวดีขึ้น ของภาคการท่องเที่ยว ทั้งนี้ คาดว่ามูลค่าการส่งออก สินค้าจะขยายตัวร้อยละ 2.3 การบริโภคภาคเอกชน และการลงทุนรวมขยายตัวร้อยละ 3.7 และร้อยละ 4.8 ตามลำดับ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเฉลี่ยอยู่ในช่วงร้อยละ 0.5 - 1.5 และบัญชีเดินสะพัดเกินดุลร้อยละ 5.6 ของ GDP

ในปี 2563 เศรษฐกิจและปริมาณการค้าโลกยังมี แนวโน้มที่จะขยายตัวในเกณฑ์ต่ำ ตามแนวโน้มการชะลอ ตัวลงอย่างช้า ๆ ของเศรษฐกิจสหรัฐ จีน และญี่ปุ่น และ ผลกระทบจากมาตรการกีดกันทางการค้าที่ทวีความรุนแรง อย่างต่อเนื่องตลอดช่วง 2 ปีที่ผ่านมา แม้กระนั้นก็ตาม ในกรณีฐาน คาดว่าการทวีความรุนแรงของมาตรการกีดกัน ทางการค้าจะเริ่มผ่อนคลายลง ซึ่งจะช่วยให้ระบบการค้าโลก เริ่มปรับตัวเข้าสู่เสถียรภาพมากขึ้นเมื่อรวมกับการผ่อนคลาย นโยบายการเงินอย่างเร่งรีบของประเทศต่างๆ ในปี 2562 เดือนมิถุนายน คาดว่าจะเอื้ออำนวยต่อการเริ่มฟื้นตัวของ ประเทศสำคัญอื่น ๆ มากขึ้น โดยเฉพาะอินเดีย ประเทศ อุตสาหกรรมใหม่ อาเซียน อินเดีย และประเทศกำลัง พัฒนาอื่นๆ ซึ่งบางส่วนได้รับประโยชน์จากการเบี่ยงเบนของ ทิศทางการค้าและการปรับตัวของทิศทางการลงทุนระหว่าง ประเทศ เดือนมิถุนายนเมื่อรวมกับแนวโน้มการฟื้นตัว ของกลุ่มประเทศยูโรโซน คาดว่าจะทำให้ปริมาณการค้าโลก และเศรษฐกิจโลกเริ่มปรับตัวดีขึ้นอย่างช้าๆ จากปี 2563 โดยในกรณีฐานที่ไม่มีการดำเนินมาตรการกีดกันทางการค้า และพัฒนาการของความเสี่ยงสำคัญๆ เพิ่มเติม คาดว่า เศรษฐกิจโลกและปริมาณการค้าโลกในปี 2563 จะขยายตัว ร้อยละ 3.3 และร้อยละ 2.8 ตามลำดับกับการขยายตัว ร้อยละ 3.1 และร้อยละ 1.5 ในปี 2562

สำหรับในปี 2563 คาดว่าราคาน้ำมันดิบดูไบจะอยู่ในช่วง 57.0 - 67.0 ดอลลาร์สโร. ต่อบาร์เรล ใกล้เคียงกับปี 2562 โดยคาดว่าราคาน้ำมันจะยังมีแรงกดดันทางด้านต่ำเนื่องจาก (1) แนวโน้มการชะลอตัวของเศรษฐกิจประเทศผู้บริโภคน้ำมันรายสำคัญของโลก อาทิ สหรัฐฯ จีน และญี่ปุ่น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อปริมาณความต้องการน้ำมันโดยรวม (2) ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบในสหรัฐฯ ที่คาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้น ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของประสิทธิภาพการผลิตของแท่นขุดเจาะน้ำมัน และ (3) มาตรการลดการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์หรือกำมะถันจากน้ำมันเพื่อลดมลพิษทางอากาศขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization: IMO 2020) ซึ่งจะเริ่มมีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 มกราคม 2563 และคาดว่าจะส่งผลให้ความต้องการน้ำมันดิบดูไบ

ซึ่งมีกำมะถันสูงเมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งอื่นๆ มีแนวโน้มลดลง อย่างไรก็ตามปัจจัยสนับสนุนที่ทำให้ราคาน้ำมันไม่สามารถปรับตัวลดลงได้อย่างรวดเร็วได้แก่ (1) ความเป็นไปได้ที่จะมีการขยายระยะเวลาการปรับลดกำลังการผลิตของกลุ่ม OPEC และ Non-OPEC ที่จะสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2563 ออกไปในการประชุมวันที่ 5 - 6 ธันวาคม 2562 (2) มาตรการคว่ำบาตรของสหรัฐฯ ที่ส่งผลให้การผลิตและการส่งออกน้ำมันดิบของอิหร่านและเวเนซุเอลาลดลง และ (3) ความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์ในตะวันออกกลางซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการผลิตน้ำมันดิบ อาทิ ความไม่สงบในบริเวณช่องแคบฮอร์มุซซึ่งเป็นช่องแคบสำคัญในการขนส่งน้ำมันปริมาณ 1 ใน 3 ของการขนส่งน้ำมันทางทะเลทั่วโลก รวมทั้งเหตุการณ์ความไม่สงบภายในประเทศสมาชิกกลุ่ม OPEC และประเทศซีเรีย

ตารางสมมติฐานการประมาณการเศรษฐกิจปี 2562 - 2563

	ข้อมูลจริง		ประมาณการ ณ พ.ย. 2562	
	2560	2561	2562	2563
อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจโลก (%)	4.1	3.9	3.1	3.3
สหรัฐอเมริกา	2.4	2.9	2.4	2.1
สหภาพยุโรป	2.5	1.9	1.1	1.3
ญี่ปุ่น	1.9	0.8	0.9	0.6
จีน	6.8	6.6	6.1	5.9
อัตราการขยายตัวปริมาณการค้าโลก (%)	5.1	4.0	1.5	2.8
อัตราแลกเปลี่ยน	33.9	32.3	31.0	30.5 – 31.5
ราคาน้ำมัน (ดอลลาร์ สโร. ต่อบาร์เรล)	53.0	69.3	63.2	57.0 – 67.0
ราคาส่งออก (%)	3.6	3.4	0.3	(-0.6) – 0.4
ราคานำเข้า (%)	5.5	5.6	0.0	(-0.6) – 0.4
รายรับจากนักท่องเที่ยวต่างชาติ (ล้านล้านบาท)	1.78	1.82	2.04	2.20

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2562

3. ภาวะการแข่งขัน

จากการที่บริษัทยกระดับการให้บริการเข้าสู่การเป็น Regional EPC Contractor ซึ่งมักจะเป็นโครงการที่มีมูลค่าสูงและอยู่ในต่างประเทศตามที่ได้กล่าวไว้แล้วข้างต้น สภาพแวดล้อมทางธุรกิจและการแข่งขันของบริษัทจึงมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ และประกอบกับในภาวะปัจจุบันซึ่งเศรษฐกิจโลกยังอยู่ในช่วงฟื้นตัว จึงอาจเป็นผลทำให้ระดับการแข่งขันเพิ่มขึ้น

อย่างไรก็ตาม บริษัทพบว่าเจ้าของโครงการยังคงให้ความสำคัญต่อคุณภาพของงาน ตลอดจนความน่าเชื่อถือและความสามารถของ EPC Contractors เป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุด และนอกจากนี้ บริษัทยังพบว่าบริษัทคู่แข่งเป็นผู้ประกอบการ EPC Contractors จากต่างประเทศขนาดใหญ่รายเดิมที่บริษัทมีความคุ้นเคยเป็นอย่างดี จึงทำให้บริษัทยังมีข้อได้เปรียบในหลายประการ อาทิ เช่น การเน้นการทำธุรกิจในกลุ่มประเทศประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยมีประสบการณ์และความชำนาญในพื้นที่สูง หรือ การมีเครือข่ายทางธุรกิจที่แข็งแกร่ง



โครงสร้างรายได้

กลุ่มอุตสาหกรรม	ดำเนินการโดย	ปี 2560		ปี 2561		ปี 2562	
		มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
ปิโตรเคมี	บมจ. ทีทีซีแอล	5,005.71	47.91	4,230.66	50.80	8,182.17	77.95
	TTCL Vietnam Corporation Limited	253.27	2.42	1,601.06	19.23	1,523.61	14.51
	TTCL Malaysia Sdn. Bhd.	3,279.07	31.39	1,017.68	12.22	-	-
	TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.	-	-	-	-	52.26	0.50
รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมปิโตรเคมี		8,538.05	81.73	6,849.40	82.25	9,758.04	92.96
พลังงาน	บมจ. ทีทีซีแอล	315.30	3.02	309.99	3.72	206.84	1.97
รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมพลังงาน		315.30	3.02	309.99	3.72	206.84	1.97
อื่นๆ	บมจ. ทีทีซีแอล	839.60	8.04	194.59	2.34	67.75	0.65
	TTCL Power Holdings Pte.Ltd.	-	-	-	-	10.82	0.10
รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมอื่นๆ		839.60	8.04	194.59	2.34	78.57	0.75
บริหารงานโรงไฟฟ้า	Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.	753.16	7.21	970.18	11.65	449.40	4.28
	Bio Natural Energy Company Limited	1.00	0.01	3.73	0.04	4.10	0.04
รวมรายได้จากการผลิตไฟฟ้า		754.16	7.22	973.91	11.69	453.50	4.32
รวมรายได้		10,447.11	100.00	8,327.89	100.00	10,496.96	100.00

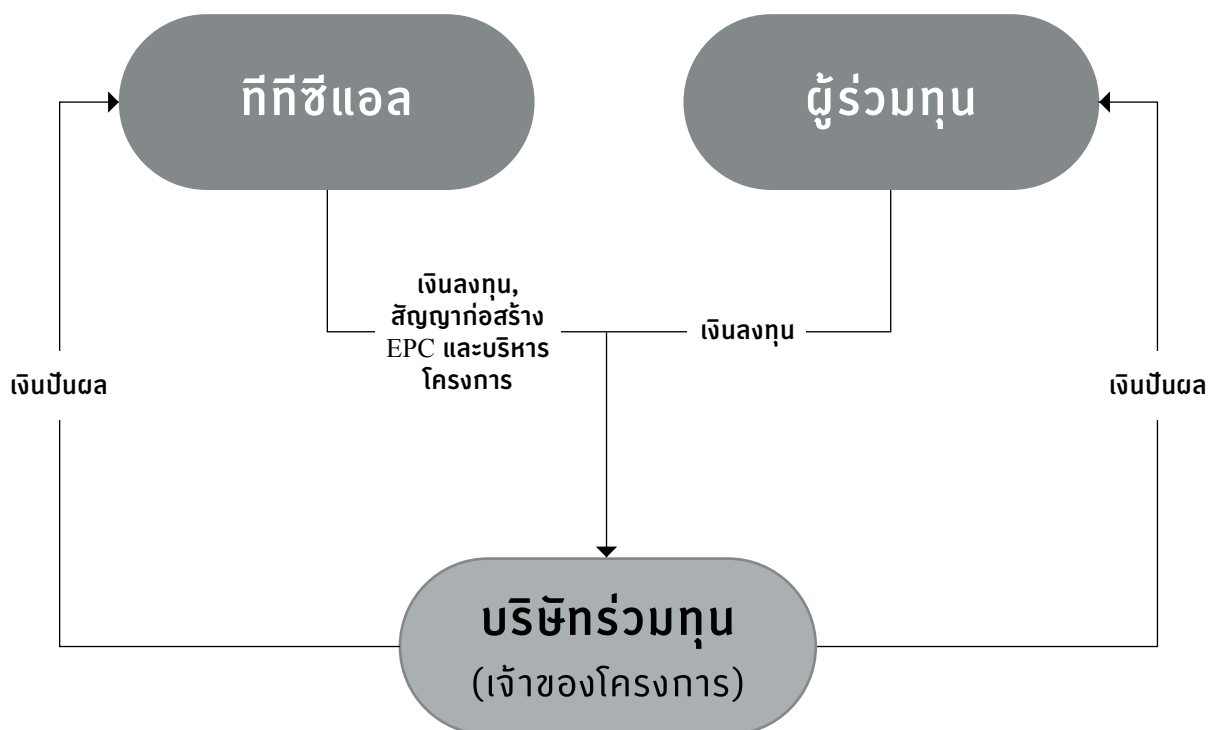
แผนพัฒนารธุรกิจ

รูปแบบการดำเนินธุรกิจ: ยุทธศาสตร์การลงทุนคู่ขนาน

ตั้งแต่ปี 2553 TTCL ได้วางกลยุทธ์การขยายธุรกิจนอกเหนือจากการให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมแบบครบวงจร (Integrated EPC) อันเป็นธุรกิจหลักของบริษัท ซึ่งมีความเชี่ยวชาญมากกว่า 30 ปี นอกจากนี้บริษัทยังแสวงหาโอกาสทางธุรกิจที่นอกเหนือ

จากการเป็นผู้รับเหมางานก่อสร้างประเภท EPC เพื่อสร้างความมั่นคงด้านรายได้ในระยะยาว กล่าวคือ หากเจ้าของโครงการใดมีความประสงค์ที่จะให้บริษัทร่วมทุน และโครงการนั้นสามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีจากการลงทุน บริษัทก็มีความพร้อมที่จะพิจารณาการลงทุนในโครงการเหล่านั้นด้วย ทั้งนี้ เพื่อเป็นการใช้ศักยภาพและสินทรัพย์ของบริษัทให้เกิดประโยชน์สูงสุด สามารถแสดงได้ตามแผนผังต่อไปนี้

การเป็นผู้ร่วมลงทุนในโครงการ



การบริหารและจัดการความเสี่ยง

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงว่าเป็นปัจจัยที่จะช่วยส่งเสริมให้บริษัท บรรลุถึงวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ อันจะนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย คณะกรรมการบริษัทจึงได้กำหนดให้นำกระบวนการบริหารความเสี่ยงมาใช้เพื่อเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการปัจจัยเสี่ยงให้เกิดประสิทธิผล

การบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ได้ดำเนินการเป็นระบบอย่างต่อเนื่อง โดยคณะทำงานฯ ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทำหน้าที่ติดตามและประเมินความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงทบทวนความเสี่ยงเดิมที่อาจมีการเปลี่ยนแปลง และประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นใหม่จากการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ทางสังคม เศรษฐกิจ เทคโนโลยี (Emerging Risk) โดยพิจารณาทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกอันอาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่สอดคล้องกับสถานการณ์และแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้ โดยมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอย่างชัดเจน ตลอดจนมีการติดตามและประเมินผล เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังส่งเสริมให้นำหลักการบริหารความเสี่ยงไปประยุกต์ใช้ในทุกระดับขององค์กรโดยกำหนดให้ “คณะทำงานบริหารความเสี่ยงระดับโครงการ” ทำหน้าที่ประเมินและติดตามควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการส่งมอบและต้นทุนของโครงการ รวมถึงผลกระทบต่ออาชีพอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของผู้เกี่ยวข้องและชุมชน ตลอดจนภาพลักษณ์ขององค์กร และ ความสอดคล้องในการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ

ผลการพิจารณาทบทวนความเสี่ยงในปี 2562 พบว่าบริษัทฯ มีความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญดังนี้

1. ความเสี่ยงด้านรายได้จากธุรกิจ EPC

ในปัจจุบันการขยายตัวของเศรษฐกิจโลกอยู่ในเกณฑ์ต่ำและความสนใจในปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ทำให้การเกิดขึ้นของโครงการก่อสร้างโรงงานใหม่หรือขยายกำลังการผลิตสำหรับโรงงานเดิมของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ซึ่งเป็นหนึ่งในกลุ่มลูกค้าหลักด้านการให้บริการออกแบบ จัดซื้อจัดหา และรับเหมาก่อสร้างของบริษัทฯ มีความไม่แน่นอน ส่งผลให้การแข่งขันในการประมูลโครงการทั้งในประเทศและต่างประเทศอยู่ในระดับสูง

บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายและแผนการตลาดเพื่อเพิ่มสัดส่วนในการให้บริการแก่ลูกค้าในอุตสาหกรรมอื่น เช่น อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ อุตสาหกรรมพลังงานหรือพลังงานทดแทน และรับงานให้บริการทางวิศวกรรมและ/หรือบริหารจัดการโครงการก่อสร้างเพียงอย่างเดียว โดยคำนึงถึงความต้องการและความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า รวมถึงลงทุนในโครงการอื่นๆ ที่มีศักยภาพ ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจของบริษัทฯ ในอนาคตอีกด้วย

2. ความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนทางการเมือง ในต่างประเทศ

สภาวะความไม่แน่นอนทางการเมืองในต่างประเทศ อาจส่งผลกระทบต่อโครงการของบริษัทฯ ที่ดำเนินการอยู่ในประเทศนั้นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง โครงการที่มีมูลค่าสูงและมีระยะเวลาในการดำเนินโครงการนาน อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ได้ติดตามสถานการณ์ในประเทศที่บริษัทฯ มีการดำเนินโครงการอยู่อย่างใกล้ชิด เพื่อกำหนดแนวทางการตอบสนองต่อความเสี่ยงอย่างเหมาะสม

ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risks)

นอกเหนือจากการประเมินความเสี่ยงประเภทหลักดังกล่าวแล้ว บริษัทฯ ยังได้มีการพิจารณาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ทางสังคม เศรษฐกิจ เทคโนโลยี และอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบถึงการดำเนินงานของบริษัทฯ ในอนาคต (Emerging Risks) โดยจะทำการประเมินความเสี่ยงดังกล่าวปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังและเตรียมวิธีการจัดการที่เหมาะสม โดยความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risks) ซึ่งบริษัทฯ ได้พิจารณาแล้วว่ามีเกี่ยวข้องต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ประจำปี 2562 มีดังนี้

- 1) ความเสี่ยงจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- 2) ความเสี่ยงจากการหลอกลวงหรือโจรกรรมข้อมูล
- 3) ความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์
- 4) ความเสี่ยงจากวิกฤตทางการเงิน

ซึ่งความเสี่ยงเหล่านี้ได้ถูกพิจารณารวมอยู่ในรายการความเสี่ยงของบริษัทฯ แล้วและมีระดับความเสี่ยงต่ำ



การกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยยึดหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหลักเกณฑ์ตามโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies – CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รวมถึงหลักเกณฑ์ตาม ASEAN CG Scorecard และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยคณะกรรมการบริษัทถือเป็นผู้พิจารณาและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติให้บริษัทมีการกำหนดนโยบาย รวมถึงนำหลักเกณฑ์ดังกล่าวไปปฏิบัติ หากหลักเกณฑ์ในเรื่องใดที่ยังไม่ได้มีการกำหนดเป็นนโยบายหรือยังไม่ได้นำไปปฏิบัติ ฝ่ายจัดการจะรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบทบทวนเป็นประจำทุกปี

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี:

บริษัทฯ มีเจตนารมณ์ที่จะดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ซึ่งแสดงถึงการมีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ช่วยสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย สร้างความสามารถในการแข่งขันนำไปสู่ความเจริญเติบโตและเพิ่มมูลค่าให้กับผู้ถือหุ้นในระยะยาว โดยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีประกอบด้วยหลักการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการแบ่งเป็น 5 หมวด ได้แก่

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น
2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
3. การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการสื่อสาร และเผยแพร่แนวทางการกำกับดูแลกิจการและหลักในการปฏิบัติดังกล่าวแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ผ่านช่องทางต่างๆ รวมถึงเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.ttcl.com)

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ:

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง อันเป็นผลให้ในรอบปี 2562 บริษัทฯ ได้รับการประเมินตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีจากองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

📌 บริษัทฯ ได้รับคะแนนเต็ม “99 คะแนน” จากโครงการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ประจำปี 2562 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA)

📌 บริษัทฯ ได้รับคะแนนระดับ “ดีเลิศ” (Excellent) จากผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย ประจำปี 2562 (CGR 2019) จากสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

📌 บริษัทฯ ได้รับการประกาศเป็น 1 ใน 98 บริษัทจดทะเบียนที่ได้รับการคัดเลือกให้ผ่านเกณฑ์การประเมินรายชื่อหุ้นยั่งยืนประจำปี 2562 จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

สำหรับรายงานการดำเนินการตามหลักการทำกับ
ดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ในปี 2562 สรุปได้ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้
ใช้สิทธิขั้นพื้นฐานทางกฎหมาย ได้แก่ สิทธิในการเข้าร่วม
ประชุม และออกเสียงลงคะแนนในการประชุมสามัญ
ผู้ถือหุ้น การเลือกตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การพิจารณา
ค่าตอบแทนกรรมการ การพิจารณาส่วนแบ่งในผลกำไร
(เงินปันผล) การได้รับข้อมูลข่าวสาร อย่างเพียงพอ
เป็นต้น นอกจากนี้สิทธิขั้นพื้นฐานดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ
ได้ดูแลเอาใจใส่สิทธิของผู้ถือหุ้นมากกว่าที่กฎหมาย
กำหนด เช่น การให้ข้อมูลที่สำคัญผ่านเว็บไซต์ของ
บริษัทฯ การจัดให้นักวิเคราะห์ และนักลงทุนเยี่ยมชม
กิจการ เป็นต้น

บริษัทฯ มีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวก
ให้แก่ผู้ถือหุ้น รวมถึงนักลงทุนสถาบัน ในการเข้าร่วมการ
ประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ คัดเลือกสถานที่จัดการ
ประชุมซึ่งมีระบบขนส่งมวลชนเข้าถึงและเพียงพอเพื่อให้
ผู้ถือหุ้นสามารถเดินทางเข้าร่วมการประชุมได้อย่าง
สะดวก บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นจัดส่งเอกสาร
ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุม
เพื่อลดระยะเวลาในการตรวจสอบเอกสารในวันประชุม
และบริษัทฯ จัดช่องทางลงทะเบียน ณ สถานที่จัดการ
ประชุมสำหรับผู้ถือหุ้นบุคคลธรรมดาและนักลงทุน
สถาบัน โดยบริษัทฯ ได้นำระบบบาร์โค้ด (Barcode)
มาใช้ในการลงทะเบียนและนับคะแนนเสียง เพื่อช่วย
ให้ขั้นตอนการลงทะเบียนและการประมวลผลการ
ลงคะแนนเสียงเป็นไปอย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น และได้จัด
เตรียมอาหารแถมให้แก่ผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะ
ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้น

การจัดประชุมผู้ถือหุ้น:

บริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
เป็นประจำทุกปีภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบปีบัญชี
ของบริษัทฯ และหากมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้อง
พิจารณาภาวะพิเศษที่อาจเป็นเรื่องที่กระทบหรือเกี่ยวข้อง

กับผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการ
อนุมัติจากผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทจะเรียกประชุม
วิสามัญผู้ถือหุ้นได้เป็นกรณีไป

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้จัดการประชุมสามัญผู้
ถือหุ้นในวันที่ 10 เมษายน 2562 และมีการเรียกประชุม
วิสามัญผู้ถือหุ้นจำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 22 พฤษภาคม
2562 ณ สำนักงานบริษัทฯ ชั้น 27 อาคารเสริมมิตร
ทาวเวอร์ ถ.สุขุมวิท 21 (อโศก) กรุงเทพฯ โดยมีราย
ละเอียดดังนี้

1. การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ในวันที่ 10 เมษายน
2562 มีจำนวนผู้ที่เข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นรวม
325 คน แบ่งเป็นผู้ถือหุ้นที่มาด้วยตนเอง จำนวน 159 คน
และผ่านการมอบฉันทะจำนวน 166 คน โดยมีจำนวนหุ้น
ที่ถือรวมกันได้ทั้งหมดจำนวน 340,660,027 หุ้น คิดเป็น
ร้อยละ 55.30 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของบริษัทฯ

2. ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นจำนวน 1 ครั้ง ในวันที่
22 พฤษภาคม 2562 จำนวนผู้ที่เข้าร่วมประชุมวิสามัญ
ผู้ถือหุ้นรวม 304 คน แบ่งเป็นผู้ถือหุ้นที่มาด้วยตนเอง
จำนวน 142 คน และผ่านการมอบฉันทะจำนวน 162 คน
โดยมีจำนวนหุ้นที่ถือรวมกันได้ทั้งหมดจำนวน
354,805,156 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 57.60 ของจำนวนหุ้น
ทั้งหมดของบริษัทฯ

ซึ่งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นทุกครั้ง บริษัทฯ ได้
ปฏิบัติตามแนวทางของโครงการประเมินคุณภาพการจัด
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ซึ่งจัดทำขึ้นโดย
สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ดังนี้

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นก่อนวันประชุม:

1) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอเรื่อง
เพื่อพิจารณากำหนดเป็นระเบียบวาระการประชุม และ
เสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเข้ารับการ
พิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ เป็น
รายบุคคล ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 เดือนก่อนการประชุม
สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยกำหนดให้ผู้ถือหุ้นที่จะเสนอ
ระเบียบวาระการประชุมต้องเป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือ
หลายรายที่ถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงนับรวมกันได้ไม่
น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง

ทั้งหมดของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชี้แจงรายละเอียด และวิธีการผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.ttcl.com

2) เผยแพร่ข้อมูลหนังสือเชิญประชุม ระเบียบวาระการประชุมผู้ถือหุ้น ข้อมูลประกอบการพิจารณาระเบียบวาระ พร้อมความเห็นของคณะกรรมการในแต่ละวาระ รายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา เงื่อนไขวิธีการลงคะแนนและการมอบฉันทะ พร้อมแนบหนังสือมอบฉันทะ ทุกแบบ ประกอบด้วยแบบ ก แบบ ข และ แบบ ค (สำหรับผู้ถือหุ้นต่างประเทศที่แต่งตั้งคัสโตเดียนในประเทศไทยเท่านั้น) ตามที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด แผนที่ของสถานที่จัดประชุม ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนที่จะจัดส่งเอกสารเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้น

3) จัดส่งหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และเอกสารประกอบการประชุมต่างๆ ให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลข่าวสารเพื่อการตัดสินใจในการลงมติอย่างเพียงพอ ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส และมีโอกาสศึกษาวาระการประชุมล่วงหน้า พร้อมทั้งประกาศลงในหนังสือพิมพ์ฉบับภาษาไทยติดต่อกันต่อเนื่อง 3 วัน ก่อนวันประชุมอย่างน้อย 3 วัน เพื่อเป็นการบอกกล่าวการเรียกประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าสำหรับผู้ถือหุ้นเตรียมตัวมาร่วมประชุม

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นในวันประชุม:

1) จัดให้มีสถานที่จัดการประชุมที่สะดวกต่อการเดินทางมาเข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีอยู่ในกรุงเทพมหานคร และมีขนาดเพียงพอรองรับจำนวนผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะ

2) บริษัทฯ มีนโยบายอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นในวันประชุมอย่างเท่าเทียมกัน ทั้งผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นรายย่อย รวมถึงนักลงทุนสถาบัน โดยบริษัทฯ จะเปิดให้ผู้ถือหุ้นสามารถรับการลงทะเบียนก่อนเวลาประชุม 2 ชั่วโมง และแม้จะพ้นเวลาลงทะเบียนแล้ว ก็ยัง

เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ประสงค์จะร่วมประชุม สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่เสียสิทธิ และจัดเจ้าหน้าที่ต้อนรับและให้ข้อมูลในการตรวจเอกสารและลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมประชุมอย่างเพียงพอ

3) นำระบบบาร์โค้ดที่แสดงเลขทะเบียนของผู้ถือหุ้นแต่ละราย มาใช้ในการลงทะเบียน และนับคะแนนเสียงเพื่อความถูกต้อง สะดวกและรวดเร็ว

4) บริษัทฯ ไม่กระทำการใดๆ ที่มีลักษณะเป็นการจำกัดสิทธิในการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นทุกคนย่อมมีสิทธิเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นตลอดระยะเวลาการประชุม และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถาม ตลอดจนแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระภายในเวลาที่สมควร

5) เมื่อถึงเวลาเริ่มการประชุม กรรมการ คณะอนุกรรมการ ผู้บริหาร ตลอดจนผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษากฎหมาย ได้เข้าร่วมประชุม โดยก่อนเริ่มประชุมทุกครั้ง ประธานที่ประชุมจะเป็นผู้ชี้แจงหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการประชุมทั้งหมด อาทิเช่น การเปิดประชุม และการออกเสียงลงคะแนน รวมทั้งวิธีการนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่จะต้องลงมติในแต่ละวาระตามข้อบังคับของบริษัทฯ

6) บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ ที่ปรึกษากฎหมายจากบริษัท ไอพีซีที แอสโซซิเอท จำกัด ทำหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องของการมอบฉันทะ การนับองค์ประชุม รวมถึงการนับและรายงานคะแนนเสียง ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถรายงานผลคะแนนเสียงให้ที่ประชุมรับทราบเป็นรายวาระได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และโปร่งใส

7) บริษัทฯ จะระบุนักมีส่วนได้เสียของกรรมการไว้ในหนังสือเชิญประชุมฯ และในการประชุมผู้ถือหุ้น หากกรรมการท่านใดมีส่วนได้เสีย หรือมีส่วนเกี่ยวข้องในการพิจารณาประเด็นใด ประเด็นที่ประชุมจะแจ้งให้ผู้เข้าร่วมประชุมทราบก่อนการพิจารณาประเด็น โดยกรรมการท่านที่มีส่วนได้เสียนั้นจะไม่ร่วมประชุมในวาระนั้นๆ

8) บริษัทฯ ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น โดยไม่มีการเพิ่มระเบียบวาระใดๆ ในที่ประชุม และสนับสนุนให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถใช้สิทธิในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของตน โดยการซักถาม แสดง

ความเห็น ให้ข้อเสนอแนะและออกเสียงในที่ประชุม ผู้ถือหุ้น รวมถึงการใช้สิทธิร่วมตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญ ต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น การแต่งตั้งหรือ ถอดถอนกรรมการ การเสนอซื้อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการ อิสระ การอนุมัติผู้สอบบัญชี การจัดสรรเงินปันผล การลด ทุนหรือเพิ่มทุน การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับ หนังสือบริคณห์สนธิ และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นหลังวันประชุม:

1) บริษัทฯ ได้เปิดเผยมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น พร้อมผลการลงคะแนนเสียงทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ในวันทำการถัดไปหลังจากวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยแจ้งข่าวไปยังตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และนำมติเผยแพร่บนเว็บไซต์บริษัทฯ (www.ttcl.com)

2) บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น แจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ภายใน 14 วันหลังวันประชุมตามข้อกำหนดของ ตลท. และ เผยแพร่บันทึกการลงคะแนนเสียงการประชุมอย่างครบถ้วน เหมาะสม ประกอบด้วย การบันทึกการรายงานการประชุม มติที่ประชุมพร้อมคะแนนเสียงของ ผู้ถือหุ้นที่ออกเสียง เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง และบัตรเสีย รวมทั้ง ข้อซักถามของผู้ถือหุ้นในแต่ละวาระอย่างละเอียด พร้อมทั้ง เผยแพร่รายงานการประชุมให้ผู้ถือหุ้นรับทราบบนเว็บไซต์บริษัทฯ (www.ttcl.com)

3) บริษัทฯ นำข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นในการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมาพิจารณา และหาแนวทางการปรับปรุง เพื่อพัฒนาการจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ มีนโยบายในการสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้น ทุกราย ได้รับสิทธิและการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม ดังนี้

2.1 บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระ การประชุม และเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อเข้ารับการ พิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ ล่วงหน้า อย่างน้อย 3 เดือน โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่รายละเอียด

เกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการดำเนินการดังกล่าว เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งส่งหนังสือ ถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และทางเว็บไซต์ ของบริษัทฯ (www.ttcl.com)

2.2 บริษัทฯ อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่ สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองมีสิทธิมอบฉันทะให้ ผู้อื่นมาประชุมและลงมติแทนผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ได้จัดเตรียมหนังสือมอบฉันทะตามแบบที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศกำหนด ได้แก่ หนังสือมอบฉันทะ แบบ ก. แบบ ข. และแบบ ค. ซึ่งผู้ถือหุ้นสามารถกำหนด ทิศทางการออกเสียงลงคะแนนได้ และได้จัดส่งหนังสือ มอบฉันทะ (แบบ ก. และแบบ ข.) ให้แก่ ผู้ถือหุ้นพร้อม หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ผู้ถือหุ้นสามารถ ดาวน์โหลดหนังสือมอบฉันทะ (แบบ ก. แบบ ข. และ แบบ ค.) ได้ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ

2.3 ดำเนินการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นตามลำดับ ระเบียบวาระที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุม และมีนโยบาย ที่จะไม่เพิ่มระเบียบวาระในที่ประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้น ทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิ อย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถาม ในที่ประชุม และได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นราย บุคคล

2.4 บริษัทฯ มีการออกหุ้นเพียงประเภทเดียว เท่านั้น (One class of Share) สิทธิออกเสียง 1 หุ้น เท่ากับ 1 คะแนนเสียง ผู้ถือหุ้นสามารถออกเสียงในทุกวาระการ ประชุมผ่านบัตรลงคะแนนเสียงที่บริษัทฯ ได้แจกให้ในวัน ประชุม บริษัทฯ จะนับคะแนนเสียงแต่ละวาระด้วยระบบ คอมพิวเตอร์โดยวิธีการหักคะแนนเสียงที่ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง และบัตรเสียของผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะ ออกจากจำนวนหุ้นทั้งหมดของผู้ถือหุ้น หรือผู้รับมอบ ฉันทะที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

2.5 เปิดเผยข้อมูลที่เป็นปัจจุบันผ่านเว็บไซต์ของ บริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารสำคัญ ของบริษัทฯ ที่มีการเปลี่ยนแปลง รวมถึงสารสนเทศ ที่บริษัทฯ เปิดเผยตามข้อกำหนดต่างๆ โดยภายหลังจาก การเปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) แล้ว ได้นำข้อมูลเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งภาษา ไทยและภาษาอังกฤษ

2.6 บริษัทฯ เปิดเผยโครงสร้างการถือหุ้นในบริษัท และในบริษัทย่อยไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมั่นใจว่าบริษัทฯ มีโครงสร้างการดำเนินงานที่มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้และบริษัทฯ ไม่มีการถือหุ้นไขว้

2.7 บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายด้านการรักษาข้อมูลความลับและการใช้ข้อมูลภายในไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งบริษัทฯ มีนโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Business Ethics) และจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct) โดยทั่วไปแล้วนโยบายดังกล่าวกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ หลีกเลี่ยงมิให้เกิดการขัดกันระหว่างผลประโยชน์ส่วนตัวของบุคคลดังกล่าวกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ โดยการขัดกันนี้อาจจะเกิดขึ้นได้เมื่อกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานกระทำการอย่างใดๆ หรือมีประโยชน์ส่วนตัวอันขัดหรือแย้งกับวัตถุประสงค์และการปฏิบัติหน้าที่เพื่อบริษัทฯ

2.8 กรรมการ ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องทางการเงินและบัญชีตั้งแต่ระดับผู้จัดการขึ้นไป รวมถึงพนักงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เป็นความลับทางธุรกิจ ยังถูกคาดหวังให้หลีกเลี่ยงการซื้อขายหลักทรัพย์โดยการอาศัยข้อมูลภายในซึ่งมิได้เป็นข้อมูลสาธารณะที่กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานดังกล่าวฯ ได้มาโดยการอาศัยตำแหน่งหน้าที่ในบริษัทฯ และห้ามทำการซื้อและ/หรือขายหุ้นภายใน 30 วัน ก่อนการเปิดเผยงบการเงิน

อนึ่ง ในสถานการณ์พิเศษ บุคคลที่บริษัทฯ กำหนดอาจขายหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ ในระหว่างช่วงเวลาห้ามซื้อขายหุ้นได้ หากตกอยู่ในสถานการณ์ เช่น มีความยากลำบากทางการเงินอย่างรุนแรง หรือต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ทางกฎหมาย หรือตกอยู่ภายใต้คำสั่งศาล โดยต้องจัดทำบันทึกเหตุผลเสนอขออนุมัติต่อ

(1) ประธานกรรมการ (กรณีผู้ขายเป็นกรรมการหรือเลขานุการบริษัท)

(2) ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ (กรณีผู้ขายเป็นประธานกรรมการ)

(3) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (กรณีผู้ขายเป็นบุคคลที่บริษัทฯ กำหนดซึ่งไม่ใช่กรรมการและเลขานุการบริษัท)

หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ จะประกาศช่วงเวลาห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ให้บุคคลที่บริษัทฯ กำหนดทราบเป็นการล่วงหน้า

2.9 บริษัทฯ กำหนดนโยบายให้ กรรมการ ผู้บริหาร 4 ลำดับแรก และผู้เกี่ยวข้องทางการเงินและบัญชีตั้งแต่ระดับผู้จัดการขึ้นไป รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าวประสงค์ที่จะซื้อหรือขายหุ้นของบริษัทฯ ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ตลอดจนรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ ภายใน 3 วัน นับจากวันที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ต่อ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทรับทราบ ทั้งนี้ ในปี 2562 คณะกรรมการบริษัทถือครองหลักทรัพย์บริษัทฯ รวมกันไม่เกินกว่าร้อยละ 25 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว

2.10 ในกรณีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ ได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยง และการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชี (TAS) ทั้งนี้บริษัทฯ ได้เปิดเผยรายละเอียดของรายการเกี่ยวโยงกันไว้ในรายงานประจำปี โดยรายการระหว่างกัน ได้กระทำอย่างยุติธรรม ตามราคาตลาดและเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arm's length) พร้อมทั้งระบุถึงความจำเป็นและเหตุผลด้วย

2.11 ในปี 2562 บริษัทฯ ไม่เคยเกิดกรณีกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบแต่อย่างใด รวมถึงบริษัทฯ ไม่มีการทำการซื้อขายสินทรัพย์ในลักษณะที่เป็นการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (SEC)

หมวดที่ 3 การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญต่อสิทธิตามกฎหมายของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มทั้งภายในและภายนอก ได้แก่ ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่งทางการค้า เจ้าหนี้ ภาครัฐ พนักงาน ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยรวบรวมหลักการและนโยบายไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ จะปฏิบัติตามภาระหน้าที่ตามข้อกำหนดในสัญญานั้นๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นคงให้แก่บริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ ในระยะยาว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

3.1 ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นตัวแทนที่ดีของผู้ถือหุ้นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีระบบบัญชีและการเงินที่มีความเชื่อถือได้สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น ด้วยการดำเนินงานให้เกิดผลประโยชน์ในระยะยาวสูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น โดยมีผลประกอบการที่ดีอย่างสม่ำเสมอและยั่งยืน มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการผู้บริหารและพนักงานทุกคน ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใดๆ ด้วยความบริสุทธิ์ใจและเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทั้งรายใหญ่และรายย่อย และเพื่อผลประโยชน์ของกลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเต็มความสามารถ ไม่ดำเนินการใดๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัทฯ ไม่แสวงหาประโยชน์ให้ตนเอง และไม่เปิดเผยข้อมูลลับต่อบุคคลภายนอก พร้อมทั้งคำนึงถึงการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างถูกต้อง ครบถ้วนและทันเวลา เพื่อตอบสนองความเชื่อมั่นที่ผู้ถือหุ้นมีให้กับบริษัทฯ

3.2 ลูกค้า

บริษัทฯ มีนโยบายคุณภาพและระบบบริหารจัดการด้านคุณภาพ ISO 9001:2015 ที่มุ่งดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าด้วยการส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพตามข้อตกลงกับลูกค้า เปิดเผยข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสินค้าและการบริการ อย่างครบถ้วน ถูกต้อง

ทันต่อเหตุการณ์ ไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง รวมถึงจัดให้มีช่องทางการสื่อสารเพื่อให้ลูกค้าระบุข้อร้องเรียน ไม่กำหนดเงื่อนไขการค้าที่ไม่เป็นธรรมต่อลูกค้า ปฏิบัติตามสัญญา ข้อตกลง หรือเงื่อนไขต่างๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างโปร่งใสและเท่าเทียมกัน โดยดำเนินการตามสัญญา จรรยาบรรณทางธุรกิจ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และกฎหมายอย่างเคร่งครัด รวมถึงการให้ความสำคัญในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ ไม่นำข้อมูลดังกล่าวมาใช้เพื่อผลประโยชน์ของตนเอง และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

3.3 คู่ค้า

บริษัทฯ ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานอย่างมีระบบ เป็นธรรม โปร่งใส และสนับสนุนคู่ค้า ดังนี้

- ปฏิบัติตามสัญญา ข้อตกลง ที่มีต่อคู่ค้า ถ้าไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ต้องแจ้งให้คู่ค้าทราบ เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข
- พิจารณาคัดเลือกผู้ให้บริการตามหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ ยกเว้นเงื่อนไขที่เจ้าของงานได้กำหนดไว้ในสัญญาเป็นการเฉพาะเจาะจง
- มีหลักเกณฑ์ในการจัดซื้อจัดจ้างต่อผู้ให้บริการหรือผู้รับจ้าง บริษัทฯ จะเลือกผู้ให้บริการจากราคาคุณภาพของสินค้า ผลงานในอดีต มีสถานประกอบการที่สามารถตรวจสอบได้ เป็นต้น
- ไม่เรียกร้อง ไม่รับ ไม่จ่ายผลประโยชน์ใดๆ ทางการค้ากับคู่ค้าโดยไม่สุจริต ตลอดจนการเก็บรักษาความลับทางการค้าของคู่ค้า ตามสัญญาการรักษาความลับ

3.4 คู่แข่งทางการค้า

บริษัทฯ มีนโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม โปร่งใส มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมกับคู่แข่งทางการค้าภายใต้กรอบของกฎหมาย และจรรยาบรรณทางธุรกิจ ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่เหมาะสม และไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม รวมถึงไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้า ด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

3.5 เจ้าหนี้

บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลง ที่มีต่อเจ้าหนี้ การค้า และเจ้าหนี้สถาบันการเงินทุกราย อย่างเคร่งครัด ตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญา โดยเฉพาะเรื่องเงื่อนไข คำประกันการบริหารเงินทุนและการชำระหนี้ มีความรับผิดชอบและโปร่งใส ไม่ปกปิดข้อมูล หรือข้อเท็จจริงอันจะทำให้เจ้าหนี้เกิดความเสียหาย กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไข บริษัทฯ จะแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข

3.6 ภาครัฐ

บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนด ต่างๆ ของภาครัฐที่เกี่ยวข้องบนพื้นฐานของความโปร่งใส และสุจริต ไม่ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ของบริษัทฯ พร้อมทั้ง ให้ความสำคัญในด้านการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการ ดำเนินธุรกิจของกิจการและร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความสัมพันธอันดีกับหน่วยงานของภาครัฐ

3.7 พนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับพนักงานโดยถือว่า พนักงานเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าและเป็นรากฐานของ ความสำเร็จ ดังนั้นบริษัทฯ จึงให้ความสำคัญในเรื่อง สวัสดิการและความปลอดภัยของพนักงาน สนับสนุนและ พัฒนาศักยภาพของพนักงาน เสริมสร้างวัฒนธรรมและ บรรยากาศการทำงานที่ดี ส่งเสริมการทำงานเป็นทีม รวมทั้งมอบโอกาสในการสร้างความก้าวหน้าในการทำงานให้ แก่พนักงานทุกคนโดยเท่าเทียมกัน โดยมีแนวปฏิบัติ คือ

- สรรหา คัดเลือก และจ้างบุคลากรบนพื้นฐานของ ความเสมอภาคและเปิดโอกาสแก่ผู้สมัครทุกคนอย่างเท่า เทียมกัน โดยพิจารณาบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ ประสิทธิภาพ เหมาะสมกับตำแหน่งงาน และมีทัศนคติที่ สอดคล้องกับค่านิยมของบริษัทฯ

- กำหนดนโยบายการจ่ายผลตอบแทนและ สวัสดิการให้แก่พนักงานในอัตราที่เหมาะสมตามความรู้ ความสามารถ ความรับผิดชอบ มีการวัดผลการปฏิบัติงานของพนักงานทุกปี รวมถึงมีการทบทวนนโยบายการ จ่ายผลตอบแทนและสวัสดิการให้สอดคล้องกับผลการ ดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

- ผลตอบแทนระยะสั้นได้กำหนดการจ่าย ผลตอบแทนที่สามารถเทียบเคียงได้อย่าง เหมาะสมกับอัตราการจ่ายทั่วไปของบริษัทอื่น ที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดการจ่ายโบนัสที่มีความ เชื่อมโยงกับผลประกอบการในแต่ละรอบปี อีกด้วย
- ผลตอบแทนระยะยาวบริษัทฯ มุ่งเน้นสวัสดิการ ที่เสริมสร้างความมั่นคงในการดำรงชีพแก่ พนักงาน อาทิ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อเป็น หลักประกันเมื่อสิ้นสุดการเป็นพนักงาน หรือ เกษียณอายุการทำงาน โดยพนักงานจ่ายเงิน สมทบเป็นรายเดือนอัตราระหว่างร้อยละ 2 ถึงร้อยละ 6 ของเงินเดือนทุกเดือน บริษัทฯ จ่ายเงินสมทบเป็นรายเดือนอัตราระหว่าง ร้อยละ 2 ถึงร้อยละ 9 ของเงินเดือนพนักงาน โดยเงื่อนไขการได้รับเงินสมทบ และ ผลประโยชน์ของเงินสมทบจะเป็นไปตาม เงื่อนไขที่บริษัทฯ กำหนด

- จัดสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ขั้นพื้นฐานตาม ที่กฎหมายกำหนด รวมถึงประกันสังคม กองทุนเงิน ทดแทน โดยมีการประชาสัมพันธ์สิทธิประโยชน์ต่างๆ ให้ กับพนักงานอย่างต่อเนื่อง

- จัดให้มีสวัสดิการอื่นๆ นอกจากที่กฎหมาย กำหนด อาทิ การประกันสุขภาพ ซึ่งครอบคลุมการ รักษาพยาบาลผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในและทันตกรรม การประกันชีวิต การประกันอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ ประจำปี และการรักษาพยาบาลภายในสำนักงาน โดย จัดให้มีแพทย์และพยาบาลประจำสำนักงานในช่วงเวลา ปฏิบัติงาน รวมถึงจัดให้มีมาตรการดูแลสุขภาพอนามัย ของพนักงาน นอกจากนี้บริษัทฯ ยังส่งเสริมให้พนักงาน ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดี การจัดสถานที่ออกกำลังกาย เพื่อให้พนักงานได้ผ่อนคลายจากการทำงานและ ได้ใช้เวลาทำกิจกรรมต่างๆ ร่วมกัน และส่งเสริมเรื่อง ความสัมพันธ์ในครอบครัว โดยได้จัดสถานที่ดูแล บุตรหลานพนักงาน ซึ่งประกอบด้วยห้องนั่งเล่น ห้องให้ นมบุตร รวมถึงกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ให้

กับบุตรหลานพนักงานเพื่อรองรับกรณีที่พักงานมีความจำเป็นต้องนำบุตรหลานมาทำงาน นอกจากนี้บริษัทฯ ได้จัดให้มีเงินช่วยเหลือพนักงานในกรณีต่างๆ เช่น การสมรส การคลอดบุตร การอุปสมบท การเสียชีวิตของญาติใกล้ชิด การประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติ เป็นต้น

- ส่งเสริมให้พนักงานได้พัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถ โดยการส่งเสริมให้มีการฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ทั้งในด้านวิชาการและเทคนิคเฉพาะทาง เพื่อเพิ่มพูนทักษะและศักยภาพในการทำงาน ทั้งนี้ในปี 2562 บริษัทฯ มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 2,169 คน ได้เข้าอบรมในหลักสูตรต่างๆ เฉลี่ย 6.45 ชั่วโมงต่อคนต่อปี

- บริษัทฯ คำนึงถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงาน ด้วยการจัดสภาพแวดล้อมและสุขอนามัยในสถานที่ทำงานให้มีความปลอดภัย จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และการอบรมเฉพาะงาน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถป้องกันและป้องกันควบคุมอันตรายได้อย่างเหมาะสมตามความเสี่ยงของงาน ส่งผลให้การทำงานเป็นไปอย่างปลอดภัย ทั้งนี้ ในปี 2562 บริษัทฯ มีจำนวนชั่วโมงการทำงานทั้งสิ้น 8,515,742 ชั่วโมง โดยมีสถิติอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บจากการทำงาน (Total Recordable Incidents Rate: TRIR) เท่ากับ 0 ครั้งต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน และมีอัตราความถี่ของการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury Frequency Rate: LTIFR) เท่ากับ 0 ครั้งต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน (อ้างอิงอัตราความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุในกิจการก่อสร้าง TRIR เท่ากับ 3.1 และ LTIFR เท่ากับ 1.2 ที่มา: U.S. Bureau of Labor Statistics, U.S. Department of Labor, Incidence rates of nonfatal occupational injuries and illnesses by case type and ownership, selected industries, 2017 (Construction))

3.8 การเคารพหลักสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีนโยบายและแนวปฏิบัติที่จะไม่เกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน โดยกำหนดให้กรรมการผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกคน ปฏิบัติตาม

จรรยาบรรณทางธุรกิจในเรื่องการเคารพหลักสิทธิมนุษยชน ดังนี้

- ตระหนัก และเคารพประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และขนบธรรมเนียมประเพณีของแต่ละประเทศที่บริษัทฯ เข้าไปประกอบธุรกิจ
- เคารพในสิทธิมนุษยชนและปฏิบัติต่อทุกคนอย่างเสมอภาคโดยไม่เลือกเชื้อชาติ ศาสนา ลัทธิ เพศ สถานภาพทางสังคม สัญชาติ อายุ ความทุพพลภาพ ไม่มีการใช้หรือสนับสนุนการใช้แรงงานเด็ก และการค้ามนุษย์
- สร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ก่อให้เกิดการเลือกปฏิบัติและละเมิดสิทธิของผู้อื่น รวมทั้งดูแลและป้องกันมิให้เกิดการกระทำดังกล่าว ซึ่งก่อให้เกิดผลที่ต้องถูกดำเนินคดีทางกฎหมาย

3.9 การเคารพทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการเคารพทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิบัตร หรือสิทธิอื่นใดของลูกค้า คู่ค้า ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ รวมถึงปกป้องในสิทธิดังกล่าวของบริษัทฯ โดยมียุทธศาสตร์และแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

- ตระหนักถึงความสำคัญของข้อมูลที่เป็นความลับและกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ โดยเก็บรักษาข้อมูลดังกล่าวตามนโยบายการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
- ไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับและกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ แก่บุคคลภายนอก รวมถึงการไม่ใช้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ส่วนตนหรือเพื่อวัตถุประสงค์ใดๆ ที่ขัดกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ
- ดูแลรักษาทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งข้อมูลที่เป็นความลับและกรรมสิทธิ์ของลูกค้า คู่ค้า และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของบริษัทฯ ตามกฎหมายและกฎระเบียบที่มีใช้บังคับอยู่

3.10 ชุมชน และสังคม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility - CSR) โดยได้ปรับปรุงและจัดทำเป็นนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อให้ครอบคลุมประเด็นด้านความยั่งยืนที่ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อย ดังนี้

1. การดำเนินธุรกิจโดยยึดถือจรรยาบรรณ (Code of Conduct) และจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Business Ethics)
2. การเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
3. ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ
4. การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมในด้านต่างๆ
5. ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานความปลอดภัย
6. นวัตกรรมของบริษัทที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสังคม

3.11 การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ ดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจโดยประยุกต์ใช้ข้อกำหนดของมาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ISO 45001: 2018 และ ISO 14001: 2015) โดยมีนโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการส่งเสริมให้พนักงานตระหนักในหน้าที่ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยการให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงาน สนับสนุนกิจกรรมด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า โดยจัดกิจกรรมรณรงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและชาญฉลาด เช่น โครงการกล่องกระดาษรีไซเคิล โครงการรณรงค์เรื่องการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า และการจัดการขยะและของเสียทั้งจากส่วนสำนักงานและโครงการก่อสร้าง

3.12 การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน และมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณโปร่งใส เป็นธรรม และสามารถตรวจสอบได้ โดยเฉพาะกระบวนการที่เกี่ยวข้องหรือสัมผัสเสี่ยงต่อการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเพิ่มความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตลอดจนการปลูกจิตสำนึก สร้างค่านิยมที่ถูกต้อง ให้กรรมการ

ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัทฯ

นโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน: บริษัทฯ มีนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันอย่างเป็นทางการ ซึ่งผ่านการทบทวนและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ดังนี้ “ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานของบริษัทฯ ดำเนินการหรือยอมรับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงหรือทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทอื่น ที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุม และตัวแทนธุรกิจของบริษัทในทุกประเทศ และทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต้องปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันอย่างเคร่งครัด และให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนทบทวนแนวทางการปฏิบัติ และข้อกำหนดในการดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย” พร้อมทั้งได้กำหนดค่านิยมตามนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ แนวทางการปฏิบัติ และมาตรการ/แนวทางดำเนินงาน

นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังได้กำหนดแนวปฏิบัติด้านการต่อต้านคอร์รัปชันในเรื่อง การช่วยเหลือทางการเงิน การบริจาคเพื่อการกุศลหรือการสาธารณประโยชน์ เงินสนับสนุน การให้หรือรับของขวัญ การต้อนรับและผลประโยชน์อื่นๆ โดยมีการประกาศให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานรับทราบ เพื่อยึดถือเป็นแนวทางที่สำคัญในการปฏิบัติ

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติเรื่องการให้หรือรับ ของขวัญ การต้อนรับ และผลประโยชน์อื่นๆ และสื่อสารให้ผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน เพื่อสร้างบรรทัดฐานที่ดีในการปฏิบัติงาน

การประเมินความเสี่ยงด้านการคอร์รัปชัน:

บริษัทฯ กำหนดให้ฝ่ายงานซึ่งมีธุรกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงในการคอร์รัปชันร่วมกันประเมินความเสี่ยงด้านการคอร์รัปชัน เช่น ฝ่ายโครงการ ฝ่ายจัดซื้อจัดหา ฝ่ายบริหารสำนักงาน ฝ่ายขาย ฝ่ายบัญชี เป็นต้น โดยบ่งชี้สาเหตุและโอกาสที่จะเกิดการคอร์รัปชันในแต่ละกระบวนการการดำเนินธุรกิจ เพื่อหาปัจจัยความเสี่ยงด้านการคอร์รัปชันที่มีร่วมกันทั้งบริษัท รวมทั้งระบุ

แนวปฏิบัติ ข้อกำหนด และระเบียบ ที่ใช้ในการควบคุมความเสี่ยงดังกล่าว

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะทำงานประเมินความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน ซึ่งประกอบไปด้วยตัวแทนจากส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่ทบทวนและประเมินความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ใหม่ของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) โดยพิจารณาถึงโอกาสและผลกระทบของการเกิดคอร์รัปชันในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ ครอบคลุมประเภทของการคอร์รัปชันด้านต่างๆ ได้แก่ การติดสินบน ความสัมพันธ์ทางธุรกิจ ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การจ่ายค่าธรรมเนียมเพื่ออำนวยความสะดวก การช่วยเหลือทางการเงิน การบริจาคเพื่อการกุศล กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ เงินสนับสนุน และการหนีภาษีหรือเลี่ยงภาษี รวมทั้งระบุแนวปฏิบัติ ข้อกำหนด ระเบียบ และมาตรการที่ใช้ในการควบคุมความเสี่ยงดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการทบทวนผลการประเมินความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

การติดตามและประเมินผล:

บริษัทฯ มอบหมายให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้ติดตามและประเมินผล รวมทั้งทบทวนนโยบายและมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเป็นประจำ และเสนอการปรับปรุงแก้ไขต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ คณะกรรมการบริษัทจะติดตามการดำเนินการตามนโยบาย มาตรการ และให้คำแนะนำต่างๆ

บริษัทฯ มีการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงที่มีความเหมาะสม รวมทั้งมีมาตรการควบคุมภายในที่เพียงพอต่อการป้องกันความเสี่ยงด้านการทุจริต

รายละเอียดการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงปี 2562 ได้กล่าวไว้ในหัวข้อ “การควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยง”

การเผยแพร่และส่งเสริมนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน: ในปี 2562 บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน ดังนี้

- เผยแพร่และสื่อสารนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกบริษัท

โดยสื่อสารภายในแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน สำหรับการสื่อสารภายนอกนั้น ได้มีการเผยแพร่ไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.ttcl.com)

- จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันให้กับพนักงานใหม่ในการปฐมฤกษ์ รวมถึงผู้บริหาร และพนักงานในบริษัท พร้อมแจกคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้แก่ผู้บริหาร และพนักงานใหม่เซ็นรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

- กรรมการและผู้บริหารเข้าใหม่ได้รับทราบวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย หลักเกณฑ์ ข้อบังคับ ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของผู้บริหาร กรรมการบริษัท และแนวปฏิบัติของบริษัทฯ รวมถึงการเข้าอบรมหลักสูตรสำหรับกรรมการบริษัท Director Accreditation Program (DAP) จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย เพื่อเรียนรู้บทบาทหน้าที่เบื้องต้นและความรับผิดชอบตามกฎหมายของกรรมการ ซึ่งจะช่วยให้เริ่มต้นอาชีพกรรมการอย่างมั่นใจ โดยได้รับการรับรองหลักสูตรจาก ตทท. และ ก.ล.ต.

ความมุ่งมั่นในการต่อต้านคอร์รัปชัน: นอกจากการดำเนินการต่างๆ ภายในบริษัทแล้ว บริษัทฯ ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกการต่อต้านคอร์รัปชันและเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ดังนี้

- บริษัทฯ ได้ลงนามประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วม “โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Collective Action Coalition Against Corruption หรือ CAC)” และได้รับการตอบรับเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2557

- บริษัทฯ ได้จัดทำแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน พร้อมแสดงหลักฐานประกอบต่างๆ เกี่ยวกับนโยบายในการดำเนินธุรกิจ มาตรการขั้นตอนการปฏิบัติงาน ตลอดจนระบบควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความครบถ้วนเพียงพอของการปฏิบัติเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันตามกระบวนการรับรอง เพื่อยื่นขอรับรองเป็นสมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) ในไตรมาสที่ 3/2559 ซึ่งบริษัทฯ ได้รับการรับรองเป็นสมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติ (CAC) เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- ในปี 2562 บริษัทฯ ได้จัดทำแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อการยื่นต่ออายุรับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) โดยบริษัทฯ ได้ผ่านการรับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมโครงการนี้ต่อเนื่องเป็นวาระที่ 2 ในไตรมาสที่ 4/2562


- ในปี 2562 บริษัทฯ ได้จัดทำหนังสือแจ้งคู่ค้าและลูกค้าทางธุรกิจ เพื่อป้องกันการแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบ และความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- ในปี 2562 บริษัทฯ ร่วมแสดงพลังในกิจกรรม “วันต่อต้านคอร์รัปชัน 2562” ภายใต้แนวคิด “รวมพลังอาสาสู่อิสรภาพ” จัดโดยองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน(ประเทศไทย) สร้างความตระหนักถึงปัญหาการทุจริตและส่งเสริมให้บริษัทที่เข้าร่วมช่วยสอดส่อง ร้องเรียนทุจริต เพื่อให้สังคมและเศรษฐกิจของประเทศไทยก้าวหน้าและโปร่งใสและยั่งยืน


- ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานเข้าร่วมอบรมหลักสูตร/สัมมนาที่เกี่ยวข้องกับเรื่องการต่อต้านคอร์รัปชัน ที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานภายนอก

3.13 ช่องทางในการแจ้งเบาะแสและเรื่องร้องเรียน

บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส เกี่ยวกับการกระทำผิดกฎหมาย การกระทำผิดจรรยาบรรณ หรือพฤติกรรมที่อาจส่งถึงการทุจริตหรือประพฤตินิষอบของบุคคลในองค์กรทั้งจากพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียอื่น สามารถแจ้งเบาะแสและเรื่องร้องเรียนผ่านช่องทาง ดังนี้

 **ช่องทางที่ 1: จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ถึง “หน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือ เลขานุการบริษัท”**

อีเมล ir@ttcl.com

 **ช่องทางที่ 2: จดหมายไปรษณีย์ ถึง “หน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือ เลขานุการบริษัท”**

ที่อยู่ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) เลขที่ 159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 27-30 ซอยสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

3.14 มาตรการการแจ้งเบาะแส และกลไกการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส

บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการคุ้มครองและรักษาความลับของผู้ร้องเรียน กระบวนการตรวจสอบ การรายงานและการแจ้งผล ดังนี้

มาตรการความคุ้มครองผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือผู้แจ้งเบาะแสดังกล่าว: ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนและบุคคลที่เกี่ยวข้องจะได้รับการคุ้มครองอย่างเหมาะสมจากบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อผู้เหล่านั้นรวมถึงข้อมูลที่ได้รับแจ้งจะถูกเก็บรักษาเป็นความลับ ไม่เปิดเผยต่อผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เว้นแต่จำเป็นต้องเปิดเผยตามข้อกำหนดของกฎหมาย ทั้งนี้ หากกรณีที่มีหลักฐานปรากฏชัดเจน เพียงพอ ว่าผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนมีพฤติกรรมที่แจ้งหรือกล่าวหาผู้ถูกร้องเรียนโดยไม่สุจริต บริษัทฯ จำเป็นต้องดำเนินการเพื่อปกป้องชื่อเสียงของผู้ถูกร้องเรียนเช่นกัน

กระบวนการดำเนินการเมื่อได้รับข้อร้องเรียน:

เมื่อบริษัทฯ ได้รับเบาะแสหรือข้อร้องเรียน บริษัทฯ จะตรวจสอบเรื่องร้องเรียนก่อนนำเสนอตามลำดับสายงานบังคับบัญชา (ทั้งนี้ผู้ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจะต้องไม่มีส่วนได้เสียกับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว) หลังจากนั้นบริษัทฯ จะแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงเพื่อทำหน้าที่ตามความเหมาะสม และรายงานผลให้ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน ผู้ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน หรือบุคคลอื่น ตามความจำเป็นและเหมาะสม และการลงโทษให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยวินัยพนักงานของบริษัทฯ และ/หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2562 บริษัทฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ เกี่ยวกับการตัดสินใจและการทุจริตคอร์รัปชัน ตลอดจนไม่มีกรณีข้อพิพาททางกฎหมายด้านสิทธิมนุษยชน และสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ มีนโยบายในการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงิน อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตรงเวลา โดยเผยแพร่ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่ง

ประเทศไทย และทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.ttcl.com) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุนสถาบัน และบุคคลใดๆ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างเท่าเทียมกัน และน่าเชื่อถือ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

4.1 การเปิดเผยข้อมูลบนเว็บไซต์

เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ สามารถสืบค้นข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณะได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว บริษัทฯ ได้นำเสนอข้อมูลที่สำคัญต่างๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษในเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.ttcl.com) ดังนี้

1) ข้อมูลของบริษัทฯ ประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างธุรกิจ โครงสร้างองค์กร ลักษณะการประกอบธุรกิจและภาวะการแข่งขัน ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน ความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ เป็นต้น

2) แนวทางการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประกอบด้วย จริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Business Ethics) จรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct) นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการ บริษัท ผู้บริหาร และคณะกรรมการ เป็นต้น

3) นักลงทุนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลราคาหลักทรัพย์ ข้อมูลผู้ถือหุ้น หนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น และเผยแพร่รายงานประจำปีภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชี เป็นต้น

4) ความรับผิดชอบต่อสังคม ประกอบด้วย การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม กิจกรรมโครงการต่างๆ อาทิ โครงการเพื่อการศึกษา เพื่อสิ่งแวดล้อม ช่วยเหลือสังคมตลอดจนการพัฒนาบุคลากร เป็นต้น

5) ข่าวบริษัทฯ ประกอบด้วย ข่าวสัมภาษณ์ผู้บริหาร บทความจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นต้น

4.2 การรายงานข้อมูลคำตอบแทนของกรรมการ และการถือหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร

ข้อมูลคำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารจะถูกเปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) และในเว็บไซต์

ของบริษัทฯ กรรมการและผู้บริหารมีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ต่อ ก.ล.ต. ทุกครั้งที่มีการซื้อขาย หรือโอนหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร โดยให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนหรือของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศ

4.3 การจัดทำรายงานทางการเงิน

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี และใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสม ซึ่งถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ตลอดจนมีการพิจารณาถึงความสมเหตุสมผลและความรอบคอบในการจัดทำงบการเงินของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียเกิดความเชื่อมั่นต่อรายงานทางการเงินที่บริษัทฯ จัดทำ คณะกรรมการบริษัทจึงแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินเพื่อทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินและการดำเนินงานอย่างถูกต้อง

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้ให้ผู้สอบบัญชีจากบริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอล จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งมีความรู้ความชำนาญในวิชาชีพ มีความเป็นอิสระ และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. โดยงบการเงินของบริษัทฯ ได้รับการรับรองโดยไม่มีเงื่อนไข และถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ/คณะกรรมการบริษัทก่อนเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันการรั่วไหลประโยชน์จากข้อมูลภายใน โดยกำหนดให้พนักงานทุกระดับของบริษัทฯ ต้องไม่นำข้อมูลที่เป็นความลับไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนหรือบุคคลอื่น และรักษาข้อมูล

ภายในและเอกสารที่ไม่สามารถเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก อันนำไปสู่การแสวงหาผลประโยชน์เพื่อตนเองหรือครอบครัว หรือพวกพ้องในทางมิชอบ เช่น ข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหุ้น ความลับทางการค้า หรือสูตรการประดิษฐ์คิดค้นต่างๆ เป็นต้น พนักงานที่เปิดเผยมูลและข่าวสารที่สำคัญของบริษัทฯ ออกสู่บุคคลภายนอกโดยมิได้รับความเห็นชอบจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จะได้รับพิจารณามาตรการทางวินัยตามระเบียบของบริษัทฯ และอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมายอีกด้วย

4.4 การรายงานข้อมูลสารสนเทศของบริษัทฯ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเปิดเผยสารสนเทศที่เป็นข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ รวมถึงรายงานทางการเงิน ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน และสารสนเทศเรื่องอื่นๆ ตามเกณฑ์ที่ ตลท. และ ก.ล.ต. กำหนดอย่างถูกต้องชัดเจน ครบถ้วน โปร่งใส ด้วยภาษาที่กระชับเข้าใจง่าย มีการเปิดเผยสารสนเทศที่สำคัญทั้งด้านบวกและด้านลบ และผ่านการพิจารณากลั่นกรองตามขั้นตอนที่กำหนด เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกันตามที่กำหนดโดยกฎข้อบังคับของบริษัทฯ โดยมีการเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

- 1) ระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ ตลท. และ ก.ล.ต.
- 2) แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (แบบ 56-2)
- 3) ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.ttcl.com ซึ่งมีทั้งสองภาษา ได้แก่ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 4) การให้ข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ และนักลงทุน ที่มาเยี่ยมชมกิจการ และพบปะกับผู้บริหาร
- 5) การเดินทางเพื่อให้ข้อมูลแก่นักลงทุนทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
- 6) การจัดส่งหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นผ่านทางไปรษณีย์

4.5 การจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจลูกค้า

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินกิจการโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของลูกค้าเป็นสำคัญ ดังนั้นบริษัทฯ จึงจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของลูกค้า

โดยให้ลูกค้าแต่ละโครงการทำการประเมินการทำงานของบริษัทฯ รวมถึงข้อเสนอแนะเมื่อโครงการแล้วเสร็จ โดยบริษัทฯ กำหนดหัวข้อในการประเมินดังนี้

1. ด้านวิศวกรรมบริการ
2. ด้านการจัดซื้อ จัดหาวัสดุอุปกรณ์
3. ด้านการก่อสร้าง

โดยเกณฑ์การประเมินความพึงพอใจของลูกค้าแบ่งเป็น 4 ระดับ ดังนี้

4.01 - 5.00	พอใจมาก
3.51 - 4.00	พอใจ
2.51 - 3.50	ไม่พอใจ
1.00 - 2.50	ไม่พอใจมาก

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้รับการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าอยู่ในเกณฑ์ พอใจมาก มีค่าเฉลี่ย 4.33 บริษัทฯ จะนำผลการประเมินของลูกค้า มาปรับปรุงประสิทธิภาพของบริษัทฯ ให้มากยิ่งขึ้นอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับความไว้วางใจจากลูกค้ารายเดิมที่พึงพอใจและเชื่อมั่นในการทำงานของบริษัทฯ โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้รับโอกาสจากลูกค้ารายเดิมให้เข้าร่วมการประมูลงานจำนวน 11 โครงการ

4.6 นักลงทุนสัมพันธ์

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญอย่างสูงต่อการบริหารความสัมพันธ์กับนักลงทุน ได้จัดตั้งหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะเป็นศูนย์กลางในการดำเนินกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์ในเชิงรุกตามแนวปฏิบัติขององค์กรสากลชั้นนำ และเป็นช่องทางในการสื่อสารกับนักลงทุน นักวิเคราะห์ และผู้ที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปโดยมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้งเปิดโอกาสให้นักลงทุนได้ซักถามตลอดจนรับทราบข้อมูลสารสนเทศของบริษัทฯ ผ่านทางหลากหลายช่องทาง เช่น ทางเว็บไซต์บริษัทฯ การรายงานผลการดำเนินงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบทุกสิ้นไตรมาส การทำสรุปผลการดำเนินงานเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมไปถึงการจัดให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยและนักลงทุนเข้าเยี่ยมชมกิจการของบริษัทฯ พบปะผู้บริหาร เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

โดยการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ ได้ยึดถือหลักการและแนวทางปฏิบัติตาม “จรรยาบรรณนักลงทุนสัมพันธ์” จัดทำโดยฝ่ายพัฒนาธรรมาภิบาลเพื่อตลาดทุนตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ปี 2557 เป็นกรอบในการปฏิบัติหน้าที่ กรณีมีประเด็นหรือปัญหาที่ยากต่อการพิจารณาตัดสินใจ นักลงทุนสัมพันธ์ควรพิจารณาหาทางเลือกที่ไม่ขัดต่อหลักการพื้นฐาน 4 ประการ อันได้แก่

- 1) การเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นต่อการตัดสินใจลงทุน อย่างถูกต้อง เพียงพอ และทันเวลา
- 2) การไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตนและผู้อื่น
- 3) การเปิดเผยข้อมูลอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม โดยเปิดโอกาสให้บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงข้อมูล และสอบถามข้อมูลได้
- 4) การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตในวิชาชีพ บนพื้นฐานของหลักการของความเท่าเทียมกัน ไม่เลือกปฏิบัติบนอารมณ์ความรู้สึกใด ๆ ที่เป็นเหตุจูงใจส่วนบุคคลและเอื้อประโยชน์ส่วนตนมากกว่าผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

โดยผู้ที่สนใจหรือนักลงทุนสามารถสอบถามข้อมูลมายังหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ โดยติดต่อผ่านช่องทาง ดังนี้

หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์:

นายบุญยกฤต เสาวรรณ

รองผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์
และการเงิน

ที่อยู่: บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์
ชั้น 27-30 ซอยสุขุมวิท 21 (อโศก)
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์: 0-2260-8505

โทรสาร: 0-2260-8525-6

อีเมล: ir@ttcl.com

ในปี 2562 ไม่มีเหตุการณ์ที่บริษัทฯ ถูกดำเนินการโดยหน่วยงานกำกับดูแลเนื่องจากการไม่ประกาศหรือไม่เปิดเผยข้อมูลที่มีสาระสำคัญภายในระยะเวลาที่กำหนด

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่จะช่วยพัฒนาและกำหนดทิศทางธุรกิจ นโยบาย กลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง และกระบวนการสอบทานเพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายที่ใช้บังคับ และการตัดสินใจที่สมเหตุสมผล

5.1 คณะกรรมการบริษัท

1) คณะกรรมการบริษัทต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติที่หลากหลายทั้งในด้านเพศ อายุ ความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ทั้งด้านวิศวกร ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี พลังงาน บัญชีและการเงิน การบริหารจัดการ และกฎหมาย ซึ่งสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทต้องเข้าใจถึงบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่อยู่บนพื้นฐานของกฎหมาย ข้อกำหนด กฎเกณฑ์ ข้อบังคับ บริษัท มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไม่กระทำการใดที่เป็นการขัดหรือแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนเกิดความมั่นใจ

2) คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหาร กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และกรรมการอิสระจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ท่าน แต่ไม่เกิน 20 ท่าน (โดยมีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ และต้องไม่ต่ำกว่า 3 ท่าน) และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้น ต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการของบริษัท มีจำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย

- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 3 ท่าน

(ร้อยละ 33)

- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 6 ท่าน

(ร้อยละ 67)

(โดยมีกรรมการที่เป็นกรรมการอิสระ 3 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 33.33 หรือเท่ากับ 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ)

3) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำหนดวิสัยทัศน์ภารกิจ ทิศทาง เป้าหมาย แผนกลยุทธ์ในภาพรวมของบริษัทฯ มีการทบทวนและอนุมัติเป็นประจำทุกปี ตลอดจนติดตามดูแลให้มีการนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ โดยกำหนดให้มีการรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทุกไตรมาสในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ซึ่งในปี 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 ได้มีการพิจารณาและทบทวน ภารกิจ ทิศทาง เป้าหมาย และแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ให้มีความเหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจและสังคมปัจจุบัน ชี้แนะทิศทางการบริหารของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานมีจุดมุ่งหมายไปในทิศทางเดียวกัน

สำหรับรายละเอียดขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหาร”

5.2 คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการดังต่อไปนี้

1) **คณะกรรมการตรวจสอบ:** คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2551 ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน และมีอย่างน้อย 1 ท่าน ที่มีความรู้ความเข้าใจ หรือมีประสบการณ์ทางด้านบัญชีหรือการเงิน ทำหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทฯ สอบทานรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน พิจารณา คัดเลือก หรือถอดถอนผู้สอบบัญชี พร้อมเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

2) **คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน:** คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระ 2 ท่าน และกรรมการบริษัท 1 ท่าน ทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหา และคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งพิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายและรูปแบบคำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงเพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณา

3) **คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง:** คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 ประกอบด้วยกรรมการ 5 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระ 1 ท่าน กรรมการบริษัท 1 ท่าน กรรมการบริหาร 2 ท่าน ผู้บริหาร 1 ท่าน ทำหน้าที่กำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยงและกำกับดูแลให้มีการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร (ซึ่งครอบคลุมบริษัทฯ และบริษัทในเครือ) ที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานสากล

4) **คณะกรรมการบรรษัทภิบาล:** คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบรรษัทภิบาล เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 ประกอบด้วยกรรมการ 7 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระ 1 ท่าน กรรมการบริษัท 2 ท่าน และผู้บริหาร 4 ท่าน ทำหน้าที่พิจารณาทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมทั้งดำเนินการจัดทำแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต

สำหรับรายละเอียดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะอนุกรรมการ ได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหาร”

5.3 ประธานกรรมการ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

ปัจจุบันประธานกรรมการของบริษัทฯ ไม่ได้มาจากกรรมการอิสระและดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้วย ในทางปฏิบัติแล้วประธานกรรมการเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์อันเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับประเทศและสากล รวมถึงได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความอิสระ เป็นกลาง นำความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์มาช่วยส่งเสริมให้บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจได้อย่างมั่นคงและก้าวหน้า

สำหรับรายละเอียดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหาร”

5.4 วิธีสรรหากรรมการบริษัท

1) การคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทแทนกรรมการที่ออกตามวาระ กระทำโดยบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตามคุณสมบัติที่บริษัทฯ กำหนดเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัท โดยจะประกาศเชิญชวนในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ให้ผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อและประวัติบุคคลเข้ามายังบริษัทฯ

2) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน จะทำการคัดเลือกและเสนอชื่อบุคคลผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมตามกฎหมายและหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยพิจารณาความหลากหลายทางเพศ อายุ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ ที่จำเป็นและสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ และตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณา

3) เมื่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติเห็นชอบแล้ว บริษัทฯ จะเสนอรายชื่อบุคคลดังกล่าวเพื่อขออนุมัติเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยขอมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุม และมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

สำหรับรายละเอียดการสรรหากรรมการและผู้บริหารได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหาร”

5.5 วาระการดำรงตำแหน่ง

1) คณะกรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งที่แน่นอนตามข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งกำหนดไว้ว่าในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการจำนวน 1 ใน 3 ออกจากตำแหน่ง ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็น 3 ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วน 1 ใน 3 กรรมการบริษัทที่จะต้องออกจากตำแหน่งนั้นให้พิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ดีตามกรรมการบริษัทที่ออกไปนั้น อาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

2) สำหรับกรรมการอิสระ คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้กรรมการอิสระมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และจะดำรงตำแหน่งได้อีกไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน (9 ปี) หากครบกำหนดการดำรงตำแหน่ง คณะกรรมการบริษัทอาจเสนอชื่อกรรมการดังกล่าวให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาเลือกตั้งกลับเข้าเป็นกรรมการต่อไปได้ตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร

3) คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดจำนวนบริษัทที่กรรมการแต่ละคนจะไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นได้ไม่ควรเกิน 5 บริษัท ทั้งนี้ในกรณีประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่จะไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นนั้น จะมีการเสนอเรื่องเพื่อขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการบริษัท

5.6 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบการบริหารจัดการธุรกิจและการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงการบริหารงานบริษัทย่อยให้เป็นไปตามแผนธุรกิจหลักของบริษัทฯ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต รักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นอย่างสูงสุดเป็นสำคัญ ภายใต้กฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ รวมถึงการกำกับดูแลให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยปฏิบัติตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม มีดังต่อไปนี้

1) คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณาเสนอแต่งตั้งบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการและ/หรือผู้บริหารของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยดูจากความเหมาะสมด้านต่างๆ อาทิ คุณวุฒิ ทักษะและประสบการณ์ของกรรมการแต่ละท่าน

2) คณะกรรมการบริษัท มีการพิจารณาโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมต่อสภาพการดำเนินธุรกิจ

3) คณะกรรมการบริษัท มีการควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามนโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ และงบประมาณ ตามที่มีการพิจารณาอนุมัติไว้

4) คณะกรรมการบริษัท พิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุนหรือการดำเนินงานต่างๆ การทำรายการรายได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน การกู้ยืมหรือการขอสินเชื่อใดๆ จากสถาบันการเงิน การให้กู้ยืมเงิน การเพิ่มทุน การลดทุน การเลิกบริษัท ที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

5) กรรมการและ/หรือผู้บริหารที่ได้รับการแต่งตั้งในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม จะต้องดำเนินการบริหารงานให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายไว้ และรายงานผลการดำเนินงานจากบริษัทย่อยและบริษัทร่วมต่อคณะกรรมการบริหาร หรือคณะกรรมการบริษัทตามที่เห็นสมควร

5.7 การประชุมคณะกรรมการ

1) การประชุมคณะกรรมการบริษัท จะมีการกำหนดขึ้นเป็นการล่วงหน้าในแต่ละปี เพื่อให้กรรมการสามารถจัดเวลาและเข้าร่วมประชุมได้ โดยบริษัทฯ จะมีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจนและจัดส่งเอกสารประกอบการประชุมให้กรรมการพิจารณาล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้กรรมการมีเวลาในการศึกษาพิจารณาและตัดสินใจอย่างถูกต้องในเรื่องต่างๆ อย่างพอเพียง เว้นแต่กรณีจำเป็นรีบด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัทฯ จะแจ้งนัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็ได้

2) ตามข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการจะต้องประชุมกันอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และกำหนดให้การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ต้องมีคณะกรรมการบริษัทมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม แต่เนื่องจากบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติให้สอดคล้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนั้นคณะกรรมการบริษัท จึงมีการกำหนดในกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัท ให้การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมดจึง

จะเป็นองค์ประชุม และการลงมติในที่ประชุมทุกวาระต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองประธานกรรมการ หรือกรรมการซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการหนึ่งคนเป็นประธานในที่ประชุม

3) การลงมติในที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก โดยกรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

4) ในการประชุม กรรมการทุกคนสามารถอภิปรายและแสดงความคิดเห็นได้อย่างเปิดเผยและมีการจัดบันทึกการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อใช้อ้างอิงรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท

5) บริษัทฯ ได้จัดให้มีเลขานุการบริษัท โดยมีหน้าที่ช่วยเหลือคณะกรรมการในการจัดการประชุม คณะกรรมการ การจัดส่งหนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ การจดบันทึกรายงานการประชุม และหน้าที่อื่นๆ ซึ่งเป็นหน้าที่ตามปกติของเลขานุการบริษัท รวมถึงการจัดเก็บข้อมูลส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องของบุคคลดังกล่าว ทั้งนี้ข้อมูลประวัติการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน และประวัติการเข้ารับการฝึกอบรมของเลขานุการบริษัท ได้แสดงไว้ในหัวข้อเลขานุการบริษัท

6) ในปี 2562 มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 9 ครั้ง และการประชุมกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารโดยไม่ฝักฝ่ายจัดการ 1 ครั้ง

7) ในปี 2562 มีการจัดประชุมระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุม 1 ครั้ง

5.8 อำนาจอนุมัติของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติในการดำเนินงานทั่วไปเช่น การซื้อสินทรัพย์ การลงทุน การกู้ยืม ในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร ซึ่งรวมถึงการกำหนดและทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ในการดำเนินงาน นโยบายในการบริหารความ

เสี่ยง แผนงบประมาณและแผนการดำเนินงานธุรกิจประจำปี การกำหนดเป้าหมาย การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

คณะกรรมการบริหาร: คณะกรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติการทำธุรกรรมเป็นกรณีไปและมีอำนาจอนุมัติการทำธุรกรรมการเงินดังต่อไปนี้

ก) ในกรณีที่แผนธุรกิจหรืองบประมาณประจำปีได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหารอาจดำเนินการดังกล่าวได้โดยไม่มีข้อจำกัดทางการเงิน

ข) ในกรณีที่ไม่ได้เป็นไปตามข้อ ก) คณะกรรมการบริหารสามารถทำธุรกรรมทางการเงินได้ภายในวงเงินไม่เกิน 20 ล้านบาท

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่: มีอำนาจอนุมัติและมอบอำนาจช่วงอนุมัติการเบิกจ่ายเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในส่วนงานบริหารสำนักงานเพื่อประโยชน์ของบริษัท รวมทั้งอนุมัติการดำเนินการทางการเงินเพื่อธุรกรรมต่างๆ ของบริษัทภายในวงเงินที่คณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารให้อำนาจไว้ และมีอำนาจในการอนุมัติฯ ภายในวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท สำหรับรายการที่คณะกรรมการหรือคณะกรรมการบริหารมิได้อนุมัติไว้เป็นการเฉพาะ

รายละเอียดอำนาจในการอนุมัติของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้กล่าวแล้ว ในหัวข้อ “ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหาร”

5.9 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการ: บริษัทฯ มีนโยบายกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการ ให้อยู่ในระดับที่สามารถจูงใจและอยู่ในระดับที่เทียบเคียงกับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะเป็นผู้กำหนดค่าตอบแทนดังกล่าวนำเสนออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ค่าตอบแทนผู้บริหาร: บริษัทฯ ได้กำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการ

ประกอบการของบริษัทฯ ในแต่ละปีและผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละท่าน

รายละเอียดการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการและผู้บริหารปี 2562 ได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยผู้บริหาร”

5.10 การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการทุกคณะ รวมถึงการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้กรรมการได้พิจารณาทบทวนการปฏิบัติงานในระหว่างปีที่ผ่านมา เพื่อที่จะนำไปปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของคณะกรรมการได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีกระบวนการ และหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงาน ดังนี้

1. บริษัทฯ ได้ใช้แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นแนวทางในการประเมินผล ผ่านการสอบถามโดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และได้ทบทวนแบบประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ครอบคลุมการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการทุกด้านและสอดคล้องกับลักษณะและสภาพแวดล้อมการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งแบบประเมินผลการปฏิบัติงานแบ่งออกเป็น (1) แบบประเมินผลคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ (2) แบบประเมินผลคณะอนุกรรมการ (3) แบบประเมินผลกรรมการรายบุคคล

2. เลขานุการบริษัทจะเป็นผู้รวบรวมแบบประเมินผลการปฏิบัติงานทั้งหมด แล้วจะทำการสรุปผลคะแนนและนำเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

3. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะนำเสนอผลการประเมินทั้งหมดต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา และนำไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการบริหารงานของคณะกรรมการ รวมทั้งพัฒนาศักยภาพของกรรมการรายบุคคลต่อไป

เกณฑ์การประเมินผลคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็มในแต่ละข้อ ดังนี้

คะแนนมากกว่าร้อยละ 85 = ดีเยี่ยม

คะแนนมากกว่าร้อยละ 75 = ดีมาก

คะแนนมากกว่าร้อยละ 65 = ดี

คะแนนมากกว่าร้อยละ 50 = พอใช้

ต่ำกว่าร้อยละ 50 = ควรปรับปรุง

การประเมินผลคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ:

แบบประเมินผลคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ แบ่งการประเมินเป็น 4 หัวข้อหลัก ได้แก่ 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ 2) การประชุมคณะกรรมการ 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ 4) เรื่องอื่นๆ ซึ่งผลประเมินคณะกรรมการบริษัททั้งคณะในปี 2562 ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม”

การประเมินผลคณะกรรมการ:

แบบประเมินผลคณะกรรมการ แบ่งการประเมินเป็น 3 หัวข้อหลัก ได้แก่ 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ 2) การประชุมคณะกรรมการ 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ซึ่งผลประเมินคณะกรรมการในปี 2562 ดังนี้

1) คณะกรรมการตรวจสอบ ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม”

2) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม”

3) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม”

4) คณะกรรมการบรรษัทภิบาล ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม”

การประเมินผลกรรมการรายบุคคล:

แบบประเมินผลกรรมการรายบุคคล แบ่งการประเมินเป็น 3 หัวข้อหลัก ได้แก่ 1) คุณสมบัติของกรรมการ 2) การประชุมของกรรมการ 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของกรรมการ ซึ่งผลประเมิน

กรรมการรายบุคคลในปี 2562 ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม”

5.11 การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

บริษัทฯ จัดทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ทุกสิ้นปี โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน เป็นผู้ประเมินและนำเสนอคณะกรรมการ บริษัทเพื่อขอความเห็นชอบ ซึ่งการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ มีเกณฑ์การประเมินในด้านต่างๆ ดังนี้ 1) ความเป็นผู้นำ 2) การกำหนดกลยุทธ์ 3) การปฏิบัติตามกลยุทธ์ 4) การวางแผนและผลปฏิบัติงานทางการเงิน 5) ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ 6) ความสัมพันธ์กับภายนอก 7) การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร 8) การสืบทอดตำแหน่ง 9) ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ 10) คุณลักษณะส่วนตัว

ทั้งนี้ สรุปผลการประเมินการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ในปี 2562 เป็นที่พึงพอใจของคณะกรรมการบริษัท และเห็นควรให้ดำรงตำแหน่งเพื่อปฏิบัติภารกิจให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ต่อไป

5.12 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนให้กรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เข้าร่วมการอบรมในหลักสูตรหรือร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) สำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) หรือองค์กรอิสระต่างๆ เพื่อเป็นการพัฒนาสนับสนุน และส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้กรรมการส่วนใหญ่มีประวัติเข้ารับการอบรมในหลักสูตรต่างๆ แล้ว รายละเอียดอยู่ในประวัติกรรมการแต่ละท่าน

ในปี 2562 มีกรรมการและผู้บริหารเข้ารับการอบรม/สัมมนา ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	หลักสูตรอบรม/หัวข้อสัมมนา ปี 2561
นายทิวา จารีก	รองประธานกรรมการบริษัท กรรมการสรรหาและพิจารณา ตอบแทน กรรมการบริษัท	อบรมหลักสูตร "Management Accounting for Planning and Decision Making" โดย สภาวิชาชีพบัญชี
นางสาวกรรติกา ต้นฐนิตย์	กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท เลขาธิการบริษัท	อบรมหลักสูตร "Management Accounting for Planning and Decision Making" โดย สภาวิชาชีพบัญชี
ดร.เชอิจิ อิฮาระ	กรรมการบริษัท	อบรมหลักสูตร "Director Accreditation Program" (DAP 158/2019) โดย IOD อบรมหลักสูตร "Management Accounting for Planning and Decision Making" โดย สภาวิชาชีพบัญชี
นายอิริชิ นาคาคะ	กรรมการบริษัท	อบรมหลักสูตร "Director Accreditation Program" (DAP 158/2019) โดย IOD
ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พิณจารมณ	กรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	สัมมนา "IOD Special Event: Board of the year, Board of the Future" โดย IOD สัมมนา "Forensics Seminar on Employee Fraud and th Labour Law in Action" โดย PwC สัมมนา "Unleashing Blockchain in Finance and Beyond" โดย IOD สัมมนา "Independent Director Club Networking - Treasury Stock" โดย IOD สัมมนา "AGM 2019 & Networking Reception" โดย IOD สัมมนา "IOD National Director Conference 2019" โดย IOD สัมมนา "DCP Series:4/2019: How to Develop a Winning Digital Strategy" โดย IOD สัมมนา "Thailand's 10th National Conference on Collective Action against Corruption: Innovations in the Fight against Corruption" โดย IOD สัมมนา "Thailand Responsible Business Network:How can the private sector create economic, social and environmental sustainability for Thailand and what will the government support?" โดย IOD / SET
นายกำธร อุทราวุฒิพงศ์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและพิจารณา ตอบแทน ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประธานคณะกรรมการบริษัท	สัมมนา "IOD Special Event: Board of the year, Board of the Future" โดย IOD สัมมนา "Forensics Seminar on Employee Fraud and th Labour Law in Action" โดย PwC สัมมนา "Unleashing Blockchain in Finance and Beyond" โดย IOD อบรมหลักสูตร "Management Accounting for Planning and Decision Making" โดย สภาวิชาชีพบัญชี สัมมนา "AGM 2019 & Networking Reception" โดย IOD อบรมหลักสูตร "Corporate Governance for Executives" (CGE14/2019) โดย IOD สัมมนา "Independent Director Forum - Tips and Tricks for Dealing with Questions in AGM" โดย IOD สัมมนา "IOD National Director Conference 2019" โดย IOD สัมมนา "DCP Series:4/2019: How to Develop a Winning Digital Strategy" โดย IOD สัมมนา Chairman Forum 2019 :Successful Corporate Culture Change: from Policy to Practices" โดย IOD สัมมนา "Thailand's 10th National Conference on Collective Action against Corruption: Innovations in the Fight against Corruption" โดย IOD สัมมนา "Thailand Responsible Business Network:How can the private sector create economic, social and environmental sustainability for Thailand and what will the government support?" โดย IOD / SET
ดร.วิไล นางาโอเคะ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน	อบรมหลักสูตร "Management Accounting for Planning and Decision Making" โดย สภาวิชาชีพบัญชี
นายวันชัย รตินธร	กรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง	อบรมหลักสูตร "Management Accounting for Planning and Decision Making" โดย สภาวิชาชีพบัญชี
นางสาวจรวรรณ สุขทัญชาติ	กรรมการบริษัท ผู้ช่วยรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (บริหารสำนักงาน) ฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริหารสำนักงาน	อบรมหลักสูตร "Management Accounting for Planning and Decision Making" โดย สภาวิชาชีพบัญชี สัมมนา "ความคืบหน้าในการพัฒนาระบบ SET Link (Listed Company Solution) และฟังบรรยายในหัวข้อคุณสมบัติของเลขานุการบริษัทและความสำคัญของ Contact Person" โดย SET สัมมนา "Company Secretary Forum 2019: Role of the Company Secretary in Shaping Corporate Culture" โดย IOD สัมมนา "การบริหารความเสี่ยงองค์กรเพื่อการสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืน และ 'COSO ERM2017 จากหลักการสู่การปฏิบัติ' โดย TLCA และสภาวิชาชีพบัญชี
นายยุคิโ โอบะ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หน่วยธุรกิจ EPC	อบรมหลักสูตร "Director Accreditation Program" (DAP 158/2019) โดย IOD
นางสาวเสาวลักษณ์ งามคุณฐิ์อภิรมย์	กรรมการบริษัท ผู้จัดการทั่วไป (บัญชี)	อบรมหลักสูตร "CFO's Orientation Course for New IPO's" โดย SET อบรมหลักสูตร "Management Accounting for Planning and Decision Making" โดย สภาวิชาชีพบัญชี สัมมนาอบรม "ผลกระทบของมาตรฐานรายงานทางการเงินใหม่เกี่ยวกับการรับรู้รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า TFRS15 และสัญญาเช่า TFRS15) ที่มีต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทจดทะเบียน" โดย SET อบรมหลักสูตร "เจาะลึกมาตรฐาน TFRS9, TFRS15 และ TFRS16 สำคัญ ผลกระทบ แนวทางการปฏิบัติและกรณีศึกษา" โดย SET อบรมหลักสูตร "Refreshment of the Role and Expectation of A CFO" โดย สภาวิชาชีพบัญชี สัมมนา "การปรับปรุงรายการย้อยที่มีในงบการเงิน" โดย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

FAP = สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ / IOD = สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย / SET = ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย / SEC = สำนักคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
IIA = สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย / TSD = ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ / PWC = ไพร์วฮอเวอร์เฮสดีเคเอส / CMA = สถาบันวิทยากรตลาดทุน / ADT = องค์การต่อต้านคอร์รัปชัน
CAC = โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต / FAP = สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ / TIA = สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย / DBD = กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

บริษัทฯ ได้มีการชี้แจงข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ให้กับกรรมการใหม่ โดยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร และเลขานุการบริษัท จะนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างการถือหุ้น โครงสร้างองค์กร ลักษณะการดำเนินงาน ธุรกิจ การดำเนินงานของบริษัทฯ ข้อมูลสำคัญทางการเงิน ข้อมูลบริษัท และบริษัทในเครือ และข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของบริษัท (Company Operation Document) พันธกิจหน้าที่คณะกรรมการ ให้แก่คณะกรรมการทุกท่าน

บริษัทฯ จัดให้มีแผนสืบทอดตำแหน่งสำหรับตำแหน่งงานหลัก โดยกำหนดเป็นส่วนหนึ่งในแผนกลยุทธ์เพื่อประโยชน์ในการสืบทอดงาน และเป็นแนวทางในการพัฒนาผู้บริหารตามแผนที่กำหนดไว้ รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่ที่แทนกรณีที่กรรมการผู้จัดการหรือผู้บริหารไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้

5.13 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ ถือว่าเป็นนโยบายสำคัญที่จะไม่ให้นักลงทุนของบริษัทฯ ใช้โอกาสจากการเป็นกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน จึงกำหนดไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีถึงแนวปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ให้หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งในด้านผลประโยชน์ส่วนตนกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับรัฐบาล ผู้จัดจำหน่าย คู่ค้า หรือคู่แข่ง ความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมไปถึงความพยายามที่จะเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับของบริษัทฯ ให้แก่บุคคลภายนอกในระหว่างหรือหลังจากที่เป็นพนักงานหรือดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ไม่ว่าข้อมูลดังกล่าวจะเป็นข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลทางธุรกิจ แผนการในอนาคตของบริษัทฯ ฯลฯ รวมทั้งต้องไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือของผู้อื่น

5.14 ระบบควบคุมและการตรวจสอบภายใน

การควบคุมภายในเป็นกระบวนการที่คณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารได้กำหนดขึ้น เพื่อสร้างความมั่นใจว่าบริษัทฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์การดำเนินงานทั้ง 4 ประการต่อไปนี้

1) ดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายทางธุรกิจ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2) สร้างความน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงิน และข้อมูลอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงิน

3) ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่ใช้บังคับทั้งภายในและต่างประเทศ รวมถึงมาตรฐานและข้อบังคับอื่นๆ เช่น ข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ มาตรฐานทางบัญชี ข้อบังคับของบริษัทฯ

4) ควบคุมดูแลเพื่อให้การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นไปอย่างเหมาะสม

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดให้มีการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล ควบคู่กับการตรวจสอบภายในโดยบริษัทฯ ได้นำกรอบโครงสร้างของการควบคุมภายในตามแนวความคิดของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of the Treadway Commission) มาประยุกต์ใช้และทำการประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายใน ตามแนวทางที่ ก.ล.ต. (สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย) กำหนด นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้สนับสนุนการนำมาตรฐานการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายในของสมาคมผู้ตรวจสอบภายในสากล (The Institute of Internal Auditors - IIA) มาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในด้วย

5.15 การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่กำกับดูแลให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงต่อสถานการณ์ที่จะเป็นอุปสรรคต่อการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยง กำกับดูแล

และสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงของบริษัท มีประสิทธิภาพ พิจารณารiskที่มีนัยสำคัญทั้งในระดับองค์กรและระดับโครงการ กำหนดแผนการดำเนินงาน ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อควบคุมระดับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่บริษัท ยอมรับได้ พร้อมทั้งรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอและทันเวลาที่

ในปี 2562 การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2562 มีมติแต่งตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยงด้านการลงทุนเพิ่มขึ้นอีก 1 คณะ เพื่อติดตามประเมินความเสี่ยงจากกิจกรรมการลงทุนในโครงการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สำหรับรายละเอียดได้กล่าวถึงแล้วในหมวด “การบริหารและจัดการความเสี่ยง”

5.16 การปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ (Compliance)

บริษัท มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ (Compliance) ให้เป็นไปในแนวทางของการกำกับดูแลกิจการที่ดี อยู่ภายใต้การดูแลของเลขานุการบริษัท

หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ ที่บริษัท ได้ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์ในปี 2562 ดังนี้

1) กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 9/2562 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2562 มีการพิจารณา ทบทวนกฎบัตรประจำปีของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคณะกรรมการมีมติเห็นชอบ กฎบัตรฉบับปัจจุบัน มีประสิทธิภาพ เหมาะสม สอดคล้อง เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code: CG Code)

2) กฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 มีการพิจารณา ทบทวน กฎบัตรประจำปีของ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน โดยคณะกรรมการมีมติเห็นชอบกฎบัตรฉบับปัจจุบัน มีประสิทธิภาพ เหมาะสม สอดคล้อง เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code: CG Code) และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2562 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2562

3) นโยบายบริหารความเสี่ยง

การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 มีการพิจารณากำหนดให้มี นโยบายบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการมีมติเห็นชอบ เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code: CG Code) และนำเสนอต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่เพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 พร้อมทั้งรายงานให้คณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

4) นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 มีการพิจารณา ทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีประจำปี โดยคณะกรรมการมีมติเห็นชอบการทบทวนนโยบาย เพื่อให้สอดคล้อง เป็นไปตามแนวปฏิบัติและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

5) นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

การประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 มีการพิจารณา ทบทวนนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนา

ที่ยั่งยืนประจำปี โดยคณะกรรมการมีมติเห็นชอบและนำเสนอต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 พร้อมทั้งรายงานให้คณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

6) สืบเนื่องจากอายุสมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Collective Action Coalition Against Corruption หรือ CAC) ของบริษัทฯ ได้สิ้นสุดในเดือนตุลาคม 2562 ดังนั้นในปี 2562 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบประเมินตนเองและรวบรวมข้อมูลประกอบต่างๆ เกี่ยวกับนโยบายในการดำเนินธุรกิจ มาตรการ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ตลอดจนระบบควบคุมภายใน ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาและสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบ และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2562 ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ผ่านการรับรองเข้าเป็นสมาชิกของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Collective Action Coalition Against Corruption หรือ CAC) ต่อเนื่องเป็นวาระที่ 2 ในไตรมาสที่ 4 /2562

7) กรรมการที่ถูกเสนอชื่อและได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการใหม่ การตรวจสอบคุณสมบัติของกรรมการเบื้องต้น เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ กจ. 3/2560 เรื่องการกำหนดลักษณะขาดความน่าไว้วางใจของกรรมการและผู้บริหารของบริษัท และผ่านการพิจารณาคัดเลือกโดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท

การกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ ที่อยู่ในระหว่างดำเนินการในปี 2562 ดังนี้

หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code: CG

Code) ในปี 2562 บริษัทฯ อยู่ในระหว่างการดำเนินการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท และนโยบายด้านต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องและเตรียมความพร้อมในการดำเนินขั้นตอนสำหรับนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG Code 2560) ไปปรับใช้ให้เหมาะกับบริบทของบริษัท

การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่สอบทานการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยงและการกำกับดูแลกิจการของ บริษัท และบริษัทในเครือให้มีประสิทธิภาพ มีการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ดูแลมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือการทุจริตใดๆ และมีการทำรายการเกี่ยวโยงกันที่ยุติธรรมและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท โดยบริษัท ได้นำกรอบโครงสร้างของระบบการควบคุมภายใน (Internal Control-Integrated Framework) และกรอบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร (Enterprise Risk management Integrated Framework) ตามแนวทางของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of the Treadway Commission) มาประยุกต์ใช้ เพื่อให้การควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท มีความเหมาะสมเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

สภาพแวดล้อมการควบคุมภายใน

บริษัท ได้จัดให้มีโครงสร้างสายการบังคับบัญชาที่เหมาะสม กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และอำนาจในการสั่งการ รวมถึงการรายงานที่ชัดเจน เพื่อให้สามารถกำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย รวมทั้งพิจารณาจัดทำขึ้นเป็นเอกสาร เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานตามความเหมาะสม

บริษัท ได้สร้างความตระหนักในด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กับฝ่ายบริหาร พนักงานของบริษัท และบริษัทในเครือ โดยกำหนดให้มีจรรยาบรรณบริษัทและจริยธรรมทางธุรกิจสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อตรง มีความโปร่งใส และเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

โดยบริษัท ได้รับการรับรองเข้าเป็นสมาชิกของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption: CAC) ตั้งแต่วันที่ 14 ตุลาคม 2559 ซึ่งในปี 2562 บริษัทได้ยื่นเอกสารและหลักฐานต่อ CAC เพื่อขอต่ออายุการรับรองเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ในปี 2562 บริษัทยังคงนำแบบประเมินระบบควบคุมภายในของสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ก.ล.ต.) ตามแนวทางของ COSO 2013 มาปรับใช้ในการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับผู้บริหารทุกระดับและสามารถระบุประเด็นที่ควรปรับปรุงพัฒนาได้ชัดเจนมากขึ้น

การบริหารความเสี่ยง

บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงว่าเป็นปัจจัยที่จะช่วยส่งเสริมให้บริษัทบรรลุถึงวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ อันจะนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย คณะกรรมการบริษัทจึงได้กำหนดให้นำกระบวนการบริหารความเสี่ยงมาใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการปัจจัยเสี่ยงให้เกิดประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำกับดูแลให้ มีการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบและเป็นรูปธรรม โดยพิจารณาทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก อันอาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท รวมทั้งพิจารณากำหนดมาตรการในการป้องกันและควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่บริษัทยอมรับได้

ในปี 2562 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้ทบทวนความเสี่ยงขององค์กร รวมทั้งได้รายงาน ความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญให้คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหารทราบเป็นรายไตรมาส

กิจกรรมการควบคุม

บริษัทฯ จัดให้มีกิจกรรมควบคุมที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล เพื่อควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และเพิ่มความเชื่อมั่นในความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ โดยได้กำหนดนโยบายและขั้นตอนการดำเนินงาน รวมถึงการมอบอำนาจ การแบ่งแยกหน้าที่ การดูแล ป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ และการตรวจสอบ ในกรณี ที่พบข้อบกพร่องหรือความผิดพลาดใดๆ ในกิจกรรมการ ควบคุม บริษัทฯ จะใช้มาตรการจัดการอย่างเหมาะสม ทั้งในเชิงของการแก้ไขป้องกันและปรับปรุง เพื่อไม่ให้ ข้อบกพร่องหรือความผิดพลาดดังกล่าวเกิดขึ้นอีกใน อนาคต

สารสนเทศและการสื่อสาร

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อสารสนเทศและ การสื่อสาร โดยสนับสนุนให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารมีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน ตลอดจนให้ความสำคัญกับการรักษาความปลอดภัย ของข้อมูล การจัดเก็บ การประมวลผล การนำไปใช้ และการติดตามผล เพื่อให้การนำข้อมูลไปใช้ในการบริหาร จัดการและการตัดสินใจของผู้บริหารและผู้บริหารปฏิบัติงาน มีความครบถ้วน ถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน บริษัทฯ ใช้วิธี การสื่อสารภายในองค์กรผ่านระบบIntranet และช่อง ทางอื่นๆ ทำให้สามารถสื่อสารข้อมูลที่จำเป็นต่อการ ปฏิบัติงานภายในองค์กรได้อย่างทั่วถึง เช่น นโยบาย กฎระเบียบ คำสั่ง คู่มือการปฏิบัติงาน

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้กำหนดช่องทางในการ แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน เกี่ยวกับการกระทำผิด กฎหมาย การกระทำผิดจรรยาบรรณ หรือพฤติกรรม ที่อาจส่งถึงการทุจริตหรือประพฤตินิชอบของบุคคล ในองค์กร โดยพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียอื่นสามารถ แจ้งเบาะแส หรือร้องเรียนผ่านทางจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์หรือไปรษณีย์

ระบบการติดตามประเมินผล

บริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบการติดตามและประเมินผล การดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบการ ควบคุมภายในยังคงดำเนินไปอย่างเหมาะสมตาม ที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งหน่วยงานตรวจสอบภายในได้ทำ การตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบประจำปีที่ทำขึ้น โดยพิจารณาจากผลการประเมินความเสี่ยง ในกรณี ที่พบข้อบกพร่องของการควบคุมภายใน หน่วยงานตรวจ สอบภายในจะรายงานต่อผู้ที่ได้รับผิดชอบในเรื่องดังกล่าว เพื่อให้พิจารณาหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไข ปรับปรุง ในกรณีที่พบข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญ หน่วยงาน ตรวจสอบภายในจะต้องรายงานต่อฝ่ายบริหารและ คณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มีการพิจารณาดำเนินการ แก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องดังกล่าวภายในระยะเวลาที่ เหมาะสม

การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

(GRI 403-1: Occupational health and safety management system)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างสูงสุดต่อความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของพนักงาน, คู่ค้าและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง รวมถึงการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงแสดงเจตนารมณ์ที่จะสร้างและรักษาไว้ซึ่งสภาพการทำงานที่ปลอดภัย โดยนำเอาระบบการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานของบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้ปรับปรุงพัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 45001:2018 ซึ่งประกาศใช้ทดแทน OHSAS 18001:2007 จากบริษัทอินเตอร์เทค อินดัสทรี แอนด์ เซอร์ทิฟิเคชัน เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) และยังได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 3 จากกระทรวงอุตสาหกรรม



ใบรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย
(ISO 45001: 2018)



ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
(ISO 14001: 2015)




ใบรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3
ระบบสีเขียว


การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

(GRI 403-1: Occupational health and safety management system)

เพื่อให้บรรลุตามเจตนารมณ์ที่จะสร้างและรักษาไว้ซึ่งสภาพการทำงานที่ปลอดภัย บริษัทฯ จึงได้กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานสำหรับโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมไว้ ดังนี้



TTCL'S RULES



ต้องมั่นใจว่าร่างกายพร้อมทำงาน



ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ถูกต้องตามประเภทของงาน



ห้ามเสพสารเสพติดหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์



ต้องหลีกเลี่ยงจากวัตถุอันตราย



ต้องมีใบอนุญาตทำงาน



ต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าในที่อับอากาศ



ต้องใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่ผ่านการตรวจสอบแล้วเท่านั้น



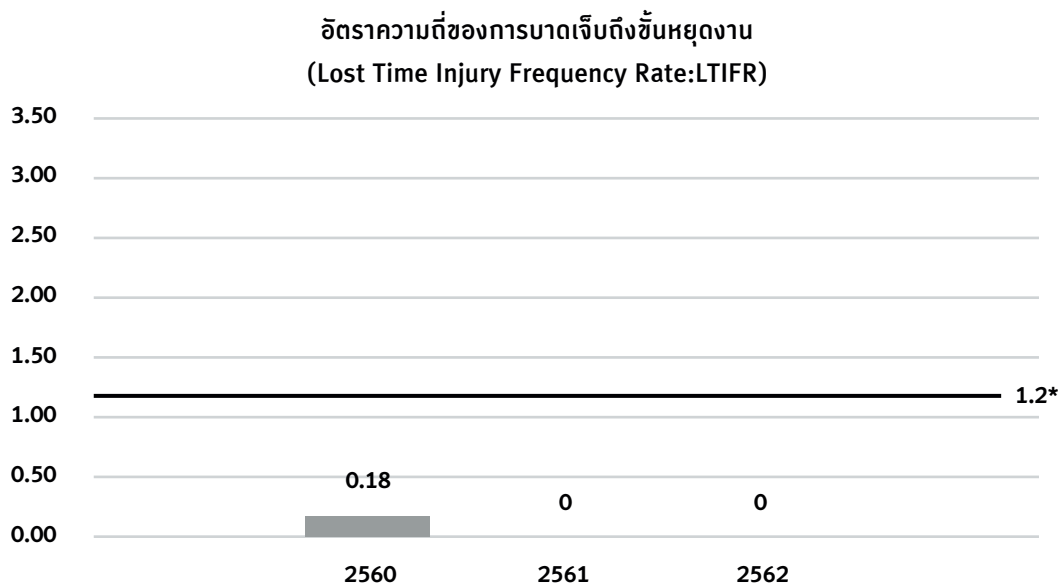
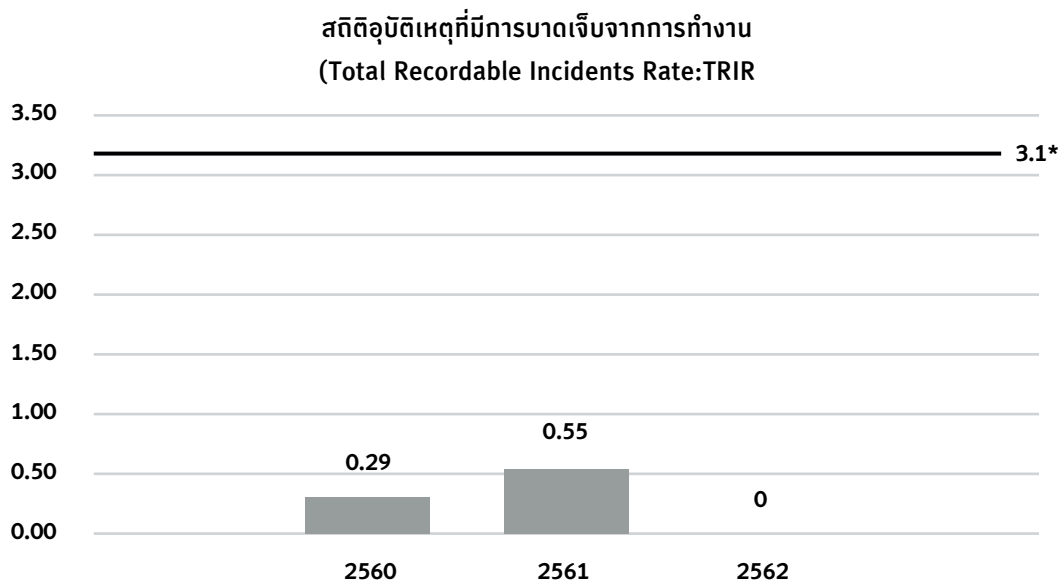
ต้องตัดแปลงนั่งร้านโดยช่างนั่งร้านเท่านั้น



ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดขณะขับขี่ยานพาหนะ

อัตราความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ ปี 2560-2562

(GRI 403-9: Work-related injuries)



* คำอ้างอิง: อัตราความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุในกิจการก่อสร้าง ที่มา : U.S. Bureau of Labor Statistics, U.S. Department of Labor, Incidence rates of nonfatal occupational injuries and illnesses by case type and ownership, selected industries, 2017 (Construction)

การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์และเป้าหมายของการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในการดำเนินโครงการ คือ บริษัทจะดำเนินการก่อสร้างโครงการด้วยความตระหนักถึงการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดของโครงการ โดยจะต้องไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทราบอย่างสม่ำเสมอ

การควบคุมคุณภาพอากาศ

(GRI 403-7: Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships)

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำลงบนถนนภายในและบริเวณโดยรอบโครงการ รวมไปถึงจัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่ง

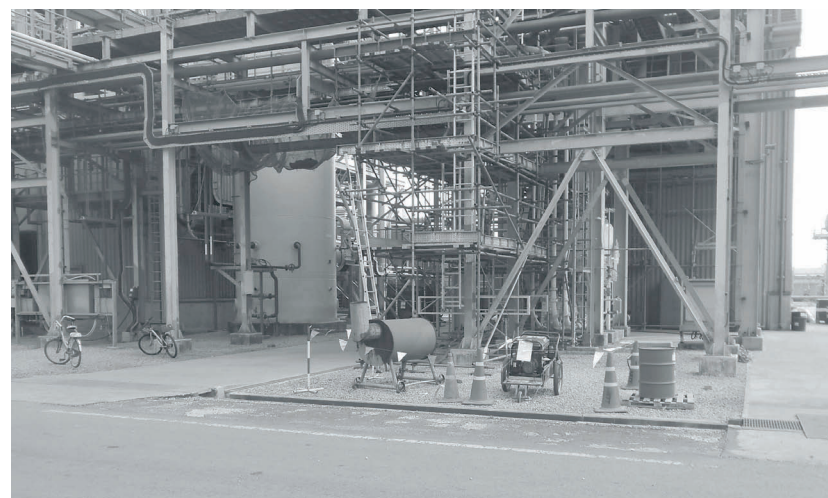


ภาพการฉีดพรมน้ำลงบนถนนภายในและบริเวณโดยรอบโครงการ
และการทำความสะอาดล้อรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ

การควบคุมผลกระทบจากเสียง

(GRI 403-7: Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships)

ในกิจกรรมการก่อสร้าง เสียงที่เกิดจากการตอกเสาเข็มและการทำความสะอาดท่อ อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯ จึงได้กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบ โดยให้พิจารณาเลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะและในการทำความสะอาดท่อ จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่บริเวณปลายท่อ รวมทั้งกำหนดช่วงระยะเวลาในการทำงานที่แน่นอน และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบถึงการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวล่วงหน้า



ภาพการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง

การจัดการขยะและของเสีย

(GRI 306-2: Waste by type and disposal method)

บริษัทฯ มีแนวทางในการจัดการขยะและของเสีย โดยยึดหลักการ 3 R คือ ลดการใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) โดยมีกิจกรรมต่างๆ เช่น การอบรมหลักสูตรการจัดการขยะและของเสียอันตราย การรณรงค์ให้พนักงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องร่วมกันคัดแยกขยะและของเสีย เพื่อให้การจัดการขยะและของเสียเป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม

การจัดการน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง

(GRI 306-1: Water discharge by quality and destination)

น้ำทิ้งจากกิจกรรมในโครงการก่อสร้างโดยส่วนมากเกิดจาก น้ำฝน, น้ำใต้ดินจากงานขุด, น้ำที่ใช้ในการทดสอบแรงดันหรือทำความสะอาดท่อ บริษัทฯ จึงได้กำหนดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเบื้องต้น เช่น สี ความขุ่น ก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้มั่นใจว่าน้ำทิ้งดังกล่าวเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

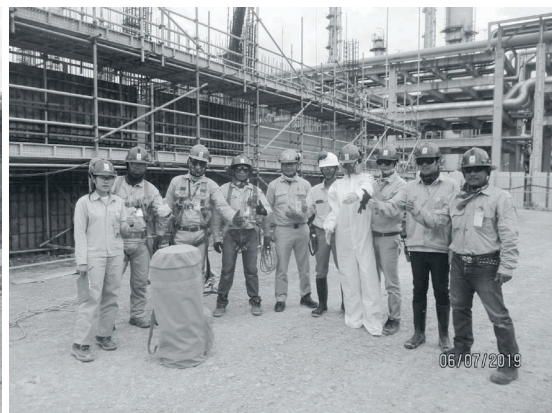
การตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉิน

(GRI 403-5: Worker training on occupational health and safety)

บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งสำนักงานใหญ่และโครงการก่อสร้าง



ภาพการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ณ สำนักงานใหญ่ ร่วมกับนิติบุคคลอาคารเสริมมิตรทาวเวอร์



ภาพการฝึกซ้อมแผนตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี ณ โครงการก่อสร้าง

บริษัทฯ จัดตั้งทีมช่วยเหลือประจำสำนักงานใหญ่ขึ้น เพื่อช่วยเหลือพนักงานที่นอนพักดูอาการ ณ ห้องพยาบาล บุตรหลานของพนักงานที่มาใช้บริการในห้อง Child care รวมถึงผู้ที่ต้องการความช่วยเหลือ ให้อพยพออกจากอาคารด้วยความปลอดภัย ในกรณีที่เกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น อัคคีภัย แผ่นดินไหว



ภาพการประชุมทีมช่วยเหลือ ณ สำนักงานใหญ่

โครงการรณรงค์เพื่อสร้างความตระหนักในการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (GRI 302-4: Reduction of energy consumption)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์พลังงาน จึงจัดให้มีโครงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสำนักงานขึ้น เพื่อส่งเสริมให้พนักงานเกิดความตระหนักในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและบรรเทาภาวะโลกร้อน โดยมีเป้าหมายในการลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงร้อยละ 5

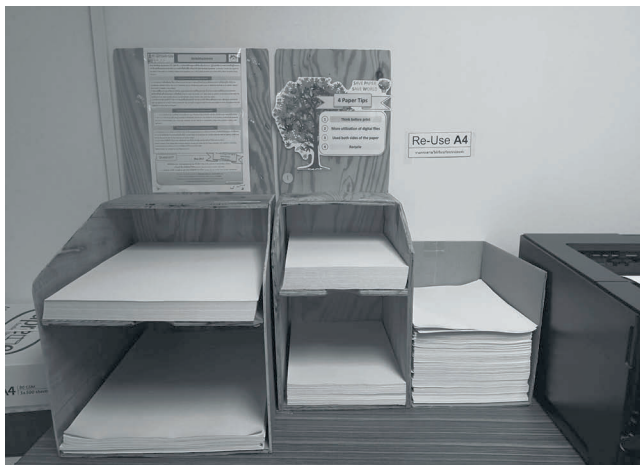
ตารางแสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้าในสำนักงานใหญ่ปี 2560-2562

เดือน \ ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh)		
	2560	2561	2562
มกราคม	109,347	95,233	82,304
กุมภาพันธ์	109,903	112,320	100,305
มีนาคม	104,696	101,135	90,298
เมษายน	84,581	103,302	86,259
พฤษภาคม	83,087	92,059	84,992
มิถุนายน	93,133	105,995	101,630
กรกฎาคม	88,494	101,295	85,738
สิงหาคม	83,966	91,657	90,139
กันยายน	97,795	95,504	89,687
ตุลาคม	89,113	85,335	74,904
พฤศจิกายน	81,939	92,972	83,214
ธันวาคม	81,988	90,912	71,175
ผลรวม	1,108,042	1,167,719	1,040,645
ปริมาณการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก (EF) = 0.6933/kWh	768,206 kgCO ₂ e	809,580 kgCO ₂ e	721,479 kgCO ₂ e

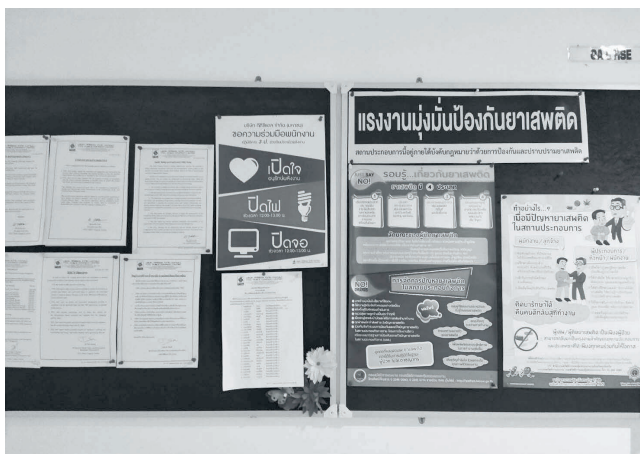
อ้างอิงข้อมูล Emission Factor จาก: www.tgo.or.th



บริษัทได้ทำการรณรงค์เพื่อให้พนักงานใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น รณรงค์ให้นำกระดาษที่ใช้แล้วมาใช้ซ้ำ, เชิญชวนให้ทบทวนหรืออ่านเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์แทนการสั่งพิมพ์, รณรงค์ให้ลดการใช้น้ำ ลดการใช้ไฟฟ้า รวมถึงทยอยเปลี่ยนหลอดไฟเป็นหลอดประหยัดพลังงาน ซึ่งผลจากโครงการดังกล่าวทำให้ปริมาณการใช้ทรัพยากรข้างต้นลดลง



ภาพการรณรงค์ให้นำกระดาษที่ใช้แล้วมาใช้ซ้ำ



ภาพการรณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและน้ำ

โครงการรณรงค์เพื่อลดปริมาณขยะจากพลาสติกและโฟม

บริษัทฯ มีความใส่ใจในผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน จึงได้จัดทำโครงการเพื่อรณรงค์และปลูกฝังให้พนักงานรวมถึงผู้รับเหมาช่วงเกิดความตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม และมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะจากพลาสติกและโฟม

จึงได้จัดกิจกรรมรณรงค์ให้พนักงานใช้แก้วน้ำส่วนตัว เพื่อลดปริมาณขยะจากพลาสติกที่โครงการ Olefins Reconfiguration (D-189) และจัดกิจกรรมรณรงค์ให้ร้านค้าในโครงการงดใช้กล่องโฟมโดยให้พนักงานนำปิ่นโตหรือกล่องใส่อาหารมาใช้รับประทานที่โครงการฯ เพื่อลดปริมาณขยะจากโฟมที่โครงการ MOCD2 (D-192)

ความสำเร็จในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

(GRI 403-9: Work-related injuries)

บริษัทฯ ได้รับใบประกาศนียบัตรแสดงความสำเร็จในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ในปี 2562 ดังต่อไปนี้



โครงการ MOCD2

ผู้ว่าจ้าง	: บริษัท มาบตาพุด โอลิฟินส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรม อารีไอแอล จังหวัดระยอง ประเทศไทย
ลักษณะโครงการ	: ขยายกำลังการผลิตของโรงงานเอทิลีน
ความสำเร็จด้านความปลอดภัย	: ปฏิบัติงาน 3,000,000 ชั่วโมงการทำงาน โดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นได้รับบาดเจ็บ
วันที่ได้รับรางวัล	: 3 ธันวาคม 2562

ความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) ด้วยเจตนารมณ์ที่จะทำงานร่วมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง รวมทั้งสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนและมีแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน บริษัทได้ปรับปรุงและจัดทำเป็นนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน (Corporate Social Responsibility and Sustainable Development Policy) เพื่อให้ครอบคลุมประเด็นด้านความยั่งยืนที่ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

ความมุ่งมั่น

บริษัทมุ่งมั่นสร้างสรรค์และพัฒนาคุณภาพชีวิตสังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อสังคมที่ยั่งยืน ด้วยการสร้างความน่าเชื่อถือสำหรับผู้มีส่วนได้เสียด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจ

เป้าหมาย

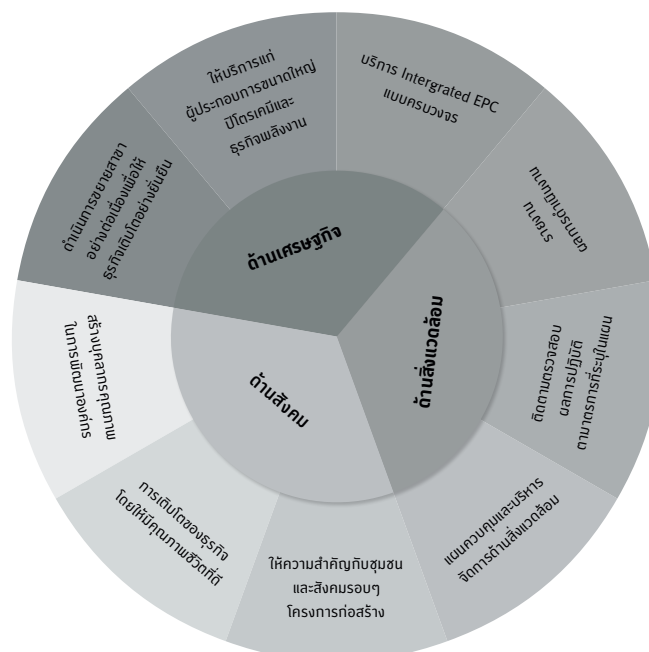
บริษัทมีเป้าหมายในการจัดตั้งและดำเนินโครงการในด้านความรับผิดชอบต่อสังคมสร้างคุณค่าร่วมกัน

ระหว่างบริษัท ชุมชนและสังคม โดยเริ่มจากการต่อยอดโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทที่ดำเนินการอยู่ เพื่อพัฒนาโครงการฯ ให้บรรลุคุณค่าสูงสุดต่อสังคมและธุรกิจ

ความท้าทายและโอกาสทางธุรกิจ

การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทผ่านกิจกรรมทางธุรกิจและการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียเป็นแนวทางในการสร้างคุณค่าร่วมกันระหว่างบริษัท ชุมชนและสังคม ช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจควบคู่กับการส่งเสริมด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อความยั่งยืนของสังคมและมีความเติบโตก้าวหน้าไปด้วยกัน อันจะนำไปสู่การพัฒนาและยกระดับเศรษฐกิจให้ดีขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการกำหนดเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ เช่น การพัฒนาศักยภาพพนักงานที่ดีขึ้น ส่งเสริมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชนรอบๆ โครงการส่งเสริมการศึกษาอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น

ในปี 2562 ทีทีซีแอลได้ดำเนินการเพื่อให้ครอบคลุมภายใต้แนวทางด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งประกอบด้วย 3 ประเด็นหลัก ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนี้



ด้านเศรษฐกิจ

บริษัทเป็นผู้ให้บริการรายแรกและรายเดียวในประเทศไทยที่ให้บริการ Integrated EPC แบบครบวงจร โดยเน้นการให้บริการแก่ผู้ประกอบการขนาดใหญ่ ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์ และธุรกิจพลังงาน รวมถึงอุตสาหกรรมใกล้เคียง ดำเนินการขยายสาขาอย่างต่อเนื่องทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน

ด้านสังคม

บริษัทให้ความสำคัญและดูแลเอาใจใส่เพื่อสร้างบุคลากรคุณภาพในการพัฒนาองค์กรและการเติบโตของธุรกิจ โดยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีทั้งในองค์กรและครอบครัว แม้กระทั่งบริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับชุมชนและสังคมรอบๆ โครงการก่อสร้างที่บริษัทได้ดำเนินการอยู่เสมอ

ด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้จัดทำแผนควบคุมและบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยแผนงานจะต้องสอดคล้องกับรายงานการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Impact Assessment : EIA) และกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในแผน เป็นประจำพร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง การจัดการแบ่งเป็น 3 ข้อ การจัดการมลภาวะทางอากาศ การจัดการมลภาวะทางเสียง และการจัดการขยะและของเสียอันตราย

บริษัทได้มุ่งมั่นการดำเนินงานเพื่อให้ธุรกิจได้เติบโตอย่างมั่นคงทั้งภายในและภายนอกประเทศ เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือสำหรับผู้มีส่วนได้เสียด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมที่เกี่ยวข้องทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งคณะผู้บริหารได้มีการพิจารณาการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่ทางบริษัทได้ดำเนินงานและพัฒนาอย่างต่อเนื่องเรื่อยมา คณะผู้บริหารจึงเล็งเห็นและได้ปรับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อให้เกิดความยั่งยืนยิ่งขึ้น

จึงได้จัดทำนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืนซึ่งเกี่ยวข้องกับประเด็นด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนตามกรอบของ Sustainable Development Goals (SDGs) และ Global Reporting Initiative Standards (GRI).

ธุรกิจหลัก : ดำเนินธุรกิจการให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจร (EPC) ธุรกิจของบริษัทสามารถแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลัก ได้แก่ 1) ธุรกิจก่อสร้างและให้บริการ และ 2) ธุรกิจผลิตไฟฟ้าและพลังงาน

กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

บริษัทให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยคำนึงถึงผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจที่มีต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกับการขับเคลื่อนองค์กรให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน และส่งเสริมให้ผู้บริหารและพนักงานในองค์กรตระหนักและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและนำมาซึ่งประโยชน์ร่วมกัน บริษัทได้ดำเนินการภายใต้แนวทางด้านความรับผิดชอบต่อสังคมซึ่งประกอบด้วย 3 ประเด็นหลัก ดังนี้ **1) มิติเศรษฐกิจ (รวมบรรษัทภิบาล) :** รักษาความเป็นผู้นำในการให้บริการ Integrated EPC แบบครบวงจร และดำเนินการขยายสาขาอย่างต่อเนื่องทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้ธุรกิจเติบโตต่อเนื่อง **2) มิติสังคม :** มุ่งสร้างบุคลากรคุณภาพในการพัฒนาองค์กรและยึดมั่นในนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับชุมชนและสังคมรอบๆ โครงการก่อสร้างที่บริษัทได้ดำเนินการอยู่เสมอ **3) มิติสิ่งแวดล้อม :** ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานแบบคุณภาพการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) เพื่อให้การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับกฎหมาย

บรรษัทภิบาล

กำกับดูแลกิจการที่ดี แสดงถึงการมีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ช่วยสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสีย

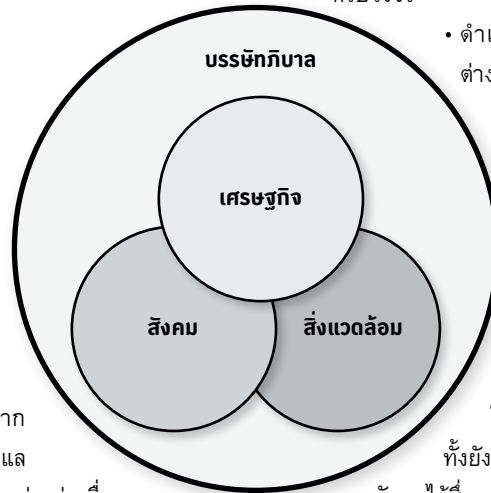
- สิทธิของผู้ถือหุ้น
- การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
- การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
- การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
- ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

เศรษฐกิจ

สร้างธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน โดยรักษาความเป็นผู้นำ และเป็น การสร้างประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีส่วนได้เสีย

- รักษาความเป็นผู้นำในการให้บริการ Integrated EPC แบบ ครบวงจร

- ดำเนินการขยายสาขาอย่างต่อเนื่องทั้งในและ ต่างประเทศ



สังคม

มุ่งสร้างและสืบสานความสัมพันธ์อันดีที่เกิดจากการยอมรับและไว้วางใจให้มีความสำคัญใส่ใจดูแล ทั้งยัง สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่อง

- การดำเนินธุรกิจโดยยึดถือจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ
- การเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
- ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย
- การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมในด้านต่างๆ
- ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานความปลอดภัย
- นวัตกรรมของบริษัทที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม

สิ่งแวดล้อม

ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ทั้งยังป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างและ รักษาไว้ซึ่งสภาพการทำงานที่ดีต่อสุขภาพ

- ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและอุบัติการณ์
- การดำเนินงานจะต้องเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนด
- ป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยของงานบริการ
- การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน

กรอบความยั่งยืนของทีทีซีแอล

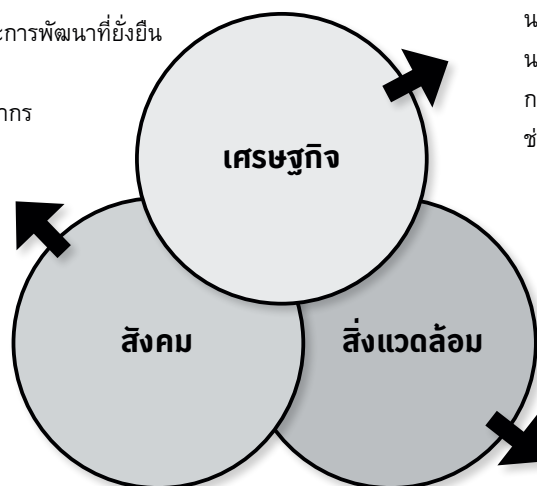
ความรับผิดชอบต่อสังคม

กิจกรรมเพื่อสังคม

นโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล

กิจกรรมเพื่อการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร



การกำกับดูแลกิจการที่ดี

จรรยาบรรณบริษัท

จริยธรรมทางธุรกิจ

นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน

กฎบัตร

ช่องทางการร้องเรียน

ระบบการบริหารจัดการด้านคุณภาพ

ระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย

และความปลอดภัย

ระบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

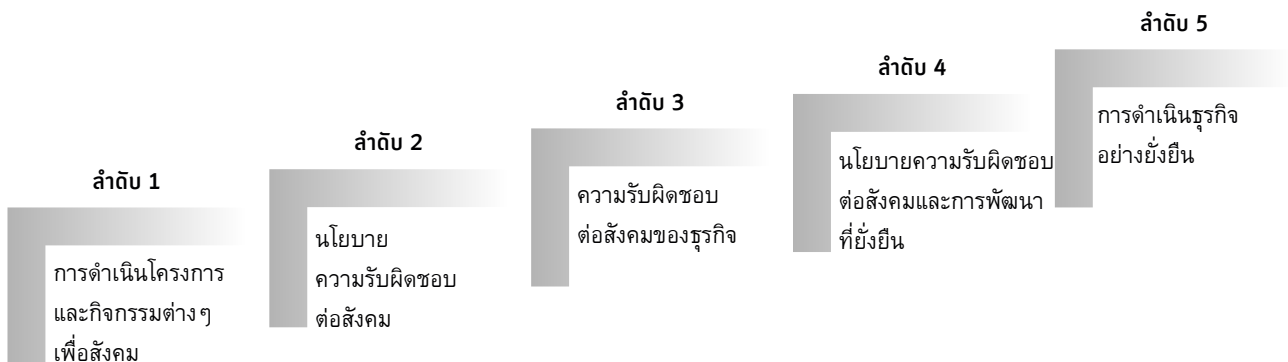
บริษัทมีแนวปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย การกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามหลักการการเปิดเผยข้อมูล และความโปร่งใส มีการกำหนดนโยบายการดำเนินงาน ในส่วนงานต่างๆ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้ผู้มีส่วนได้เสีย พร้อมทั้ง

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับเข้าใจใน จรรยาบรรณบริษัทและจริยธรรมธุรกิจรวมถึงปฏิบัติตาม นโยบายที่บริษัทกำหนดไว้ โดยจรรยาบรรณบริษัทและ จริยธรรมธุรกิจและนโยบายของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น เรื่องต่างๆ ดังนี้

นโยบาย	หลักการสำคัญ		เป้าหมาย (SDGs)
1. จรรยาบรรณบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> สร้างความไว้วางใจให้ลูกค้า ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับ ปฏิบัติตามนโยบายการดำเนินงานและข้อบังคับของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> เคารพในสิทธิมนุษยชน ให้ความสำคัญต่อสุขอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ 	8 , 16
2. จริยธรรมทางธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> แนวทางการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ แนวทางการประกอบธุรกิจ ความสัมพันธ์กับผู้จัดจำหน่ายและผู้รับเหมา สุขอนามัยในสถานที่ทำงาน ความขัดแย้งในด้านผลประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> การรักษาความปลอดภัยในทรัพย์สินของบริษัทฯ การให้สิ่งตอบแทนและกิจกรรมเพื่อความบันเทิง ระบบคอมพิวเตอร์ ความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม 	8 , 16
3. นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี	<ul style="list-style-type: none"> สิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย 	<ul style="list-style-type: none"> การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ 	8
4. นโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน	<ul style="list-style-type: none"> คำนึงตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> แนวทางการปฏิบัติ มาตรการ / แนวทางดำเนินงาน 	8
5. นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินธุรกิจโดยยึดถือจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ การเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมในด้านต่างๆ ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานความปลอดภัย นวัตกรรมของบริษัทที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม 	3, 4, 9, 16
6. นโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานของบริษัทฯ ต้องสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อม ข้อมูล ข่าวสาร ต้องถูกสื่อสารไปยังผู้มีส่วนได้เสียอย่างถูกต้อง ติดตามประสิทธิผลของการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ทรัพยากรที่สำคัญจะได้รับการสนับสนุนเพียงพอต่อการดำเนินงาน ทบทวนการดำเนินงาน ปรับปรุง และพัฒนาระบบการบริหารจัดการ 	11
7. นโยบายหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> การเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นอย่างถูกต้อง เพียงพอและทันเวลา การดูแลและรักษาข้อมูลภายใน 	<ul style="list-style-type: none"> การเปิดเผยข้อมูล อย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต 	8, 16
8. นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> จ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีและเงินสำรองตามกฎหมาย ทั้งนี้คณะกรรมการของบริษัทมีอำนาจในการพิจารณาทุกเงื่อนไขไม่ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวหรือเปลี่ยนแปลงนโยบายดังกล่าวได้เป็นครั้งคราว โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่การดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น 		16

นโยบาย	หลักการสำคัญ		เป้าหมาย (SDGs)
9. นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาจากกระแสเงินสดคงเหลือเทียบกับงบลงทุนของบริษัทย่อย มีได้กำหนดอัตราการจ่ายเงินปันผลที่แน่นอน 	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อกระแสเงินสดคงเหลือมีเพียงพอและได้ตั้งสำรองตามกฎหมายจะพิจารณาจ่ายเงินปันผลเป็นกรณีไป 	8
10. นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาจากหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการ ผลการดำเนินงานโดยรวมของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> การจ่ายค่าตอบแทน เทียบเคียงกับบริษัทจดทะเบียนที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน 	16
11. การบริหารและจัดการความเสี่ยง	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจัยที่จะช่วยส่งเสริมให้บริษัท บรรลุถึงวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ นำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทและผู้มีส่วนได้เสีย 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามประเมินความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ ติดตามและประเมินผลเพื่อให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล 	8
12. นโยบายบริหารงานด้านคุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> จะต้องเข้าใจและตอบสนองความต้องการของลูกค้า ตลอดจนสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า จะรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าและผู้ให้บริการ รวมทั้งจะสร้างสรรค์ความสามารถในการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อประโยชน์ร่วมกัน ผู้บริหารของบริษัท จะต้องตระหนักอยู่เสมอว่า บุคลากรเป็นส่วนสำคัญที่สุดขององค์กรและจะต้องสนับสนุนให้ทุกคนมีส่วนร่วมอย่างเต็มที่ในการใช้ความสามารถเพื่อประโยชน์ให้แก่องค์กร 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้บริหารของบริษัท จะต้องบริหารทุกกิจกรรมและทรัพยากรอย่างเป็นกระบวนการเพื่อให้บรรลุจุดประสงค์ทางด้านคุณภาพที่กำหนดไว้ จะดำเนินการในด้านระบบบริหารงานด้านคุณภาพและจะต้องพัฒนาอย่างต่อเนื่องบนพื้นฐานของวงจร “วางแผน - ดำเนินการ - ตรวจสอบ - ปรับปรุงแก้ไข” 	16
13. นโยบายบริหารความเสี่ยง	<ul style="list-style-type: none"> ให้มีกระบวนการและแนวทางในการบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุมความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องและความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ในทุกระดับขององค์กร กระบวนการบริหารความเสี่ยงจะต้องพิจารณาทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของ บริษัท โดยมีกระบวนการ วิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง และกำหนดมาตรการที่จำเป็น เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่บริษัท ยอมรับได้ ทั้งนี้จะต้องติดตาม ทบทวน และประเมินความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องตามสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานและผู้บริหารทุกระดับมีหน้าที่ในการสนับสนุนและปฏิบัติตามนโยบายบริหารความเสี่ยงที่บริษัทกำหนด และเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงกระบวนการบริหารความเสี่ยงให้มีประสิทธิผลยิ่งขึ้น ส่งเสริมให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร ที่จะนำพาองค์กรไปสู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน 	8

การจัดลำดับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

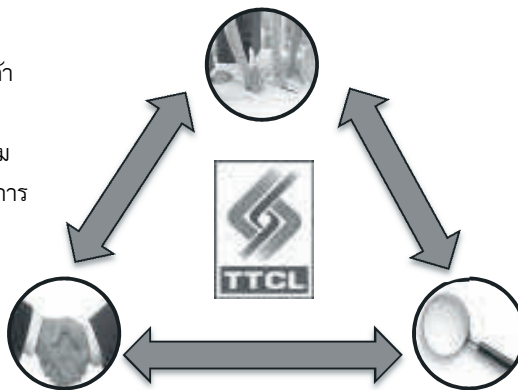


คุณค่าขององค์กรที่จะส่งมอบให้ลูกค้า

ดำเนินธุรกิจการให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจร (EPC)

ผู้มีส่วนได้เสียของทีทีซีแอล

- ผู้ถือหุ้น
- นักลงทุนสัมพันธ์
- พนักงาน
- ลูกค้า
- คู่ค้า
- คู่ธุรกิจ
- คู่แข่งทางการค้า
- เจ้าหนี้
- ชุมชนและสังคม
- หน่วยงานราชการ
- สื่อมวลชน
- ผู้ร่วมลงทุน



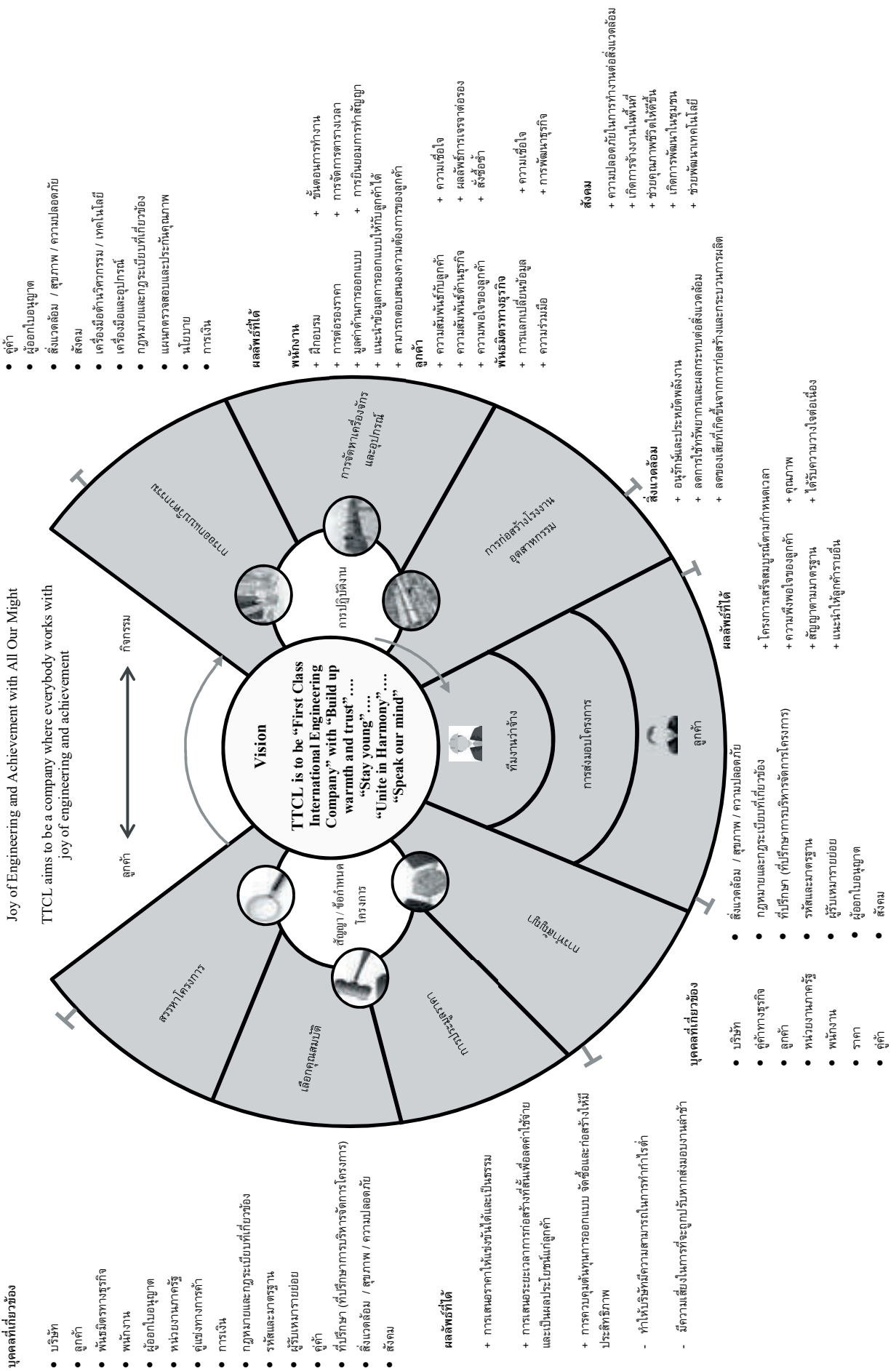
ความต้องการจากลูกค้า

- ความพึงพอใจของลูกค้า
- คุณภาพที่ดี
- โครงการเสร็จตามกำหนดเวลา
- ได้รับความไว้วางใจต่อเนื่อง
- สัญญาตามมาตรฐาน
- การควบคุมต้นทุนการออกแบบ จัดซื้อ และก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพ
- ลดของเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและกระบวนการผลิต

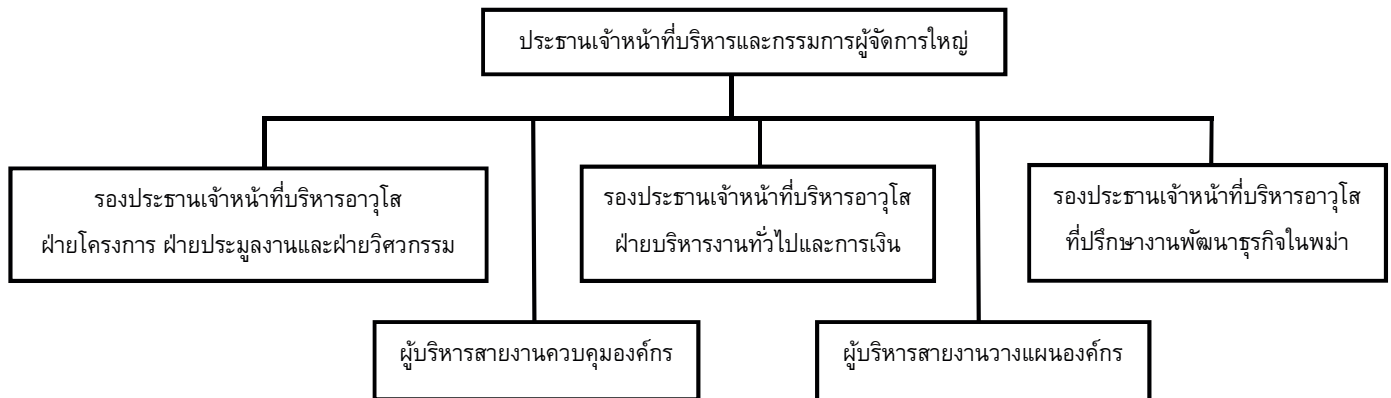
บริษัทเป็นผู้ให้บริการรายแรกและรายเดียวในประเทศไทยที่ให้บริการ Integrated EPC แบบครบวงจร โดยเน้นการให้บริการแก่ผู้ประกอบการขนาดใหญ่ ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์ และ

ธุรกิจพลังงาน รวมถึงอุตสาหกรรมใกล้เคียง ดำเนินการขยายสาขาอย่างต่อเนื่องทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน

โครงสร้างรูปแบบธุรกิจของทีซีแอล



บริษัทโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561 ได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหาร (Board of Management) ซึ่งประกอบด้วย



เป็นผู้ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืนของบริษัทให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร คณะกรรมการบริหารมีหน้าที่ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืนดังนี้

1. กำหนดนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืน
2. เสนอรายชื่อคณะทำงานเพื่อดำเนินการสื่อสาร ให้นักงานทุกระดับ คู่ค้า และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนรู้ เข้าใจ และตระหนักในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืน
3. กำหนดแผนงานที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับ นโยบายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

4. จัดทำงบประมาณที่เหมาะสม ติดตามและ ประเมินผลงานพร้อมทบทวนแผนงานเพื่อให้เป็นไปตาม นโยบายที่วางไว้

5. สนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ความ สำเร็จ และประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืน ระหว่างหน่วยงานของบริษัทและ หน่วยงานภายนอก

6. รายงานผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืนของบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างต่อเนื่อง

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความ เรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์ จึงได้สอบทานการ พิจารณาคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อ ดำรงตำแหน่งในคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อ สังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป โดยมีโครงสร้าง ดังนี้

คณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน



ขณะทำงานมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. ดำเนินการตามนโยบายและแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน
2. ร่วมกันเสนอแนวทางการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้
3. รายงานผลความคืบหน้าในการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร รวมถึงประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่กำหนดไว้
4. พิจารณากลับกรองกิจกรรม เพื่อสังคมชุมชนและสิ่งแวดล้อมของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร
5. ดำเนินการอื่นใดที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหาร (Board of Management)

นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) ด้วยเจตนารมณ์ที่จะทำงานร่วมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยมุ่งสร้างและสืบสานความสัมพันธ์อันดีที่เกิดจากการยอมรับและไว้วางใจซึ่งกันและกัน คำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะมีต่อผู้มีส่วนได้เสีย เช่น ผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า และหน่วยงานภาครัฐให้ความสำคัญใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนและมีแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน บริษัทได้ปรับปรุงและจัดทำเป็นนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืนเพื่อให้ครอบคลุมประเด็นด้านความยั่งยืนที่ดำเนินธุรกิจของบริษัท และบริษัทย่อย ดังนี้

1. การดำเนินธุรกิจโดยยึดถือจรรยาบรรณ (Code of Conduct) และจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Business Ethics)
2. การเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
3. ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย และผู้มีส่วน

เกี่ยวข้องอื่นๆ

4. การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมในด้านต่างๆ
5. ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานความปลอดภัย
6. นวัตกรรมของบริษัทที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม

1. การดำเนินธุรกิจโดยยึดถือจรรยาบรรณ (Code of Conduct) และจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Business Ethics)

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยยึดถือระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณ (Code of Conduct) และจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Business Ethics) รวมถึงการปลูกฝังให้พนักงานทั้งองค์กรตระหนักและมีจิตสำนึกในจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างถูกต้อง และโปร่งใส ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ภายใต้กรอบการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ทั้งนี้ บริษัทได้มีการเผยแพร่รายละเอียดของจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจให้ผู้บริหาร พนักงาน รวมถึงผู้มีส่วนได้เสีย ทางเว็บไซต์บริษัท http://www.ttcl.com/sustainability/corporate_governance/code_of_conduct_and_business_ethics

2. การเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานเพื่อส่งเสริมการเคารพต่อสิทธิและเสรีภาพด้วยการไม่เลือกปฏิบัติ ส่งเสริมความเสมอภาค ไม่แบ่งแยกเพศและชนชั้น มีการกำกับดูแลให้ค่าจ้างอยู่ในระดับที่เหมาะสมกับธุรกิจในตลาดแรงงานเดียวกันและต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก ทั้งนี้ การปรับปรุง การเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง และการจัดระเบียบองค์กร ตลอดจนการดำเนินงานด้านต่างๆ อาทิ ด้านบริหารทรัพยากรบุคคลนั้น จะดำเนินการอย่างรับผิดชอบโดยเคารพกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท และกฎหมายทั้งในประเทศและระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

การดำเนินงานด้านบริหารทรัพยากรบุคคล

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญในการปฏิบัติต่อพนักงานและแรงงานทุกกลุ่มพนักงานถือเป็นปัจจัยหลักสำคัญของการก้าวไปสู่ความสำเร็จของบริษัทฯ และถือว่าพนักงานคือทรัพยากรที่มีคุณค่าและเป็นผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญต่อการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างคุณค่า มูลค่าให้แก่องค์กร และเป็นตัวขับเคลื่อนองค์กรให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับการวางแผนกำลังคนมุ่งมั่นในการสรรหาพนักงาน สร้างแรงจูงใจ รักษาพนักงานที่มีคุณภาพ รวมทั้งพัฒนาพนักงานให้มีศักยภาพเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจในอนาคต โดยเริ่มตั้งแต่การสรรหาว่าจ้างบุคลากรให้ตรงกับความต้องการในแต่ละสายงาน พิจารณาถึงความเหมาะสมในด้านความรู้ ความสามารถ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจและสามารถพัฒนาการดำเนินธุรกิจใหม่ๆ ในระยะยาว เพื่อให้บริษัทฯ เป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพและเติบโตอย่างยั่งยืน

การสรรหาพนักงาน

บริษัทฯ เปิดโอกาสให้กับผู้มีศักยภาพเข้ามาเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาองค์กรให้เติบโตอย่างมั่นคงยั่งยืนโดยผ่านกระบวนการสรรหาและคัดเลือกอย่างเป็นระบบ มีข้อกำหนดในการจ้างพนักงานที่มีมาตรฐานเดียวกันในตำแหน่งงานที่มีลักษณะงานเดียวกัน เปิดโอกาสและให้ความเท่าเทียมกันในเรื่องเชื้อชาติ ศาสนา เพศและสถาบันการศึกษา ซึ่งครอบคลุมถึง ผู้พิการและกลุ่มผู้ด้อยโอกาสอื่นๆ โดยการประชาสัมพันธ์รับสมัครงานผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้ได้ผู้สมัครที่หลากหลายทั้งมีการเข้าร่วมโครงการนัดพบแรงงานที่จัดขึ้นในสถาบันการศึกษาอย่างต่อเนื่องทุกปี และมีการจัดบูทรับสมัครตามสถานที่ราชการต่างๆ โดยมีหน่วยงานทรัพยากรบุคคลร่วมกับฝ่ายงานต่างๆ อาทิ ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายดำเนินงานโครงการ เป็นต้น ร่วมวิเคราะห์ความต้องการ อัตรากำลัง กำหนดขีดความสามารถที่ต้องการ และจัดทำแผนการสรรหาบุคลากร เพื่อสรรหาและคัดเลือกผู้สมัครที่มีศักยภาพให้ทันต่อความต้องการของธุรกิจ

การสรรหาภายในองค์กร

บริษัทฯ มีการประชาสัมพันธ์ภายในบริษัทฯ และใช้การจัดสรร โยกย้ายพนักงานภายในบริษัทฯ โดยพิจารณาจากบุคลากรที่มีความรู้และความสามารถที่เหมาะสมกับสายงาน ทั้งนี้บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้นักศึกษาชั้นปีที่ 3 และชั้นปีที่ 4 จากมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ เข้าฝึกงานกับทางบริษัทฯ เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าร่วมงานกับบริษัทฯ ภายหลังสำเร็จการศึกษา โดยบริษัทฯ จะคัดเลือกบุคลากรรุ่นใหม่ที่มีความสามารถและมีศักยภาพ ที่สอดคล้องกับความต้องการขององค์กร ซึ่งได้ผ่านการเรียนรู้และการปฏิบัติงานจริงภายใต้การสอนและการเสนอแนะจากพนักงานที่มีความรู้ความสามารถของบริษัทฯ ซึ่งในปี 2562 บริษัทฯ รับนักศึกษาฝึกงานไปแล้ว 67 คน และมีการโอนย้ายส่วนงานทั้งสิ้น 5 คน

การสรรหาภายนอกองค์กร

บริษัทฯ เปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกที่สนใจเข้าร่วมงานสามารถสมัครงานกับทางบริษัทฯ ได้หลายช่องทาง เช่น การส่งจดหมาย เว็บไซต์ของบริษัทฯ หรือเว็บไซต์ออนไลน์ที่บริษัทฯ มีการลงประกาศรับสมัครไว้ นอกจากนี้ยังสามารถสมัครด้วยตนเองที่ สำนักงานใหญ่

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้มีการสรรหาบุคลากรโดยการเข้าร่วมกิจกรรมนัดพบแรงงานที่จัดขึ้นในสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ เพื่อเปิดโอกาสให้กับนักศึกษาที่กำลังจะจบการศึกษาหรือผู้ที่จบการศึกษาในระดับชั้นปริญญาตรี เข้าร่วมสมัครงานโดยตรงกับทางบริษัทฯ เพื่อสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ทักษะ และประสบการณ์ที่เหมาะสมเข้าร่วมงาน เพื่อก่อให้เกิดความหลากหลายภายในองค์กร

การเข้าร่วมโครงการตลาดนัดแรงงานกับทางมหาวิทยาลัย มีดังนี้

1. นิทรรศการแหล่งงานเพื่อการแนะแนวอาชีพ (Engineering Job Fair) ปีการศึกษา 2561 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2. โครงการแสดงนิทรรศการจัดหางานและแสดงผลงานสหกิจศึกษา ปีการศึกษา 2561 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

3. โครงการสัปดาห์งานของนายช่าง “Engineering Job Fair” ปีการศึกษา 2561 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร

4. งาน “KMUTT Job Fair 2019” ปีการศึกษา 2561 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด)

5. โครงการสถานประกอบการพบนักศึกษา ปีการศึกษา 2561 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

6. กิจกรรมตลาดนัดแรงงานบัณฑิต มทส. และตลาดนัดงานสหกิจศึกษา ปีการศึกษา 2561 ณ มหาวิทยาลัยสุรนารี

7. งาน MFU Internship and Job Fair 2019 ปีการศึกษา 2562 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

8. งาน “Engineering Career Day 2019” ปีการศึกษา 2562 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การออกบูทเปิดรับสมัครพนักงานนอกสถานที่ มีดังนี้

1. สโตร์กลาง ของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ณ จังหวัดระยอง
2. สำนักงานจัดหางานจังหวัดกระบี่
3. สำนักงานจัดหางานจังหวัดขอนแก่น
4. สำนักงานจัดหางานจังหวัดอุดรธานี
5. สำนักงานจัดหางานจังหวัดร้อยเอ็ด
6. สำนักงานจัดหางานจังหวัดปทุมธานี
7. สำนักงานจัดหางานจังหวัดฉะเชิงเทรา

การคัดเลือกผู้สมัครงาน

บริษัท มีการคัดเลือกผู้สมัครจาก ผู้ที่สนใจเข้าร่วมงานกับทางบริษัท จากทุกช่องทางอย่างเป็นธรรม โดยจัดให้มีการสอบสัมภาษณ์ และทำการทดสอบทักษะ ความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญในตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นตั้งใจ และมีทัศนคติเชิงบวก ซึ่งพนักงานถือเป็นปัจจัยสำคัญของการก้าวไปสู่ความสำเร็จขององค์กร แผนกทรัพยากร

บุคคลจะทำการตรวจสอบการศึกษา ประวัติการทำงาน และประวัติอาชญากรรม เพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินคุณสมบัติและความสามารถให้เหมาะสมกับตำแหน่งงาน เพื่อป้องกันการใช้แรงงานที่ผิดกฎหมายคดีอาชญากรรม แรงงานบังคับและแรงงานเด็กอย่างเข้มงวด

การว่าจ้าง

บริษัท ให้ความสำคัญต่อการว่าจ้าง มีหลักเกณฑ์อย่างเป็นธรรม เสมอภาค เหมาะสม โดยยึดหลักการเคารพสิทธิมนุษยชน กำหนดมาตรฐานการว่าจ้างและการจ่ายค่าตอบแทน ซึ่งจะแบ่งตามประสบการณ์สายงานอย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะเป็นเพศใดหรือสัญชาติใดโดยไม่เลือกปฏิบัติ ซึ่งให้อาสาสมัครกลุ่มถึงกลุ่มสตรี ผู้พิการหรือกลุ่มผู้ด้อยโอกาสอื่นๆ และต่อต้านการใช้แรงงานเด็กหรือแรงงานต่างด้าวอย่างผิดกฎหมายเพื่อใช้เป็นแนวทางดำเนินงานของผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ พนักงานทุกคนจะได้รับสิทธิประโยชน์และสวัสดิการตามกฎหมายแรงงานไทยที่พึงได้รับและได้รับการดูแลในเรื่องของคุณภาพชีวิต ความปลอดภัยและสุขอนามัยในสถานประกอบการตามที่กฎหมายกำหนด

การสร้างแรงจูงใจและการรักษาพนักงาน

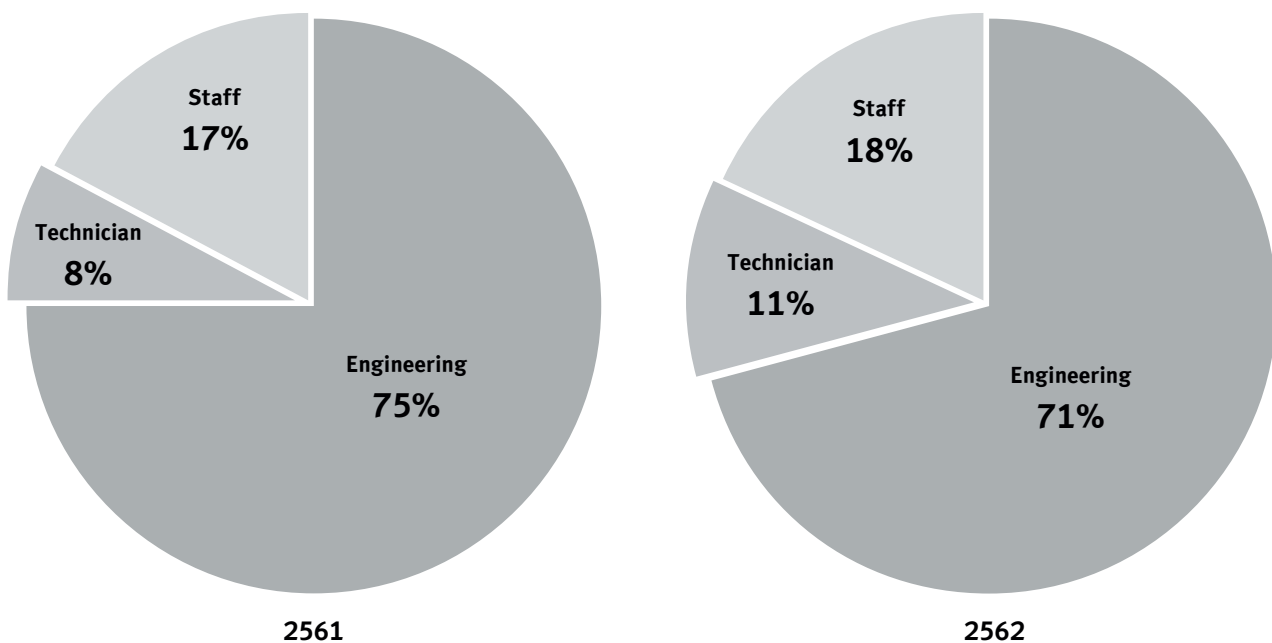
บริษัท มีนโยบายในการสร้างแรงจูงใจแก่พนักงานทั้งในรูปแบบของตัวเงินและไม่ใช้ตัวเงิน บริษัท ได้ให้ค่าตอบแทนพนักงานจากผลปฏิบัติงานของแต่ละคนผ่านการปรับอัตราค่าตอบแทนประจำปี ซึ่งอัตราค่าตอบแทนบริษัท ได้มีการประเมินเทียบกับ บริษัท ที่มีลักษณะธุรกิจใกล้เคียงกัน รวมถึงการเลื่อนตำแหน่งตามความสามารถในการปฏิบัติงานในสายงาน

บริษัท มีการวางแผนส่งเสริมให้พนักงานมีความรู้ความสามารถเพื่อเป็นแรงดึงดูดให้พนักงานที่ดีมีความสามารถให้อยู่กับ บริษัท มีการจัดทำโครงสร้างการบริหารค่าตอบแทนและสวัสดิการให้กับพนักงาน โดยค่าตอบแทนจะประเมินจากผลการปฏิบัติงานของพนักงานแต่ละคนผ่านการปรับอัตราค่าตอบแทนประจำปี รวมถึงการเลื่อนตำแหน่งตามความสามารถในการปฏิบัติงานในสายงาน ทั้งนี้บริษัท มีหลักเกณฑ์การ

ประเมินผลการทำงานของพนักงานเพื่อประเมินความรู้ความสามารถ หน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงาน เพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลการประเมินของพนักงานจะถูกประเมินโดยหัวหน้างานและผู้จัดการที่พนักงานสังกัดอยู่ตามลำดับขั้นและสรุปผลการประเมินเพื่อนำเสนอ

คณะกรรมการบริหารที่ทำหน้าที่พิจารณาในการกำหนดค่าตอบแทน ทำให้ผลการประเมินเป็นไปอย่างเที่ยงตรงและชอบธรรม ส่งผลให้อัตราการลาออก (Turnover Rate) ของพนักงานจากร้อยละ 21 ของจำนวนพนักงานเฉลี่ยในปี 2561 ปรับลดลงเป็น ร้อยละ 12 ของจำนวนพนักงานเฉลี่ย ในปี 2562

กราฟแสดงอัตราการลาออกของพนักงาน



**ข้อมูล ณ. วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยคำนวณจากจำนวนพนักงานที่ลาออก ปี 2561 จำนวน 408 คน และ ปี 2562 จำนวน 304 คน

จำนวนพนักงานและประเภทการจ้างงาน

สถิติย้อนหลัง 2 ปี ของจำนวนบุคลากร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เป็นจำนวน 1,932 คน และ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นจำนวน 2,457 คน โดยแบ่งตามหัวข้อ ดังนี้

สัดส่วนการจ้างงาน

รายการ	2561		2562	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำแนกตามเพศ				
ชาย	1,375	71%	1,777	72%
หญิง	557	29%	680	28%

จำแนกตามการจ้างงาน				
พนักงานประจำ	1,191	62%	1,064	43%
พนักงานสัญญาจ้าง	359	18%	520	21%
พนักงานรายวัน	382	20%	873	36%
จำแนกตามระดับ				
ผู้บริหารระดับสูง	39	2%	39	2%
ผู้บริหารระดับกลาง	271	14%	258	10%
ระดับปฏิบัติการ	1,622	84%	2160	88%
จำแนกตามอายุ				
อายุ 30 ปี	639	33%	766	31%
อายุ 31-50 ปี	1,141	59%	1,456	59%
อายุ 51 ขึ้นไป	152	8%	235	10%
จำแนกตามสถานที่ปฏิบัติงาน				
สำนักงานใหญ่	1,241	64%	1,035	42%
โครงการในประเทศ	648	34%	1,403	57%
โครงการต่างประเทศ	43	2%	19	1%

การจ้างงานใหม่และการพัฒนา/เลิกจ้าง*

รายการ	2561		2562	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
พนักงานเข้าใหม่ จำแนกตามเพศ				
ชาย	578	30%	1,124	46%
หญิง	271	14%	348	14%
พนักงานเข้าใหม่ จำแนกตามช่วงอายุ				
อายุน้อยกว่า 30 ปี	378	20%	657	27%
อายุ 31 - 50 ปี	432	22%	714	29%
อายุ 51 ปีขึ้นไป	39	2%	101	4%

พนักงานพ้นสภาพ/เลิกจ้าง จำแนกตามเพศ				
ชาย	1,681	87%	834	34%
หญิง	515	27%	266	11%
พนักงานพ้นสภาพ/เลิกจ้าง จำแนกตามช่วงอายุ				
อายุ 30 ปี	758	39%	460	19%
อายุ 31 - 50 ปี	1,245	64%	560	23%
อายุ 51 ขึ้นไป	193	10%	80	3%

*พนักงานพ้นสภาพ/เลิกจ้าง หมายถึง พนักงานที่ลาออก ไล่ออก เกษียณอายุ หรือ เสียชีวิต

จำนวนพนักงานหญิงที่ลาออกแล้วกลับมาปฏิบัติงาน

รายการ	2561 (คน)	2562 (คน)
จำนวนพนักงานที่ลาออก	15	12
จำนวนพนักงานที่กลับมาปฏิบัติงานต่อ	13	10

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการทบทวนและวางแผนอัตรากำลังพลเป็นรายปี เพื่อให้สามารถจัดเตรียมบุคลากรให้สอดคล้องและเพียงพอกับปริมาณงานและจำนวนหน่วยงานที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในแต่ละปี เพื่อให้ได้มาซึ่งบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสม มีศักยภาพ ในจำนวนและช่วงเวลาที่เหมาะสม

ลักษณะการจ้างงานและค่าตอบแทน

ลักษณะการจ้างงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการจ้างงาน มีหลักเกณฑ์และระบบการบริหารค่าจ้างค่าตอบแทนอย่างเป็นธรรมเสมอภาค เหมาะสม ไม่เลือกปฏิบัติ ซึ่งได้กำหนดนโยบายด้านการจ้างงาน การบริหารแรงงานโดยยอมรับในความแตกต่าง ไม่มีการแบ่งแยกหรือเลือกปฏิบัติ ไม่ว่าจะเป็นเพศ ศาสนา เชื้อชาติและชนชั้น

ครอบคลุมถึงกลุ่มสตรี ผู้พิการและผู้ด้อยโอกาสต่าง ๆ อย่างเท่าเทียมกัน โดยมีมาตรฐานเดียวกันทั้งบริษัทฯ พร้อมทั้งคำนึงถึงสิทธิมนุษยชนของบุคคลและการเคารพสิทธิเด็ก โดยบริษัทฯ มีนโยบายต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก ซึ่งการจ้างงานจะแบ่งตามประสบการณ์สายงาน ทั้งนี้ การจ้างงานแบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

1. พนักงานประจำ เป็นพนักงานที่บริษัทฯ ตกลงจ้างงานและได้รับการบรรจุให้เป็นพนักงานประจำโดยได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน พนักงานสามารถทำงานได้จนครบวาระเกษียณอายุ หากพนักงานปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายอย่างมีความรับผิดชอบ ไม่ทุจริตต่อหน้าที่ ไม่ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ หรือมีการกระทำที่จงใจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ

2. พนักงานตามสัญญาจ้าง เป็นพนักงานที่บริษัทฯ ตกลงว่าจ้างให้ทำงานกับบริษัทฯ โดยมีสัญญาจ้างเป็นหนังสือที่กำหนดระยะเวลาจ้างเริ่มต้นและสิ้นสุดที่แน่นอนและได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน

3. พนักงานรายวัน เป็นพนักงานที่บริษัทฯ ตกลงว่าจ้างเป็นพนักงานโดยกำหนดอัตราค่าจ้างเป็นรายวันหรือรายชั่วโมงหรือตามผลงาน ทั้งนี้ ในกรณีที่สภาพงานที่ต้องทำมีลักษณะต่อเนื่องเป็นการประจำและจำเป็นต้องผลัดและสับเปลี่ยนกันทำงาน บริษัทฯ อาจว่าจ้างกำหนดให้พนักงานทำงานเป็นกะตามตารางกะที่บริษัทฯ กำหนดก็ได้

คำตอบแทนการทำงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับคำตอบแทนในการทำงานของพนักงานเนื่องจากบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของคำตอบแทนการทำงานว่าเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้พนักงานมีความเป็นอยู่ที่ดีและมีความมั่นคงในอาชีพการงานซึ่งส่งผลให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความภาคภูมิใจและพร้อมที่จะสร้างผลงานให้แก่บริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีแนวปฏิบัติสำหรับการกำหนดคำตอบแทนการทำงานของพนักงานในระดับไม่ต่ำกว่าค่าแรงขั้นต่ำของประเทศตามที่กฎหมายกำหนด โดยบริษัทฯ จะมีมาตรฐานการจ่ายคำตอบแทนให้พนักงานและบุคลากรอย่างเหมาะสม ตามหน้าที่และความรับผิดชอบ มีการกำหนดค่าจ้างแบบเท่าเทียมกัน ไม่มีการแบ่งแยก ศาสนา เชื้อชาติ ครอบครัวถึงกลุ่มสตรี ผู้พิการหรือกลุ่มด้อยโอกาสต่างๆ โดยจะมีการจ้างตำแหน่งงาน ค่าจ้างและคำตอบแทน รวมถึงสวัสดิการต่างๆ เบื้องต้นก่อนวันเริ่มงาน และในแต่ละปีบริษัทฯ ได้จัดให้มีการประเมินผลการทำงานเพื่อปรับคำตอบแทนให้กับพนักงานตาม

ผลงานที่ผ่านมา โดยจะแยกหลักเกณฑ์การประเมินออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

1. ระดับพนักงานปฏิบัติงาน
2. ระดับผู้ช่วยหัวหน้างานและหัวหน้างานหรือสูงกว่า

และสรุปผลการประเมินเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริหารที่ทำหน้าที่พิจารณาในการกำหนดค่าจ้างคำตอบแทนหรือคำตอบแทนพิเศษ (โบนัส) โดยจะกำหนดคำตอบแทนให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ซึ่งพิจารณาทั้งในระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงให้สอดคล้องกับการจ่ายผลตอบแทนของอุตสาหกรรมเดียวกัน ตลอดจนจัดให้มีสวัสดิการต่างๆ เพื่อสร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของพนักงาน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการจ่ายค่าจ้าง เงินเดือน และสวัสดิการให้แก่พนักงานอย่างครบถ้วนและตรงเวลา ตลอดจนได้วางแผนการบริหารคำตอบแทนและสวัสดิการของพนักงานอย่างรอบคอบและมีประสิทธิภาพ

อัตราส่วนเงินเดือนและคำตอบแทนระหว่างพนักงานชาย-หญิง

การจ่ายค่าจ้าง	2561 (บาท)	2562 (บาท)
ค่าจ้างและคำตอบแทนพนักงาน จำแนกตามเพศ		
เพศชาย	65,345,517	85,777,287
เพศหญิง	22,052,105	24,357,771

การกำหนดนโยบายการจ่ายคำตอบแทนพิเศษ (โบนัส)

การจ่ายคำตอบแทนพิเศษ (โบนัส) ของบริษัทฯ เป็นการจ่ายแบบพิจารณาตามผลงานขององค์กร เป็นการจ่ายที่สะท้อนให้เห็นผลสัมฤทธิ์ของความพยายามที่พนักงานทุ่มเทให้กับองค์กรและการจ่ายโบนัสรูปแบบนี้ช่วยกระตุ้นให้พนักงานมีความพยายามมากขึ้น เพื่อให้องค์กรมีประสิทธิภาพด้านผลประกอบการที่ดี ซึ่งจะมีผลต่อโบนัสของเขาเอง ทั้งยังเป็นแรงดึงดูดให้คนสนใจมาร่วมงานกับองค์กร และช่วยรักษาความสัมพันธ์ของพนักงานต่อองค์กร

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (Provident Fund)

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพถือเป็นสวัสดิการรูปแบบหนึ่งที่นายจ้างให้แก่ลูกจ้างซึ่งการเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพนอกจากจะทำให้ลูกจ้างมีเงินก้อนไว้สำหรับใช้จ่ายเมื่อเกษียณอายุ และมีหลักประกันทางการเงินให้แก่ครอบครัวแล้วลูกจ้างยังได้ประโยชน์อื่นๆ เช่น ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษี

การเสริมสร้างศักยภาพและการพัฒนาพนักงาน

บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทั้งทางด้านความรู้ ทักษะ ความสามารถในด้านต่างๆ โดยการพัฒนาอย่างเหมาะสมอย่างต่อเนื่องสอดคล้องกับ

การเจริญเติบโตของธุรกิจและให้ตรงกับความต้องการในการทำงานแต่ละลักษณะงาน เน้นการเสริมสร้างทักษะในด้านต่าง ๆ สำหรับพนักงานใหม่และการเพิ่มความชำนาญในสายงานสำหรับพนักงานทุกส่วน โดยจัดโครงการอบรมที่มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะและความสามารถในการทำงานและเพิ่มทักษะในการสื่อสาร เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินธุรกิจขององค์กร

นอกเหนือจากการอบรม บริษัทฯ มีการจัดกิจกรรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มทักษะและความชำนาญเชิงวิชาชีพตามตำแหน่งงาน ส่งเสริมให้พนักงานมีความคิดสร้างสรรค์และเพื่อให้เข้าใจถึงกระบวนการทำงานที่ชัดเจน และในปี 2562 แบ่งการอบรมศักยภาพพนักงานออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

1. การฝึกอบรมทั่วไป (Company General Training)

1.1 หลักสูตรสำหรับพนักงานใหม่ (การปฐมนิเทศพนักงานใหม่)

เป็นหลักสูตรเบื้องต้นที่พนักงานใหม่จะได้รับการอบรม มีดังนี้

- กฎระเบียบข้อบังคับบริษัทฯ
- นโยบายและแนวปฏิบัติในเรื่องการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- ความรู้และความเข้าใจนโยบายทางด้านไอทีในเรื่องการรักษาข้อมูลความลับของบริษัทฯ

ในปี 2562 ได้มีการอบรมไปแล้วทั้งสิ้น 196 คน



รูปภาพการอบรมหลักสูตรสำหรับพนักงานใหม่

1.2 หลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้น

สำหรับพนักงานเพื่อลดการเกิดอันตรายต่อสุขภาพและส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน เช่น หลักสูตร “ความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่” ในปี 2562 ได้มีการอบรมไปแล้วทั้งสิ้น 120 คน



รูปภาพการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้น

1.3 หลักสูตรการสร้างความตระหนักในระบบการบริหารจัดการด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

หลักสูตรการสร้างความตระหนักในระบบการบริหารจัดการด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมของบริษัท ให้กับพนักงานใหม่ เพื่อสร้างความเข้าใจในภาพรวมของระบบการบริหารจัดการด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท ในปี 2562 ได้มีการอบรมไปแล้วทั้งสิ้น 122 คน



รูปภาพการอบรมหลักสูตรการสร้าง ความตระหนักในระบบการบริหารจัดการ
ด้านคุณภาพอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

1.4 หลักสูตรอบรมดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน ณ สถานีดับเพลิงคลองเตย โดยมีเจ้าหน้าที่ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเป็นผู้บรรยายให้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติ เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น โดยในปี 2562 ได้มีการอบรมไปแล้วจำนวน 116 คน



รูปภาพการอบรมหลักสูตรอบรมดับเพลิงขั้นต้น

1.5 หลักสูตรการอบรมและสัมมนาสำหรับผู้บริหาร

- IOD Special Event 1/2019 Board of Future
- Investment Myanmar Summit 2019
- สัมมนาเพื่อเผยแพร่ข้อมูลของโครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1
- PWC Forensics Seminar on Employee Fraud and the Labour Law in Action
- ผลการกระทบของมาตรฐานรายงานทางการเงินใหม่ เกี่ยวกับการรับรู้รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า TFRS15 และสัญญาเช่า TFRS16
- Management Accounting for Planning and Decision Making (บัญชีบริหารเพื่อการวางแผนและการตัดสินใจ)
- Director Accreditation Program DAP
- UNLEASHING BLOCKCHAIN IN FINANCE AND BEYOND
- AGM 2019 & Networking Reception
- Tips and Tricks for Dealing with Question in AGM
- Corporate Governance for Executives
- IOD National Director Conference 2019

- IT สิ่งที่กรรมการต้องรู้ แต่ไม่กล้าถาม
- DCP Series 4/2019: How to develop a winning Digital Strategy
- Chairman Forum 2019: Successful Corporate Culture Change: from Policy to practices
- Audit Committee Forum “Strategic Audit Committee: Beyond Figure and Compliance”
- Thailand’s 10th National Conference on Collective Action against Corruption titled “Innovations in the Fight against corruption”
- TFRS no.9 เครื่องมือทางการเงิน มีผลบังคับใช้ปี 2563

2. การฝึกอบรมขณะปฏิบัติงาน (On the Job Training)

- ในปี 2562 ที่ผ่านมามีพนักงานได้รับการอบรมขณะปฏิบัติงานทั้งสิ้น 2,169 คน

3. การฝึกอบรมพิเศษ (Special Training)

บริษัทฯ ได้จัดโครงการฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพด้านการเรียนรู้ที่มีระบบสำหรับพนักงานภายในองค์กร เพื่อพัฒนาบุคลากรให้รู้จักการปรับทัศนคติและเรียนรู้พฤติกรรมของบุคคลอื่นรวมถึงสามารถนำมาวิเคราะห์ปัญหาได้อย่างมีระบบทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้นโดยเน้นการเรียนรู้พร้อมการฝึกปฏิบัติจริง คือ

3.1 หลักสูตรด้านการสื่อสารและการเรียนรู้อย่างเป็นระบบ

มีการจัดอบรมขึ้นทั้งสิ้น 4 หลักสูตร จำนวน 12 กลุ่ม รวมผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 490 คน ดังนี้

หลักสูตรที่ 1 สดุดยอดผู้นำเสนอ “High Impact Presentation”

หลักสูตรที่ 2 Better Mindset

หลักสูตรที่ 3 Team work Powerful Game Coaching

หลักสูตรที่ 4 Leadership Mindset



รูปภาพหลักสูตรการสื่อสารอย่างเป็นระบบ

4. การฝึกอบรมด้านวิศวกรรมและการดำเนินงานในโครงการ (Engineering and Project Execution Training)

เป็นการอบรมที่จัดขึ้นเพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจในงานของพนักงานในแต่ละแผนก โดยจะมีการแบ่งการอบรมออกเป็น 2 ประเภท คือ การอบรมสำหรับพนักงานใหม่ และการอบรมสำหรับพนักงานที่มีประสบการณ์ทำงานโดยจะเป็นการอบรมในเรื่องงานด้านวิศวกรรมเฉพาะด้าน ซึ่งจะทำให้พนักงานมีความรู้ ความสามารถในการงานที่ได้รับมอบหมายได้ดียิ่งขึ้น



รูปภาพการอบรมด้านวิศวกรรมและการดำเนินงานในโครงการ

งบประมาณในการพัฒนาศักยภาพของพนักงานปี 2562

หัวข้อ	ค่าใช้จ่าย (บาท)	เฉลี่ยต่อคน (บาท)
การฝึกอบรมพนักงานภายในบริษัทฯ	890,154.37	425.71
การฝึกอบรมพนักงานภายนอกบริษัทฯ	762,836.75	9,779.95

ผลการดำเนินงานด้านการอบรม

แนวทาง	วิธีการ	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
การอบรมภายใน (In-House Training)	การอบรมทั่วไป (Company General Training)	803,654.37	จัดอบรมทั้งปี รวม 370 หลักสูตร
	การอบรมขณะปฏิบัติงาน (On the Job Training)	-	
	การอบรมพิเศษ (Special Training)	6,500	
	การฝึกอบรมด้านวิศวกรรมและการดำเนินงานในโครงการ (Engineering and Project Execution Training)	80,000	
การอบรมภายนอก (Public Training)	การส่งพนักงานไปอบรมในหลักสูตรที่จัดโดยสถาบันภายนอก ตามตำแหน่งและหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง	762,836.75	จัดอบรมทั้งปี รวม 82 หลักสูตร

จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมปี 2562

สถิติจากจำนวนพนักงานที่เข้ารับการอบรมจำนวนทั้งสิ้น 2,169 คน โดยแบ่งตามหัวข้อ ดังนี้

รายการพนักงานที่เข้ารับการอบรม	จำนวน (ชั่วโมง)	เฉลี่ยต่อคน(ชั่วโมง)
จำแนกตามส่วนงาน		
ส่วนงานบริหาร (31 คน)	238	7.67
ส่วนงานโครงการ (1,345 คน)	9,048	6.72
ส่วนงานวิศวกรรม (699 คน)	4,143.55	5.92
ส่วนงานสนับสนุน (94 คน)	580	6.17
จำแนกตามเพศ		
เพศหญิง (590 คน)	3,634.50	6.16
เพศชาย (1,579 คน)	10,375.05	6.57
จำแนกตามประเภท		
การอบรมภายใน (2,091 คน)	13,328.55	6.37
การอบรมภายนอก (78 คน)	681	8.73
รวมชั่วโมงการฝึกอบรม	14,009.55	6.45

หลังการอบรมและพัฒนาศักยภาพบุคลากร ได้มีการประเมินผลความพึงพอใจของพนักงาน เพื่อพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรและแนวทางในการเสริมสร้างความรู้ ความสามารถของบุคลากรให้ขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมายและได้แสดงศักยภาพในการทำงานได้อย่างเต็มที่

การดูแลพนักงานในด้านสวัสดิการ

นอกเหนือจากสวัสดิการขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว บริษัทฯ ได้จัดให้มีสวัสดิการส่วนเพิ่มเติม โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านสวัสดิการพนักงานที่มาจากกรรมการเลือกตั้งโดยจัดตั้งขึ้นใหม่ทุกๆ 2 ปี และให้สิทธิพนักงานทุกระดับในการสมัครเป็นคณะกรรมการด้านสวัสดิการเพื่อเป็นตัวแทนในการร่วมเจรจาต่อรองกับบริษัทฯ เกี่ยวกับสวัสดิการ ข้อปฏิบัติหรือข้อตกลงที่มีผลกระทบต่อพนักงาน มีกล่องรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของพนักงานโดยตรงและผ่านช่องทางคณะกรรมการเพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือร่วมใจของพนักงานและบริษัทฯ ในการดูแลสวัสดิการที่เป็นประโยชน์ต่อพนักงานทุกๆ ด้าน ตัวอย่างเช่น การจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความสามัคคีภายในบริษัทฯ ประจำปี ตัวอย่างเช่น งานปีใหม่ งานกีฬา เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ทำการขึ้นทะเบียนพนักงานกับสำนักงานประกันสังคมและนำเงินสมทบกองทุนประกันสังคม ทั้งในส่วนของนายจ้างและลูกจ้างซึ่งในปี 2562 โดยบริษัทฯ ได้มีการจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคม แบ่งออกดังนี้

ส่วนของนายจ้าง เป็นเงิน 18,983,354 บาท

ส่วนของลูกจ้าง เป็นเงิน 18,983,354 บาท

ตารางรายงานการดูแลพนักงานในด้านสวัสดิการ

รายละเอียดการดูแลพนักงาน	ปี 2561 (คน)	ปี 2562 (คน)
การตรวจสุขภาพประจำปี	2,419	1,681
สวัสดิการประกันสุขภาพ	1,282	1,041
สวัสดิการฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่	652	768
สวัสดิการผลประโยชน์พนักงานเกษียณอายุ	3	4
สวัสดิการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	1,040	856
สวัสดิการอื่นๆ		
- กระเช้าเยี่ยมไข้	46	56
- พวงหรีด	17	33
- ช่วยเหลือกรณีพนักงานเสียชีวิต	-	5
- ช่วยเหลือกรณีญาติพนักงานเสียชีวิต	48	48
- สนับสนุนเงินแสดงความยินดีกรณีแต่งงาน	68	51
- สนับสนุนค่ารักษาพยาบาลพนักงานชาวต่างชาติ	30	22
- สนับสนุนค่ารักษาพยาบาลพนักงานรายวัน	9	2

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของทีทีซีแอล (SDGs)

ทีทีซีแอลมุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของประเทศและของโลกที่กำหนดไว้ด้วยการจัดลำดับความสำคัญ และผนวกเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนหลักเข้ากับการดำเนินกิจกรรมขององค์กร โดยอ้างอิงจากเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ที่จัดทำโดยองค์กรชั้นนำระดับโลกเพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานของภาคธุรกิจให้เป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในปี 2559 เพื่อให้เข้ากับการดำเนินกิจกรรมและโครงการของบริษัท เพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับสากล โดยทีทีซีแอลมีความมุ่งมั่นในการบรรลุเป้าหมาย ดังนี้

1. จัดความยากจน
2. จัดความหิวโหย
3. การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี
4. การศึกษาที่เท่าเทียม
5. ความเท่าเทียมทางเพศ
6. การจัดการน้ำและสุขาภิบาล
7. พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้
8. การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ
9. อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน
10. ลดความเหลื่อมล้ำ
11. เมืองและถิ่นฐานมนุษย์อย่างยั่งยืน
12. แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน
13. การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
14. การใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรทางทะเล
15. การใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศทางบก
16. สังคมสงบสุข ยุติธรรม ไม่แบ่งแยก
17. ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



ตารางแสดงการดำเนินงานและเป้าหมายเพื่อตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

ทีทีซีแอลสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ผลการดำเนินงานของทีทีซีแอล ที่ส่งเสริมเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่เกี่ยวข้องปรากฏในรายงานฉบับนี้มีดังนี้

การบริหารจัดการและการดำเนินงานอย่างรับผิดชอบต่อสังคม	1.1 วิสัยทัศน์	1.2 พันธกิจ	1.3 วัตถุประสงค์	1.4 กลยุทธ์	1.5 แผนปฏิบัติการ	1.6 ตัวชี้วัด	1.7 การติดตามและประเมินผล	1.8 การรายงาน	1.9 การเปิดเผยข้อมูล	1.10 การมีส่วนร่วม	1.11 การปรับปรุง	1.12 การประเมินผล
ด้านเศรษฐกิจ												
กำกับดูแลการดำเนินงานทางธุรกิจโดยตรงของทีซีแอลตามหลักสิทธิมนุษยชน				*						*		
ส่งเสริมการดำเนินงานในห่วงโซ่อุปทานการให้บริการโครงการก่อสร้างให้สอดคล้องตามหลักสิทธิมนุษยชน				*						*		
สนับสนุนการเติบโตทางธุรกิจโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย				*						*		
การบริหารองค์กรโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี										*		
จรรยาบรรณบริษัทและจริยธรรมทางธุรกิจและแนวปฏิบัติของผู้บริหาร พนักงาน และคู่ธุรกิจ										*		
การกำกับดูแลกิจการที่ดีให้การดำเนินงานสอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติของทีซีแอล										*		
ส่งเสริมความรู้และความเข้าใจในหลักการกำกับดูแลกิจการให้แก่พนักงานทุกคน												*
บริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างมีประสิทธิภาพ												*
ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรมและโปร่งใส												*
ด้านสังคม												
ช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของชุมชน	*	*										
การมีส่วนร่วมชุมชนสัมพันธ์และการสร้างคุณค่าร่วมกัน		*		*								
พัฒนาบริการที่เข้าถึงความต้องการของลูกค้า			*		*							
จ้างงานชุมชนและเยาวชนโครงการเพื่อชีวิตเพื่อเลี้ยงครอบครัว			*									
ความรับผิดชอบต่อชุมชนโดยรอบสถานปฏิบัติงาน		*	*						*			
การสร้างควมมีส่วนร่วมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย			*	*						*		*
ด้านสิ่งแวดล้อม / ด้านความปลอดภัย												
ลดปริมาณขยะและของเสีย		*										
สร้างนวัตกรรมและบริการที่ยั่งยืน		*			*							
สร้างมาตรฐานความปลอดภัยด้านการทำงานและบริการ		*			*							
การสร้างมาตรฐานด้านความปลอดภัยแก่พนักงานและลูกค้าเพื่อปฏิบัติตาม										*		
ลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานที่สูง			*							*		
ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยด้วยระบบการทำงานรูปแบบใหม่			*							*		
ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย		*						*				





การบริหารจัดการและการดำเนินงานอย่างรับผิดชอบ														
การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม														
ลดการนำเข้าเชื้อเพลิง ฟอสซิล														
การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน														
ลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์														
สร้างนวัตกรรมและบริการที่ยั่งยืน														
พลังงานแสงอาทิตย์รักษาสีแสงแวดล้อม														
การพัฒนาพื้นที่ผู้ท้องถิ่นจากการดำเนินภารกิจไฟฟ้า														
วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ทดแทนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ														
สร้างมาตรฐานความปลอดภัยด้านการทำงานและบริการ														
ประหยัดพลังงานที่โครงการก่อสร้าง														
<u>ด้านการศึกษา / การพัฒนาความรู้และทักษะ</u>														
เสริมสร้างศักยภาพและคุณภาพชีวิตโดยรวมของพนักงาน	*	*	*											
การสร้างแรงจูงใจและรักษามโนทัศน์ที่มีคุณภาพ								*	*					
ส่งเสริมการเรียนรู้และการพัฒนาพนักงานอย่างต่อเนื่อง								*	*					
เสริมสร้างความรู้และความตระหนักด้านพลังงานให้แก่พนักงาน										*				
พัฒนาด้านบริการที่เข้าถึงความต้องการของลูกค้า										*				
<u>ด้านสุขภาพ</u>														
ส่งเสริมการมีสุขภาพที่ดีให้กับพนักงาน									*					
ตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงาน									*					
การฉีดวัคซีนป้องกันโรค									*					
ตรวจสุขภาพของบริษัทร่วมเป็นประจำปีเพื่อปฏิบัติตามกฎระเบียบและความปลอดภัย									*					
สร้างความพร้อมของบุคลากรและคุณภาพชีวิตที่ดีในการทำงานเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพสูงสุดและมีสุขภาพดีอย่างยั่งยืน											*			

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

ความภาคภูมิใจขององค์กร

บริษัทฯ สนับสนุนเป้าหมายที่สำคัญ 17 เป้าหมาย โดยให้ความสำคัญซึ่งพิจารณาถึงการดำเนินงานขององค์กร เพื่อให้ตอบสนองและสอดคล้องตามกลยุทธ์เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ดำเนินการไว้ดังนี้

การสร้างความภาคภูมิใจโดยการมีส่วนร่วม

สร้างความมั่นคงทางเทคโนโลยีและ พนักงานสร้างคุณค่าเพิ่มให้กับประเทศ	ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใสและมี ธรรมาภิบาล	ส่งเสริมการสร้างคุณค่าร่วมให้แก่สังคม และรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	การขยายการเติบโตและการบริหารการลงทุน ของทุกกลุ่มธุรกิจ
 <p>ผลการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การนำเอาเทคโนโลยีการออกแบบ 3D ใช้เพื่อตรวจสอบงานก่อสร้าง • นำเทคโนโลยีซอฟต์แวร์ออกแบบสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าโซลาร์ เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด • ร่วมลงนามในสัญญาการจัดหาเครื่องจักร / อุปกรณ์และก่อสร้างของโครงการ MOC2 กับบริษัท มาบตาพุด โอเลฟินส์ จำกัด จังหวัดระยอง มูลค่าเงินลงทุนประมาณ 140 – 150 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเท่ากับ 4,480 – 4,800 ล้านบาท • ร่วมลงนามในสัญญาจ้างออกแบบวิศวกรรม จัดซื้อเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ และก่อสร้างของโครงการ Package D (LLDPE Plant) of Long Son Petrochemicals กับ Long Son Petrochemicals Co., Ltd. จังหวัดปาหะเรีย – ห่วงเต่า ประเทศเวียดนาม มูลค่าเงินลงทุนประมาณ 200 – 220 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 6,400 – 7,040 ล้านบาท 	 <p>ผลการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดระเบียบและข้อกำหนดของกฎหมายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชั่น บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ • ลงนามประกาศเข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต 	 <p>ผลการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ร่วมมือกับบริษัท สกายไอนิค คอร์ปอเรชั่น ประเทศสหรัฐอเมริกา ลงทุนและออกแบบก่อสร้างโครงการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อแปรรูปเป็นสารประกอบคาร์บอนเนตและเคมีภัณฑ์ • ร่วมมือกับบริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท โตเกียว อิเล็กทรอนิกส์ ประเทศญี่ปุ่น ร่วมกันทดลองใช้ต้นแบบระบบ DDS (Dust Detect System) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อบันทึกและวิเคราะห์ผลของฝุ่นละอองต่อการผลิตไฟฟ้า • ร่วมมือกับบริษัท พรวิไล จำกัด พัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าใช้น้ำเสียจากโรงงานเอทานอลเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ • ร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจในประเทศและต่างประเทศพัฒนาโครงการปรับปรุงคุณภาพของชีวมวล เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมในโรงไฟฟ้าถ่านหินลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 	 <p>ผลการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขยายโอกาสโดยยกระดับการให้บริการเข้าสู่การเป็น Regional EPC Contractor เพื่อรับงานโครงการที่มีมูลค่าสูงในต่างประเทศ เช่น ประเทศเวียดนาม จีน สหรัฐอเมริกา มาเลเซีย สหภาพเมียนมาร์ ฟิลิปปินส์ และกลุ่มประเทศตะวันออกกลาง • ได้รับการคัดเลือกให้ผ่านเกณฑ์การประเมินของ "รายชื่อหุ้นยั่งยืน" ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนที่มีผลงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) ที่โดดเด่น จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

บริษัทฯ ได้ทำการประเมินการตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ ทั้ง 17 เป้าหมายจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ พบว่า การดำเนินธุรกิจของ บริษัทฯ ตอบสนองต่อเป้าหมายดังกล่าวทุกเป้าหมาย แต่มีความเข้มข้นในระดับที่ต่างกัน จึงได้จัดลำดับความสำคัญและเลือกเป้าหมายฯ ที่สอดคล้องกับกลยุทธ์มุ่งความยั่งยืนขององค์กร ความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ได้ 10 เป้าหมาย มาดำเนินการ โดยกำหนดเป็นแผนงาน ซึ่งมีทั้งแผนงานเดิมที่บริษัทฯ ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง และแผนงานเพื่อต่อยอด อันมีการกำหนดผลลัพธ์ในการตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้ง 10 เป้าหมายไว้ดังนี้

การบริหารจัดการและการดำเนินงานอย่างรับผิดชอบ

เป้าหมาย (SDGs)	โครงการ	ประโยชน์ต่อบริษัท	แผนงาน 2561	แผนงาน 2562	เป้าหมาย 2563
ด้านเศรษฐกิจ	3	พัฒนาบริการที่เข้าถึงความต้องการของลูกค้า	<ul style="list-style-type: none"> สามารถรักษาลูกค้าไว้ได้ ได้รับความไว้วางใจและความเชื่อมั่นของลูกค้า 	<ul style="list-style-type: none"> บริการงานตามความต้องการของลูกค้า เก็บรักษาลูกค้าไว้ได้ ให้คำปรึกษาหรือแนะนำสถานะที่ดีที่สุดให้กับลูกค้า นำนวัตกรรมที่ทันสมัยเสนอให้ลูกค้า 	<ul style="list-style-type: none"> มีลูกค้าเพิ่มขึ้นจากเดิมทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ สร้างนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อเสนอขายให้กับลูกค้า การดำเนินงานแล้วเสร็จก่อนเวลาหรือภายในก่อนเวลา
	5	กำกับดูแลการดำเนินงานกิจกรรมทางธุรกิจโดยตรงของ ซีแอล ตามหลักสิทธิมนุษยชน	<ul style="list-style-type: none"> สร้างความโปร่งใสและเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสีย 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการอย่างเป็นธรรม เช่น การรับสมัครงาน การไม่แบ่งแยกเพศ การให้สิทธิผู้มีส่วนได้เสียเท่าเทียมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานภายนอกยอมรับการดำเนินงานของบริษัท
10	ส่งเสริมการดำเนินงานในห่วงโซ่อุปทานการให้บริการโครงการก่อสร้างให้สอดคล้องตามหลักสิทธิมนุษยชน	<ul style="list-style-type: none"> แสดงโครงสร้างการดำเนินงานของธุรกิจอย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> วางโครงสร้างห่วงโซ่อุปทานของธุรกิจ แยกการดำเนินงานของห่วงโซ่อุปทาน 	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานเป็นไปตามห่วงโซ่อุปทานที่กำหนดไว้ สร้างความไว้วางใจให้กับผู้มีส่วนได้เสีย 	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานเป็นไปตามห่วงโซ่อุปทานที่กำหนดไว้ สร้างความไว้วางใจให้กับผู้มีส่วนได้เสีย
	การบริหารองค์กรโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี	<ul style="list-style-type: none"> สร้างหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี แจ้งให้ผู้บริหารและพนักงานทราบการดำเนินงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ติดตามผลการดำเนินงานและรายงานในที่ประชุมให้คณะกรรมการทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลให้ตรงตามกฎการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่ทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.) จัดตั้งขึ้นอย่างต่อเนื่อง ปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลให้ตรงตามกฎการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่ทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.) จัดตั้งขึ้นอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลให้ตรงตามกฎการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่ทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.) จัดตั้งขึ้นอย่างต่อเนื่อง ปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลให้ตรงตามกฎการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่ทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.) จัดตั้งขึ้นอย่างต่อเนื่อง
16	จรรยาบรรณบริษัทและจริยธรรมทางธุรกิจและแนวปฏิบัติของผู้บริหาร พนักงาน และธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> สร้างหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> นำข้อมูลลงเว็บไซต์บริษัทเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียรับทราบแนวทางการปฏิบัติของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลให้ตรงตามแนวปฏิบัติที่ทางบริษัทกำหนดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผู้มีส่วนได้เสียรับทราบแนวปฏิบัติของบริษัทได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลให้ตรงตามแนวปฏิบัติที่ทางบริษัทกำหนดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผู้มีส่วนได้เสียรับทราบแนวปฏิบัติของบริษัทได้
	การกำกับดูแลกิจการที่ดีให้การดำเนินงานสอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติของทีซีแอล	<ul style="list-style-type: none"> สร้างหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> นำข้อมูลลงเว็บไซต์บริษัทเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียรับทราบนโยบาย และแนวทางการปฏิบัติของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลให้ตรงตามนโยบายและแนวปฏิบัติที่ทางบริษัทกำหนดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผู้มีส่วนได้เสียรับทราบนโยบายและแนวปฏิบัติของบริษัทได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลให้ตรงตามนโยบายและแนวปฏิบัติที่ทางบริษัทกำหนดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผู้มีส่วนได้เสียรับทราบนโยบายและแนวปฏิบัติของบริษัทได้
	ส่งเสริมความรู้และความเข้าใจในหลักการกำกับดูแลกิจการให้กับพนักงานทุกคน	<ul style="list-style-type: none"> สร้างหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดประชุมให้พนักงานปัจจุบันเพื่อรับทราบข้อมูล จัดประชุมให้พนักงานใหม่และนักศึกษาฝึกงานก่อนปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานปัจจุบัน พนักงานใหม่ และนักศึกษาฝึกงานสามารถเข้าใจข้อมูลได้อย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานปัจจุบัน พนักงานใหม่ และนักศึกษาฝึกงานสามารถเข้าใจข้อมูลได้อย่างชัดเจน
	ยึดมั่นในการดำเนินงานธุรกิจอย่างโปร่งใส	<ul style="list-style-type: none"> สร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสีย 	<ul style="list-style-type: none"> แจ้งให้ผู้มีส่วนได้เสีย พนักงาน และผู้เกี่ยวข้องรับทราบการดำเนินงานอย่างโปร่งใสทางเว็บไซต์บริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> การทำธุรกิจของบริษัททุกประเภทเกิดความโปร่งใสและเป็นธรรมและโปร่งใสอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> การทำธุรกิจของบริษัททุกประเภทเกิดความโปร่งใสและเป็นธรรมและโปร่งใสอย่างเคร่งครัด

เป้าหมาย (SDGs)	โครงการ	ประโยชน์บริษัท	แผนงาน 2561	แผนงาน 2562	เป้าหมาย 2563
ด้านสังคม	เสริมสร้างศักยภาพและคุณภาพชีวิตโดยการมีส่วนร่วมของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> สร้างพนักงานให้มีคุณภาพในการทำงานเพิ่มขึ้น เก็บรักษาพนักงานที่ดีเพื่อช่วยพัฒนาบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมด้านความรู้ต่าง ๆ ให้กับพนักงาน การพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชนในด้านอาชีพ สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> สร้างความรู้และทักษะให้กับพนักงานเพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน พนักงานช่วยพัฒนาธุรกิจขององค์กร สร้างชุมชนให้แข็งแกร่งและเชื่อมโยงกันกับที่อยู่อาศัย 	<ul style="list-style-type: none"> สร้างความรู้และทักษะให้กับพนักงานเพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน พนักงานช่วยพัฒนาธุรกิจขององค์กร สร้างชุมชนให้แข็งแกร่งและเชื่อมโยงกันกับที่อยู่อาศัย
	การช่วยเหลือสังคมและชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลชุมชนให้มีการเป็นอยู่ที่ดี สร้างชุมชนที่รอบรู้ โครงการก่อสร้าง เสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและความเชื่อมั่นให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนให้พนักงานออกกำลังกายและสุขภาพที่ดี จัดแผนตรวจสุขภาพให้กับพนักงาน มีสวัสดิการที่ดีให้กับพนักงาน จัดให้มีการจัดซื้อเป็นประจำปี ตรวจสอบให้เข้าข่ายอาหารในเขตโครงการก่อสร้าง สนับสนุนอาหารที่ชุมชนนำมาขาย เพื่อความสะดวกในการบริการอาหารให้กับพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ลดการเจ็บป่วยของพนักงาน พนักงานมีสุขภาพที่ดีในการปฏิบัติงาน บริษัทห่วงใยสุขภาพของพนักงาน พนักงานเอาใจใส่ในการดูแลสุขภาพ การลาป่วยของพนักงานน้อยลง ลดการแพร่เชื้อในบริษัท สร้างชุมชนให้เอื้อเฟื้อที่ดี พนักงานลดค่าใช้จ่ายมากขึ้น สร้างรายได้ให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> ลดการเจ็บป่วยของพนักงาน พนักงานมีสุขภาพที่ดีในการปฏิบัติงาน บริษัทห่วงใยสุขภาพของพนักงาน พนักงานเอาใจใส่ในการดูแลสุขภาพ การลาป่วยของพนักงานน้อยลง ลดการแพร่เชื้อในบริษัท สร้างชุมชนให้เอื้อเฟื้อที่ดี พนักงานลดค่าใช้จ่ายมากขึ้น สร้างรายได้ให้กับชุมชน
	ส่งเสริมการมีสุขภาพที่ดีให้กับพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ป้องกันโรคติดต่อโรคให้กับพนักงาน ให้พนักงานมีสุขภาพที่ดี ให้ความช่วยเหลือชุมชนรอบ ๆ โครงการก่อสร้าง ชุมชนรู้จักบริษัท มากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนให้พนักงานออกกำลังกายและสุขภาพที่ดี จัดแผนตรวจสุขภาพให้กับพนักงาน มีสวัสดิการที่ดีให้กับพนักงาน จัดให้มีการจัดซื้อเป็นประจำปี ตรวจสอบให้เข้าข่ายอาหารในเขตโครงการก่อสร้าง สนับสนุนอาหารที่ชุมชนนำมาขาย เพื่อความสะดวกในการบริการอาหารให้กับพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ลดการเจ็บป่วยของพนักงาน พนักงานมีสุขภาพที่ดีในการปฏิบัติงาน บริษัทห่วงใยสุขภาพของพนักงาน พนักงานเอาใจใส่ในการดูแลสุขภาพ การลาป่วยของพนักงานน้อยลง ลดการแพร่เชื้อในบริษัท สร้างชุมชนให้เอื้อเฟื้อที่ดี พนักงานลดค่าใช้จ่ายมากขึ้น สร้างรายได้ให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> ลดการเจ็บป่วยของพนักงาน พนักงานมีสุขภาพที่ดีในการปฏิบัติงาน บริษัทห่วงใยสุขภาพของพนักงาน พนักงานเอาใจใส่ในการดูแลสุขภาพ การลาป่วยของพนักงานน้อยลง ลดการแพร่เชื้อในบริษัท สร้างชุมชนให้เอื้อเฟื้อที่ดี พนักงานลดค่าใช้จ่ายมากขึ้น สร้างรายได้ให้กับชุมชน
	สร้างอาคารเรียนเพื่อให้ได้กลุ่มชนและแรงงานก่อสร้างได้มีการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> ช่วยเหลือเด็กรอบ ๆ โครงการก่อสร้างให้มีการศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมหลักสูตรที่ดีให้กับพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> กระตุ้นพนักงานให้เข้าร่วมกิจกรรมของบริษัท กำหนดแผนงานหลักสูตรที่ดีให้กับพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> กระตุ้นพนักงานให้เข้าร่วมกิจกรรมของบริษัท กำหนดแผนงานหลักสูตรที่ดีให้กับพนักงาน
ด้านสิ่งแวดล้อม	การสร้างแรงจูงใจและรักษาพนักงานที่มีคุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> รักษาพนักงานที่มีคุณภาพไว้ในบริษัท ปลูกฝังให้พนักงานรักองค์กร พนักงานมีจิตสำนึกในการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมหลักสูตรที่ดีให้กับพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> กระตุ้นพนักงานให้เข้าร่วมกิจกรรมของบริษัท กำหนดแผนงานหลักสูตรที่ดีให้กับพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> กระตุ้นพนักงานให้เข้าร่วมกิจกรรมของบริษัท กำหนดแผนงานหลักสูตรที่ดีให้กับพนักงาน
	ส่งเสริมการเรียนรู้และการพัฒนาพนักงานอย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานนำความรู้ที่ได้มาใช้ในการพัฒนาการทำงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมหลักสูตรที่ดีให้กับพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> กระตุ้นพนักงานให้เข้าร่วมกิจกรรมของบริษัท กำหนดแผนงานหลักสูตรที่ดีให้กับพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> กระตุ้นพนักงานให้เข้าร่วมกิจกรรมของบริษัท กำหนดแผนงานหลักสูตรที่ดีให้กับพนักงาน
	การสร้างความร่วมมือกันระหว่างชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานแสดงความมุ่งมั่นให้กับผู้บังคับบัญชา สร้างความสัมพันธ์ที่ดี สร้างความรู้สึกร่วมกัน ช่วยเหลือชุมชนและแนวทางการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมหลักสูตรที่ดีให้กับพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> กระตุ้นพนักงานให้เข้าร่วมกิจกรรมของบริษัท กำหนดแผนงานหลักสูตรที่ดีให้กับพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> กระตุ้นพนักงานให้เข้าร่วมกิจกรรมของบริษัท กำหนดแผนงานหลักสูตรที่ดีให้กับพนักงาน
	ลดปริมาณขยะและของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ลดปริมาณขยะและของเสีย จัดการขยะโดยแยกประเภทขยะเป็นประเภท ๆ สืบค้า 	<ul style="list-style-type: none"> จัดแยกประเภทขยะและของเสีย รณรงค์ประชาสัมพันธ์เพื่อลดปริมาณขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> ลดปริมาณขยะและของเสีย ทำพื้นที่เกี่ยวกับขยะและของเสียให้เป็นสัดส่วน ตรวจสอบปริมาณพื้นที่เกี่ยวกับขยะเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> ลดปริมาณขยะและของเสีย ทำพื้นที่เกี่ยวกับขยะและของเสียให้เป็นสัดส่วน ตรวจสอบปริมาณพื้นที่เกี่ยวกับขยะเป็นประจำ
ด้านสิ่งแวดล้อม	สร้างนวัตกรรมและบริการที่ยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> เสนอวิธีการใหม่ ๆ ให้กับลูกค้า มีลูกค้ารายใหม่เพิ่มขึ้น ลดเวลาการก่อสร้างให้รวดเร็วยิ่งขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาโครงการไปสู่อุตสาหกรรม แสวงหาและพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ พัฒนาและปรับปรุงระบบการออกแบบทางวิศวกรรมให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาโครงการไปสู่อุตสาหกรรม แสวงหาและพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ พัฒนาและปรับปรุงระบบการออกแบบทางวิศวกรรมให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาโครงการไปสู่อุตสาหกรรม แสวงหาและพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ พัฒนาและปรับปรุงระบบการออกแบบทางวิศวกรรมให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง
	สร้างมาตรฐานความปลอดภัยด้านการทำงานและบริการ	<ul style="list-style-type: none"> ลดการเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน ลดการเสียชีวิตของพนักงาน มั่นใจในการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมมาตรฐานด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานและลูกค้าปฏิบัติตามมาตรฐานมากขึ้น ลดอุบัติเหตุ สามารถนำมาตรฐานมาใช้ในการปฏิบัติงาน สร้างความมั่นใจให้กับพนักงานและลูกค้า 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานและลูกค้าปฏิบัติตามมาตรฐานมากขึ้น ลดอุบัติเหตุ สามารถนำมาตรฐานมาใช้ในการปฏิบัติงาน สร้างความมั่นใจให้กับพนักงานและลูกค้า
	ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายเป็นประจำเพื่อให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลเรื่องความปลอดภัย ไม่ให้เกิดการรั่วซึมด้านความปลอดภัย ที่ทุกเป็นไปตามมาตรฐาน ไม่ให้เกิดการทะเลาะวิวาท 	<ul style="list-style-type: none"> เข้าตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยเป็นประจำ ผู้มีส่วนได้เสียต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ดูแลความปลอดภัยของผู้มีส่วนได้เสีย 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานและลูกค้าปฏิบัติตามมาตรฐานมากขึ้น ลดอุบัติเหตุ สามารถนำมาตรฐานมาใช้ในการปฏิบัติงาน สร้างความมั่นใจให้กับพนักงานและลูกค้า 	<ul style="list-style-type: none"> ปราศจากสิ่งเสพติดหรือแอลกอฮอล์ ผู้มีส่วนได้เสียต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด

เป้าหมาย (SDGs)	โครงการ	ประโยชน์ต่อบริษัท	แผนงาน 2561	แผนงาน 2562	เป้าหมาย 2563
7, 12	ตรวจสอบประเมินประสิทธิภาพด้านงานด้านความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ให้ผู้มีส่วนได้เสียปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนด ตรวจสอบด้านความปลอดภัยหลังทำงานทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ในหน้าที่ต่างๆ เพื่อให้พนักงานเกิดความคุ้นเคย ทำการประเมินผลหลังการดำเนินงานด้านความปลอดภัยทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ลดอุบัติเหตุ พนักงานมีเจตคติในการปฏิบัติงานอย่างเต็มที่ บริษัทเป็นที่ยอมรับในด้านมาตรฐานการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ลดอุบัติเหตุ พนักงานมีเจตคติในการปฏิบัติงานอย่างเต็มที่ บริษัทเป็นที่ยอมรับในด้านมาตรฐานการปฏิบัติงาน
	การสร้างมาตรฐานด้านความปลอดภัยแก่พนักงานและคู่ค้าเพื่อปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> ลดการเกิดอุบัติเหตุ ปฏิบัติตามนโยบายของบริษัท สร้างมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในองค์กร 	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมมาตรฐานด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานและคู่ค้าปฏิบัติตามมาตรฐานมากขึ้น ลดอุบัติเหตุ สามารถนำมาตรฐานมาใช้ในการปฏิบัติงาน สร้างความมั่นใจให้กับพนักงานและคู่ค้า 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานและคู่ค้าปฏิบัติตามมาตรฐานมากขึ้น ลดอุบัติเหตุ สามารถนำมาตรฐานมาใช้ในการปฏิบัติงาน สร้างความมั่นใจให้กับพนักงานและคู่ค้า
	ลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานที่สูง	<ul style="list-style-type: none"> รักษาพนักงานให้อยู่กับบริษัท ลดการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมให้ความรู้การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย ก่อนเข้าทำงานในที่สูง 	<ul style="list-style-type: none"> ลดการเกิดอุบัติเหตุ พนักงานมีเจตคติในการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ลดการเกิดอุบัติเหตุ พนักงานมีเจตคติในการปฏิบัติงาน
	ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยด้วยระบบการทำงานรูปแบบใหม่	<ul style="list-style-type: none"> สร้างมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในองค์กร 	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมด้านมาตรฐานความปลอดภัยให้พนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานปฏิบัติตามมาตรฐานมากขึ้น ลดอุบัติเหตุ สามารถนำมาตรฐานมาใช้ในการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานปฏิบัติตามมาตรฐานมากขึ้น ลดอุบัติเหตุ สามารถนำมาตรฐานมาใช้ในการปฏิบัติงาน
	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> ลดการเกิดอุบัติเหตุ ปฏิบัติตามนโยบายของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมให้ความรู้กับพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานปฏิบัติตามมาตรฐานมากขึ้น ลดอุบัติเหตุ สามารถนำมาตรฐานมาใช้ในการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานปฏิบัติตามมาตรฐานมากขึ้น ลดอุบัติเหตุ สามารถนำมาตรฐานมาใช้ในการปฏิบัติงาน
	ลดการนำเข้าเชื้อเพลิง ฟอสซิล	<ul style="list-style-type: none"> ลดการใช้ทรัพยากร ลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก ลดต้นทุนทรัพยากรและการจัดการของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> จัดแผนพัฒนาโครงการปรับปรุงคุณภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> ลดการปล่อยเชื้อเพลิง ลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งและเก็บรักษา 	<ul style="list-style-type: none"> ลดการปล่อยเชื้อเพลิง ลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งและเก็บรักษา
	การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	<ul style="list-style-type: none"> ลดการใช้ทรัพยากร ลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก ลดต้นทุนทรัพยากรและการจัดการของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนากระบวนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อใช้พลังงานที่สะอาด ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีประสิทธิภาพต่อผู้มีส่วนได้เสีย 	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อใช้พลังงานที่สะอาด ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีประสิทธิภาพต่อผู้มีส่วนได้เสีย
	ลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	<ul style="list-style-type: none"> ลดการใช้ทรัพยากร ลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก ลดต้นทุนทรัพยากรและการจัดการของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมให้ความรู้การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า 	<ul style="list-style-type: none"> ลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซเรือนกระจก จัดทำโครงการจัดการกับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 	<ul style="list-style-type: none"> ลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซเรือนกระจก จัดทำโครงการจัดการกับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
	เสริมสร้างความรู้และความตระหนักรู้ด้านพลังงานให้แก่พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานช่วยกันประหยัดพลังงานค่าใช้จ่าย และทรัพยากร ลดการใช้พลังงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ลดค่าใช้จ่ายในการใช้พลังงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ประหยัดค่าใช้จ่ายในองค์กรเพิ่มขึ้น ลดการใช้พลังงานในแต่ละครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ประหยัดค่าใช้จ่ายในองค์กรเพิ่มขึ้น ลดการใช้พลังงานในแต่ละครั้ง
	ประหยัดพลังงานที่โครงการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ลดการใช้พลังงาน ประหยัดค่าใช้จ่าย ลดการใช้พลังงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ประหยัดค่าใช้จ่าย ลดการใช้พลังงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ประหยัดค่าใช้จ่ายในองค์กรเพิ่มขึ้น ลดการใช้พลังงานในแต่ละครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ประหยัดค่าใช้จ่ายในองค์กรเพิ่มขึ้น ลดการใช้พลังงานในแต่ละครั้ง

136 รายงานประจำปี 2562

การดำเนินงานให้บริการโครงการก่อสร้าง

КНИЛД БЭИДЖИЛДНЭ

การบริหารจัดการคู่ค้าอย่างยั่งยืน การให้บริการงานจัดซื้อจัดจ้างแก่คู่ค้า

บริษัทฯ ได้ดำเนินงานภายใต้ระเบียบข้อปฏิบัติในการจัดซื้อจัดจ้างของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของประเด็นทางสังคมและสิ่งแวดล้อมในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเป็นสำคัญ โดยมีการกำหนดประเด็นด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมไว้ในระเบียบข้อปฏิบัติในการจัดซื้อจัดจ้าง ข้อกำหนด และเงื่อนไขทั่วไปของบริษัท อีกทั้ง บริษัทยังได้ระบุเกณฑ์ดังกล่าวไว้ในการพิจารณาคัดเลือกคู่ค้าด้วย

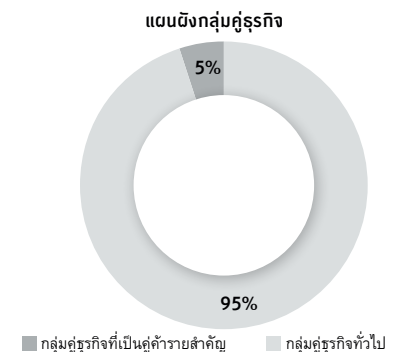
แนวทางการดำเนินงาน

บริษัทฯ จำเป็นต้องมีบทบาทในการพัฒนา และส่งเสริมให้คู่ธุรกิจตลอดห่วงโซ่คุณค่าสามารถทำธุรกิจอย่างยั่งยืนควบคู่กันไปอย่างต่อเนื่อง

การประเมินความเสี่ยงและจัดกลุ่มคู่ค้า

ในปี 2562 บริษัทจัดการประเมินความเสี่ยง และจัดกลุ่มธุรกิจในการบริหารห่วงโซ่อุปทาน โดยมีคู่ธุรกิจมากกว่า 700 บริษัท ซึ่งได้แบ่งกลุ่มธุรกิจออกเป็นรายละเอียดดังนี้

กลุ่มธุรกิจ	บริษัท (จำนวน)	คิดเป็น (%)
คู่ค้ารายสำคัญ (วิเคราะห์จากมูลค่าการค้า)	42	5%
คู่ค้าทั่วไป (คู่ธุรกิจ ผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายสินค้าและบริการ ให้บริษัทโดยตรง)	มากกว่า 650	95%



เกณฑ์ในการประเมินความเสี่ยงที่เกิดจากคู่ค้า

บริษัทฯ มีแนวปฏิบัติ และวิธีการเพื่อระบุความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจที่เกิดจากคู่ค้าของบริษัทอย่างชัดเจน อีกทั้ง บริษัทยังมีเกณฑ์ในการวัดระดับและจัดการความเสี่ยงในการควบคุมกำกับดูแลความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากคู่ค้าเพื่อให้พนักงานนำไปปฏิบัติ ควบคุมกำกับดูแลผู้รับเหมา และคู่ค้า

คณะทำงานประเมินความเสี่ยงจะทำการทบทวนและประเมินความเสี่ยงด้านความเสี่ยงที่เกิดจากคู่ค้าเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง ซึ่งผลการประเมินในปี 2562 บริษัทมีระดับความเสี่ยงในระดับต่ำ

บริษัทฯ มีแนวทางปฏิบัติ และวิธีการระบุความเสี่ยงที่เกิดจากคู่ค้าของบริษัทครอบคลุมประเด็นด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งบริษัทได้จัดทำคู่มือการประเมินคู่ค้าที่ระบุเกณฑ์การประเมินด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม

หลักการ “สิทธิเด็กและหลักปฏิบัติทางธุรกิจ” ที่มีความเกี่ยวข้องการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทฯ ให้บริการงานออกแบบวิศวกรรมที่ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและความสำคัญของการต่อต้านการใช้แรงงานเด็กที่อยู่ในนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืนที่เกี่ยวข้องไปถึงห่วงโซ่อุปทานของธุรกิจ บริษัทจึงได้นำหลักการ “สิทธิเด็กและหลักปฏิบัติทางธุรกิจ” (Children's Rights

and Business Principles – CRBP) 10 หลักการสำคัญขององค์การทุนเพื่อเด็กแห่งสหประชาชาติ (UNICEF) มาใช้ทบทวนกับนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืนที่เกี่ยวข้องกับโครงการต่างๆ โดยมีกรอบการบูรณาการสิทธิเด็ก การบูรณาการสิทธิเด็ก Mapping the CRBP in Business Areas การประเมินผลกระทบเพื่อสิทธิเด็ก การประเมินความสำคัญเพื่อสิทธิเด็ก และการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

กรอบการบูรณาการสิทธิเด็ก Framework of Child Rights Integration

ด้านที่ 1 Survival เด็กมีคุณภาพชีวิตที่ดี เพราะพ่อ / แม่ได้มีรายได้จากการทำงานและสวัสดิการที่ดีจึงสามารถนำเงินมาซื้อเครื่องอุปโภคบริโภคให้กับลูก ทั้งยัง ดูแลสุขภาพของลูกให้อยู่อย่างปลอดภัยทั้งที่บ้านและในที่ทำงาน

ด้านที่ 2 Development เด็กได้มีการเรียนรู้และพัฒนาโดยมาจากต้นแบบของพ่อ / แม่ / สถานที่ทำงาน เพราะสิ่งนี้เป็นการสร้างแรงบันดาลใจให้กับเด็กเพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเอง และพ่อ / แม่

ด้านที่ 3 Participation รับฟังความคิดเห็นหรือการแสดงออก ซึ่งนำข้อมูลมาปรับปรุงหรือแก้ไขเพื่อพัฒนาให้ดีขึ้น

ด้านที่ 4 Protection ไม่มีการจ้างงานหรือใช้แรงงานเด็กในสถานประกอบการ แต่มีการดูแลและให้ความปลอดภัยกับลูกพนักงานในขณะที่พ่อ / แม่ปฏิบัติงาน



กรอบการบูรณาการสิทธิเด็ก Child Rights Integration

CRBP Framework

Protection			<ul style="list-style-type: none"> การใช้แรงงานและการจ้างแรงงานเด็ก ความปลอดภัย การถูกและเหยียดหยาม
Participation	<ul style="list-style-type: none"> รับฟังความคิดเห็นของพนักงาน / คนงาน / ชุมชน การแสดงออกของเด็ก มีจริยธรรมให้กับเด็ก 	<ul style="list-style-type: none"> รับฟังความคิดเห็นของพนักงาน / คนงาน / ชุมชน การแสดงออกของเด็ก มีจริยธรรมให้กับเด็ก 	<ul style="list-style-type: none"> รับฟังความคิดเห็นของพนักงาน / คนงาน / ชุมชน การแสดงออกของเด็ก มีจริยธรรมให้กับเด็ก
Development	<ul style="list-style-type: none"> การเรียนรู้ สร้างอาชีพให้กับเด็กช่วงปิดภาคเรียน กิจกรรมทางวัฒนธรรม การสร้างแรงบันดาลใจ 		<ul style="list-style-type: none"> การเรียนรู้ สร้างอาชีพให้กับเด็กช่วงปิดภาคเรียน กิจกรรมทางวัฒนธรรม การสร้างแรงบันดาลใจ
Survival	<ul style="list-style-type: none"> อาหาร และน้ำ คุณภาพชีวิตที่ดี และความปลอดภัย การดูแลสุขภาพ และสวัสดิการ 		<ul style="list-style-type: none"> อาหาร และน้ำ คุณภาพชีวิตที่ดี และความปลอดภัย การดูแลสุขภาพ และสวัสดิการ
Areas of CRBP in Business			
Workplace หลักการที่ 2, 3, 4		Marketplace หลักการที่ 5, 6	Community & Environment หลักการที่ 7, 8, 9, 10

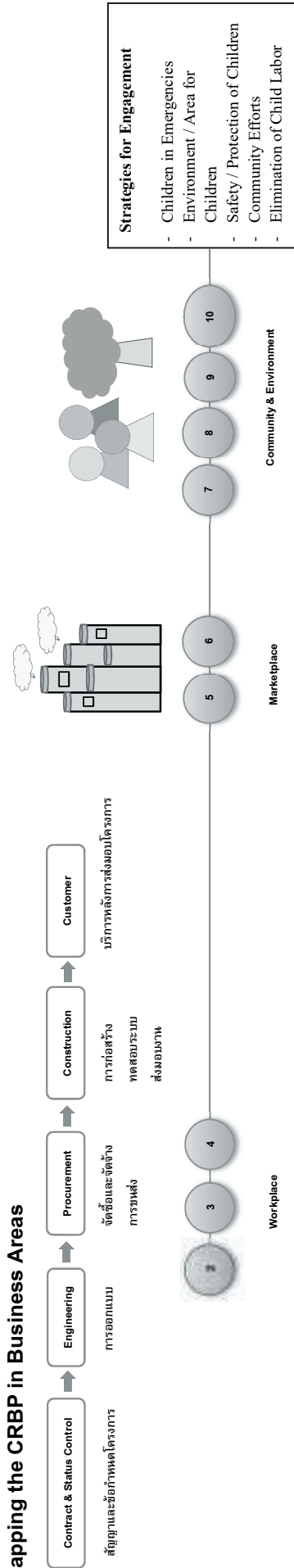
10 หลักการสำคัญของ “สิทธิเด็กและหลักปฏิบัติทางธุรกิจ” (Children’s Rights and Business Principles - CRBP) มีดังนี้

หลักการที่ 1	บูรณาการสิทธิเด็กในการดำเนินธุรกิจ	หลักการที่ 6	ใช้สื่อโฆษณาและการตลาดในทางที่เคารพและสนับสนุนสิทธิเด็ก
หลักการที่ 2	สนับสนุนและส่งเสริมการจัดปัญหาแรงงานเด็กทั้งในกิจกรรมทางธุรกิจและในความสัมพันธ์ทางธุรกิจ	หลักการที่ 7	เคารพและส่งเสริมสิทธิเด็ก ในการดำเนินการทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม การถือครองและการใช้ประโยชน์จากที่ดิน
หลักการที่ 3	จัดหางานที่มีคุณค่าสำหรับคนงานที่มีอายุไม่เกิน 18 ปีบริบูรณ์ *พ่อแม่และผู้ดูแลเด็ก	หลักการที่ 8	เคารพและส่งเสริมสิทธิเด็ก ในการวางระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับธุรกิจ
หลักการที่ 4	ทำให้แน่ใจว่าแหล่งดำเนินงานและกิจกรรมทางธุรกิจคำนึงถึงการคุ้มครองและความปลอดภัยของเด็ก	หลักการที่ 9	ช่วยคุ้มครองเด็กที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ฉุกเฉินและภัยพิบัติต่างๆ
หลักการที่ 5	ทำให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์และบริการมีความปลอดภัยรวมถึงสร้างเสริมความตระหนักถึงสิทธิเด็กผ่านผลิตภัณฑ์และบริการเหล่านั้น	หลักการที่ 10	เสริมหนุนบทบาทรัฐและชุมชนในการคุ้มครองสิทธิเด็กและทำให้เกิดผลในการปฏิบัติ

การบูรณาการสิทธิเด็ก Child Rights Integration

	Contract & Status Control	Engineering	Procurement	Construction	Customer
	สัญญาและข้อกำหนดโครงการ	การออกแบบ	จัดซื้อและจัดจ้าง	การก่อสร้าง	ส่งมอบงาน
	สัญญาและข้อกำหนดโครงการ	การออกแบบ	จัดซื้อและจัดจ้าง	การก่อสร้าง	บริการหลังการส่งมอบโครงการ
ผู้มีส่วนได้เสีย	Workplace หลักการที่ 2, 3, 4	<ul style="list-style-type: none"> พนักงาน - ความปลอดภัยในการทำงาน - สุขภาพของแม่ที่ตั้งครรภ์ หน่วยงานราชการ 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงาน Supplier สถาบันทางการเงิน 	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานราชการ พนักงาน / คนงาน - สุขภาพของแม่ตั้งครรภ์ที่ทำงานในโครงการก่อสร้าง - ความปลอดภัย -สวัสดิการ 	<ul style="list-style-type: none"> ลูกค้า พ่อค้า / แม่ค้า (โรงอาหาร) - ความปลอดภัย ลูกค้า Supplier - แรงงานเด็ก
	Marketplace หลักการที่ 5, 6				<ul style="list-style-type: none"> ลูกค้า
	Community and Environment หลักการที่ 7, 8, 9, 10			<ul style="list-style-type: none"> คนในชุมชน ความปลอดภัย ผลกระทบต่อทางสิ่งแวดล้อม 	

Mapping the CRBP in Business Areas



การประเมินผลกระทบเพื่อสิทธิเด็ก Impact Assessment for Children's Rights

Areas	ผู้มีส่วนได้เสีย	ความเกี่ยวข้องกับเด็ก	ประเด็น	ผลกระทบต่อธุรกิจ				
				การฉีก	การดำเนินงาน	กลยุทธ์	ชื่อเสียง	กฎระเบียบ
Workplace	พนักงาน	ลูกพนักงาน / คนงาน	• (-) ความปลอดภัยของเด็ก		x			x
			• (-) ลักษณะงานของแม่ตั้งครรภ์		x		x	x
			• (-) สุขภาพของเด็ก		x			
			• (-) เวลาในการดูแลบุตร		x			
			• (-) ประสิทธิภาพในการทำงานของแม่		x			
			• (+) พื้นที่สำหรับแม่ลูกอ่อน		x	x	x	
			• (+) พื้นที่สำหรับเด็ก		x	x	x	
			• (+) การลาของสามี / ลาคลอด		x			x
			• (+)สวัสดิการพนักงาน		x			x
			• (+) จัดหางานให้เยาวชนที่เหมาะสม (Part Time / บุตรหลานพนักงาน)					
			• (-) แรงงานเด็ก		x		x	x
			• (-) ความปลอดภัยของเด็ก (ในที่อยู่อาศัย / ในที่ทำงานหรือแม่)				x	
			• (-) ความปลอดภัยของเด็กหากเกิดอุบัติเหตุ				x	
			• (-) ความปลอดภัยของเด็ก (ติดตามพ่อหรือแม่กลับบ้าน)				x	
Community and Environment	คนในชุมชน	ลูกของพ่อค้า / แม่ค้า เด็กในชุมชน	• (-) ความปลอดภัยของเด็ก				x	
			• (-) สุขภาพของเด็ก				x	
			• (+) สร้างรายได้ให้ชุมชน			x	x	

การประเมินความสำคัญเพื่อสิทธิเด็ก Materiality Assessment for Children's Rights

Areas	ผู้มีส่วนได้เสีย	ความเกี่ยวข้องกับเด็ก	ประเด็น	การตอบสนอง / ลดการเกิดผลกระทบ	การวัด	CRBP	GRI	UNSDGs
Workplace	พนักงาน	ลูกพนักงาน / คนงาน	<ul style="list-style-type: none"> • (-) ความปลอดภัยของเด็ก • (-) ลักษณะงานของแม่ตั้งครรภ์ • (-) สุขภาพของเด็ก • (-) เวลาในการดูแลบุตร • (-) ประสิทธิภาพในการทำงานของแม่ • (+) พื้นที่สำหรับแม่ลูกอ่อน • (+) พื้นที่สำหรับเด็ก • (+) การลาของสามี / ลาคลอด • (+)สวัสดิการพนักงาน • (+) จัดหางานให้เยาวชนที่เหมาะสม (Part Time / บุตรหลานพนักงาน) 	ห้องเรียนเด็กและห้องแม่ <ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลประจำ 2 ท่าน - มีระบบความปลอดภัยในการเข้า – ออก - มีทีม Rescue ช่วยเหลือเด็ก ๆ (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน) ห้องพยาบาล <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลพนักงานรวมทั้งบุตร - หลาน - มีแพทย์ประจำการพบแพทย์ - มีการจัดคิสนัดให้ทันใจ 	จำนวนเด็กที่เข้ามาและจำนวนแม่ที่มาใช้บริการ (เบื้องต้นและติดตามอย่างเหมาะสม 100%)	1, 3, 4		
			<ul style="list-style-type: none"> • (-) แรงงานเด็ก • (-) ความปลอดภัยของเด็ก (ในที่อยู่อาศัย / ในที่ทำงานพ่อแม่) • (-) ความปลอดภัยของเด็กหากเกิดอุบัติเหตุ 	สวัสดิการวันลา <ul style="list-style-type: none"> - ลาคลอดสำหรับพนักงานหญิง / สามี - ลาคลอดพิเศษ (ลาไปประชุมผู้ปกครอง / พาลูกไปหาหมอ) 	จำนวนเด็ก 0%	2, 4		
			<ul style="list-style-type: none"> • (-) ความปลอดภัยของเด็ก (ติดตามพ่อแม่หรือแม่มาด้วย) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่อนุญาตให้เด็กเข้ามาในพื้นที่ (ความปลอดภัย ไม่ละเมิดสิทธิเด็ก) - จัดให้มีรถคันเพื่อลดปริมาณของแม่ที่เกิดจากงานก่อสร้างถนนในชุมชน / ล้างพื้นพื้นที่เข้า – ออก - โครงการก่อสร้าง - จัดพื้นที่ให้คนในชุมชนเข้ามาบริการภายในโครงการ - มีการตรวจวัดแสง เสียง ฯลฯ ที่เกิดจากงานก่อสร้าง - สร้างอาคารเรียน, บริจาคอุปกรณ์การเรียน 	ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน	2, 3, 4, 7, 8, 10		
			<ul style="list-style-type: none"> • (+) สร้างรายได้ให้ชุมชน 					
Community and Environment	คนในชุมชน	เด็กในชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> • (-) ความปลอดภัยของเด็ก • (-) สุขภาพของเด็ก 					
			<ul style="list-style-type: none"> • (+) สร้างรายได้ให้ชุมชน 					

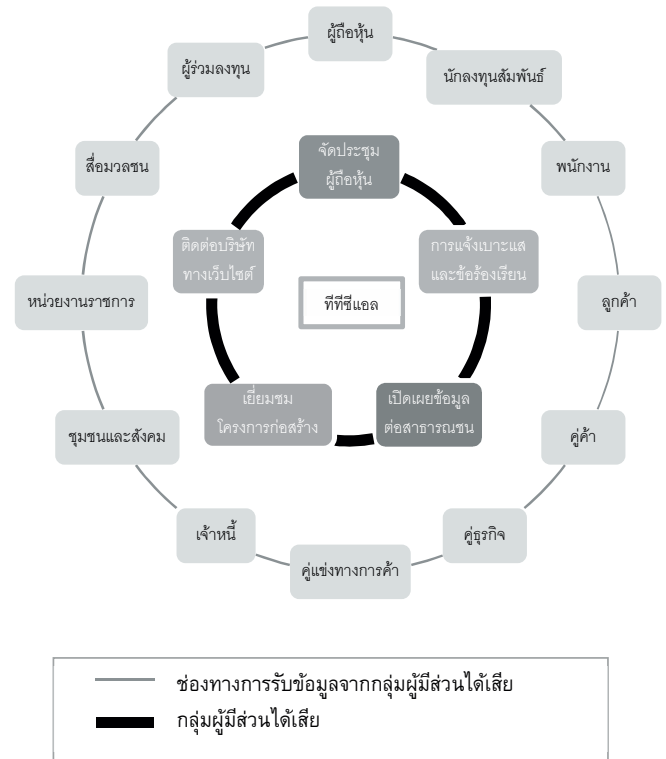
3. ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น ๆ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสีย และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ โดยบริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจให้เกิดผลกระทบทางลบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อผู้มีส่วนได้เสียให้น้อยที่สุด มุ่งมั่นบริหารจัดการความเสี่ยงรอบด้านให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล สร้างประโยชน์ที่ยั่งยืนให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

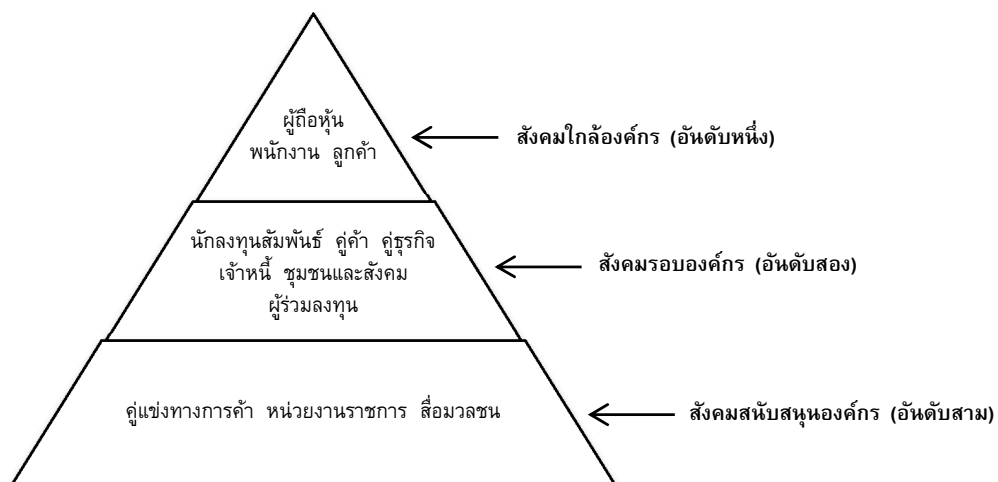
บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญต่อสิทธิตามกฎหมายของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มทั้งภายในและภายนอกบริษัทโดยจำแนกผู้มีส่วนได้เสีย 12 กลุ่ม คือ ผู้ถือหุ้น นักลงทุนสัมพันธ์ พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า คู่ธุรกิจ คู่แข่งทาง การค้า เจ้าหนี้ ชุมชนและสังคม หน่วยงานราชการ สื่อมวลชน ผู้ร่วมลงทุน

ตารางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียเป็นหนึ่งในกระบวนการที่สำคัญของการดำเนินธุรกิจที่ทีซีแอล ด้วยตระหนักดีว่าความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มจะเป็นแรงผลักดัน และเป็นเสียงสะท้อนความสำเร็จที่สำคัญให้บริษัทมุ่งมั่นพัฒนาตนเองเพื่อยกระดับการให้บริการที่ดียิ่งขึ้นและตอบโจทย์ความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียอย่างตรงจุดบริษัทจึงได้จัดเตรียมช่องทางการมีส่วนร่วมในรูปแบบต่างๆ โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มเพื่อสื่อสารถึงเป้าหมาย กระบวนการ และผลการดำเนิน



งานควบคู่ไปกับการรับฟังข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนอย่างครอบคลุม เช่น จัดประชุมผู้ถือหุ้น การแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน เปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชน เยี่ยมชมโครงการก่อสร้าง และติดต่อบริษัททางเว็บไซต์ เป็นต้น ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการรวบรวม วิเคราะห์และนำผลลัพธ์ไปใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาบริษัทในอนาคต

ทั้งนี้ บริษัทยังได้ให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทั้ง 12 กลุ่ม โดยมีการจัดลำดับความสำคัญของผู้มีส่วนได้เสีย แบ่งออกเป็น 3 ลำดับ ดังนี้



รายงานประจำปี 2562

สังคมรอบองค์กร (อันดับสอง)

ผู้มีส่วนได้เสีย	วิธีการมีส่วนร่วม	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย	วางแผนข้อมูลต่อผู้มีส่วนได้เสีย	ผลกระทบจากข้อมูลผู้มีส่วนได้เสีย	การสื่อสาร / ช่องทาง	ผลลัพธ์
นักลงทุน/ผู้ถือหุ้น	<ul style="list-style-type: none"> - การประชุมผู้ถือหุ้น - การลงชื่อเรียกหาของทางบริษัท - ร้องเรียน - ผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความสำคัญกับข้อมูลด้านการบริหาร - ความสนใจกับสถานะการลงทุน - การเปิดเผยข้อมูลสำคัญและจำเป็นต่อ - การตัดสินใจลงทุนอย่างถูกต้อง เพียงพอ และทันเวลา - การใช้ข้อมูลมากบนเพื่อประโยชน์ส่วนตน - ดนและอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลการดำเนินงานของบริษัทเพื่อเป็นข้อมูลให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน จนไปถึงผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกบริษัท - จัดทำเอกสารด้านธุรกิจบนเว็บไซต์ของบริษัท - การตอบคำถามจากนักลงทุน เพื่อความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจและตรวจสอบได้ - การจ้างบริษัทภายนอกตรวจสอบ และสอดคล้องกับผลประกอบการ ของการดำเนินงานของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งการประชุมผ่านโปสเตอร์ - สร้างความเชื่อมั่นต่อนักลงทุน 	<ul style="list-style-type: none"> - ขาดการประชาสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางเว็บไซต์บริษัท - การจัด Road show กับนักลงทุนและนักวิเคราะห์ทั้งในและต่างประเทศ - การทำสรุปผลการดำเนินงานเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัท - การจัดให้มีผู้สื่อข่าวรายย่อยและนักลงทุนเข้าเยี่ยมชมกิจการของบริษัท - พบปะผู้บริหารเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินธุรกิจของ บริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - ยึดถือหลักการและแนวทางการปฏิบัติ ตามจริยบรรณแห่งสหพันธ์ผู้ถือหุ้นซึ่งทำโดยฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อลดความคาดหวังหลักกับหน่วยงานประเทศไทย ปี 2557 เป็นกรอบในการปฏิบัติงาน - การปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ในวิชาชีพบนพื้นฐานของหลักการของความรู้ความเห็นร่วมกัน - ไม่เลือกปฏิบัติบนผลประโยชน์ส่วนตัว แต่คำนึงถึงส่วนบุคคลและเอื้อประโยชน์ส่วนตนมากกว่าผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้น - ได้เสียที่เข้าข้าง

ผู้มีส่วนได้เสีย	วิธีการมีส่วนร่วม	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย	รายงานข้อมูลต่อผู้มีส่วนได้เสีย	ผลกระทบ/ช่องทาง	ผลลัพธ์
ผู้ค้า	- ติดสื่อสารผ่านอีเมลและโทรศัพท์ - การร้องเรียนผ่านช่องทางร้องเรียน	- มีลักษณะในการประเมินและจัดเลือกผู้ค้า - ปฏิบัติตามสัญญา ข้อตกลงและเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญา - เงื่อนไขต่าง ๆ ในการบริหารเงินทุนและการชำระหนี้ - ความรับผิดชอบและโปร่งใส ไม่ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริงอันจะทำให้เกิดความเสียหาย	- การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- ความรับผิดชอบต่อผู้ส่งทางการค้า - ความรับผิดชอบต่อผู้ค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- ขาดรายได้ - ไม่ได้รับเงินโครงการก่อสร้างใหม่ ๆ	- นโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมโปร่งใส - เป้าหมายของข่าวสารเกี่ยวกับสินค้าและการบริการอย่างครบถ้วน ถูกต้องเพื่อเหตุการณ - ไม่เปิดเผยข้อเท็จจริงให้สื่อของทางการสื่อสารเพื่อให้ผู้ค้าระบุข้อร้องเรียน
ผู้รู้จัก	- การชี้แจงเป็นนัย - การชี้แจงเป็นนัยรับทราบ - การตรวจติดตามฯ รมวิธีประกันคุณภาพ	- การแข่งขันอย่างเป็นธรรมกับผู้ส่งทางการค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - จรรยาบรรณทางธุรกิจ - ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม	- ความรับผิดชอบต่อผู้ส่งทางการค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- ความรับผิดชอบต่อผู้ส่งทางการค้า - ความรับผิดชอบต่อผู้ค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- รายงานประจำปี - ขาดความต่อเนื่อง - การประชุมสัมมนาเกี่ยวกับผู้ค้า	- นโยบายในการดูแลและธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและโปร่งใส - ขาดความต่อเนื่องและโปร่งใส - ขาดความต่อเนื่องและโปร่งใส
เจ้าหน้าที่	- ติดสื่อสารผ่านอีเมลและโทรศัพท์ - การร้องเรียนผ่านช่องทางร้องเรียน - กิจกรรมฝึกอบรมพนักงาน	- ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลงที่มีต่อเจ้าหน้าที่ - การค้าและเจ้าหน้าที่ สถาบัน - การเงินทุกรายอย่างเคร่งครัดตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญา - ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม	- การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- ความรับผิดชอบต่อผู้ส่งทางการค้า - ความรับผิดชอบต่อผู้ค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- ขาดความต่อเนื่องและโปร่งใส - ขาดความต่อเนื่องและโปร่งใส - ขาดความต่อเนื่องและโปร่งใส	- ความรับผิดชอบและโปร่งใส ไม่ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริงอันจะทำให้เกิดความเสียหาย - กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขขอรับทราบจะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบล่วงหน้าเพื่อร่วมกันพิจารณาแนวทางการแก้ไข
ชุมชนและสังคม	- โครงการและกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม - การประชุมร่วมกับชุมชนและองค์กรส่วนท้องถิ่น	- ดำเนินกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการแสดงความคิดเห็นต่อสังคม - กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง - ให้การสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรม	- ความรับผิดชอบต่อผู้ส่งทางการค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี	- ความรับผิดชอบต่อผู้ส่งทางการค้า - ความรับผิดชอบต่อผู้ค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- การช่วยเหลือชุมชนและสังคม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การแบ่งปันความรู้ด้านการศึกษา	- ให้ความสำคัญกับความรับผิดชอบต่อสังคม - นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม
ผู้ร่วมลงทุน	- การประชุมผู้ถือหุ้น - การประชุมคณะกรรมการบริษัท	- ให้การสนับสนุนและส่งเสริมการบริหารความสัมพันธกับผู้ร่วมลงทุน - เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญ - และจำเป็นต่อการตัดสินใจในการประกอบธุรกิจที่ร่วมลงทุนอย่างถูกต้องและโปร่งใส	- การกำกับดูแลกิจการที่ดี - การรายงานการเงินและผู้มีส่วนได้เสีย - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- ความรับผิดชอบต่อผู้ส่งทางการค้า - ความรับผิดชอบต่อผู้ค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- จัดประชุมคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการ บริษัทอย่างสม่ำเสมอและเป็นไปตามกฎหมาย - นโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและโปร่งใส	- นโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและโปร่งใส - นโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและโปร่งใส

สังคมสนับสนุนองค์กร (อันดับสาม)

ผู้มีส่วนได้เสีย	วิธีการมีส่วนร่วม	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย	รายงานข้อมูลต่อผู้มีส่วนได้เสีย	ผลกระทบ/ช่องทาง	ผลลัพธ์
ผู้ส่งทางการค้า	- รายงานประจำปี - การประชุมผู้ถือหุ้น - การร้องเรียนผ่านช่องทางร้องเรียน	- มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมกับผู้ส่งทางการค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - จรรยาบรรณทางธุรกิจ - ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม	- ความรับผิดชอบต่อผู้ส่งทางการค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี	- ความรับผิดชอบต่อผู้ส่งทางการค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- รายงานประจำปี - ขาดความต่อเนื่อง - การประชุมสัมมนาเกี่ยวกับผู้ค้า	- นโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและโปร่งใส - เป้าหมายของข่าวสารเกี่ยวกับสินค้าและการบริการอย่างครบถ้วน ถูกต้องเพื่อเหตุการณ - ไม่เปิดเผยข้อเท็จจริงให้สื่อของทางการสื่อสารเพื่อให้ผู้ค้าระบุข้อร้องเรียน
หน่วยงานราชการ	- ติดสื่อสารผ่านโทรศัพท์ - ติดสื่อสารกับเจ้าหน้าที่ทางโทรศัพท์ - จดหมายและ e-mail - การร้องเรียนผ่านช่องทางร้องเรียน	- การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจอย่างเคร่งครัด - การประชาสัมพันธ์ที่โปร่งใส - การประชาสัมพันธ์ที่โปร่งใส - การประชาสัมพันธ์ที่โปร่งใส	- การกำกับดูแลกิจการที่ดี - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- ความรับผิดชอบต่อผู้ส่งทางการค้า - ความรับผิดชอบต่อผู้ค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- รายงานประจำปี - ขาดความต่อเนื่อง - การประชุมสัมมนาเกี่ยวกับผู้ค้า	- นโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและโปร่งใส - นโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและโปร่งใส
สื่อมวลชน	- ข่าวประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว - ติดสื่อสารผ่านโซเชียลมีเดียทางโทรศัพท์ และ e-mail	- การประชาสัมพันธ์ที่โปร่งใส - การประชาสัมพันธ์ที่โปร่งใส - การประชาสัมพันธ์ที่โปร่งใส	- การกำกับดูแลกิจการที่ดี - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- ความรับผิดชอบต่อผู้ส่งทางการค้า - ความรับผิดชอบต่อผู้ค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงใยผู้ปทาน	- รายงานประจำปี - ขาดความต่อเนื่อง - การประชุมสัมมนาเกี่ยวกับผู้ค้า	- นโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและโปร่งใส - นโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและโปร่งใส

การประเมินประเด็นที่สำคัญต่อความยั่งยืน

บริษัทฯ คำนึงถึงปัจจัย ที่สำคัญต่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน และสอดคล้องกับความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยนำหลักการประเมินประเด็นที่สำคัญต่อความยั่งยืน (Materiality Assessment) ของ Global Reporting Initiative (GRI) มาประยุกต์ใช้ ซึ่งประกอบด้วยขั้นตอนหลัก ดังนี้

ขั้นตอนการประเมินสาระสำคัญ

1. การระบุประเด็นที่เกี่ยวข้อง
 2. การจัดลำดับประเด็นที่สำคัญ
 3. การทวนสอบประเด็นที่สำคัญ
- และการพัฒนาการรายงานอย่างต่อเนื่อง

ขั้นตอนที่ 1 การระบุประเด็นที่เกี่ยวข้อง

บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ร่วมแสดงความคิดเห็นผ่านช่องทางการสื่อสารต่างๆ ของบริษัท โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่เก็บรวบรวมข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ และนำเสนอคณะกรรมการบริหาร / คณะกรรมการตามลำดับ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของบริษัทพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ บริษัทเริ่มทบทวนกระบวนการประเมินประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญในปี 2561 เพื่อให้มั่นใจว่าช่องทางการสื่อสารและวิธีการกำหนดประเด็นที่สำคัญของบริษัทสามารถตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

การวิเคราะห์การดำเนินงานด้านความยั่งยืน

Area	การดำเนินงาน					
	ด้านเศรษฐกิจ		ด้านสังคม		ด้านสิ่งแวดล้อม	
Workplace	ผู้ถือหุ้น	เจ้าหน้าที่	ผู้ถือหุ้น	คู่แข่งทางการค้า	พนักงาน	คู่ธุรกิจ
	นักลงทุนสัมพันธ์	ชุมชนและสังคม	นักลงทุนสัมพันธ์	เจ้าหน้าที่	ลูกค้า	ชุมชนและสังคม
	พนักงาน	หน่วยงานราชการ	พนักงาน	ชุมชนและสังคม	คู่ค้า	หน่วยงานราชการ
	ลูกค้า	สื่อมวลชน	ลูกค้า	หน่วยงานราชการ		
	คู่ค้า	ผู้ร่วมลงทุน	คู่ค้า	สื่อมวลชน		
Marketplace	คู่ธุรกิจ		คู่ธุรกิจ	ผู้ร่วมลงทุน		
Community and Environment	ผู้ถือหุ้น	พนักงาน	พนักงาน	คู่ค้า	ชุมชนและสังคม	ลูกค้า
	ลูกค้า		ลูกค้า		พนักงาน	
					ชุมชนและสังคม	

ขั้นตอนที่ 2 การจัดลำดับประเด็นที่สำคัญ

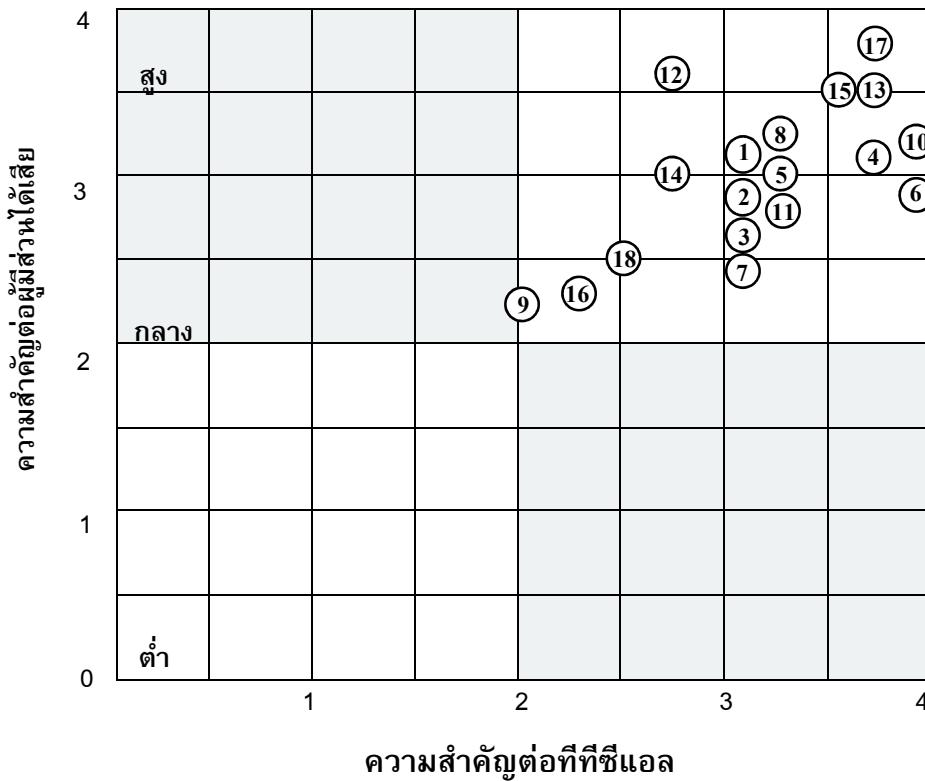
จัดลำดับและประเมินถึงระดับความสำคัญแต่ละประเด็น โดยพิจารณาจาก 2 มิติในด้านความยั่งยืน คือ 1) ประเด็นที่ผู้มีส่วนได้เสียให้ความสนใจโดยใช้ข้อมูลที่ได้จากการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียผ่านหน่วยงานของบริษัทฯ หรือช่องทางการแสดงความคิดเห็นของบริษัทฯ รวมถึงสอบถามประเด็นจากผู้มีส่วนได้เสีย

โดยตรง และ 2) ผลกระทบที่มีนัยสำคัญ ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยพิจารณาแต่ละประเด็นและให้น้ำหนักตามเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงและโอกาสในการดำเนินธุรกิจขององค์กรและระดับความสนใจของผู้มีส่วนได้เสียระหว่าง 1 - 4 คะแนน

การระบุประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญ

ระบุประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญ	คำจำกัด	รายได้	ความเสี่ยง	สร้างโอกาสทางธุรกิจ	ผลลัพธ์ต่อบริษัท
มิติด้านเศรษฐกิจ					
1. การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อสั่งซื้ออุปกรณ์ - จัดส่งอุปกรณ์ - บริการหลังการขาย 	<ul style="list-style-type: none"> - หลังการส่งมอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สินค้าได้รับเข้ากว่ากำหนด - สินค้าเกิดการเสียหายระหว่างการขนส่ง - ไม่ได้รับสินค้าตามที่ตั้งชื่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างความเชื่อมั่นในการทำธุรกิจ - ลูกค้าเดิมให้ความไว้วางใจมาเป็นลูกค้าใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง - ให้ความเชื่อมั่น และความไว้วางใจกับผู้ใช้ส่วนได้เสียที่สำคัญ
2. นวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ซื้ออุปกรณ์เพื่อทำการทดลองในการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ - เสี่ยงงบประมาณเมื่อมีการทดสอบหลายๆ ครั้ง 		<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้ตามเป้าหมายที่กำหนด - ใช้เวลาในการทดลอง 	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ในการทำธุรกิจ - มีลูกค้าให้ความสนใจ 	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถนำนวัตกรรมใหม่ๆ เสนอให้กับผู้ใช้ส่วนได้เสียรับทราบ - คิดริเริ่มและนำนวัตกรรมใหม่ๆ มาใช้ในการดำเนินธุรกิจ
มิติด้านสังคม					
1. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อป้องกันความปลอดภัยในชีวิต การทำงาน และขณะปฏิบัติงานในที่ - ลดการอุบัติเหตุในชีวิต การทำงาน และขณะปฏิบัติงานในที่ - ขาดความรู้ความเข้าใจที่ดี - พนักงานลาออกหลังจากเข้าฝึกอบรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ลดการอุบัติเหตุในชีวิต การทำงาน และขณะปฏิบัติงานในที่ - สร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ใช้ส่วนได้เสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นไปตามกฎระเบียบที่มีบริษัทจัดตั้งไว้ - สร้างความเชื่อมั่น และความไว้วางใจกับลูกค้า
2. การพัฒนาพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานเข้าร่วมอบรมทั้งภายใน - ภายนอกบริษัท - ค่าจ้างวิทยากรจากภายนอกที่เข้ามานฝึกอบรม 			<ul style="list-style-type: none"> - นำความรู้ที่ได้มาปรับใช้ในการทำงาน - สร้างศักยภาพที่ดีให้กับพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - มีบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ - ช่วยพัฒนาการดำเนินงานให้เติบโตยิ่งขึ้น
มิติด้านสิ่งแวดล้อม					
1. การบริหารจัดการมลภาวะทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหน่วยงานภายนอกเข้ามาตรวจวัดค่ามลภาวะแทน - ซื้ออุปกรณ์ตรวจวัด 		<ul style="list-style-type: none"> - มลพิษทางอากาศและกระจาเป็นวัฏธรมรอบๆ โครงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างความเชื่อมั่นให้กับชุมชนรอบๆ โครงการก่อสร้าง - มีภาพลักษณ์ที่ดีต่อบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความรับผิดชอบต่อและเอาใจใส่ต่อชุมชนรอบๆ โครงการก่อสร้าง - มีภาพลักษณ์ที่ดีต่อบริษัท
2. การบริหารจัดการมลภาวะทางเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหน่วยงานภายนอกเข้ามาตรวจวัดค่ามลภาวะแทน - ซื้ออุปกรณ์ตรวจวัด 		<ul style="list-style-type: none"> - ทำให้เกิดเสียงรบกวนเป็นวัฏธรมรอบๆ โครงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างความเชื่อมั่นให้กับชุมชนรอบๆ โครงการก่อสร้าง - มีภาพลักษณ์ที่ดีต่อบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความรับผิดชอบต่อและเอาใจใส่ต่อชุมชนรอบๆ โครงการก่อสร้าง - มีภาพลักษณ์ที่ดีต่อบริษัท

ผลการประเมินสาระสำคัญ



ด้านเศรษฐกิจ

1. การต่อต้านการทุจริต
2. การกำกับดูแลกิจการที่ดี
3. จรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ
4. การบริหารจัดการความเสี่ยง
5. การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน
6. นวัตกรรม

ด้านสังคม

7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8. การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย
9. การเคารพสิทธิมนุษยชน
10. การพัฒนาพนักงาน
11. ความรับผิดชอบต่อสังคม

ด้านสิ่งแวดล้อม

12. ความเสี่ยงและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
13. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
14. การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
15. การบริหารจัดการขยะและของเสีย
16. การควบคุมการใช้สารเคมี
17. การบริหารจัดการมลภาวะทางอากาศ
18. การบริหารจัดการมลภาวะทางเสียง

ขั้นตอนที่ 3 การทวนสอบประเด็นที่สำคัญ และการพัฒนาการรายงานอย่างต่อเนื่อง

รวบรวมผลการประเมินประเด็นที่สำคัญ และระบุความสอดคล้องระหว่างประเด็นที่สำคัญกับหมวดการรายงานของ GRI เพื่อจัดทำผลสรุปของประเด็นที่สำคัญต่อบริษัทฯ และขอบเขตสำหรับการรายงานของแต่ละประเด็นและนำเสนอผลสรุปให้กับคณะกรรมการบริหาร/คณะกรรมการ ตามลำดับ และทบทวนการเปิดเผยข้อมูลจากผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาพิจารณาข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงและพัฒนา

รายงานฯ เพื่อให้มั่นใจว่าเนื้อหาที่เปิดเผยมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับประเด็นที่ต้องการสื่อสาร

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ซึ่งมีหัวข้อหลักที่ทางบริษัทได้ดำเนินการ โดยได้กำหนดประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการจัดทำรายงานความยั่งยืน โดยแบ่งออกเป็น 3 มิติ คือ มิติด้านเศรษฐกิจ มิติด้านสังคม และมิติด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทได้ระบุเลือกประเด็นที่สำคัญหลักๆ ในแต่ละมิติ ทั้งยัง แยกออกเป็นหัวข้อหลักที่เกี่ยวข้องกับแต่ละมิติและเป้าหมายที่เกิดขึ้น ตามรายละเอียดดังนี้

การกำหนดประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญ

กำหนดประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญ	ความสอดคล้องกับมาตรฐานการจัดทำรายงานความยั่งยืน (Global Reporting Initiative : GRI)	ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง	เป้าหมาย (SDGs)
มิติด้านเศรษฐกิจ			
การต่อต้านการทุจริต	<ul style="list-style-type: none"> Anti-corruption (205-2) Anti-competitive behavior (206-1) 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้น นักลงทุนสัมพันธ์ หน่วยงานราชการ ผู้ร่วมลงทุน เจ้าหน้าที่ พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า คู่ธุรกิจ 	16
การกำกับดูแลกิจการที่ดี	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Governance (102-18, 102-19, 102-20, 102-21, 102-22, 102-27, 102-28) 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้น นักลงทุนสัมพันธ์ หน่วยงานราชการ ผู้ร่วมลงทุน เจ้าหน้าที่ พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า คู่ธุรกิจ สื่อมวลชน 	16
จรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Ethics and Integrity (102-16, 102-17, 102-25) Economic Performance (201-4) Public Policy (415-1) 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้น นักลงทุนสัมพันธ์ หน่วยงานราชการ ผู้ร่วมลงทุน เจ้าหน้าที่ พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า คู่ธุรกิจ สื่อมวลชน 	16
การบริหารจัดการความเสี่ยง	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Strategy (102-15) Economic Performance (201-2) 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้น นักลงทุนสัมพันธ์ พนักงาน คู่ค้า 	16
การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Health and Safety for Contractor and Subcontractor Employees (EU-17, EU-18) 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า คู่ธุรกิจ ชุมชนและสังคม 	8
นวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า คู่ธุรกิจ 	9
มิติด้านสังคม			
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Occupational Health and Safety (403-1, 403-2, EU-25) 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงาน ลูกค้า หน่วยงานราชการ 	11
การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Economic Performance (201-1) Indirect Economic Impacts (203-1, 203-2) Local Communities (413-1) Socioeconomic Compliance (419-1) 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้น นักลงทุนสัมพันธ์ หน่วยงานราชการ ผู้ร่วมลงทุน คู่แข่งทางการค้า ชุมชนและสังคม เจ้าหน้าที่ พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า คู่ธุรกิจ สื่อมวลชน 	9, 11
การเคารพสิทธิมนุษยชน	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Human Rights Assessment (412-2) 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้น หน่วยงานราชการ ผู้ร่วมลงทุน เจ้าหน้าที่ ชุมชนและสังคม คู่แข่งทางการค้า พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า คู่ธุรกิจ สื่อมวลชน 	5
การพัฒนาพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Employment (401-1, 401-2, 401-3, EU-15) Labor and Management Approach (402-1) Training and Education (404-2, 404-3) 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงาน 	8
ความรับผิดชอบต่อสังคม	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Local Communities (413-1) 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้น หน่วยงานราชการ ผู้ร่วมลงทุน เจ้าหน้าที่ ชุมชนและสังคม คู่แข่งทางการค้า พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า คู่ธุรกิจ สื่อมวลชน 	16
มิติด้านสิ่งแวดล้อม			
ความเสี่ยงและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Emissions (305-1, 305-2, 305-3, 305-4, 305-5) 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงาน ชุมชนและสังคม หน่วยงานราชการ ลูกค้า คู่ค้า 	13
ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) 	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานราชการ พนักงาน 	11

กำหนดประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญ	ความสอดคล้องกับมาตรฐานการจําหน่ายรายงานความยั่งยืน (Global Reporting Initiative : GRI)	ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง	เป้าหมาย (SDGs)
	<ul style="list-style-type: none"> Energy Intensity (302-3) 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนและสังคม คู่ค้า คู่ธุรกิจ 	
การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Negative environmental impacts in the supply chain and actions taken (308-2) 	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานราชการ พนักงาน ชุมชนและสังคม คู่ค้า คู่ธุรกิจ 	11
การบริหารจัดการขยะและของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Negative environmental impacts in the supply chain and actions taken (308-2) 	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานราชการ พนักงาน ชุมชนและสังคม คู่ค้า คู่ธุรกิจ 	11
การควบคุมการใช้สารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Negative environmental impacts in the supply chain and actions taken (308-2) 	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานราชการ พนักงาน ชุมชนและสังคม คู่ค้า คู่ธุรกิจ 	11
การบริหารจัดการมลภาวะทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Negative environmental impacts in the supply chain and actions taken (308-2) 	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานราชการ พนักงาน ชุมชนและสังคม คู่ค้า คู่ธุรกิจ 	11
การบริหารจัดการมลภาวะทางเสียง	<ul style="list-style-type: none"> Management Approach (103-1, 103-2, 103-3) Negative environmental impacts in the supply chain and actions taken (308-2) 	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานราชการ พนักงาน ชุมชนและสังคม คู่ค้า คู่ธุรกิจ 	11

4. การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมในด้านต่าง ๆ

บริษัทฯ ให้การสนับสนุนกิจกรรมและโครงการต่างๆ เพื่อสังคมและชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

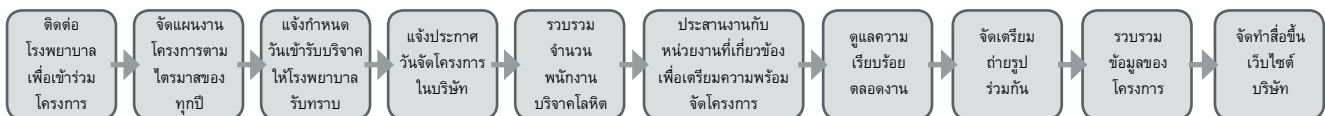
การดำเนินงานของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

บริษัทฯ เห็นความสำคัญในการช่วยเหลือชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง จึงได้มีการจัดโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืนที่มีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกบริษัท และความเกี่ยวข้องับสิทธิเด็ก โดยแบ่งเป็นด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดปรากฏอยู่ในการดำเนินงานของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

ด้านสังคม

โครงการที่ซีแอลรวมพลังบริจาคโลหิต

รายละเอียดการดำเนินงาน



ผลลัพธ์จากการดำเนินงานเชิงปริมาณ

หัวข้อ	2557	2558	2559	2560	2561	2562
ปริมาณโลหิต (จำนวนซีซี)	99,250	173,550	223,350	185,550	164,650	107,550
พนักงานบริจาคโลหิต (คน)	225	417	502	424	375	288
ผู้ป่วยได้รับการใช้โลหิต (คน)	200	410	495	421	350	268

* มูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม (ปี 2557 - 2562) จำนวน 1,561,700 บาท
(คิดคำนวณจากจำนวนพนักงานทั้งหมด x ราคาโลหิตเฉลี่ย 700 บาทต่อถุง)

ผลลัพธ์จากการดำเนินงานเชิงคุณภาพ

- ผู้ป่วยมีสุขภาพดีขึ้น, มีร่างกายแข็งแรงและกลับไปอยู่กับครอบครัวอย่างมีความสุข
- ผู้ป่วยให้ความเชื่อมั่น และไว้วางใจโรงพยาบาล
- ลดอัตราการเสียชีวิตและบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ
- ลดค่าใช้จ่ายจากการจัดซื้อโลหิตจากสภากาชาดไทย จำนวน 1,561,700 บาท (2557 - 2562)
- พนักงานให้ความร่วมมือเป็นจำนวนมาก และเสียสละเวลา เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วย

โครงการได้สอดคล้องกับหลักการ (CRBP) การแสดงข้อมูลตามตัวชี้วัด (GRI) และเป้าหมาย(SDGs) ดังนี้

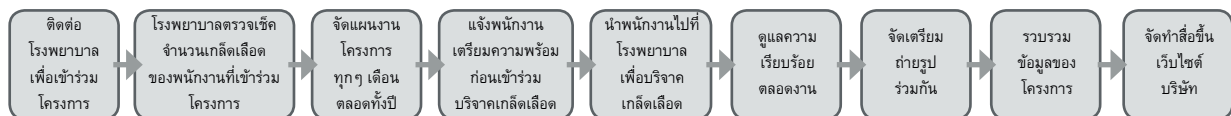
CRBP : 1, 3, 4

GRI : 102-2,102-8, 403-3, 403-6, 403-10

SDGs : 3

โครงการที่ทีซีแอลรวมพลังบริจาคเกล็ดเลือด

รายละเอียดการดำเนินงาน



ผลลัพธ์จากการดำเนินงานเชิงปริมาณ

หัวข้อ	2559	2560	2561	2562
ปริมาณเกล็ดเลือด (จำนวนซีซี)	870	15,950	26,390	21,460
พนักงานบริจาคเกล็ดเลือด (คน)	3	55	91	74
ผู้ป่วยได้รับการใช้เกล็ดเลือด (คน)	3	48	87	70

* มูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม (ปี 2559 - 2562) จำนวน 1,962,400 บาท
(คิดคำนวณจากจำนวนพนักงานทั้งหมด x ราคาเกล็ดเลือดเฉลี่ย 8,800 บาทต่อถุง)

ผลลัพธ์จากการดำเนินงานเชิงคุณภาพ

- ผู้ป่วยมีสุขภาพดีขึ้น, มีร่างกายแข็งแรงและกลับไปอยู่กับครอบครัวอย่างมีความสุข
- ผู้ป่วยให้ความเชื่อมั่น และไว้วางใจโรงพยาบาล
- ลดอัตราการเสียชีวิตและบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ
- ลดค่าใช้จ่ายจากการจัดซื้อเกล็ดเลือดจากสภากาชาดไทย จำนวน 1,962,400 บาท (2559 - 2562)
- พนักงานให้ความร่วมมือเป็นจำนวนมากและเสียสละเวลา เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วย

โครงการได้สอดคล้องกับหลักการ (CRBP) การแสดงข้อมูลตามตัวชี้วัด (GRI) และเป้าหมาย(SDGs) ดังนี้

CRBP : 1, 3, 4

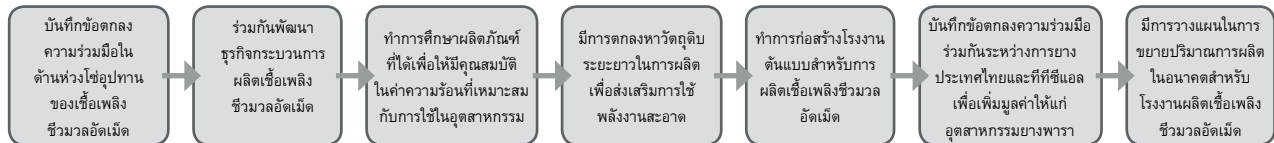
GRI : 102-2,102-8, 403-3, 403-6, 403-10

SDGs : 3

ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการพัฒนาธุรกิจพลังงานทดแทนด้านเชื้อเพลิงชีวมวล

รายละเอียดการดำเนินงาน



ผลลัพธ์จากการดำเนินงานเชิงปริมาณ

หัวข้อ	2559	2560	2561	2562
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดลง	-	-	4,956	4,956
ปริมาณไม้ยาที่ใช้	-	-	45,000	45,000

* มูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม (ปี 2561 - 2562) เป็นจำนวน 63,000,000 บาท
(คิดคำนวณจากปริมาณไม้ยาที่ใช้ x จำนวน 2 ปี x ราคาเฉลี่ย 700 บาทต่อตัน)

ผลลัพธ์จากการดำเนินงานเชิงคุณภาพ

- ช่วยลดปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นมลพิษทางอากาศ ด้วยวิธีการนำพลังงานชีวมวลไปใช้ทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลใน อุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้ามากขึ้น
- ส่งเสริมตลาดด้านอุตสาหกรรมไม้มากขึ้น เพิ่มมูลค่าขยายตลาด
- ส่งเสริมอาชีพเกษตรกร เพื่อให้เห็นประโยชน์ของการบริหารจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ทำให้มีรายได้ที่เหมาะสมและยั่งยืน
- ส่งเสริมการอนุรักษ์ ปั่นฟูสภาพป่าเสื่อมโทรมและเพิ่มผืนป่า

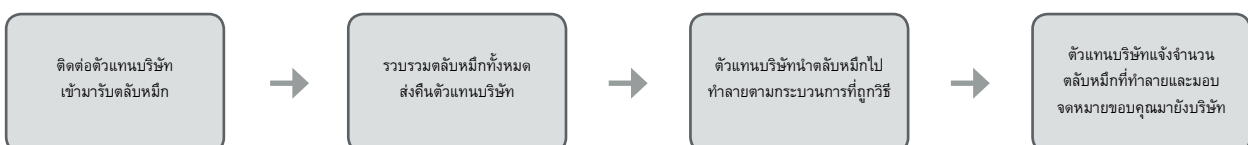
การแสดงผลตามตัวชี้วัด (GRI) และเป้าหมาย(SDGs) ดังนี้

GRI : 102-2, 102-8,102-15, 102-29, 401-1

SDGs : 8, 9, 15

โครงการลดการใช้ตลับหมึก

รายละเอียดการดำเนินงาน



ผลลัพธ์จากการดำเนินงานเชิงปริมาณ

ประเภท	2561		2562	
	ส่งคืน (จำนวน)	รวมน้ำหนัก	ส่งคืน (จำนวน)	รวมน้ำหนัก
ตลับหมึก Laser Jet	342	415.62	214	292.80

ผลลัพธ์จากการดำเนินงานเชิงคุณภาพ

- ลดการใช้น้ำมันมากกว่า 42,000 บาร์เรล
- ประหยัดน้ำได้ถึง 99 ล้านคร้วเรือนต่อวัน
- สามารถรองรับการใช้รถยนต์ จำนวน 1,455 คัน เป็นเวลา 1 ปี

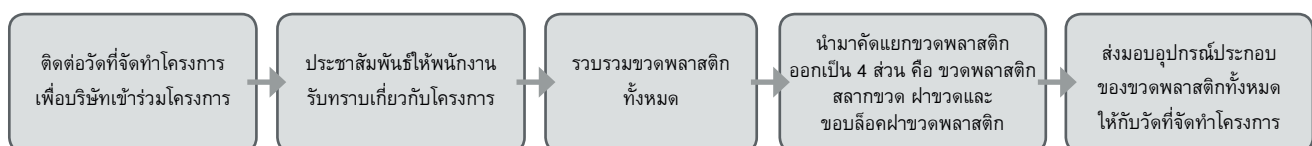
การแสดงผลตามตัวชี้วัด (GRI) และเป้าหมาย(SDGs) ดังนี้

GRI : 102-2, 102-15, 102-20, 301-1, 301-2

SDGs : 6, 7, 13, 15

🔗 โครงการรวมพลังพลาสติกรีไซเคิลเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมฯ

รายละเอียดการดำเนินงาน



ผลลัพธ์จากการดำเนินงานเชิงปริมาณ

ประเภท	2561 ขวด (จำนวน)	2562 ขวด (จำนวน)
ขวดพลาสติก สลากขวดพลาสติก ฝาขวดและขอบลีดฝาขวดพลาสติก	762	1,525

คิดคำนวณจากปริมาณ

ขวดพลาสติกขนาดใหญ่	จำนวน 15 ขวด	ผลิตผ้าจีวรได้ 1 ผืน
ขวดพลาสติกขนาดเล็ก	จำนวน 30 ขวด	

ผลลัพธ์จากการดำเนินงานเชิงคุณภาพ

- ช่วยลดปริมาณขยะในพื้นที่คู้บงกะเจ้า
- แก้ไขปัญหาขยะในชุมชน
- ลดปริมาณขยะและการคัดแยกขยะเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
- สามารถผลิตผ้าจิวและผ้าไตรจิวรีไซเคิลจากขยะพลาสติกสำหรับพระสงฆ์

การแสดงผลตามตัวชี้วัด (GRI) และเป้าหมาย(SDGs) ดังนี้

GRI : 102-2, 102-15, 102-20, 301-1, 301-2

SDGs : 6, 7, 13, 15

สืบเนื่องจากที่บริษัทมีแนวคิดสร้างอาคารเรียน จำนวน 3 แห่ง ใกล้กับโครงการก่อสร้างของบริษัท จังหวัดระยอง พร้อมทั้งมอบอุปกรณ์การเรียน เครื่องคอมพิวเตอร์ โต๊ะเรียน และหนังสือเรียนนั้น บริษัทมีการติดตามผลการใช้อาคารเรียนทั้ง 3 โรงเรียนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการติดตามผลได้เกี่ยวโยงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืนของบริษัทที่แบ่งออกเป็น 3 หลักใหญ่ๆ คือ ด้านสังคมและชุมชน ด้านการศึกษา และด้านสิ่งแวดล้อม ที่กล่าวถึงผลการดำเนินงานของแต่ละโครงการ โดยแบ่งออกเป็นโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมแบบระยะยาว(ต่อเนื่อง) และโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมแบบระยะสั้น ซึ่งรายละเอียดดังนี้

โรงเรียนบ้านคลองทราย จังหวัดระยอง

บริษัทฯ สร้างอาคารเรียน ในนามอาคารโตโย-ไทย อุปลัมภ์ 2553 ส่งมอบให้กับโรงเรียนบ้านคลองทราย เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2553 ได้มีนักเรียนสนใจเข้ามาเรียนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ และนักเรียนได้เรียนจบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ไปแล้วหลายรุ่น โดยมีข้อมูลดังนี้

นักเรียน (คน)	2558	2559	2560	2561	2562
	127	162	167	163	151
อาคารเรียน	ห้องเรียนมีทั้งระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6 ห้องคอมพิวเตอร์ และห้องสมุด	ซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียนที่ชำรุด	ห้องเรียนมีทั้งระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6 ห้องคอมพิวเตอร์ และห้องสมุด	ห้องเรียนมีทั้งระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6 ห้องคอมพิวเตอร์ และห้องสมุด	ซ่อมแซมตะขอกำแพงและกลอนหน้าต่างและลูกบิดประตู
เครื่องคอมพิวเตอร์	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 มอบเครื่องคอมพิวเตอร์เพิ่ม	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6
โต๊ะเรียน	โต๊ะเรียนยังคงมีสภาพดี	มอบอุปกรณ์สำนักงานให้กับโรงเรียน	โต๊ะเรียนยังคงมีสภาพดี	โต๊ะเรียนยังคงมีสภาพดี	โต๊ะเรียนยังคงมีสภาพดี

โรงเรียนวัดบ้านค่าย จังหวัดระยอง

บริษัทฯ สร้างอาคารเรียน ในนามอาคารโตโย-ไทย อุปถัมภ์ 2554 ส่งมอบให้กับโรงเรียนวัดบ้านค่าย เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2554 ได้มีนักเรียนสนใจเข้ามาเรียนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ และนักเรียนได้เรียนจบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ไปแล้วหลายรุ่น โดยมีข้อมูลดังนี้

นักเรียน (คน)	2558	2559	2560	2561	2562
	168	127	188	174	163
อาคารเรียน	ห้องเรียนมีทั้งระดับประถมศึกษาปี 1-6 ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด ห้องผู้อำนวยการ และ ห้องประชุม	ห้องเรียนมีทั้งระดับประถมศึกษาปี 1-6 ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด ห้องผู้อำนวยการ และ ห้องประชุม	ห้องเรียนมีทั้งระดับประถมศึกษาปี 1-6 ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด ห้องผู้อำนวยการ และห้องประชุม	ห้องเรียนมีทั้งระดับประถมศึกษาปี 1-6 ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด ห้องผู้อำนวยการ และห้องประชุม	ห้องเรียนมีทั้งระดับประถมศึกษาปี 1-6 ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด ห้องผู้อำนวยการ และห้องประชุม
เครื่องคอมพิวเตอร์	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6	มีจำนวนคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอ
โต๊ะเรียน	โต๊ะเรียนยังคงมีสภาพดี	โต๊ะเรียนยังคงมีสภาพดี	โต๊ะเรียนยังคงมีสภาพดี	โต๊ะเรียนยังคงมีสภาพดี	โต๊ะเรียนยังคงมีสภาพดี

โรงเรียนวัดละหารไร่ จังหวัดระยอง

บริษัทฯ สร้างอาคารเรียน ในนามอาคารโตโย-ไทย อุปถัมภ์ 2555 ส่งมอบให้กับโรงเรียนวัดละหารไร่ เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2555 ได้มีนักเรียนสนใจเข้ามาเรียนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ และนักเรียนได้เรียนจบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ไปแล้วหลายรุ่น โดยมีข้อมูลดังนี้

นักเรียน (คน)	2558	2559	2560	2561	2562
	135	155	155	140	150
อาคารเรียน	ห้องเรียนมีทั้งระดับอนุบาล ประถมศึกษาปี 1-6 ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด และห้องผู้อำนวยการ	ห้องเรียนมีทั้งระดับอนุบาล ประถมศึกษาปี 1-6 ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด และห้องผู้อำนวยการ	ห้องเรียนมีทั้งระดับอนุบาล ประถมศึกษาปี 1-6 ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด และห้องผู้อำนวยการ	ห้องเรียนมีทั้งระดับอนุบาล ประถมศึกษาปี 1-6 ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด และห้องผู้อำนวยการ	ห้องเรียนมีทั้งระดับอนุบาล ประถมศึกษาปี 1-6 ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด และห้องผู้อำนวยการ
เครื่องคอมพิวเตอร์	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6	ใช้สอนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6
โต๊ะเรียน	ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 ได้ใช้โต๊ะเรียนในการเรียน	ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 ได้ใช้โต๊ะเรียนในการเรียน	โต๊ะเรียนยังคงมีสภาพดี	โต๊ะเรียนยังคงมีสภาพดี	โต๊ะเรียนยังคงมีสภาพดี

๑ โครงการความรับผิดชอบต่อสังคมแบบระยะยาว(ต่อเนื่อง)

บริษัทดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทผ่านกิจกรรมต่างๆ เพื่อประโยชน์ร่วมกันของทุกฝ่ายของทั้งบริษัทชุมชน ท้องถิ่น และสังคม โดยแผนการดำเนินธุรกิจของบริษัทมุ่งเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพชีวิต และปกป้องสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ(SDGs) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนากิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมพร้อมสร้างสมดุลควบคู่กับการเติบโตของธุรกิจ บริษัทดำเนินการโครงการที่สามารถต่อยอดให้บรรลุ คุณค่าสูงสุดต่อสังคมและธุรกิจ ให้แข็งแกร่ง สร้างคุณค่าและความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้มีส่วนได้เสีย โดยได้จัดทำแผนงานการดำเนินงานโครงการต่อเนื่องเพื่อแสดงให้เห็นถึงการติดตามผลการดำเนินงานระยะเวลา 3 ปี ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรม / เป้าหมาย	รายละเอียดกิจกรรม	คุณค่าต่อสังคม	แผนงาน 2561 - 2563
ด้านสังคม			
การบริจาคโลหิต	เพื่อช่วยเหลือและดูแลสุขภาพผู้ป่วย ณ บริษัทฯ (สำนักงานใหญ่)	สร้างความมีน้ำใจเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วย กลับมามีชีวิตที่ติดกับครอบครัว	พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมทุกไตรมาส มียอดผู้บริจาคโลหิตจำนวน 663 คน ปริมาณ 272,200 ยูนิต์ คาดว่าจะมีจำนวนพนักงานมาร่วมกิจกรรมเพิ่มมากขึ้น
การบริจาคเกล็ดเลือด	เพื่อช่วยเหลือและดูแลสุขภาพผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดใหญ่หรือบาดเจ็บสาหัส ณ โรงพยาบาลราชวิถี	ช่วยเหลือผู้ป่วยให้มีชีวิตที่ดีกับครอบครัว	พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมประจำทุกเดือน มียอดผู้บริจาคเกล็ดเลือด จำนวน 170 คน คาดว่าจะมีจำนวนพนักงานมาร่วมกิจกรรมเพิ่มมากขึ้น
การบริจาคอุปกรณ์สำนักงาน	มอบเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์สำนักงานที่ไม่ใช้แล้วให้แก่มูลนิธิรวิสวนแก้ว เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	เพื่อสร้างอาชีพและรายได้ให้กับพนักงานมูลนิธิฯ เพื่อเลี้ยงครอบครัว	อุปกรณ์สำนักงานที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1,171 ชิ้น คาดว่าจะมีจำนวนอุปกรณ์สำนักงานที่ไม่ใช้แล้วมากขึ้น
วัสดุคลุมเตียงและอุปกรณ์	มอบวัสดุคลุมเตียงและอุปกรณ์ให้กับโรงพยาบาลราชวิถี ภายใต้อาสา "โครงการที่ซื้อแอลกอฮอล์วัสดุคลุมเตียงมาทำมาขายให้กับผู้พิการ" การส่งมอบจัดขึ้น ณ โรงพยาบาลดอนตูม จังหวัดนครปฐม	ช่วยเหลือคนพิการที่ไม่มีรายได้ เช่น แขน หรือขา	โรงพยาบาลนำวัสดุคลุมเตียงและอุปกรณ์ที่ได้รับบริจาคไปจัดทำเป็นขาหรือแขนเทียม เพื่อมอบให้กับผู้พิการ
ตลาดนัดแรงงานด้านวิศวกรรม	โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่กำลังจะจบการศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ทราบข้อมูลบริษัท และสามารถสมัครงานโดยตรงกับทางบริษัท	สร้างนักศึกษารุ่นใหม่กว่าพันรายในอาชีพการงาน	เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้สมัครงานแต่ละจังหวัด เข้าร่วมสมัครงานกับบริษัท
ปฐมนิเทศพนักงานใหม่และนักศึกษาฝึกงาน	เพื่อต้องการให้มีความเข้าใจและรับทราบเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อมูลและนโยบายบริษัท	มีพนักงานที่มีคุณภาพเพิ่มขึ้น	ต้องการให้มีความเข้าใจและปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อมูลและนโยบายบริษัท เพื่อไปในทิศทางเดียวกัน
สวัสดิการพนักงาน	จัดสวัสดิการให้กับพนักงาน โดยมีสวัสดิการที่มอบให้ เช่น การมอบของขวัญแต่งงาน การเข้าดอกลำไยสำหรับคู่บ่าวสาวและคู่สาว และเงินช่วยเหลือจัดการงานศพครอบครัวของพนักงาน เพื่อเป็นการตอบแทนและเป็นขวัญกำลังใจให้กับพนักงานบริษัท	เพื่อเป็นการตอบแทนและเป็นขวัญกำลังใจ และสร้างแรงจูงใจให้กับพนักงาน	มีพนักงานใช้สวัสดิการอย่างเต็มที่ด้วยความพอใจ
การควบคุมการจราจร	ดำเนินการ "การจัดการและการควบคุมการจราจร" สำหรับพนักงานในการข้ามถนนให้เกิดความปลอดภัยและความสะดวกในการเดินทาง โดยมีเจ้าหน้าที่ตำรวจและพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลควบคุมการจราจรในพื้นที่โครงการก่อสร้างออกไปจนถึงบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	จัดระเบียบในการข้ามถนน ทำให้ชุมชนเดินทางด้วยความปลอดภัย ปราศจากอุบัติเหตุ	สร้างความปลอดภัยให้กับชุมชน
ด้านการศึกษา			
ฝึกอบรมสำหรับพนักงาน	เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถทำงานตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้อง การฝึกอบรม จัดขึ้น ณ สำนักงานโครงการก่อสร้าง จังหวัดระยอง โดยมีหัวข้อเรื่องการศึกษา ดังนี้ ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ และงานยก	เพิ่มทักษะและความรู้ให้กับพนักงานเพื่อสร้างศักยภาพที่ดี	เพิ่มทักษะและความรู้ให้กับพนักงานเพื่อสร้างศักยภาพที่ดี และพนักงานนำความรู้ที่ได้มาปรับใช้ในการทำงาน
มอบหนังสือเรียนและสมุดบันทึก	มอบหนังสือด้านวิศวกรรม ไอที นิยาย และหนังสืออื่นๆ ให้แก่สำนักหอสมุด และสมุดบันทึก เพื่อใช้ในการบันทึกการทำงานต่างๆ ให้แก่อาจารย์มหาวิทยาลัย	ส่งเสริมการศึกษาให้กับนักเรียน	ต้องการให้นักเรียนเรียนรู้หาข้อมูลจากหลายๆ หนังสือเรียน และมอบหนังสือหลากหลาย วิชา
ด้านสิ่งแวดล้อม			
ตรวจวัดความเข้มของแสง	ตรวจวัดความเข้มของแสง เพื่อลดความปลอดภัยแสงให้มีความเหมาะสมในสถานที่ทำงาน ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงทุกครั้งจะทำการส่งกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	เพื่อความปลอดภัยกับสายตาของผู้มีส่วนได้เสียที่อยู่ในตัวอาคารและนอกอาคาร	วัดค่าเฉลี่ยของแสงสว่าง และวัดค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่างได้ตามมาตรฐาน
ป้องกันฝุ่นและดิน	การควบคุมรถบรรทุกดินที่ออกจากโครงการก่อสร้างให้ทำการปิดคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันฝุ่นและดินที่อาจจะหล่นบนถนนจนถึงบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	ป้องกันระบบหายใจของผู้มีส่วนได้เสียอยู่บริเวณใกล้เคียง	ลดอุบัติเหตุและระบบหายใจ
HSE Delivery	จัดกิจกรรมการตอบคำถามการดำเนินการด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งพนักงานให้ความสนใจเป็นอย่างมาก	สร้างการมีส่วนร่วมกับพนักงาน	พนักงานให้ความสนใจกิจกรรมมากขึ้น
มอบรางวัลให้พนักงาน	มอบรางวัลให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานที่ดีด้านความปลอดภัย เพื่อจูงใจให้พนักงานเห็นถึงความสำคัญของการทำงานอย่างปลอดภัย และเป็นตัวอย่างที่ดีให้ผู้ปฏิบัติงานคนอื่นๆ	เพื่อสร้างกำลังใจให้กับพนักงานในการปฏิบัติงาน	เพื่อให้พนักงานมีกำลังใจในการปฏิบัติงาน
กิจกรรม Monthly Talk	ได้พูดคุยเกี่ยวกับข้อมูลการดำเนินงานโครงการ, ข้อมูลด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และการตรวจวัดด้านความปลอดภัยในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ให้กับพนักงานเข้าใจเพื่อปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง	เพื่อให้พนักงานเข้าใจข้อมูลก่อนการปฏิบัติงานให้ถูกต้อง	เพื่อให้พนักงานเข้าใจข้อมูลก่อนการปฏิบัติงานให้ถูกต้อง
ตรวจสุขภาพก่อนทำงาน	จัดให้มีกิจกรรม "การตรวจสุขภาพก่อนทำงาน" เพื่อตรวจหาสารเสพติด เช่น ยาเสพติด แอลกอฮอล์ และรวมทั้งการตรวจความดันโลหิต จากพนักงานของบริษัทฯ และผู้รับเหมาช่วงเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน	ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน
การทำความสะอาดถนนเขตโครงการก่อสร้าง	รณรงค์การทำความสะอาดฝุ่นและเศษดินที่เกิดจากการทำงานในพื้นที่โครงการก่อสร้างออกไปจนถึงบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	ป้องกันฝุ่นกระจาย	ป้องกันฝุ่นกระจาย
การป้องกันความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	จัดกิจกรรมการป้องกันความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานในพื้นที่โครงการก่อสร้าง เช่น การป้องกันโรคไข้เลือดออก : การฉีดพ่นยาและโรยทรายเพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย และโรคฉี่หนู : การป้องกันและกำจัดหนู	ลดพาหะนำโรคที่ไม่ให้เกิดขึ้น	ลดพาหะนำโรคที่ไม่ให้เกิดขึ้น
การตรวจวัดเสียง	การตรวจวัดเสียง เพื่อลดความปลอดภัยเสียงให้มีความเหมาะสมในสถานที่ทำงาน โดยปฏิบัติตามกฎของการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	เพื่อไม่ให้รบกวนชุมชนและบริเวณรอบข้างโครงการ	วัดระดับเสียงได้ตามมาตรฐาน
ส่งคืนต้นไม้ให้กับผู้ผลิตเพื่อรีไซเคิล	บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกขั้นตอนการทำงาน ดังนั้นเพื่อเป็นการลดขยะอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมในสำนักงาน บริษัทฯ จึงได้เข้าร่วมโครงการ HP Planet Partners ซึ่งเป็นโครงการส่งคืนต้นไม้ให้กับผู้ผลิต โดยดัดแปลงถังขยะจากถังขยะรีไซเคิลเพื่อใช้สำหรับขยะอิเล็กทรอนิกส์ (Close Loop) โดยได้ร่วมกิจกรรมตั้งแต่ปี 2560 มาอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ ได้ส่งคืนต้นไม้ให้ผู้ผลิตเพื่อรีไซเคิลเป็นจำนวน 313 ต้น	เพื่อลดโลกร้อนและลดก๊าซเรือนกระจกที่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม	เพื่อลดโลกร้อนและลดก๊าซเรือนกระจกที่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ขยะอิเล็กทรอนิกส์	สนับสนุนขยะอิเล็กทรอนิกส์ให้กับสำนักงานเขตพัฒนา เพื่อนำไปทำลายอย่างถูกต้อง	ลดสร้างปริมาณขยะอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	- ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ - ลดความเสี่ยงและผลกระทบจากปริมาณขยะ

โครงการความรับผิดชอบต่อสังคมแบบระยะสั้น

บริษัทดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกบริษัทเข้ามามีส่วนร่วมผ่านกิจกรรมต่างๆ เพื่อประโยชน์ร่วมกันของทุกฝ่าย โดยคำนึงถึงด้านชุมชนและสังคม ด้านการศึกษา และด้านสิ่งแวดล้อม

กิจกรรม / เป้าหมาย	รายละเอียดกิจกรรม	คุณค่าต่อสังคม	แผนงาน 2561 - 2563
ด้านเศรษฐกิจ			
รับมอบใบประกาศเกียรติคุณ	รับมอบใบประกาศเกียรติคุณด้านการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม ประเภทผสมชั่วโมงการทำงาน 3,000,000 ชั่วโมง โดยไม่เกิดอุบัติเหตุ	สร้างความภูมิใจที่ได้ส่งมอบงานให้กับลูกค้า ปราศจากอุบัติเหตุในการทำงาน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีให้กับชุมชน	สร้างความพอใจให้กับลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ
ด้านสังคม			
งานวันเด็กแห่งชาติ	มอบคอมพิวเตอร์ ของเล่น ตุ๊กตา ขนมขบเคี้ยว และอุปกรณ์เครื่องเขียน เป็นต้น และยังสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้ปกครองและนักเรียนที่ได้มีส่วนร่วมในการเล่นเกมสแน็ก ของขวัญ และรับประทานอาหารร่วมกันในงาน พร้อมทั้งบริการตัดผมฟรีให้กับนักเรียน กิจกรรมจัดขึ้น ณ บริษัท (สำนักงานใหญ่) และจังหวัดระยอง	เพื่อสร้างความสุขและความร่าเริงให้กับนักเรียน และผู้ปกครอง	สร้างความสุข ความร่าเริงและจิตใจที่ดีให้กับนักเรียน และผู้ปกครอง
ซ่อมแซมอุปกรณ์	ซ่อมแซมอุปกรณ์อาคารเรียน โดย - ไทย อุปกรณ์ อุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซม เช่น กลอนประตู กลอนหน้าต่าง และลูกบิดประตู เป็นต้น ให้กับโรงเรียนบ้านคลองทราย จังหวัดระยอง	ลดอุบัติเหตุกับนักเรียนและคณะครู	เพื่อลดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน
การตรวจหาสารเสพติด	จัดให้มีการ "การตรวจหาสารเสพติด" เพื่อตรวจหาสารเสพติด เช่น ยาเสพติด และ แอลกอฮอล์ จากพนักงานของบริษัทฯ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	เพื่อลดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	ส่งเสริมความรู้ให้กับนักเรียน
ด้านการศึกษา			
มอบเครื่องคอมพิวเตอร์	มอบเครื่องคอมพิวเตอร์ให้กับโรงเรียนในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด เพื่อส่งเสริมด้านการศึกษาให้กับนักเรียน	เพื่อความรู้และพัฒนาทักษะให้กับนักเรียน	ต้องการให้นักเรียนได้พัฒนาการเรียนมากกว่าการเรียนรู้นิ่งๆในห้องเรียนเท่านั้น
โครงการอบรม PROFESSIONAL MICROSOFT OFFICE	บริษัทฯ ได้ก่อสร้างโรงเรียนบ้านคลองทราย และโรงเรียนวัดละหารไร่ จังหวัดระยอง และสนับสนุนด้านการศึกษาตลอดสำหรับนักเรียน บริษัทฯ จึงจัดโครงการ "Professional Microsoft Office Training" ให้แก่คณะครูทั้ง 2 โรงเรียน เพื่อพัฒนาทักษะการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Microsoft Office อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการสอนและการทำงาน	เพื่อให้คณะครูได้พัฒนาการใช้โปรแกรมเพื่อการทำงานและการสอนนักเรียน	อบรมการใช้โปรแกรมเพื่อให้เกิดความรู้เกิดความคล่องในการใช้ทำงาน
ด้านสิ่งแวดล้อม			
ซ่อมแผนฉุกเฉิน	ร่วมมือกับบริษัท ไทยเอ็มเอ จำกัด จัด "ซ้อมแผนฉุกเฉิน" ด้านอพยพหนีไฟและซ้อมดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานเพื่อให้ได้เข้าใจถึงหลักการเกิดอัคคีภัย การเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน และการใช้เครื่องดับเพลิง	เพื่อให้พนักงานมีทักษะการช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	เพื่อให้พนักงานมีทักษะการช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทำความสะอาด	รณรงค์การทำความสะอาดในพื้นที่โครงการก่อสร้างออกไปจนถึงบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง กิจกรรมมีการจัดขึ้นดังนี้ ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ : เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตราย, ทำความสะอาดรางระบายน้ำ : เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันของรางระบายน้ำและกำจัดแหล่งอาหารของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค, ทำความสะอาดถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง : เพื่อลดฝุ่นและเศษดินที่อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทำความสะอาด ล้อรถ : เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยการล้างล้อรถก่อนออกนอกโครงการ	ลดพาหะนำโรคที่ไม่ให้เกิดขึ้น	ลดพาหะนำโรคที่ไม่ให้เกิดขึ้น
การป้องกันวัชพืชและโรคระบบทางเดินหายใจ	จัดกิจกรรมเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และป้องกันโรคที่มาจากนกพิราบในเขตพื้นที่โครงการก่อสร้าง โดยจัดกิจกรรมดังนี้ การตัดหญ้าและกำจัดวัชพืช : เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และกำจัดแหล่งอาศัยของสัตว์มีพิษ และการติดตั้งตาข่ายกันนกพิราบ : เพื่อป้องกันนกทำรังและป้องกันโรคที่มาจากนกพิราบ เช่น ไข้หวัดนก และโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น	ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค	ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค
ความปลอดภัยขั้นพื้นฐานและการดับเพลิงเบื้องต้น	อบรมหลักสูตร " ความปลอดภัยขั้นพื้นฐานและการดับเพลิงเบื้องต้น " เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจถึงหลักการเกิดอัคคีภัย การเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน หลักการใช้ถังดับเพลิง และหลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ซึ่งการฝึกอบรมจัดโดยสภาอุตสาหกรรม และบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ณ จังหวัดระยอง	เสริมทักษะการใช้ความรู้ต่อชีวิตประจำวัน	เสริมทักษะการใช้ความรู้ต่อชีวิตประจำวัน

การมีส่วนร่วมกับชุมชนและสังคม

บริษัทฯ มีเจตนารมณ์ที่บริษัทฯ จะทำงานร่วมกับชุมชนและสังคม โดยมุ่งสร้างและสืบสานความสัมพันธ์อันดีที่เกิดจากการยอมรับและไว้วางใจซึ่งกันและกันโดยคำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะมีต่อคนในชุมชนและสังคมและให้ความสำคัญใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนและมีแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน ในปี 2562 บริษัทฯ ได้มีกิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชน ดังนี้



ทอดกฐินสามัคคี จังหวัดระยอง



มอบของขวัญให้ทางเทศบาลเพื่อเป็นการขอบคุณ
ที่ช่วยเหลือเรื่องการบริหารเก็บขยะโครงการร่วมกับ
มูลนิธิหลวงปู่ทิม และมูลนิธิสยามระยอง



บริจาคข้าวสาร - อาหารแห้ง เครื่องดื่มพร้อมด้วยของใช้
ของจำเป็น เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม
จังหวัดอุบลราชธานี

5. ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานความปลอดภัย

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยประยุกต์ใช้ข้อกำหนดของมาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ISO 45001 และ ISO 14001) รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมในด้านการพัฒนา การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า เพิ่มขีดความสามารถด้านคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

(GRI 403-1: Occupational health and safety management system)

บริษัทฯ แสดงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยกำหนดนโยบายเพื่อให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย ป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคมและชุมชน

นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมไว้ดังนี้

1. บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างและรักษาไว้ซึ่งสภาพการทำงานที่ดีต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัย เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ หรือการเจ็บป่วยจากการทำงานของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(GRI 403-7: Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships)

2. การดำเนินงานของบริษัทฯ จะต้องสอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องและบังคับใช้ รวมถึงระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯ และโครงการ

(GRI 403-1: Occupational health and safety management system)

3. บริษัทฯ ถือว่าการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯ และโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบต่อพนักงาน รวมถึงผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เช่น ผู้รับเหมา คู่ธุรกิจ โดยผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องเป็นแบบอย่างที่ดีในการเป็นผู้นำ และสนับสนุน ส่งเสริมให้เกิดความตระหนักในการทำงานด้วยความปลอดภัย และใส่ใจสิ่งแวดล้อม

(GRI 403-1: Occupational health and safety management system, 403-4: Worker participation, consultation and communication on occupational health and safety)

4. บริษัทฯ จะสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นต่อการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงการจัดอันตราย และลดความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

(GRI 403-1: Occupational health and safety management system, 403-2: Hazard identification, risk assessment and incident investigation)

5. บริษัทฯ จะสนับสนุนและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงาน รวมถึงการปรึกษาหารือ ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

(GRI 403-4: Worker participation, consultation and communication on occupational health and safety)

6. นโยบาย และวัตถุประสงค์ รวมถึงประสิทธิผลของการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของบริษัทฯ จะต้อง ถูกทบทวนโดยผู้บริหารระดับสูงเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ และมองหาโอกาสในการปรับปรุงและพัฒนาระบบการบริหารจัดการ ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

(GRI 403-2: Hazard identification, risk assessment and incident investigation)

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(GRI 403-4: Worker participation, consultation and communication on occupational health and safety)

บริษัทฯ จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานขึ้น ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 เพื่อทำหน้าที่ในการบริหาร ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ โดยคณะกรรมการชุดปัจจุบันมีวาระ ตั้งแต่วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ถึงวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564 (2 ปี)

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ประกอบด้วยสมาชิกดังนี้

1. นายถาวร	สุศรีสรณจิต	ประธานกรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร)
2. นางสาวจรรุวรรณ	สุขทัญญาติ	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
3. นายสรรค์	ใจสงฆ์	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
4. นายสมบุญ	เดชะศรีวรกุล	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
5. นายอนันต์	ปิยมา นิต	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
6. นายสัญญาชัย	ตั้งวานิชกพงษ์	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
7. นายรณภูมิ	จันทร์มล	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
8. นายพิทักษ์	สุขวรรณ	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
9. นางสาวธนัชพร	สวัสดิ์	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
10. นางสาวภาวี	อินสีขึ้น	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
11. นายณัฐพล	สินขจร	กรรมการและเลขานุการ (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ)

กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของแผนกควบคุมและตรวจสอบคุณภาพในปี 2562

(GRI 403-5: Worker training on occupational health and safety, 403-6: Promotion of worker health, 403-4: Worker participation, consultation and communication on occupational health and safety)

บริษัทฯ ตระหนักว่าพนักงานคือทรัพยากรที่มีคุณค่าและเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กรให้บรรลุความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ดังนั้นจึงได้สนับสนุนให้มีโครงการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพและส่งเสริมความรู้ให้กับพนักงาน โดยแผนกควบคุมและตรวจสอบคุณภาพได้จัดโครงการและกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

โครงการและกิจกรรมภายในองค์กร	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม
1. การอบรมพนักงานใหม่	
1.1 การอบรมหลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่	120
1.2 การอบรมหลักสูตรการสร้างความตระหนักในระบบการบริหารจัดการด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	122
2. การเสริมสร้างศักยภาพให้พนักงาน	
2.1 การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น	116
2.2 การฝึกอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นและปฏิบัติการช่วยเหลือชีวิตขั้นพื้นฐาน	40
3. โครงการและกิจกรรม	
3.1 โครงการส่งเสริมสุขภาพ	74
3.2 โครงการจัดทำสื่อเผยแพร่บทความด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	223

โครงการและกิจกรรมภายในองค์กร

1. การอบรมพนักงานใหม่

1.1 การอบรมหลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ (GRI 403-5: Worker training on occupational health and safety)

บริษัทฯ จัดอบรมหลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับลูกจ้างทั่วไป และลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ภาพการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่

1.2 การอบรมหลักสูตรการสร้างความตระหนักในระบบการบริหารจัดการด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

(GRI 403-5: Worker training on occupational health and safety)

บริษัทฯ จัดอบรมหลักสูตรการสร้างความตระหนักในระบบการบริหารจัดการด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทให้กับพนักงานใหม่ เพื่อสร้างความเข้าใจในภาพรวมของระบบการบริหารจัดการด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท



ภาพการอบรมหลักสูตรการสร้างความตระหนักในระบบการบริหารจัดการด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท

2. การเสริมสร้างศักยภาพให้พนักงาน

2.1 การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

(GRI 403-5: Worker training on occupational health and safety)

บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน ณ สถานีดับเพลิงคลองเตย โดยมีเจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นผู้ให้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติ เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น



ภาพการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

2.2 การฝึกอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นและปฏิบัติการช่วยเหลือชีวิตขั้นพื้นฐาน

(GRI 403-5: Worker training on occupational health and safety)

บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น และปฏิบัติการช่วยเหลือชีวิตขั้นพื้นฐาน ซึ่งมีวิทยากรจากโรงพยาบาลกล้วยน้ำไทเป็นผู้ให้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติ เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือชีวิตขั้นพื้นฐาน โดยสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม



ภาพการฝึกอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นและปฏิบัติการช่วยเหลือชีวิตขั้นพื้นฐาน

3. โครงการและกิจกรรม

3.1 โครงการส่งเสริมสุขภาพ (GRI 403-6: Promotion of worker health)

บริษัทฯ จัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพ เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจถึงวิธีการดูแลสุขภาพในเรื่องของโภชนาการกับการลดไขมัน และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม



ภาพกิจกรรมการอบรมโภชนาการกับการลดไขมัน

3.2 โครงการจัดทำสื่อเผยแพร่บทความด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

(GRI 403-4: Worker participation, consultation and communication on occupational health and safety)

บริษัทฯ ได้จัดทำสื่อเผยแพร่บทความด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อสื่อสารบทความด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงาน นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้พนักงานร่วมตอบคำถามประจำวัน ซึ่งเป็นการกระตุ้นให้เกิดจิตสำนึกด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



ภาพการมอบของรางวัลให้ผู้เข้าร่วมโครงการจัดทำสื่อเผยแพร่บทความด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

(GRI 403-1: Occupational health and safety management system)

บริษัทฯ กำหนดให้โครงการก่อสร้างต้องประเมินความสอดคล้องในการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่บังคับใช้กับโครงการ รวมถึงมีการตรวจติดตามผล เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดดังกล่าว

6. นวัตกรรมของบริษัทที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ จะส่งเสริมนวัตกรรม การวิจัยและพัฒนากระบวนการทำงานที่สร้างคุณค่าเพิ่มให้แก่องค์กรและผู้มีส่วนได้เสีย อีกทั้งคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นภายใต้แนวคิดการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

นวัตกรรมและการจัดการความรู้

การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีของทีทีซีแอล

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ บริษัท ทีทีซีแอล มีวิสัยทัศน์ที่จะเป็นองค์กรที่มีการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โดยลดระยะเวลา ควบคุมคุณภาพ ลดความผิดพลาด ลดต้นทุน ในการออกแบบ และก่อสร้าง ในการดำเนินธุรกิจทั้งทางด้าน วิศวกรรมบริการ รับเหมาก่อสร้างครบวงจร (EPC) และธุรกิจพลังงาน รวมทั้งการสร้างเสริมให้เกิดโอกาสในธุรกิจใหม่ และสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึง ความปลอดภัย มีความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม

การจะทำให้บรรลุเป้าหมายด้านนวัตกรรม องค์กรต้องวางแผนเพื่อกำหนดการจัดการด้านนวัตกรรมอย่างเป็นระบบ เช่น การพิจารณาบริบท การวางแผนการจัดการนวัตกรรม การพิจารณาปัจจัยขับเคลื่อนนวัตกรรม การกำหนดกระบวนการด้านการจัดการนวัตกรรม การประเมินประสิทธิผลของระบบการจัดการนวัตกรรม และ การขึ้นทะเบียนนวัตกรรมตามมาตรฐานระดับประเทศและนานาชาติ เพื่อยกระดับให้เกิดมูลค่าเชิงพาณิชย์ เป็นต้น


บริษัทอยู่ในการะหว่างการจัดเตรียมนโยบาย กลยุทธ์ ระบบการบริหาร และ โครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนา นวัตกรรม เพื่อให้การบริหารจัดการนวัตกรรมและจัดการองค์ความรู้ เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

อย่างไรก็ดีปัจจุบันบริษัทฯ ได้มีการกำหนดทิศทางและแผนพัฒนานวัตกรรม ให้สอดคล้องกับ การพัฒนาธุรกิจของ บริษัทฯ รวมทั้ง ร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก คู่ค้า และบริษัทในเครือ ทั้งในและต่างประเทศ หน่วยงานภาครัฐ สถาบัน การศึกษา โดยมีการพัฒนาเทคโนโลยีใน 5 กลุ่ม ได้แก่


1. เทคโนโลยีการออกแบบ และ ก่อสร้าง
2. เทคโนโลยีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
3. เทคโนโลยีสำหรับการผลิตภัณฑ์และบริการที่เกี่ยวข้องพลังงานทดแทน
4. เทคโนโลยีสำหรับการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน
5. เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ วิทยาการหุ่นยนต์ และInternet of Things


ความสำเร็จในการประยุกต์ วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีของทีทีซีแอลที่ผ่านมา (อดีต - 2562)

1. เทคโนโลยีสำหรับการออกแบบ และก่อสร้าง

 การนำเอาเทคโนโลยีการออกแบบที่ทันสมัยเข้ามาใช้ในการออกแบบทางด้านวิศวกรรม อาทิเช่น

- การนำเอาเทคโนโลยีล่าสุดในการออกแบบ 3D มาใช้ เพื่อตรวจสอบงานก่อสร้างก่อนทำการสั่งซื้อ เครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์ และ ลงมือก่อสร้าง
- การนำเอาเทคโนโลยี สร้างภาพเสมือนจริง (3D Visualization) มีใช้ในการนำเสนองานให้กับลูกค้า และ ผู้ส่วนได้เสีย ในโครงการนั้น
- การนำเอาเทคโนโลยีเครื่องพิมพ์ 3 มิติ มาใช้สร้างแบบจำลองพลาสติก เพื่อนำเสนองานให้กับ ลูกค้า และ ผู้ส่วนได้เสีย ในโครงการนั้นๆ
- การนำเอาเทคโนโลยีซอฟต์แวร์ออกแบบเฉพาะสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าโซลาร์ ที่สามารถช่วยเลือกตำแหน่งการ ติดตั้ง เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด โดยมีต้นทุนการก่อสร้างที่เหมาะสมได้
- พัฒนาซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการออกแบบทางวิศวกรรมกระบวนการ (Process Engineering) เพื่อใช้ภายในองค์กร อาทิเช่น
 - การคำนวณต่างๆ ที่เกี่ยวกับการระเหย (Boil-Off) ของก๊าซชนิดต่างๆ ในถังกักเก็บ
 - การคำนวณเพื่อการออกแบบระบบนำเข้าน้ำจากทะเล (Sea Water Intake Sizing)
 - การออกแบบถังแยก ก๊าซ และ ของเหลว (Knock –Out Drum)
 - การพยากรณ์การไหลของไหลในท่อแบบ 2 สถานะ (2-Phase Flow Pattern Predication)
 - การเลือกขนาดฝาเปิดฉุกเฉิน (Emergency Hatch Sizing)
 - การคำนวณเพื่อการออกแบบ วาล์วลดแรงดันฉุกเฉิน (Pressure Safety Valve)
 - การพัฒนาซอฟต์แวร์ที่ใช้การถอดแบบ เพื่อการจัดซื้อ และบริหารงานวัสดุก่อสร้าง ในงานระบบท่อ

 การรวบรวม วิเคราะห์ และประเมินราคา ที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนค่าก่อสร้างต่างๆ ในโครงการต่างๆ จากข้อมูลใน อดีต ด้วยเทคโนโลยี Big Data และAI

 การสร้างนวัตกรรมการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานสำหรับโรงงานเคมี ที่มีประกอบองค์ประกอบของ สาร Tetrahydro Furan ซึ่งไม่สามารถพบได้ทั่วไปในกระบวนการในอุตสาหกรรมปกติ ประสบความสำเร็จเชิงพาณิชย์เป็น โครงการแรกในประเทศไทย

การรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล ความรู้ และความผิดพลาดในการดำเนินการโครงการต่างๆ ที่ได้ดำเนินการในอดีต และพัฒนาระบบสืบค้น เพื่อการศึกษา และลดปัญหาการผิดพลาดซ้ำ สำหรับโครงการในปัจจุบันและอนาคต (Lesson Learn System)

การนำเอาเทคนิคการตรวจสอบงานก่อสร้างที่ทันสมัยมาใช้ในโครงการ เช่น

- การตรวจสอบงานเชื่อมและวัสดุด้วยวิธี PAUT (Phase Array Ultrasonic Test) ช่วยลดระยะเวลา ลดความยุ่งยาก และเพิ่มความแม่นยำ ที่พบในการตรวจสอบงานเชื่อมด้วยการ X-Ray

2. เทคโนโลยีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Energy Efficient, Conservation and Energy Recovery)

โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ เพื่อสนับสนุนการเดินโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Machine Learning & Deep Learning) ร่วมกับบริษัทพัฒนาซอฟต์แวร์ด้านปัญญาประดิษฐ์ สกายดิสก์ แห่งประเทศญี่ปุ่น

โครงการ LNG Tri-Generation เพื่อส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิง LNG เพื่อทดแทนก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) น้ำมันเตา และถ่านหิน ในโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ได้อยู่ในแนวเส้นทางก๊าซธรรมชาติ โดยการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ หรือ ความเย็น ร่วมกันส่งผลให้เกิดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเป้าหมายสูงสุดคือลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก และลดต้นทุนโดยรวมของการใช้พลังงาน

3. เทคโนโลยีสำหรับการผลิต ผลิตภัณฑ์และบริการที่เกี่ยวข้องพลังงานทดแทน (Alternatives Energy)

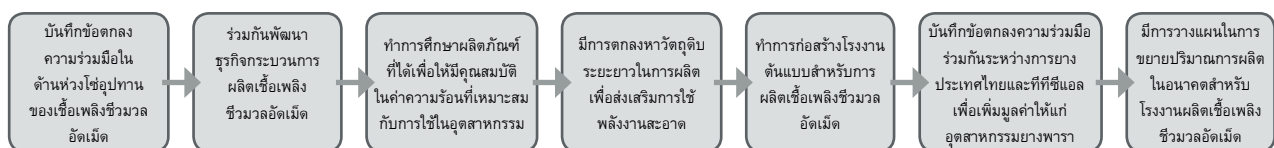
โครงการการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล ทอริฟีน เพื่อการเผาไหม้ร่วมกับถ่านหิน จากไม้ยาง ไม้โตเร็ว (Fast Growing Tree) และหญ้าพลังงาน (Energy Crops) ร่วมกับ บริษัท อีเดมิซี แห่งประเทศญี่ปุ่น

โครงการวิจัยความเหมาะสมและผลผลิตพืชพลังงานชนิดไม้โตเร็ว (Fast Growing Tree) และหญ้าพลังงาน (Energy Crops) ในพื้นที่ป่าชุมชน ประเทศพม่าร่วมกับสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (KAPI) แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และกรมป่าไม้ แห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

ซึ่งการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทนด้านเชื้อเพลิงชีวมวล บริษัทได้จัดทำเป็นโครงการขึ้นพร้อมทั้งมีการแสดงข้อมูลตามตัวชี้วัด (GRI) และเป้าหมาย(SDGs) ตามรายละเอียดและขั้นตอนดังนี้

โครงการพัฒนาธุรกิจพลังงานทดแทนด้านเชื้อเพลิงชีวมวล

รายละเอียดการดำเนินงาน



ผลลัพธ์จากการดำเนินงานเชิงปริมาณ

หัวข้อ	2559 - 2562
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดลง (t-CO2 / ปี)	4,956
ปริมาณไม้ยางที่ใช้ (ตันปี)	45,000

* มูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม (ปี 2561 - 2562) เป็นจำนวน 63,000,000 บาท
(คิดคำนวณจากปริมาณไม้ยางที่ใช้ x จำนวน 2 ปี x ราคาเฉลี่ย 700 บาทต่อตัน)

ผลลัพธ์จากการดำเนินงานเชิงคุณภาพ

- ช่วยลดปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นมลพิษทางอากาศ ด้วยวิธีการนำพลังงานชีวมวลไปใช้ทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลใน อุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้ามากยิ่งขึ้น
- ส่งเสริมตลาดด้านอุตสาหกรรมไม้มากขึ้น เพิ่มมูลค่าขยายตลาด
- ส่งเสริมอาชีพเกษตรกร เพื่อให้เห็นประโยชน์ของการบริหารจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ทำให้มีรายได้ที่เหมาะสมและยั่งยืน
- ส่งเสริมการอนุรักษ์ พื้นฟูสภาพป่าเสื่อมโทรมและเพิ่มผืนป่า

การแสดงผลตามตัวชี้วัด (GRI) และเป้าหมาย(SDGs) ดังนี้

GRI : 102-2, 102-8, 102-15, 102-29, 401-1 SDGs : 8, 9, 15

4. เทคโนโลยีสำหรับบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply-Chain Management)

📌 โครงการพัฒนาดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อการบริหารจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน (Forest Management) และห่วงโซ่ผู้ครอบครองพยานหลักฐาน (Chain of Custody) ตามมาตรฐาน FSC ภายใต้บันทึกความเข้าใจกับการยางแห่งประเทศไทย

5. เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ วิทยาการหุ่นยนต์ และInternet of Things

📌 โครงการสร้างเครื่องพิมพ์ 3 มิติ ขนาดใหญ่ มาใช้สร้างแบบจำลองพลาสติก เพื่อนำเสนองานให้กับ ลูกค้า และผู้ส่วนได้เสีย ในโครงการนั้นๆ

📌 การนำเอาเทคโนโลยีการตรวจสอบ (Inspection) และสร้างแบบจำลอง 3 มิติ ด้วย อากาศยานไร้คนขับ หรือDrone เพื่อลดความยุ่งยาก ลดความเสี่ยงในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และ เพิ่มความรวดเร็วในการวิเคราะห์ประมวลผล จัดทำรายงาน ด้วยซอฟต์แวร์ ปัญญาประดิษฐ์ที่ทำงานผ่านเครือข่าย Cloud Computing เป็นผลให้ลดความสูญเสีย จากความเสียหายของเครื่องจักร และชั่วโมงทำงานลงได้อย่างมาก

การจัดการองค์ความรู้

ที่ทีซีแอล มุ่งเน้นการบริหารองค์ความรู้ใน 3 มิติ คือ รวบรวม แลกเปลี่ยน และประยุกต์ใช้องค์ความรู้

บริษัทส่งเสริมให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในแนวทางและการบริหารองค์ความรู้ให้ถูกต้องและสัมฤทธิ์ผล โดยหวังให้พนักงานนำความรู้ที่เกิดขึ้นจากการทำงานมาแลกเปลี่ยน เรียนรู้และนำกลับมาปรับใช้ในการทำงานทุกครั้ง เพื่อลดความผิดพลาด เพิ่มขีดความสามารถในการแก้ปัญหา ตลอดจนสามารถจัดทำมาตรฐานการทำงานใหม่ๆ และต่อยอดองค์ความรู้ให้เกิดเป็นนวัตกรรมได้

โดยบริษัทจัดให้กิจกรรมและโครงการต่างๆ เพื่อสนับสนุนกระบวนการบริหารองค์ความรู้ โดยผู้บริหารระดับสูงมีการจัดตั้งและมอบหมายให้คณะกรรมการ Lesson Learned Working Group Committee สื่อสารวิสัยทัศน์ รวบรวมวิเคราะห์ จัดเก็บ เผยแพร่ องค์ความรู้ และจัดทำต้นแบบในการดำเนินงาน มีการพัฒนาระบบการบริหารองค์ความรู้ที่เป็นมาตรฐาน และยังมีการเชิญวิทยากรทั้งภายในและภายนอกมาให้ความรู้กับพนักงานเป็นประจำ

ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

ค่าสอบบัญชี (Audit fee)

บริษัท และบริษัทย่อยจ่ายค่าสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีในรอบปีที่ผ่านมาเป็นจำนวน 10,548,993.00 บาท ประกอบด้วย

- ค่าสอบบัญชีบริษัท จำนวน 4,000,000.00 บาท
- ค่าสอบบัญชีของสาขาและบริษัทย่อย จำนวน 6,548,993.00 บาท

ค่าบริการอื่น (Non Audit Fee)

บริษัท และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการให้คำปรึกษาทางด้านภาษีอากร ให้แก่สำนักงานสอบบัญชี เป็นจำนวน 6,291,654.00 บาท

รายการที่เกี่ยวข้องกัน

มูลค่าและยอดคงค้างของรายการเกี่ยวข้องกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ในปี 2562 และ 2561 บริษัทมีรายการเกี่ยวข้องกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ดังนี้

หน่วย: พันบาท

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการที่เกี่ยวข้องกัน	มูลค่ารายการระหว่างกัน		ยอดคงค้าง ณ วันที่		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความเหมาะสมของรายการ
			ปี 2561	ปี 2562	31 ธ.ค. 2561	31 ธ.ค. 2562	
1. Toyo - Engineering & Construction. Sdn.Bhd. (Malaysia) (Subsidiaries of TEC - Japan)	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยเป็น บริษัทย่อยของ บริษัท TEC ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท (ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561 TEC ได้ทำการขายหุ้นทั้งหมดที่ถือให้แก่บุคคลภายนอก)	- รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	142,784	-			สำหรับงวด ปี 2561 บริษัท TTCL Malaysia SDN. BHD ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีรายได้จาก Toyo - Engineering & Construction. Sdn.Bhd. (Malaysia) จำนวน 142.78 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการให้บริการการก่อสร้าง, การให้บริการด้านวิศวกรรม, ควบคุมและให้บริการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์โครงการ
							คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้วมีความเห็นว่ามีความสมเหตุสมผล

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการที่เกี่ยวข้องกัน	มูลค่ารายการระหว่างกัน		ยอดคงค้าง ณ วันที่		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความเหมาะสมของรายการ
			ปี 2561	ปี 2562	31 ธ.ค. 2561	31 ธ.ค. 2562	
2. บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด (GNE)	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยเป็นบริษัทที่ TTCL ถือหุ้น 40% และบริษัทของกลุ่มผู้บริหาร TTCL ถือหุ้น 60%	- รายได้จากการให้บริการ	124	197			สำหรับงวด ปี 2561 และ 2562 บริษัทมีรายได้จาก บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด จำนวน 0.12 ล้านบาท และ 0.20 ล้านบาท
		รายได้ค่าบริการค้างรับ			18	15	รายได้ค่าบริการค้างรับ ในปี 2561 และ 2562 จำนวน 0.02 และ 0.02 ล้านบาท
		- ดอกเบี้ยจ่าย	6,548	7,735			เกิดจากการให้บริการด้านการจัดการให้เข้าพื้นที่และค่าบริการจัดการงานบริหารทั่วไป
		- ดอกเบี้ยจ่ายค้างจ่าย			1,950	9,685	สำหรับงวด ปี 2561 และ 2562 บริษัทมีดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียน จาก บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด จำนวน 6.55 และ 7.74 ล้านบาท
							ดอกเบี้ยจ่ายค้างจ่าย ในปี 2561 และ 2562 จำนวน 1.95 และ 9.69 ล้านบาท
							คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้วมีความเห็นว่ามีความสมเหตุสมผล

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการที่เกี่ยวข้องกัน	มูลค่ารายการระหว่างกัน		ยอดคงค้าง ณ วันที่		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลของรายการ
			ปี 2561	ปี 2562	31 ธ.ค. 2561	31 ธ.ค. 2562	
3. บมจ.อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ ("ITD") ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง	เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 0.93 ในปี 2562 ของหุ้นจดทะเบียนแล้วของบริษัท คือ นางนิพัทธ์ จรณะจิตต์ เป็นกรรมการและผู้บริหารของ ITD ด้วย	ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ	53	-	-	-	สำหรับงวด 2561 บริษัทมีต้นทุนค่าวัสดุก่อสร้าง จาก บมจ.อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำนวน 0.05 ล้านบาท
5. บริษัท โกบอล บิสซิเนสแมนเนจเม้นท์ จำกัด	กรรมการของบริษัท เป็นกรรมการใน บริษัท โกบอล บิสซิเนสแมนเนจเม้นท์ จำกัด	ดอกเบี้ยจ่าย	1,760	-	-	-	สำหรับงวด 2561 บริษัท มีดอกเบี้ยจ่าย เงินกู้ยืม (เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียน) จาก บริษัท โกบอล บิสซิเนสแมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นจำนวน 1.76 ล้านบาท
6. Mr. Hinorobu Iriya	เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 5.55 ของหุ้นจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัท และเป็นประธานบริษัทฯ	ดอกเบี้ยจ่าย	3,727	-	-	-	สำหรับงวด 2561 บริษัท มีดอกเบี้ยจ่าย เงินกู้ยืมเพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียน จาก Mr. Hinorobu Iriya เป็นจำนวน 3.73 ล้านบาท
7. Mr. Yamane Hisanori	เป็นกรรมการของบริษัท TTCL Power Holding Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บริษัท TTCL ถือหุ้น 100%)	ดอกเบี้ยจ่าย	8,830	-	-	-	สำหรับงวด 2561 บริษัท TTCL Power Holding Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทฯ ย่อยของบริษัท มีดอกเบี้ยจ่าย เงินกู้ยืม (เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียน) จาก Mr. Yamane Hisanori เป็นจำนวน 8.83 ล้านบาท

11.2 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการ ทำรายการเกี่ยวโยง

บริษัทได้จัดให้มีหน่วยงานที่จะทำการตรวจสอบเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการตรวจสอบราคา และเงื่อนไขต่าง ๆ ของรายการว่า เป็นไปตามการดำเนินการทางธุรกิจปกติและตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไปหรือไม่ และต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) ในกรณีที่เป็นกรณีการดำเนินการอันเป็นธุรกิจปกติ และตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไปซึ่งบริษัท หรือบริษัทย่อยกระทำเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เช่น การให้หรือรับบริการ การขายสินค้าและซื้อวัตถุดิบทั่วไป เป็นต้น ให้คณะกรรมการหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายสามารถดำเนินการได้โดยให้ส่งเรื่องดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบทุกรายไตรมาส
- 2) ในกรณีที่ไม่ได้เป็นรายการที่เป็นธุรกิจปกติ และตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป เช่น การซื้อสินทรัพย์ถาวรที่มีนัยสำคัญ เป็นต้น จะต้องนำเรื่องดังกล่าวเข้าพิจารณาให้ความเห็นโดยคณะกรรมการตรวจสอบก่อนที่จะนำเสนอต่อคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้บริษัท ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยง และการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีด้วย

หากมีรายการเกี่ยวโยงกันของบริษัทหรือบริษัทย่อยเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต ให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นของการเข้าทำ

รายการและความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น โดยพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในตลาด และมีการเปรียบเทียบราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการเกี่ยวโยงกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการเกี่ยวโยงกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบและ/หรือ คณะกรรมการ และ/หรือ ผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี เพื่อให้มีความมั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท หรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่เป็นการทำรายการที่บริษัทได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการเกี่ยวโยงกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

บริษัทได้กำหนดกรอบของรายการทางการค้าที่บริษัทกระทำเป็นประจำเพื่อประกอบกิจการของบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีลักษณะรายการที่มีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป ตามรายละเอียดดังนี้

รายการธุรกิจปกติ หมายถึง

รายการให้บริการออกแบบวิศวกรรม จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมแบบครบวงจร ตลอดจนการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องแก่ลูกค้าผู้ประกอบการอุตสาหกรรมหรือผู้รับเหมาอื่นของโครงการ ทั้งที่เป็นบุคคลและนิติบุคคลทั่วไป

รายการซื้อสินค้า ประเภทวัตถุดิบ วัสดุก่อสร้าง วัสดุสิ้นเปลือง เครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมไปถึงการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง ซึ่งจำเป็นต่อการประกอบธุรกิจของบริษัท รวมถึงรายจ่ายที่เป็นปกติระบุในการประกอบธุรกิจ เช่น ค่าเช่าพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ การจ้างขนส่ง เป็นต้น จากบุคคลหรือนิติบุคคลต่าง ๆ ทั่วไป

สาขายุติธรรม

จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์กัน หรือจำนวนเงินที่ผู้ให้และผู้รับบริการตกลงกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระ ซึ่งจะกำหนดโดยใช้ราคาตลาดผ่านขั้นตอนการต่อรองราคาที่เป็นอิสระและอยู่บนพื้นฐานเดียวกันทุกราย

11.3 นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการเกี่ยวโยงกันในอนาคต

ในอนาคต บริษัทคงมีการเข้าทำรายการเกี่ยวโยงกันตามแต่เห็นสมควร โดยจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานบัญชี เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันซึ่งกำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

11.4 มาตรการการกำกับดูแลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่น

นอกจากการทำรายการที่แสดงเป็นรายการเกี่ยวโยงกันแล้ว บริษัทยังมีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่น เช่น การทำงานร่วมกันในลักษณะ Consortium หรืออาจมีการแข่งขันกันในธุรกิจ ซึ่งบริษัทมีมาตรการในการกำกับดูแลการดำเนินงาน ดังนี้

การทำงานร่วมกันระหว่างบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะของ Consortium

ในการเข้าร่วมประมูลหรือรับงานร่วมกันในลักษณะ Consortium บริษัทและบริษัทที่จะทำงานร่วมกันจะร่วมกันพิจารณาขอบเขตของงานและความ

รับผิดชอบของแต่ละฝ่ายในโครงการนั้น ๆ โดยพิจารณาจากความถนัดและประสบการณ์ ตลอดจนความสามารถในการแข่งขันของแต่ละฝ่าย ซึ่งการจัดสรรขอบเขตและความรับผิดชอบที่เหมาะสมจะทำให้ Consortium มีโอกาสชนะการประมูลสูงขึ้น และภายหลังการแบ่งขอบเขตงานที่ชัดเจน บริษัทและบริษัทที่ร่วมประมูลด้วยกันจะแยกกันจัดเตรียมข้อเสนอทางด้านราคาสำหรับงานในส่วนของตน และรวบรวมเป็นข้อเสนอรวม

ในการจัดเตรียมข้อเสนอทางด้านราคา บริษัทจะพิจารณาถึงผลประโยชน์ของตัวบริษัทเองเป็นสำคัญ โดยราคาข้อเสนอจะถูกกำหนดจากการประเมินต้นทุนอย่างละเอียดและเคร่งครัดและบวกด้วยอัตรากำไรที่เหมาะสม โดยผ่านการอนุมัติจากทั้งคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหารของบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาขอบเขตของงานและผลประโยชน์ที่จัดสรรสำหรับการร่วมงานในลักษณะ Consortium อย่างใกล้ชิดเพื่อให้การจัดสรรดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท

ในการดำเนินงานสำหรับโครงการในลักษณะของ Consortium นี้ บริษัทและบริษัทที่รับงานร่วมกันจะรับผิดชอบทั้งในด้านรายรับและรายจ่ายในส่วนงานของตนเองอย่างเป็นอิสระต่อกัน

การแข่งขันทางธุรกิจระหว่างบริษัทและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ที่ผ่านมาบริษัทไม่เคยมีประวัติการแข่งขันกันทางธุรกิจกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กันเลย สำหรับ ITD ซึ่งมีธุรกิจรับเหมาก่อสร้างโยธา (Civil Engineering) อันเป็นธุรกิจที่แตกต่างจากธุรกิจการให้บริการทางวิศวกรรมแบบครบวงจร (Integrated EPC) ของบริษัทอย่างชัดเจน บริษัทและ ITD จึงไม่มีการแข่งขันกันโดยตรงในการประมูลงาน อย่างไรก็ตาม ภารกิจของบริษัท ฯ อาจมีความเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของ ITD ในลักษณะของการว่าจ้าง ITD เป็นผู้รับเหมา

ช่วง (Subcontractor) ซึ่งในการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงที่สำคัญบริษัทจะมีการเรียกให้ผู้รับเหมาช่วงต่างๆ ยื่นข้อเสนอแข่งขันกัน โดยบริษัทมีขั้นตอนและเกณฑ์ในการคัดเลือกที่โปร่งใสและเป็นธรรมต่อผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย ทั้งนี้ ITD ก็ได้รับการปฏิบัติไม่แตกต่างจากผู้รับเหมาช่วงรายอื่น ๆ

สำหรับ TEC ซึ่งมีธุรกิจลักษณะเหมือนกันกับบริษัท บริษัทพิจารณาว่าความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทและ TEC เป็นไปในลักษณะที่เกื้อหนุนกันมากกว่าการแข่งขัน ทั้งนี้ในการเข้าประมูลงานในโครงการใดโครงการหนึ่งจะมีกลไกตามธรรมชาติเป็นตัวกำหนดขอบเขตการดำเนินงานและป้องกันการแข่งขันกันระหว่างบริษัทและ TEC โดยเบื้องต้น กลไกดังกล่าวได้แก่

- มูลค่าหรือขนาดโครงการ โดย TEC จะมุ่งเน้นโครงการที่มีมูลค่ามากกว่า 1,000 ล้านบาทหรือสัญญาสหรัฐ ในขณะที่(ในอดีตมา)มีนโยบายขยายขอบเขตการให้บริการสำหรับโครงการที่มีขนาดมูลค่า 300 - 500 ล้านบาทหรือสัญญาสหรัฐ
- ความยากง่ายและความสลับซับซ้อนทางเทคโนโลยี ตลอดจนประสบการณ์หรือ Track Record ของบริษัท ๆ หรือ TEC ในโครงการประเภทนั้น ๆ
- ความสัมพันธ์หรือความคุ้นเคยกับลูกค้าแต่ละราย
- ความสามารถในการแข่งขัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านต้นทุนการดำเนินงานเมื่อเทียบกับคู่แข่งอื่น อาทิ ในบางโครงการซึ่งมีขนาดโครงการไม่ใหญ่มาก หรือโครงการที่มีคู่แข่งเป็นบริษัทผู้รับเหมาจากประเทศกำลังพัฒนาอื่น เช่น เกาหลี TEC อาจไม่สามารถเข้าแข่งขันประมูลงานได้เนื่องจากมีต้นทุนการดำเนินงานที่สูงกว่า

สำหรับบริษัทอื่น ๆ ในกลุ่ม TEC ส่วนใหญ่เน้นการให้บริการด้าน Engineering and Design เท่านั้น

บริษัทไม่ได้มองว่าบริษัทเหล่านี้เป็นคู่แข่งแต่เป็นเครือข่ายที่ส่งเสริมธุรกิจซึ่งกันและกันมากกว่า หากบริษัทเข้าไปรับงานหรือนำเข้าอุปกรณ์จากประเทศเหล่านี้ การมีบริษัทในท้องถิ่นซึ่งเชื่อถือได้เป็นพันธมิตรจะช่วยให้บริษัทสามารถทำงานได้สะดวกและลดความเสี่ยงทางธุรกิจเนื่องจากเครือข่ายและความสัมพันธ์ที่มีกับผู้รับเหมาช่วงหรือผู้จำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ในท้องถิ่นที่ดีกว่า แต่ทั้งนี้ไม่ใช่ลักษณะของการพึ่งพากัน

สำหรับบริษัท Sojitz Corporation (Group)

บริษัทข้ามชาติขนาดใหญ่ที่ทำธุรกิจหลากหลายอุตสาหกรรมทั่วโลก เช่นยานยนต์ โรงงานอุตสาหกรรม พลังงาน ทรัพยากรแร่ธรรมชาติ เคมีภัณฑ์ อาหาร เกษตรกรรม และทรัพยากรป่าไม้ สินค้าอุปโภคบริโภค และนิคมอุตสาหกรรม อันเป็นธุรกิจที่แตกต่างจากธุรกิจการให้บริการทางวิศวกรรมแบบครบวงจร (Integrated EPC) ของบริษัทอย่างชัดเจน จึงไม่มีการแข่งขันกัน

นอกจากนี้ บริษัทยังมีการถ่วงดุลอำนาจในโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและโครงสร้างคณะกรรมการของบริษัท ปัจจุบันผู้ถือหุ้นของบริษัทประกอบไปด้วยผู้ถือหุ้นทั้งสิ้น 4 กลุ่ม ได้แก่ (1) Sojitz ถือหุ้นร้อยละ 9.09 (2) ITD ถือหุ้นร้อยละ 0.93 (3) กลุ่มผู้บริหารของบริษัทซึ่งถือหุ้นทั้งโดยตรงร้อยละ 12.23 และผ่าน บจ.โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ ("GBM") ร้อยละ 6.27 (4) ผู้ถือหุ้นอื่นอันประกอบไปด้วยพนักงานปัจจุบันของบริษัทร้อยละ 3.14 และ (5) ผู้ลงทุนทั่วไป ประมาณร้อยละ 68.34 ซึ่งมีการถ่วงดุลอำนาจระหว่างผู้ถือหุ้นกลุ่มต่างๆ ค่อนข้างดี

นอกจากการถ่วงดุลในโครงสร้างการถือหุ้นตามที่ได้กล่าวข้างต้น โครงสร้างการบริหารงานของบริษัทยังมีความเป็นอิสระจากการมีอิทธิพลของผู้ถือหุ้นกลุ่มหนึ่งกลุ่มใดค่อนข้างมาก ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทปัจจุบันประกอบไปด้วยกรรมการทั้งสิ้น 9 ท่าน โดยเป็นกรรมการอิสระ 3 ท่าน ตัวแทนของ Sojitz Corporation 1 ท่าน ตัวแทนของ ITD 1 ท่าน และกรรมการที่เป็น

ผู้บริหาร 4 ท่าน ในขณะที่คณะกรรมการบริหารของบริษัท ประกอบไปด้วยผู้บริหารของบริษัทซึ่งไม่ใช่ตัวแทนของ Sojitz หรือ ITD ดังนั้น การตัดสินใจใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การประกอบธุรกิจปกติของบริษัทจึงเป็นไปโดยอิสระ ภายใต้การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและ ปราศจากอิทธิพลของ Sojitz หรือ ITD

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ตระหนักถึง ขอบเขตในการพิจารณารายการเกี่ยวโยงกัน และจะ ดูแลให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความสมเหตุ สมผล เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท ในส่วนของ โครงสร้างการจัดการของบริษัทซึ่งในปัจจุบันมีการถ่วงดุล ที่ค่อนข้างดี และเป็นอิสระปราศจากการมีอิทธิพลของ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ คณะกรรมการตรวจสอบจะคอยดูแล และรายงานภาพโครงสร้างการถือหุ้นดังกล่าวในอนาคต ว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ และจะกระทบต่อความ เป็นอิสระในการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างไร

นโยบาย การจ่ายเงินปันผล ของบริษัท

บริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีและเงินสำรองตามกฎหมาย ทั้งนี้คณะกรรมการของบริษัทมีอำนาจในการพิจารณาทุกวันไม่ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวหรือเปลี่ยนแปลงนโยบายดังกล่าวได้เป็นครั้งคราว โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่การดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น เช่น ใช้เป็นทุนสำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ ใช้เป็นเงินลงทุนเพื่อขยายธุรกิจของบริษัท หรือกรณีมีการเปลี่ยนแปลงสถานะตลาดซึ่งอาจมีผลกระทบต่อกระแสเงินสดของบริษัทในอนาคต

นโยบาย การจ่ายเงินปันผล ของบริษัทย่อย

สำหรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาจากกระแสเงินสดคงเหลือเทียบกับงบลงทุนของบริษัทย่อย โดยมีกำหนดอัตราการจ่ายเงินปันผลที่แน่นอน หากกระแสเงินสดคงเหลือมีเพียงพอและได้ตั้งสำรองตามกฎหมายแล้ว คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาจ่ายเงินปันผลเป็นกรณีไป



รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ต่อรายงานทางการเงิน ประจำปี 2562

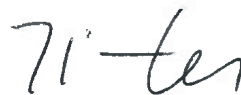
งบการเงินของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด(มหาชน) และบริษัทย่อย ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและประมาณการที่สมเหตุสมผลในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไป

ในการนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับการสอบทานคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัท โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินเฉพาะบริษัท และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562



(นายอิโรโนะ อิริยา)
ประธานกรรมการบริษัท



(นายทิวา จาริก)
กรรมการบริษัท

คำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน และฐานะการเงินของฝ่ายบริหาร

1. ผลการดำเนินงานสำหรับปี 2562

สำหรับงวด 12 เดือน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีกำไรขั้นต้นอยู่ที่ 1,333 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา สาเหตุมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการก่อสร้างทั้งโครงการในประเทศและต่างประเทศ และการเพิ่มขึ้นของงานบริการออกแบบวิศวกรรมที่มีอัตรากำไรขั้นต้นที่ดี

ผลต่างขาดทุนของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงินจำนวน 271 ล้านบาท เนื่องจากการแข็งค่า

ของสกุลเงินบาท การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเพิ่มขึ้น 17 ล้านบาท ส่งผลให้เกิดผลขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด 477 ล้านบาท และจากข้างต้นบริษัทขาดทุนสุทธิ จำนวน 188 ล้านบาท สามารถปันส่วนขาดทุนเป็นของบริษัทฯ ได้จำนวน 206 ล้านบาท และสามารถคำนวณผลขาดทุนต่อหุ้นได้ 0.41 บาทต่อหุ้น

2. รายงานวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามงบการเงินรวม

สำหรับงวด 12 เดือน

(หน่วย : ล้านบาท)

รายได้	31 ธ.ค. 62		31 ธ.ค. 61		เปลี่ยนแปลง
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	10,043.46	96%	7,353.97	88%	37%
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	453.50	4%	973.91	12%	(53%)
รวมรายได้	10,496.96	100%	8,327.89	100%	26%
หัก ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ	(9,018.06)	86%	(7,904.61)	95%	14%
หัก ต้นทุนจากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	(145.72)	1%	(524.79)	6%	(72%)
รวมต้นทุน	(9,163.79)	87%	(8,429.40)	101%	9%
กำไรขั้นต้น	1,333.17	13%	(101.52)	(1.22%)	1,413%
<u>บวก</u> รายได้อื่น	1,056.67	10%	704.31	8%	50%
<u>หัก</u> กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	(2.38)	0%	(66.31)	1%	(96%)
<u>หัก</u> ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(2,320.87)	22%	(2,261.75)	27%	3%
<u>บวก</u> ส่วนแบ่งผลกำไร(ขาดทุน)จากบริษัทร่วม	17.51	0%	22.57	0%	(22%)
<u>บวก</u> ส่วนแบ่งผลกำไร(ขาดทุน)จากส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า	82.66	1%	0.67	0%	12,168%
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	166.77	2%	(1,702.01)	(20%)	110%
<u>หัก</u> ต้นทุนทางการเงิน	(304.39)	3%	(461.84)	6%	(34%)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	(137.62)	1%	(2,163.85)	26%	94%
(หัก) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(51.15)	0%	154.09	2%	(133%)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	(188.77)	(1.80%)	(2,009.76)	(24%)	91%
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
- การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(17.38)	0%	26.11	0%	(167%)
- ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วม	0.00	0%	0.28	0%	(100%)
<u>บวก</u> /(หัก) ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(271.13)	3%	(50.48)	1%	437%

กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	(477.28)	5%	(2,033.84)	24%	77%
การแบ่งปันกำไรสำหรับงวด:					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	(206.31)		(1,979.73)		90%
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	17.54		(30.03)		158%
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.41)		(3.41)		88%

2.1 การวิเคราะห์รายได้ ต้นทุนและค่าใช้จ่าย

2.1.1 รายได้

รายได้รวมถูกบันทึกอยู่ที่ 10,497 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 26 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว

รายได้	31 ส.ค. 62	31 ส.ค. 61	เปลี่ยนแปลง
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ (EPC)	10,043.46	7,353.97	37%
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	453.50	973.91	(53%)
รายได้รวม	10,496.96	8,327.89	26%

- ธุรกิจ EPC

รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 37 อยู่ที่ 10,043 ล้านบาท ซึ่งปรับตัวดีขึ้นจากปีที่ผ่านมา เนื่องจากโครงการขนาดใหญ่ทั้งในประเทศและต่างประเทศมีความคืบหน้าในการก่อสร้างระหว่างงวด

- ธุรกิจโรงไฟฟ้า

รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า ลดลงร้อยละ 53 อยู่ที่ 453 ล้านบาท มาจากการจำหน่ายเงินลงทุนร้อยละ 60 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดใน บริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. (TTGP) เมื่อต้นเดือนมิถุนายน 2562

2.1.2 ต้นทุนและกำไรขั้นต้น

เปรียบเทียบอัตรากำไรขั้นต้น

31 ส.ค. 62	รายได้	ต้นทุน	กำไรขั้นต้น
งานก่อสร้างและให้บริการ	10,043.46	(9,018.06)	1,025.39
งานบริหารงานโรงไฟฟ้า	453.50	(145.72)	307.78
รวม	10,496.96	(9,163.79)	1,333.17

2.1.3 รายได้อื่น กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน และกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

- รายได้อื่นและกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 50 อยู่ที่ 1,057 ล้านบาท โดยมาจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท TTGP NNE และ SSPC และในปีที่ผ่านมา รายได้อื่น อยู่ที่ 704 ล้านบาท มาจากดอกเบี้ยรับของบริษัท TTPMC และกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท GNE-Togo.

- บริษัทบันทึกผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนอยู่ที่ 2.38 ล้านบาท สาเหตุมาจากการแข็งค่าของสกุลเงินบาทระหว่างงวด

2.1.4 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นร้อยละ 3 อยู่ที่ 2,320 ล้านบาท เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ภาระผูกพันด้านผลประโยชน์ของพนักงาน ค่าใช้จ่ายในการประมูลงาน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท TTGP

2.1.5 ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญอยู่ที่ 83 ล้านบาท โดยมาจากส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้าของบริษัท TTGP

2.1.6 ต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้

ต้นทุนทางการเงินสำหรับงวดลดลงร้อยละ 34 อยู่ที่ 304 ล้านบาท จากการชำระคืนเงินกู้ และการปลดภาระหนี้กับธนาคาร Exim เมื่อบริษัทมีการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท TTGP และมีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เป็นจำนวน 51 ล้านบาท

3. รายงานวิเคราะห์ฐานะการเงิน

3.1 การวิเคราะห์สินทรัพย์

หน่วย : ล้านบาท	31 ธันวาคม 62	31 ธันวาคม 61	เพิ่มขึ้น/(ลดลง)	% เปลี่ยนแปลง
สินทรัพย์หมุนเวียน	13,572.70	12,095.58	1,477.12	12.21%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,695.11	7,264.75	(4,569.64)	(62.90%)
รวมสินทรัพย์	16,267.81	19,360.33	(3,092.52)	(15.97%)

ณ 31 ธันวาคม 2562 สินทรัพย์รวมถูกบันทึกอยู่ที่ 16,268 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 16 จากปีที่ผ่านมา สินทรัพย์หมุนเวียนรวม อยู่ที่ 13,573 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 12 อันเป็นผลมาจากรายการดังต่อไปนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น 3,972 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการรับชำระหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท TTGP, NNE และ SSPC

- ลูกหนี้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้าและสินทรัพย์ทางการเงินภายใต้สัญญาสัมปทานที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี ลดลง 216 ล้านบาท และ 163 ล้านบาทตามลำดับ สาเหตุหลักมาจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท TTGP

- สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - กิจการอื่น เพิ่มขึ้น 2,107 ล้านบาท และงานระหว่างก่อสร้าง - กิจการอื่น ลดลง 4,042 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่องรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้ามาใช้ ซึ่งมีผลต่อการบันทึกบัญชีสำหรับการรับรู้รายได้ของงานก่อสร้าง

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรวม อยู่ที่ 2,695 ล้านบาท หรือ ลดลงร้อยละ 63 อันเป็นผลมาจากรายการดังต่อไปนี้

- เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่นเพิ่มขึ้น 186 ล้านบาท เนื่องจากการจัดประเภทระยะเวลาการให้เงินกู้ยืมจากสินทรัพย์หมุนเวียนเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

- ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานระยะยาวลดลง 4,733 ล้านบาท เนื่องจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท TTGP

- เงินลงทุนในบริษัทร่วมลดลง 244 ล้านบาท เนื่องจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท SSPC

- เงินลงทุนในการร่วมค้าเพิ่มขึ้น 1,411 ล้านบาท เนื่องจากการจัดประเภทสัดส่วนการถือหุ้นที่เหลืออีกร้อยละ 40 ในบริษัท TTGP

3.2 การวิเคราะห์หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

หน่วย : ล้านบาท	31 ธันวาคม 62	31 ธันวาคม 61	เพิ่มขึ้น/(ลดลง)	% เปลี่ยนแปลง
หนี้สินหมุนเวียน	11,430.51	9,534.27	1,896.24	19.89%
หนี้สินไม่หมุนเวียน	2,509.74	6,829.22	(4,319.48)	(63.25%)
รวมหนี้สิน	13,940.25	16,363.49	(2,423.24)	(14.81%)
ส่วนของผู้ถือหุ้น	2,327.56	2,996.85	(669.29)	(22.33%)
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	16,267.81	19,360.33	(3,092.52)	(15.97%)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 หนี้สินรวมอยู่ที่ 13,940 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 15 จากปีที่ผ่านมา

หนี้สินหมุนเวียนรวม อยู่ที่ 11,431 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 อันเป็นผลมาจากรายการดังต่อไปนี้

- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง 449 ล้านบาท จากการชำระคืนเงินกู้
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคารที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ ลดลง 363 ล้านบาท เนื่องจากการจำหน่าย

เงินลงทุนในบริษัท TTGP

- หุ้นกู้ยืมที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ เพิ่มขึ้น 2,399 ล้านบาท เนื่องจากการออกหุ้นกู้ที่ออกจำหน่ายในปี 2558 และ 2560 จะครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนพฤษภาคม 2563

- ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่ายเพิ่มขึ้น 1,250 ล้านบาท และเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง ลดลง 864 ล้านบาท เนื่องจากโครงการขนาดใหญ่มีความคืบหน้าในการก่อสร้าง

หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม อยู่ที่ 2,510 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 63 อันเป็นผลมาจากรายการดังต่อไปนี้

- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินลดลง 1,882 ล้านบาท จากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท TTGP
- หุ้นกู้ยืม - สุทธิ ลดลง 2,396 ล้านบาท จากการเปลี่ยนการจัดประเภทเป็นเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

ส่วนของผู้ถือหุ้น อยู่ที่ 2,328 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 22 ยอดคงเหลือของส่วนผู้ถือหุ้น ณ ต้นปีเป็นจำนวน 2,997 ล้านบาท ผลมาจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีลดลง 37 ล้านบาท ดังนั้นยอดคงเหลือต้นงวดเท่ากับ 2,960 ล้านบาท การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นในปีนี้ประกอบด้วยขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 477 ล้านบาท

เงินปันผลจ่าย 111 ล้านบาทและดอกเบี้ยจ่ายสำหรับงวดของหุ้นกู้ด้อยสิทธิ 44 ล้านบาท ดังนั้นส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 2,328 ล้านบาท

4. อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

4.1. อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	Favorable/Unfavorable
4.1.1. อัตรากำไรขั้นต้น	12.70%	(1.22%)	Favorable
4.1.2. อัตรากำไรสุทธิ	(1.80%)	(24.13%)	Favorable
4.1.3. อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย	0.55	(3.69)	Favorable
4.1.4. กำไรสุทธิต่อหุ้น	(0.41)	(3.41)	Favorable

4.2. อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	Favorable/Unfavorable
4.2.1. อัตราส่วนสภาพคล่อง	1.19	1.27	Unfavorable
4.2.2. อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	5.99	5.46	Unfavorable
4.2.3. อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	2.51	2.85	Favorable

4.3. อัตราส่วนผู้ถือหุ้น	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	Favorable/Unfavorable
4.3.1. มูลค่าหุ้นตามบัญชี	3.78	4.87	Unfavorable
4.3.2. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม	(1.16%)	(10.38%)	Favorable
4.3.3. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(8.11%)	(67.06%)	Favorable

5.รายการวิเคราะห์กระแสเงินสด

(หน่วย : ล้านบาท)	31 ธันวาคม 62	31 ธันวาคม 61	เพิ่มขึ้น/(ลดลง)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	987.22	(180.07)	1,167.29
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	3,794.68	765.18	3,029.50
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	(780.06)	(1,831.45)	1,051.39
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	4,001.85	(1,246.34)	5,248.18
บวก ยอดยกมาต้นงวด	987.21	2,235.90	(1,248.69)
ทำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(29.40)	(2.35)	(27.04)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด - ยอดคงเหลือปลายงวด	4,959.66	987.21	3,972.45

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นงวดคงเหลือ 4,960 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 3,972 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดจากการรวมเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน 987 ล้านบาท เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมลงทุน 3,795 ล้านบาท และเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน 780 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1 เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน 987 ล้านบาท การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือ

- + กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน 283 ล้านบาท
- + ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย 1,638 ล้านบาท
- เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง 863 ล้านบาท

5.2 เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมลงทุนจำนวน 3,795 ล้านบาท โดยการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญคือ

- + เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม 2,604 ล้านบาท
- + เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม 233 ล้านบาท
- + เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนทั่วไป 838 ล้านบาท

5.3 กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน 780 ล้านบาท โดยการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญคือ

- เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร 179 ล้านบาท
- เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร 446 ล้านบาท
- เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น 111 ล้านบาท

5.4 ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด 29 ล้านบาท

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจ

วันที่ 31 ธันวาคม 2562



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ซึ่งรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เห็น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 และ 9 เกี่ยวกับการประมาณการค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้การค้าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บที่ค้างชำระนานเกินกว่า 12 เดือนของงานก่อสร้างในโครงการเหมืองเกลือ (Rock Salt project) ในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่อ้างโดยรัฐวิสาหกิจในต่างประเทศรายหนึ่ง โดยผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ใช้ข้อสมมติฐานต่าง ๆ และดุลยพินิจอย่างมากในการประมาณการค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้การค้าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ เพื่อให้แน่ใจว่าเป็นประมาณการที่มีความเหมาะสมและเพียงพอกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ทั้งนี้ความเห็นของข้าพเจ้าไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากเรื่องที่ข้าพเจ้าให้ข้อสังเกตนี้

PricewaterhouseCoopers ABAS Ltd.

15th Floor Bangkok City Tower, 179/74-80 South Sathorn Road, Bangkok 10120, Thailand

T: +66 (0) 2844 1000 F: +66 (0) 2286 5050, www.pwc.com/th

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

การรับรู้รายได้จากสัญญาก่อสร้างและ ต้นทุนงานก่อสร้าง

อ้างอิงถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินเกี่ยวกับนโยบายการบัญชี ข้อ 2.2.1 เรื่อง มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (IFRS 15) ข้อ 2.21 ก) เรื่องการรับรู้รายได้จากงานก่อสร้าง ข้อ 4.1 เรื่องต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย และข้อ 4.2 เรื่องรายได้จากงานก่อสร้าง

การรับรู้รายได้จากสัญญาก่อสร้าง

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาก่อสร้างโดยใช้วิธีรับรู้รายได้ตลอดช่วงเวลา (overtime) และวัดระดับความก้าวหน้าของความสำเร็จของงานตามวิธีผลผลิต (output method) โดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานโดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกับลูกค้า และกลุ่มกิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติแล้วเสร็จ และส่งมอบอำนาจการควบคุมบริการที่สัญญาว่าจะให้แก่ลูกค้าตลอดช่วงเวลาหนึ่ง

ส่วนการรับรู้รายได้สำหรับงานให้บริการจากการก่อสร้างสำหรับการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน เช่น งานเพิ่มและการเปลี่ยนแปลงราคาโดยเสมือนการเปลี่ยนแปลงสัญญาเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาเดิม ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสัญญาและการวัดความก้าวหน้าของความสำเร็จของโครงการ ให้รับรู้เป็นการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของรายได้ ณ วันเปลี่ยนแปลงสัญญา

ข้าพเจ้าได้ประเมินและทดสอบความมีประสิทธิภาพของการออกแบบและการควบคุมซึ่งเกี่ยวข้องกับขั้นตอนจัดทำงบประมาณและขั้นตอนการบันทึกรายได้จากสัญญาก่อสร้างและต้นทุนงานค่าก่อสร้าง

ในขั้นตอนการจัดทำงบประมาณของโครงการและการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน ข้าพเจ้าได้ทดสอบรายละเอียดในการจัดทำงบประมาณ ดังนี้

- สอบถามผู้บริหารของกลุ่มกิจการเกี่ยวกับความแตกต่างที่มีนัยสำคัญระหว่างขั้นความสำเร็จของงานที่พิจารณาจากสัดส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จจริงซึ่งประเมินโดยวิศวกรโครงการ และขั้นความสำเร็จของงานที่พิจารณาจากต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริงซึ่งได้รวมต้นทุนการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน ณ วันสิ้นรอบกับต้นทุนงานก่อสร้างที่ประมาณไว้
- ประเมินต้นทุนงานก่อสร้างตามงบประมาณซึ่งได้รวมต้นทุนการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน โดยตรวจสอบกับเอกสารประกอบรายการที่เกี่ยวข้องและตรวจสอบรายละเอียดของราคาที่ใช้ในการจัดทำงบประมาณเปรียบเทียบกับต้นทุนจริงที่เกิดขึ้น และสอบถามผู้บริหารของกลุ่มกิจการถึงการปรับปรุงประมาณการให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน
- ทดสอบต้นทุนจริงที่เกิดขึ้นซึ่งได้รวมต้นทุนการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน กับเอกสารประกอบรายการ เช่น ใบส่งของ ใบแจ้งหนี้ และใบรับของสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักร รวมถึงจำนวนชั่วโมงการทำงานที่เกิดขึ้นเทียบกับความก้าวหน้าของโครงการ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

ต้นทุนงานก่อสร้าง

ต้นทุนงานก่อสร้างเกิดจากต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงและประมาณการโดยใช้ประสบการณ์ของผู้บริหารของกลุ่มกิจการในการพิจารณาขั้นความสำเร็จของงานและปรับปรุงประมาณการต้นทุนโครงการตามงบประมาณที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม

- ทดสอบการคำนวณอัตราขั้นความสำเร็จของงานในรายงานแสดงความก้าวหน้าของงานรายเดือนซึ่งได้รับการตรวจทานจากผู้จัดการโครงการของกลุ่มกิจการและผู้จัดการโครงการของเจ้าของโครงการแล้ว และ
- เข้าเยี่ยมชมโครงการและเข้าร่วมสังเกตการณ์การวัดขั้นความสำเร็จของงาน

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในประเด็นนี้ เนื่องจากการรับรู้รายได้ด้วยวิธีวัดขั้นความสำเร็จของงานเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารของกลุ่มกิจการในการกำหนดขั้นความสำเร็จของงานและการประมาณการต้นทุนโครงการตามงบประมาณ มีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

จากผลการปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่า ดุลยพินิจของผู้บริหารของกลุ่มกิจการและการประมาณการที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้จากสัญญาก่อสร้างและต้นทุนงานก่อสร้างมีความเหมาะสมตามเอกสารประกอบรายการ

การจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

อ้างอิงถึงเรื่องหมายเหตุประกอบงบการเงินเกี่ยวกับนโยบายการบัญชี ข้อ 2.3 จ) เรื่องการจำหน่ายบริษัทย่อยและหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 16 เรื่องเงินลงทุนในการร่วมค้า

ข้าพเจ้าดำเนินการดังต่อไปนี้เพื่อให้ได้หลักฐานเกี่ยวกับการที่ผู้บริหารของกลุ่มกิจการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ ณ วันที่จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 บริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยแห่งหนึ่งของบริษัทได้จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. (TTGP) จำนวน 29,700,000 หุ้น มูลค่า 932.49 ล้านบาท ซึ่งถือหุ้นในบริษัท Toyo-Thai Power Myanmar Co., Ltd. (TTPMC) จำนวน 49,007,900 หุ้น มูลค่า 1,538.70 ล้านบาท

- ประเมินการจัดประเภทเงินลงทุนใน TTGP และ TTPMC หลังการจำหน่ายเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า
- ประเมินความเหมาะสมของการระบุสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย รวมถึงประเมินขั้นตอนการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหารของกลุ่มกิจการ
- ทดสอบการคำนวณหามูลค่ายุติธรรมของของลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานและลูกหนี้จากการบริหารโรงไฟฟ้า รวมทั้งสอบถามผู้บริหารของกลุ่มกิจการในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติฐานหลัก ต่อไปนี้
 - อัตราการเติบโตของรายได้โดยพิจารณาจากแผนการผลิตไฟฟ้าและแผนซ่อม และ
 - อัตราคิดลดที่ผู้บริหารของกลุ่มกิจการใช้ในการคำนวณประมาณการกระแสเงินสด และพบว่าเป็นไปตามต้นทุนของเงินทุน

การจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวมีผลทำให้เงินลงทุนในบริษัทย่อยเปลี่ยนเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า ผู้บริหารของกลุ่มกิจการจึงต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่เหลืออยู่ และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนในการร่วมค้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มามีมูลค่าเท่ากับ 1,379.99 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่ประกอบด้วยลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานมูลค่า 2,006.74 ล้านบาท และลูกหนี้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้ามูลค่า 101.83 ล้านบาท และมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่รับมามีมูลค่าเท่ากับ 980.07 ล้านบาท

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในประเด็นนี้ เนื่องจากการประเมินมูลค่ายุติธรรมของลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานและลูกหนี้จากการบริหารโรงไฟฟ้า ที่เกิดขึ้นจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยพิจารณาจากข้อสมมติฐานต่าง ๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารของกลุ่มกิจการ ซึ่งได้แก่อัตราการเติบโตของรายได้ และอัตราการคิดลดที่ใช้ประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต

จากผลการปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารของกลุ่มกิจการใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานและลูกหนี้จากการบริหารโรงไฟฟ้า มีความสมเหตุสมผลตามหลักฐานที่มีอยู่

การด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

อ้างอิงถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18 เรื่องการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ข้าพเจ้าได้ทดสอบการประเมินการด้อยค่าของผู้บริหารของกลุ่มกิจการ โดยรวมถึง

ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ทบทวนความเพียงพอของค่าเผื่อการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 101.80 ล้านบาท ของบริษัทไปโอ แชนเซอร์ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด บริษัทย่อยแห่งหนึ่งประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนซึ่งได้บันทึกบัญชีไปแล้วในปี พ.ศ. 2561 โดยผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้จัดทำประมาณการมูลค่าจากการใช้โรงไฟฟ้า ด้วยวิธีคิดลดกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้จากสินทรัพย์ โดยประมาณการผลการดำเนินงานของกิจการในอนาคต เช่น ปริมาณน้ำเสีย ราคาขาย ต้นทุนในการดำเนินงานและค่าซ่อมแซม

จากการทบทวนการด้อยค่าของโรงไฟฟ้างดังกล่าว ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้พิจารณาว่าไม่จำเป็นต้องบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากปีก่อน

- ประเมินวิธีการประเมินมูลค่าของผู้บริหารของกลุ่มกิจการซึ่งใช้วิธีมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ ว่ามีความเหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน
- สอบถามผู้บริหารของกลุ่มกิจการของกลุ่มกิจการในเชิงทดสอบถึงความสมเหตุสมผลของสมมติฐานที่สำคัญ โดยทดสอบ ดังนี้
 - ประเมินความสามารถในการดำเนินงานในอนาคตและอัตราการเติบโตของกิจการที่ใช้ในการคำนวณประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้จากสินทรัพย์ โดยทดสอบกับ ข้อมูลปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกของกิจการ ปัจจัยภายในได้แก่ปริมาณน้ำเสียที่ผลิตได้ ปัจจัยภายนอกได้แก่ช่วงเวลา peak และ off-peak ตามที่ระบุในปฏิทิน off-peak ที่ประกาศโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft rate) ที่ประกาศโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในประเด็นนี้ เนื่องจากมีมูลค่าที่มีสาระสำคัญต่อการเงินรวม และเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารของกลุ่มกิจการในการพิจารณาความสมเหตุสมผลของสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต สมมติฐานหลักที่สำคัญที่นำมาใช้ ได้แก่ ความสามารถในการดำเนินการของกิจการในอนาคต อัตราการเติบโตของกิจการ และอัตราการจัดสรร

- ทดสอบความเหมาะสมของอัตราคิดลดที่ใช้ในการคำนวณประมาณการกระแสเงินสดและพบว่าเป็นไปตามต้นทุนของเงินทุนของบริษัทย่อย
- สุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบความถูกต้องและความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ใช้ในการประมาณการมูลค่าของการใช้โรงไฟฟ้าของผู้บริหารของกลุ่มกิจการ เช่น ปริมาณน้ำเสีย ราคาขาย ต้นทุนในการดำเนินงานและค่าซ่อมแซม เป็นต้น
- ทดสอบการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานที่สำคัญ เช่น ปริมาณน้ำเสีย เพื่อประเมินหาปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์ความอ่อนไหวและผลกระทบที่เป็นไปได้จากการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐาน

จากผลการปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าสมมติฐานและปัจจัยต่าง ๆ ที่ผู้บริหารของกลุ่มกิจการใช้ในการพิจารณามูลค่าจากการใช้โรงไฟฟ้ามีความสมเหตุสมผลตามหลักฐานที่มีอยู่

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารรถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบการวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบการที่พลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ซึ่งรวมถึงประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน หากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีความสำคัญที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์วอเดอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอปียเอส จำกัด



วิเชียร กิ่งมนตรี

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3977

กรุงเทพมหานคร

2 มีนาคม พ.ศ. 2563

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
		พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
		บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	4,959,660,507	987,208,371	3,371,945,409	436,835,872
เงินลงทุนชั่วคราว		5,278,000	84,000	-	-
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8, 11	23,445,956	-	39,918,538	44,693,147
- กิจการอื่น	8	1,735,760,943	1,634,051,296	1,295,813,194	1,020,223,649
ลูกหนี้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า		-	215,813,260	-	-
ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ ที่ถึงกำหนดรับชำระในปี	10	-	162,983,997	-	-
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - สุทธิ					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9.1, 11	54,294	1,507,859	705,182,082	644,222,329
- กิจการอื่น	9.2	4,275,577,284	2,168,446,758	4,161,482,632	1,754,712,871
ลูกหนี้อื่น					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	7,869,844	-	14,441,982	115,095,128
- กิจการอื่น		20,969,995	9,992,348	38,532	2,733,173
งานระหว่างก่อสร้าง					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	-	2,370,658	2,370,658
- กิจการอื่น		1,356,986,643	5,398,743,256	578,638,636	4,712,314,681
เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับเหมาช่วง					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	430,948	-	30,767,314	39,925,145
- กิจการอื่น		109,942,372	204,419,149	81,632,089	58,918,972
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ที่ถึงกำหนดรับชำระในปี	11	1,526,316	1,526,316	-	-
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น ที่ถึงกำหนดรับชำระในปี	12	253,982,194	535,746,904	253,982,194	535,746,904
ดอกเบี้ยค้างรับจากเงิน ให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	137,922	174,909	6,495,807	6,301,509
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย		701,016,016	500,160,570	700,868,897	492,175,782
ภาษีซื้อรอเรียกคืน		91,804,352	192,541,597	31,697,441	12,798,693
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		28,256,075	82,180,670	17,696,774	17,576,812
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		13,572,699,661	12,095,581,260	11,292,972,179	9,896,645,325

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ (ต่อ)				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	23,689,320	22,762,065
- กิจการอื่น		144,662,248	144,662,248	165,116,122
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักค้ำประกัน	13	-	-	-
เงินประกันผลงาน		3,105,536	3,105,536	3,852,685
เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนด		62,482	62,482	-
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	11	4,578,946	13,266,039	13,266,039
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น	12	464,770,259	464,770,259	278,763,468
ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานระยะยาว	10	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	14	-	3,854,082,975	3,937,876,138
เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ	15	-	-	-
เงินลงทุนในการร่วมค้า - สุทธิ	16	1,423,672,869	83,793,909	-
เงินลงทุนทั่วไป - สุทธิ	17	-	-	726,379,900
วัสดุสำรองคลัง		-	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	18	256,246,352	40,398,856	37,276,194
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	19	20,378,427	19,969,147	24,309,364
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	24	349,459,156	291,236,258	283,839,848
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		28,174,734	15,367,899	17,117,293
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,695,111,009	4,954,404,928	5,510,559,116
รวมสินทรัพย์		16,267,810,670	16,247,377,107	15,407,204,441

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20	1,270,000,000	1,718,939,760	1,270,000,000
เจ้าหนี้การค้า				1,680,000,000
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	1,379,390	-	1,393,759,165
- กิจการอื่น		1,070,800,952	873,632,159	492,932,967
เจ้าหนี้อื่น				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	149,413	-	-
- กิจการอื่น		51,851,604	25,358,621	25,254,042
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	21	-	363,437,760	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	22	2,399,155,860	-	2,399,155,860
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	-	170,000,000
ดอกเบี้ยจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	-	434,483,880
ดอกเบี้ยจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	-	9,684,644
เงินประกันผลงานผู้รับเหมาช่วง		199,048,645	204,882,997	2,045,912
ประมาณการค่าประกันความเสียหาย		52,987,061	44,922,217	98,056,115
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย		5,232,086,552	3,982,476,788	108,545,977
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง				33,638,018
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	-	4,325,523,259
- กิจการอื่น		841,568,419	1,705,481,440	2,408,856,167
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า				
- กิจการอื่น	9.3	64,561,398	10,800,081	21,231,910
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		16,092,371	3,881,697	8,543,657
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		116,861,462	184,545,261	10,800,081
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		113,964,681	198,692,535	597,268
รวมหนี้สินหมุนเวียน		11,430,507,808	9,534,268,030	10,864,426,058
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร - สุทธิ	21	-	1,882,088,400	-
หุ้นกู้ - สุทธิ	22	2,172,584,611	4,568,098,919	-
รายได้รอการรับรู้	23	126,587,182	133,035,106	2,172,584,611
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	24	1,385,102	108,433,247	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	25	209,184,998	137,562,905	114,982
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		2,509,741,893	6,829,218,577	2,379,733,266
รวมหนี้สิน		13,940,249,701	16,363,486,607	13,244,159,324
				12,681,900,521

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญจำนวน 896,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท				
(พ.ศ. 2561 : หุ้นสามัญจำนวน 896,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)				
26	896,000,000	896,000,000	896,000,000	896,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญจำนวน 616,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ชำระไว้หุ้นละ 1 บาท				
(พ.ศ. 2561 : หุ้นสามัญจำนวน 616,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)				
26	616,000,000	616,000,000	616,000,000	616,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	26	3,285,759,197	3,285,759,197	3,285,759,197
กำไร(ขาดทุน)สะสม				
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย				
28	56,000,000	56,000,000	56,000,000	56,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร				
	(402,715,082)	13,310,264	(1,270,331,408)	(1,597,006,892)
ส่วนเกินทุนจากการให้หุ้นพนักงาน				
	23,188,454	23,188,454	23,188,454	23,188,454
ส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย				
	(1,214,269,245)	(1,214,269,245)	-	-
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
	(535,440,045)	(265,555,701)	(206,921,601)	(158,159,980)
รวม	1,828,523,279	2,514,432,969	2,503,694,642	2,225,780,779
หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน				
29	499,523,141	499,523,141	499,523,141	499,523,141
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่				
	2,328,046,420	3,013,956,110	3,003,217,783	2,725,303,920
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม				
	(485,451)	(17,109,025)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	2,327,560,969	2,996,847,085	3,003,217,783	2,725,303,920
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
	16,267,810,670	19,360,333,692	16,247,377,107	15,407,204,441

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้				
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	10,043,458,203	7,353,972,594	8,498,666,230	5,012,686,395
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	453,499,694	973,912,511	48,729,368	54,099,411
รวมรายได้	6	10,496,957,897	8,327,885,105	5,066,785,806
ต้นทุน				
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ	34	(9,018,064,861)	(7,904,614,835)	(7,595,842,445)
ต้นทุนจากการบริหารงานโรงไฟฟ้า		(145,723,275)	(524,789,327)	(17,034,931)
รวมต้นทุน		(9,163,788,136)	(8,429,404,162)	(7,612,877,376)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น		1,333,169,761	(101,519,057)	934,518,222
รายได้อื่น	32	1,056,667,412	704,313,440	2,084,706,485
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	34	(2,320,865,709)	(2,261,745,010)	(2,148,254,550)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ		(2,381,043)	(66,310,216)	(86,984,017)
ต้นทุนทางการเงิน	35	(304,385,448)	(461,839,036)	(258,934,567)
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม	15	17,514,815	22,574,316	-
ส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้า	16	82,660,278	673,797	-
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้		(137,619,934)	(2,163,851,766)	525,051,573
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	33	(51,150,476)	154,092,734	(4,192,062)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี		(188,770,410)	(2,009,759,032)	520,859,511
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษี				
การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		(17,375,662)	26,114,269	(17,375,662)
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วม		-	280,356	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษี				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(271,134,404)	(50,475,224)	(48,761,621)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		(288,510,066)	(24,080,599)	(66,137,283)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(477,280,476)	(2,033,839,631)	454,722,228

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)สำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	(206,309,219)	(1,979,731,537)	520,859,511	(2,778,277,577)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	17,538,809	(30,027,495)	-	-
	<u>(188,770,410)</u>	<u>(2,009,759,032)</u>	<u>520,859,511</u>	<u>(2,778,277,577)</u>
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	(493,732,410)	(2,003,806,900)	454,722,228	(2,766,345,185)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	16,451,934	(30,032,731)	-	-
	<u>(477,280,476)</u>	<u>(2,033,839,631)</u>	<u>454,722,228</u>	<u>(2,766,345,185)</u>
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่				
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน (บาท)	30.1	(0.41)	0.77	(4.79)
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด (บาท)	30.2	(0.41)	0.77	(4.79)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของการเงิน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบการเงินรวม																	
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่																	
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น																	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น																	
กำไรขาดทุนสะสม				ส่วนสำรอง				การวัดมูลค่าใหม่				ส่วนแบ่ง					
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น			

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

บริษัท ทีทีอีแอล จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	หมายเลข	งบการเงินเฉพาะกิจการ									
		ส่วนของผู้ถือหุ้น					องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้นเจ้าของ				
		ส่วนเกินมูลค่า		กำไร(ขาดทุน)สะสม		ส่วนเกินทุนจากการให้หุ้นพนักงาน	การวัดมูลค่าใหม่ของผู้ถือหุ้น		ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น		รวม
		บาท	บาท	บาท	บาท		บาท	บาท	บาท	บาท	
		ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	จัดสรรแล้ว	กำไร(ขาดทุน)สะสม	ส่วนเกินทุนจากการให้หุ้นพนักงาน	การวัดมูลค่าใหม่ของผู้ถือหุ้น	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	
		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
		560,000,000	2,905,496,747	56,000,000	1,155,156,416	23,188,454	-	(143,978,103)	-	-	4,555,863,514
26		56,000,000	380,262,450	-	-	-	-	-	-	-	436,262,450
		-	-	-	(2,778,277,577)	-	26,114,269	(14,181,877)	-	-	(2,766,345,185)
		-	-	-	-	26,114,269	(26,114,269)	-	-	-	-
29		-	-	-	-	-	-	-	-	499,523,141	499,523,141
		616,000,000	3,285,759,197	56,000,000	(1,597,006,892)	23,188,454	-	(158,159,980)	499,523,141	2,725,303,920	2,725,303,920
		616,000,000	3,285,759,197	56,000,000	(1,597,006,892)	23,188,454	-	(158,159,980)	499,523,141	(22,178,887)	(22,178,887)
2		-	-	-	(22,178,887)	-	-	-	-	-	-
		616,000,000	3,285,759,197	56,000,000	(1,619,185,779)	23,188,454	-	(158,159,980)	499,523,141	2,703,125,033	2,703,125,033
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	520,859,511	-	(17,375,662)	(48,761,621)	-	-	454,722,228
31		-	-	-	(17,375,662)	-	17,375,662	-	-	-	-
		-	-	-	(110,879,478)	-	-	-	-	-	(110,879,478)
29		-	-	-	(43,750,000)	-	-	-	-	-	(43,750,000)
		616,000,000	3,285,759,197	56,000,000	(1,270,331,408)	23,188,454	-	(206,921,601)	499,523,141	3,003,217,783	3,003,217,783

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(137,619,934)	(2,163,851,766)	525,051,573	(2,935,901,587)
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	18, 19	25,886,714	40,483,203	16,583,593
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์		(692,682)	(3,848,367)	(112,254)
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(882,709)	-	(882,709)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	18, 19	17,252	50	17,251
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(300,614,289)	(43,022,144)	251,788,161
เงินปันผลรับ	11	-	-	(1,915,995,936)
ดอกเบี้ยรับ	32	(119,804,552)	(159,624,305)	(47,051,839)
ส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัทร่วม	15	(17,514,815)	(22,574,316)	-
ส่วนแบ่งผลกำไรจากการร่วมค้า	16	(82,660,278)	(673,797)	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	32	(765,552,637)	(360,600,107)	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	32	(15,893,170)	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนทั่วไป	32	(112,091,450)	-	(112,091,450)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	25	55,812,221	21,574,281	55,620,659
สำรองค่าใช้จ่ายที่เกิดจากคดีฟ้องร้อง		-	805,490	-
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ		1,456,776,804	1,324,508,743	1,456,776,804
ตัดจำหน่ายหนี้สูญ		-	118,611,939	-
ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	14	-	-	-
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินทุน		3,641,552	4,825,013	3,641,552
ตัดบัญชีรายได้รอการรับรู้เงินอุดหนุนรัฐบาล		(6,447,924)	(11,305,005)	-
ดอกเบี้ยจ่าย		300,743,896	457,014,023	255,293,015
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		283,103,999	(797,677,065)	488,638,420
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
- ลูกหนี้การค้า		(188,789,763)	114,065,307	(357,904,845)
- ลูกหนี้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า		(20,992,356)	(94,815,868)	-
- ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัญญาสัมปทาน		229,342,103	148,656,996	-
- สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา		254,756,722	296,176,807	100,990,147
- ลูกหนี้อื่น		(19,228,661)	44,917,750	105,842,659
- งานระหว่างก่อสร้าง		(113,514,382)	742,457,937	(102,758,279)
- เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับเหมาช่วง		94,009,939	258,010,620	(15,666,305)
- ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย		(200,855,446)	(173,956,512)	(208,729,639)
- ภาษีซื้อหรือเรียกคืน		100,737,245	(120,738,285)	(19,013,397)
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		21,673,697	(264,968,663)	637,278
- เงินประกันผลงาน		747,148	18,455,030	-
- วัสดุสำรองคลัง		(3,706,516)	2,309,419	-
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		9,792,533	(67,447,681)	1,749,332
- เจ้าหนี้การค้า		29,494,765	(2,688,332)	4,514,044
- เจ้าหนี้อื่น		17,078,907	(7,950,301)	3,869,723
- เงินประกันผลงานผู้รับเหมาช่วง		(5,834,352)	(44,189,806)	(10,489,862)
- ประมาณการค่าประกันความเสียหาย		8,064,844	9,415,742	6,968,602
- ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย		1,638,894,500	(19,705,532)	1,898,671,050
- เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง		(863,913,021)	601,354,963	(703,981,555)
- รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า		49,778,263	(315,124,844)	(5,909,376)
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		83,612,427	(78,930,521)	6,266,025
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(81,516,076)	42,285,386	31,379,515
- ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	25	(5,767,800)	(7,724,336)	(5,767,800)
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน		1,316,968,719	282,188,211	1,219,305,737
- ดอกเบี้ยจ่าย		(309,238,526)	(456,825,151)	(249,472,606)
- ภาษีเงินได้จ่าย		(20,509,112)	(5,435,344)	(8,029)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน		987,221,081	(180,072,284)	969,825,102

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนระยะสั้นกับสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	(5,255,931)	(84,000)	(61,931)	-
เงินสดจ่ายชำระค่าหุ้นในบริษัทย่อย	-	-	(746)	(249,375)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด	-	71,999	-	71,999
เงินสดรับจากเงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น	-	135,392,654	-	-
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	(38,261,067)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,526,316	1,526,316	-	234,745,386
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทอื่น	37,596,109	182,600,110	37,596,109	182,600,110
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	3,494,712	16,588,510	2,096,904	16,588,505
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	882,710	-	882,710	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ยรับ	119,166,861	179,827,025	46,120,908	82,194,686
เงินสดรับจากเงินปันผล	70,037,383	-	1,915,995,936	238,602,711
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(100,853,838)	(635,427,537)	(19,048,173)	(2,382,867)
เงินสดจ่ายต้นทุนการกู้ยืมที่รวมอยู่ในที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(2,949,015)	(16,015,347)	-	-
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(3,726,196)	(827,195)	(3,104,360)	(119,500)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม	2,603,546,202	901,531,803	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	232,745,932	-	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนทั่วไป	838,471,350	-	838,471,350	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมลงทุน	3,794,682,595	765,184,338	2,818,948,707	713,790,588
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	21 (178,533,320)	(362,988,640)	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	21 -	889,149,500	-	-
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม	21 -	(13,383,215)	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	20 4,080,000,000	8,003,460,281	4,080,000,000	7,988,857,871
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	20 (4,526,893,160)	(9,784,095,805)	(4,490,000,000)	(9,784,095,805)
เงินสดจ่ายชำระคืนหุ้นกู้	-	(1,425,000,000)	-	(1,425,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	490,444,683	-	705,267,614
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	11 -	(564,701,034)	(252,660,773)	(270,000,000)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	29 (43,750,000)	-	(43,750,000)	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ	26 -	436,262,450	-	436,262,450
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	500,000,000	-	500,000,000
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	(596,074)	-	(596,074)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น	31 (110,879,478)	-	(110,879,478)	-
เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมจัดหาเงิน	(780,055,958)	(1,831,447,854)	(817,290,251)	(1,849,303,944)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	4,001,847,718	(1,246,335,800)	2,971,483,558	217,846,447
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	987,208,371	2,235,896,443	436,835,872	218,599,272
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(29,395,582)	(2,352,272)	(36,374,021)	390,153
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	7 4,959,660,507	987,208,371	3,371,945,409	436,835,872
รายการที่ใช้เงินสด				
เจ้าหน้าที่ซื้ออุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	46,023,625	90,402,893	5,445,000	10,154,810
จัดประเภทลูกหนี้บริษัทย่อยไปเป็นเงินให้กู้ยืมกับบริษัทย่อย	-	-	-	100,122,450

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนดังนี้ คือ 159 อาคารเสริมมิตร ชั้น 27 - 30 ซอยสุขุมวิท 21 ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สำนักงานสาขาในประเทศฟิลิปปินส์ : Suite B, 5th Floor Builder's Center, 170 Salcedo Street, Legaspi Village, Makati City

สำนักงานสาขาในประเทศกาตาร์ : Area No.90, Street No.720, Sheikh Abdulrahman Bin Jassim Street, Building No.24, Plot No.26, Flat No.90, P.O.Box 80364 Al Wakra-Qatar

บริษัทเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า "กลุ่มกิจการ"

การประกอบธุรกิจหลักของกลุ่มกิจการ คือ การให้บริการด้านวิศวกรรมซึ่งรวมถึงการออกแบบ การจัดหาและก่อสร้างสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมแบบครบวงจร และธุรกิจพลังงาน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2563

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ รวมทั้งกำหนดให้ต้องเปิดเผยข้อมูลเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ ฯ ข้อ 4

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

ตัวเลขที่นำมาแสดงเปรียบเทียบกับมีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้เปรียบเทียบกับกับการแสดงรายการที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่เกี่ยวข้องและมีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงซึ่งถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (TFRS 15)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินได้กำหนดหลักการ 5 ขั้นตอน ในการกำหนดและรับรู้รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ซึ่งกำหนดให้กลุ่มกิจการต้องรับรู้รายได้ตามหลักการการโอนการควบคุม คือ รับรู้รายได้เพื่อให้สะท้อนถึงการโอนการควบคุมในสินค้าหรือบริการไปยังลูกค้าด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงจำนวนเงินที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับจากสินค้าและบริการที่ได้โอนไป แทนหลักการรับรู้รายได้ตามหลักการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนในสินค้าและบริการไปยังผู้ซื้อตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (TAS 11) เรื่อง รายได้จากสัญญาก่อสร้าง และมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (TAS 18) เรื่อง รายได้ และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มกิจการได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้ามาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 โดยใช้วิธีรับรู้ผลกระทบสะสมจากการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้เป็นรายการปรับปรุงกับกำไรสะสมต้นงวด (Modified retrospective) และไม่ปรับปรุงข้อมูลเปรียบเทียบ

ก่อนปี พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าก่อสร้างและต้นทุนค่าก่อสร้างด้วยวิธีอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงาน (Percentage of completion) โดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่สำเร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกับลูกค้า รายการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทันทีเมื่อค่อนข้างแน่ชัดว่าต้นทุนค่าก่อสร้างทั้งหมดจะมากกว่ารายได้จากการก่อสร้างทั้งหมดที่จะได้รับ ต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในระหว่างปีซึ่งเชื่อมโยงกับการดำเนินงานการก่อสร้างในอนาคตตามสัญญา จะไม่รวมอยู่ในต้นทุนค่าก่อสร้างแต่จะแสดงเป็นงานระหว่างก่อสร้าง

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 มาถือปฏิบัติมีผลกระทบต่อวิธีปฏิบัติทางบัญชีของกลุ่มกิจการที่เป็นสาระสำคัญในเรื่องการรับรู้รายได้สำหรับงานให้บริการจากการก่อสร้างสำหรับการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน เช่น งานเพิ่ม และการเปลี่ยนแปลงราคาโดยเสมือนการเปลี่ยนแปลงสัญญาเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาเดิมหากบริการที่เหลืออยู่ไม่แตกต่างกัน โดยให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของภาระที่ต้องปฏิบัติเช่นเดียวกันกับที่เสร็จสิ้นเพียงบางส่วน ณ วันเปลี่ยนแปลงสัญญานั้น ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสัญญาต่อราคาของรายการและการวัดความก้าวหน้าของความสำเร็จของภาระที่ปฏิบัติให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ ให้รับรู้เป็นการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของรายได้ ณ วันเปลี่ยนแปลงสัญญา รายได้สำหรับงานให้บริการก่อสร้างรับรู้เมื่อกลุ่มกิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติแล้วเสร็จ และส่งมอบอำนาจการควบคุมบริการที่สัญญาว่าจะให้แก่ลูกค้าตลอดช่วงเวลาหนึ่ง ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนเกินกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนเกินดังกล่าวเป็นรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า ในทางกลับกันถ้ากลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนน้อยกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนดังกล่าวเป็นลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

การปรับปรุงรายการแต่ละรายการในงบแสดงฐานะทางการเงินจากการปรับใช้ TFRS 15 เป็นครั้งแรกมีดังนี้

	งบการเงินรวม		
	ณ วันที่		ณ วันที่
	31 ธันวาคม		1 มกราคม
	พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2562
	ตามที่รายงานไว้เดิม	รายการปรับปรุง	ตามที่ปรับปรุงใหม่
	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	1,634,051,296	(52,497,198)	1,581,554,098
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - สุทธิ			
- กิจการอื่น	2,168,446,758	3,781,574,319	5,950,021,077
งานระหว่างก่อสร้าง - กิจการอื่น	5,398,743,256	(4,076,504,655)	1,322,238,601
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	353,124,076	(1,609,726)	351,514,350
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	360,165,137	6,849,179	367,014,316
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	3,982,476,788	(308,794,972)	3,673,681,816
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า			
- กิจการอื่น	10,800,081	3,983,054	14,783,135
กำไร(ขาดทุน)สะสม (ยังไม่ได้จัดสรร)	13,310,264	(37,547,802)	(24,237,538)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(17,109,025)	171,640	(16,937,385)
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่		ณ วันที่
	31 ธันวาคม		1 มกราคม
	พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2562
	ตามที่รายงานไว้เดิม	รายการปรับปรุง	ตามที่ปรับปรุงใหม่
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - สุทธิ			
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	644,222,329	167,141,424	811,363,753
- กิจการอื่น	1,754,712,871	4,062,175,438	5,816,888,309
งานระหว่างก่อสร้าง - กิจการอื่น	4,712,314,681	(4,236,244,258)	476,070,423
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	283,839,848	6,727,604	290,567,452
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	2,408,856,167	17,996,041	2,426,852,208
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า			
- กิจการอื่น	10,800,081	3,983,054	14,783,135
ขาดทุนสะสม (ยังไม่ได้จัดสรร)	(1,597,006,892)	(22,178,887)	(1,619,185,779)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ข้อมูลเปรียบเทียบของรายการในงบการเงินปีปัจจุบันตาม TFRS 15 และตาม TAS 11 และ TAS 18 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		
	จำนวนเงิน ตามที่รายงาน บาท	ผลกระทบจาก TFRS 15 บาท	จำนวนเงินตาม
			มาตรฐานการรายงาน ทางการเงินฉบับเดิม บาท
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	1,735,760,943	8,786,131	1,744,547,074
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - สุทธิ			
- กิจการอื่น	4,275,577,284	(2,246,212,952)	2,029,364,332
งานระหว่างก่อสร้าง - กิจการอื่น	1,356,986,643	2,282,176,734	3,639,163,377
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	256,246,352	1,609,727	257,856,079
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	349,459,156	(3,534,040)	345,925,116
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	5,232,086,552	40,239,054	5,272,325,606
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า			
- กิจการอื่น	64,561,398	(24,884,822)	39,676,576
ขาดทุนสะสม (ยังไม่ได้จัดสรร)	(478,592,875)	28,285,689	(450,307,186)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(485,451)	(1,004,152)	(1,489,603)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	10,043,458,203	173,729,791	10,217,187,994
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ	(9,018,064,861)	(187,179,830)	(9,205,244,691)
กำไรขั้นต้น	1,333,169,761	(13,450,039)	1,319,719,722
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(51,150,476)	3,361,160	(47,789,316)
ขาดทุนสำหรับปี	(188,770,410)	(10,088,879)	(198,859,289)
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.41)	(0.01)	(0.42)
ขาดทุนต่อหุ้นปรับลด (บาท)	(0.41)	(0.01)	(0.42)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	จำนวนเงิน ตามที่รายงาน บาท	ผลกระทบจาก TFRS 15 บาท	จำนวนเงินตาม
			มาตรฐานการรายงาน ทางการเงินฉบับเดิม บาท
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - สุทธิ			
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	705,182,082	(179,438,329)	525,743,753
- กิจการอื่น	4,161,482,632	(2,246,607,634)	1,914,874,998
งานระหว่างก่อสร้าง - กิจการอื่น	578,638,636	2,433,529,925	3,012,168,561
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	291,236,258	(6,779,707)	284,456,551
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	4,325,523,259	(17,996,043)	4,307,527,216
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า			
- กิจการอื่น	8,543,657	(3,687,002)	4,856,655
ขาดทุนสะสม (ยังไม่ได้จัดสรร)	(1,270,331,408)	22,387,300	(1,247,944,108)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	8,498,666,230	440,359,833	8,939,026,063
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ	(7,595,842,445)	(440,099,317)	(8,035,941,762)
กำไรขั้นต้น	934,518,222	260,516	934,778,738
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(4,192,062)	(52,103)	(4,244,165)
กำไรสำหรับปี	520,859,511	208,413	521,067,924
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.77	-	0.77
กำไรต่อหุ้นปรับลด (บาท)	0.77	-	0.77

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

กลุ่มกิจการอยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง ซึ่งจะมีผลบังคับใช้ในรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ดังนี้

ก) เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ได้แก่

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16	เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิใน หน่วยงานต่างประเทศ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 19	เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินกลุ่มนี้กล่าวถึงการวัดมูลค่าและการวัดมูลค่าและ การตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน การบัญชีป้องกัน ความเสี่ยง การแสดงรายการ และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า ส่งผลให้กลุ่มกิจการในฐานะผู้เช่ารับรู้สัญญาเช่า เกือบทั้งหมดในงบแสดงฐานะการเงิน โดยไม่ต้องจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาเช่าการเงินอีกต่อไป กลุ่มกิจการต้องรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า เว้นแต่เป็นสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่า ซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ค) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงใหม่ฉบับอื่น ๆ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงใหม่ซึ่งจะมีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ได้แก่

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12	เรื่อง ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19	เรื่อง ผลประโยชน์พนักงาน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3	เรื่อง การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11	เรื่อง การร่วมกิจการ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 23	เรื่อง ความไม่แน่นอนเกี่ยวกับวิธีการทางภาษีเงินได้

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ ได้อธิบายให้ชัดเจนว่าการรับรู้ผลกระทบทางภาษีเงินได้ของเงินปันผลจากตราสารทุน ให้รับรู้ภาษีเงินได้โดยให้สอดคล้องกับการรับรู้รายการหรือเหตุการณ์ในอดีตที่ทำให้เกิดกำไรที่นำมาจัดสรรเงินปันผล

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน (*การแก้ไขโครงการ การลดขนาดโครงการ หรือการจ่ายชำระผลประโยชน์*) ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีการบัญชีสำหรับกรณีที่มีการแก้ไขโครงการ การลดขนาดโครงการ หรือการจ่ายชำระผลประโยชน์ของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ โดยเมื่อการเปลี่ยนแปลงโครงการได้เกิดขึ้น กิจการจะต้องใช้ข้อสมมติที่เป็นปัจจุบัน ณ วันที่มีการแก้ไขโครงการ การลดขนาดโครงการ หรือการจ่ายชำระผลประโยชน์ ในการคำนวณต้นทุนบริการในปัจจุบันและดอกเบี้ยสุทธิตามระยะเวลาที่เหลือของรอบระยะเวลารายงานภายหลังการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม ได้อธิบายให้ชัดเจนว่าหากสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขที่เกิดจากเงินที่กู้มาโดยเฉพาะนั้นอยู่ในสภาพพร้อมใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขาย ยอดคงเหลือของเงินที่กู้มาโดยเฉพาะดังกล่าว กิจการต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของเงินกู้ยืมที่มีวัตถุประสงค์ทั่วไปด้วย

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า (*ส่วนได้เสียระยะยาวในบริษัทร่วมและการร่วมค้า*) ได้อธิบายให้ชัดเจนยิ่งขึ้นเกี่ยวกับส่วนได้เสียระยะยาวในบริษัทร่วมและการร่วมค้าซึ่งโดยเนื้อหาแล้วถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น แต่ไม่ได้นำวิธีส่วนได้เสียมาถือปฏิบัติ กิจการจะต้องถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน ก่อนรับรู้การปันส่วนผลขาดทุนและการด้อยค่าตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ได้อธิบายให้ชัดเจนว่า เมื่อกิจการได้มาซึ่งการควบคุมของธุรกิจที่เป็นการดำเนินงานร่วมกัน ที่ถือเป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ ส่วนได้เสียเดิมที่มีอยู่ก่อนหน้าจะถูกวัดมูลค่าใหม่

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมกิจการ ได้อธิบายให้ชัดเจนว่า เมื่อกิจการได้มาซึ่งการควบคุมร่วมของธุรกิจที่เป็นการดำเนินงานร่วมกัน ส่วนได้เสียเดิมที่มีอยู่ก่อนหน้าจะต้องไม่วัดมูลค่าใหม่

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 23 เรื่อง ความไม่แน่นอนเกี่ยวกับวิธีการทางภาษีเงินได้ ได้อธิบายวิธีการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบันในกรณีที่มีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับวิธีการทางภาษีเงินได้ในเรื่องดังต่อไปนี้

- กิจการต้องสมมติว่าหน่วยงานจัดเก็บภาษีจะตรวจสอบวิธีการทางภาษีที่มีความไม่แน่นอน และมีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดอย่างครบถ้วน โดยไม่นำเหตุผลว่าจะตรวจพบหรือไม่เป็นข้อในการพิจารณา
- หากกิจการสรุปว่าไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่หน่วยงานจัดเก็บภาษีจะยอมรับวิธีการทางภาษีที่มีความไม่แน่นอน กิจการต้องสะท้อนผลกระทบของความไม่แน่นอนในการคำนวณบัญชีภาษีเงินได้ด้วย
- กิจการต้องประเมินการใช้ดุลยพินิจหรือประมาณการใหม่ เมื่อข้อเท็จจริงและสถานการณ์ที่เคยอ้างอิงในการใช้ดุลยพินิจหรือประมาณการมีการเปลี่ยนแปลงไป หรือข้อมูลใหม่ที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ดุลยพินิจหรือประมาณการ

2.3 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุน โดยต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวกับการซื้อเงินลงทุนจะถูกรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนเริ่มแรกของเงินลงทุน

ข) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วม เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ค) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การดำเนินงานร่วมกัน

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น โดยรับรู้สิทธิโดยตรงในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานร่วมกัน และแบ่งส่วนสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่ร่วมกันถือครองหรือก่อกำขึ้น ซึ่งรายการดังกล่าวจะแสดงรวมกับรายการแต่ละบรรทัดในงบการเงิน

การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

ง) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค่านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค่านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า

จ) การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปจะถูกรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

ถ้าสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการควบคุมร่วม กำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม การร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ฉ) รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค่าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค่า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่แต่ละบริษัททำเนิงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการ

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ แปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

2.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระสำหรับการขายสินค้าและการให้บริการตามปกติธุรกิจ

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ในกรณีที่มีส่วนประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญจะรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

2.7 ข้อตกลงสัมปทานบริการ

ข้อตกลงสัมปทานบริการระหว่างภาครัฐกับเอกชนคือข้อตกลงที่ผู้ประกอบการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานและ/หรือเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนา การดำเนินการ และการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานที่จัดให้มีเพื่อให้บริการแก่สาธารณชนตามช่วงเวลาที่จะระบุในสัญญากับหน่วยงานภาครัฐ โดยมีการกำหนดราคาเริ่มแรกและผู้ประกอบการต้องเรียกเก็บตลอดระยะเวลาของข้อตกลงในการให้บริการไว้ในสัญญา และหน่วยงานภาครัฐจะเป็นผู้กำกับดูแลมาตรฐานการให้บริการและการปรับราคาตลอดระยะเวลาของข้อตกลงในการให้บริการ รวมทั้งเป็นผู้ควบคุมส่วนได้เสียคงเหลือที่สำคัญในโครงสร้างพื้นฐานเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของข้อตกลง

กลุ่มกิจการ (ในฐานะผู้ประกอบการก่อสร้างและการดำเนินงานโครงสร้างพื้นฐาน) รับรู้สิ่งตอบแทนที่ได้รับหรืออ้างรับสำหรับการให้บริการก่อสร้างเป็นลูกหนี้ภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน หากกลุ่มกิจการมีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขตามสัญญาที่จะได้รับเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นจากผู้ให้สัมปทาน (หน่วยงานภาครัฐ) โดยรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม รวมทั้งรับรู้รายได้ของงานก่อสร้างโดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานโดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการรับรองทางกายภาพตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกับลูกค้า และรับรู้รายได้สำหรับการดำเนินการให้บริการเป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแล้วตามสัญญา

ภาระผูกพันตามสัญญาในการบำรุงรักษาหรือการปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างนั้นส่วนที่ไม่ใช่การปรับปรุงเพื่อยกระดับจะรับรู้และวัดมูลค่าด้วยจำนวนประมาณการที่ดีที่สุดของรายจ่ายที่ต้องนำไปจ่ายชำระภาระผูกพันในปัจจุบัน ณ วันสิ้นงวดบัญชี

2.8 วัสดุสำรองคลัง

วัสดุคงคลังที่ไม่เข้าเงื่อนไขตามคำนิยามของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์จะจัดประเภทเป็นวัสดุคงคลังและแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อสำหรับวัสดุคงคลังที่เสื่อมคุณภาพ โดยราคาทุนของวัสดุคงคลังคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อวัสดุคงคลัง เช่น ค่าภาษีอากร ค่าขนส่งหักด้วยส่วนลดและเงินที่ได้รับคืนจากการซื้อ กลุ่มบริษัทตั้งค่าเผื่อลดมูลค่าสำหรับวัสดุคงคลังที่เก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเป็นกรณีตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.9 เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน

เงินลงทุนอื่นนอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า รับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายทางตรงอื่นๆ

เงินลงทุนเพื่อค่าและเงินลงทุนเผื่อขาย

เงินลงทุนเพื่อค่าและเงินลงทุนเผื่อขายวัดมูลค่าในเวลาภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเผื่อขายรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนเผื่อขายนั้นออกไป

เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนด

เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนดวัดมูลค่าภายหลังด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงหักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า

เงินลงทุนทั่วไป

เงินลงทุนทั่วไปแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

การจำหน่ายเงินลงทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นรวมถึงผลสะสมของรายการกำไรและขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมที่รับรู้สะสมไว้ในส่วนของเจ้าของ จะบันทึกรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

2.10 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกไป

บริษัทจะรับรู้ต้นทุนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง เพื่อลดราคาทุนตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

โรงไฟฟ้า	20 ปี
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	20 ปี
อาคาร	20 ปี
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	5 - 10 ปี
อุปกรณ์สำนักงาน	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และแสดงในกำไรหรือขาดทุนอื่น - สุทธิ

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการก่อสร้างสินทรัพย์จะบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์นั้น ตลอดช่วงเวลาการก่อสร้างและเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้นจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

2.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

2.11.1 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยที่ซื้อมามีลักษณะเฉพาะบันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มา และการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์ โดยจะตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรง ตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลา 10 ปี

2.11.2 ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ

รายจ่ายเพื่อให้ได้รับสิทธิในการใช้สนามกอล์ฟได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาทุนและตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรง ตลอดอายุการให้ประโยชน์ 10 ปี

2.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการไม่ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอน แต่จะทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.13 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

การรับรู้เมื่อเริ่มแรกของสัญญาเช่าการเงินจะบันทึกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะบันทึกส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้าง โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าจะบันทึกหักจากค่าใช้จ่ายทางการเงิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า

สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้ที่ยังไม่ได้คิดลดกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ทางการเงินโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกี่ยวข้องอยู่ในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินเริ่มแรกและจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงระยะเวลาให้เช่า

2.14 ประเมินการหนี้สิน

กลุ่มกิจการจะบันทึกประมาณการหนี้สินอันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้วันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้กลุ่มกิจการต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย ในกรณีที่กลุ่มกิจการคาดว่าประมาณการหนี้สินเป็นรายจ่ายที่จะได้รับคืน กลุ่มกิจการจะบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากเมื่อคาดว่าจะได้รับรายจ่ายนั้นคืนอย่างแน่นอน

2.15 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

การอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมหากมีเหตุผลชัดเจนว่าจะได้รับการอุดหนุนนั้นและกลุ่มกิจการจะปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดมาพร้อมกับการอุดหนุนนั้น

เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์

กลุ่มกิจการรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ เป็นรายได้รอการรับรู้และทยอยรับรู้รายได้เข้าไปในงบกำไรขาดทุนอย่างเป็นระบบตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้นในแต่ละรอบบัญชีของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้

กลุ่มกิจการรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับรายได้เป็นรายได้รอการรับรู้และทยอยรับรู้รายได้เข้าไปในงบกำไรขาดทุนอย่างเป็นระบบตามสัดส่วนของคาร์บอนเครดิตที่ได้ส่งมอบให้แก่รัฐบาลในแต่ละรอบบัญชีเทียบกับจำนวนคาร์บอนเครดิตที่ต้องส่งมอบทั้งหมด

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.16 เงินกู้ยืมและหุ้นกู้

เงินกู้ยืมและหุ้นกู้รับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้ยืมมาจะรับรู้เป็นค่าธรรมเนียมการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน ซึ่งจะนำไปรวมคำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง หากมีความเป็นไปได้ที่จะไม่ถอนเงิน ค่าธรรมเนียมนี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าและตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มกิจการจะตัดรายการเงินกู้ยืมและหุ้นกู้ออกจากงบแสดงฐานะการเงินเมื่อภาระผูกพันตามสัญญานั้นได้มีการปฏิบัติตามแล้วหรือได้ถูกยกเลิกไปหรือสิ้นสุดลง ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินที่สิ้นสุดลงหรือที่ได้โอนให้กับกิจการอื่นและสิ่งตอบแทนที่จ่ายซึ่งรวมถึงสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดที่โอนไปหรือหนี้สินที่รับมาจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงิน

เงินกู้ยืมและหุ้นกู้จัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.17 ผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มกิจการได้จัดทำมีโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานซึ่งประกอบด้วยโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์

2.17.1 โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อบังคับ กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายชำระเพิ่มเติมเมื่อได้จ่ายเงินสมทบแล้ว เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ

2.17.2 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ กำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยมักขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทนเมื่อเกษียณอายุ

ภาระผูกพันผลประโยชน์นี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดจ่ายในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินประมาณการกระแสเงินสด และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในส่วนของเจ้าของผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น และรวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของ

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.18 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

กลุ่มบริษัทดำเนินโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน โดยที่กิจการได้รับบริการจากพนักงาน เป็นสิ่งตอบแทนสำหรับตราสารทุน (สิทธิซื้อหุ้น) ที่กิจการออกให้ มูลค่ายุติธรรมของบริการของพนักงาน เพื่อแลกเปลี่ยนกับการให้สิทธิซื้อหุ้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย จำนวนรวมที่ตัดเป็นค่าใช้จ่ายจะอ้างอิงจากมูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้นที่ออกให้โดยไม่รวมผลกระทบของเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขการบริการหรือผลงาน

เงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขทางตลาดจะรวมอยู่ในข้อสมมติฐานเกี่ยวกับจำนวนของสิทธิซื้อหุ้นที่คาดว่าจะได้รับสิทธิ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดจะรับรู้ตลอดระยะเวลาได้รับสิทธิ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่กำหนดไว้ กลุ่มบริษัทจะทบทวนการประเมินจำนวนของสิทธิซื้อหุ้นที่คาดว่าจะได้รับสิทธิ ซึ่งขึ้นกับเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขการตลาด และจะรับรู้ผลกระทบของการปรับปรุงประมาณการเริ่มแรกในกำไรหรือขาดทุนพร้อมกับการปรับปรุงรายการไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาการรายงาน

เมื่อมีการใช้สิทธิ บริษัทจะออกหุ้นใหม่ สิ่งตอบแทนที่ได้รับสิทธิของต้นทุนในการทำรายการทางตรงจะเครดิตไปยังทุนเรือนหุ้น (มูลค่าตามบัญชี) และส่วนเกินมูลค่าหุ้นเมื่อมีการใช้สิทธิ

กรณีที่บริษัทให้สิทธิซื้อตราสารทุนแก่พนักงานของบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัท จะปฏิบัติเหมือนการเพิ่มทุนอย่างหนึ่ง กลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของบริการของพนักงาน โดยอ้างอิงกับมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกให้ มูลค่าของตราสารทุนเหล่านั้นต้องวัด ณ วันที่ให้สิทธิ ซึ่งจะรับรู้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับสิทธิ เช่นเดียวกันกับการเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

2.19 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิชนิดใดก่อนไม่ได้ที่สามารถกำหนดเงินปันผลได้อย่างอิสระจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นประเภทอื่นซึ่งรวมถึงหุ้นบุริมสิทธิชนิดบังคับใดก่อนจะจัดประเภทไว้เป็นหนี้สิน

ต้นทุนที่เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับการออกหุ้นใหม่หรือสิทธิในการซื้อขายหุ้นที่จ่ายออกไปโดยแสดงรายการดังกล่าวด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีไว้เป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกหุ้น

2.20 หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน

หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนใดก่อนเมื่อเลิกกิจการรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งกลุ่มกิจการมีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวในการใดก่อนหุ้นกู้กำหนดตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อกำหนดหุ้นกู้ และมีสิทธิเลื่อนการจ่ายชำระดอกเบี้ยและดอกเบี้ยสะสมค้างชำระ โดยไม่จำกัดระยะเวลาและจำนวนครั้ง โดยการจ่ายดอกเบี้ยนั้นขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของบริษัท ดังนั้นการจ่ายชำระดอกเบี้ยจะถือเสมือนการจ่ายเงินปันผล และจะรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อมีภาระในการจ่ายชำระดอกเบี้ยเกิดขึ้น การจ่ายชำระดอกเบี้ยรับรู้ในลักษณะเดียวกันกับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ต้นทุนที่เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับการออกหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนใหม่ที่ยังจ่ายออกไป กลุ่มกิจการแสดงรายการดังกล่าวด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีไว้เป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.21 การรับรู้รายได้

ก) การก่อสร้าง

รายได้จากการก่อสร้างรวมถึงสัญญาการให้บริการด้านการก่อสร้าง กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง (overtime) โดยอ้างอิงจากระดับความก้าวหน้าของความสำเร็จของงานตามวิธีผลผลิต (output method) กลุ่มกิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติแล้วเสร็จ แล้วส่งมอบอำนาจการควบคุมบริการที่สัญญาไว้ให้แก่ลูกค้าตลอดช่วงเวลาหนึ่ง

รายได้สำหรับงานให้บริการจากการก่อสร้างสำหรับการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน เช่น งานเพิ่ม และการเปลี่ยนแปลงราคาโดยเสมือนการเปลี่ยนแปลงสัญญาเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาเดิม ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสัญญาและการวัดความก้าวหน้าของความสำเร็จของโครงการ ให้รับรู้เป็นการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของรายได้ ณ วันเปลี่ยนแปลงสัญญา

ค่าชดเชยจากการเรียกร้อง ราคาตามสัญญาที่เปลี่ยนแปลงไป และค่าปรับจากความล่าช้าจากการก่อสร้างถือเป็นสิ่งตอบแทนผันแปรและรวมอยู่ในรายได้ตามสัญญาหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่การกลับรายการอย่างมีสาระสำคัญจะไม่เกิดขึ้นในอนาคต

ชั้นความสำเร็จของงาน

รายได้จากสัญญาก่อสร้าง สัญญาให้บริการการก่อสร้าง หรือสัญญาให้บริการ ที่สัญญามีการกำหนดผลลัพธ์ของงาน จะรับรู้โดยวัดระดับความก้าวหน้าของชั้นความสำเร็จของงานตามวิธีผลผลิต (output method) โดยอ้างอิงกับชั้นความสำเร็จของงาน โดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกับลูกค้า ในกรณีที่กลุ่มกิจการไม่สามารถประมาณชั้นของความสำเร็จได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ (หากกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ) จะรับรู้ได้เท่ากับต้นทุนของสัญญาที่รับรู้เป็นรายจ่าย

ข) รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า

รายได้จากการให้บริการภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่เกี่ยวข้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าตามข้อตกลงสัมปทานรับรู้เป็นรายได้ เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้วตามสัญญา โดยรายได้ค่าบริการประกอบด้วยรายได้ค่าบริการอื่นที่ได้รับจากลูกค้าสัญญาเช่าการเงินที่เกี่ยวข้องกับการใช้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว

ค) ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

ง) เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อมีสิทธิในการรับเงินปันผล

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

จ) เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

การอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมหากมีเหตุผลชัดเจนว่าจะได้รับการอุดหนุนนั้นและกลุ่มกิจการจะปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดมาพร้อมกับการอุดหนุนนั้น

กลุ่มกิจการรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จะรับรู้เป็นหนี้สินอื่นรวมอยู่ในหนี้สินไม่หมุนเวียนและจะบันทึกเข้าไปยังงบกำไรขาดทุนเมื่อทำครบเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุที่คาดการณ์ไว้ของสินทรัพย์เหล่านั้น

กลุ่มกิจการรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับรายได้เป็นรายได้จากการรับรู้และทยอยรับรู้รายได้เข้าไปในงบกำไรขาดทุนอย่างเป็นระบบตามสัดส่วนของคาร์บอนเครดิตที่ได้ส่งมอบให้แก่รัฐบาลในแต่ละรอบบัญชีเทียบกับจำนวนคาร์บอนเครดิตที่ต้องส่งมอบทั้งหมด

2.22 ต้นทุนในการก่อสร้าง

ต้นทุนงานก่อสร้างประกอบด้วย ต้นทุนค่าแรง ค่ารับเหมาช่วงการก่อสร้าง ค่าบริการและค่าใช้จ่ายอื่นซึ่งคำนวณตามส่วนของงานที่แล้วเสร็จ

ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่ายประกอบด้วย ต้นทุนในการให้บริการจากการคำนวณตามส่วนของงานที่ทำเสร็จมากกว่าต้นทุนงานก่อสร้างที่จ่ายจริง และแสดงไว้เป็น “ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย” ภายใต้หนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

2.23 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายบันทึกในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของกลุ่มกิจการได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เงินปันผลระหว่างกาลบันทึกในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเมื่อได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัท

2.24 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่มีการนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความถี่ ความถี่กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2.25 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของราคาดอลลาร์สหรัฐและราคาดอลลาร์ตราสารหนี้ การเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ กลุ่มกิจการจึงใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงิน ตัวอย่างเช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัทจะกำหนดหลักการโดยภาพรวมเพื่อจัดการความเสี่ยงและแนวนโยบายที่เกี่ยวข้องไว้ เพื่อครอบคลุมความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงการให้สินเชื่ออย่างเจาะจง การใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน และใช้การลงทุนโดยใช้สภาพคล่องส่วนเกินในการจัดการความเสี่ยง

3.1.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย โดยเฉพาะสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ กิจการในกลุ่มกิจการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

3.1.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มกิจการส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาดธุรกรรมทั้งหมดที่ใช้ต้นทุนด้านอัตราดอกเบี้ยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ดำเนินการฝ่ายการเงินก่อนเข้าทำรายการ กลุ่มกิจการไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ นโยบายของกลุ่มกิจการคือต้องการคงจำนวนเงินกู้ยืมโดยใช้เครื่องมือทางการเงินที่กำหนดอัตราดอกเบี้ยคงที่ให้อยู่ประมาณร้อยละ 70 ของเงินกู้ยืมทั้งหมด ทั้งนี้ ณ วันสิ้นปีบัญชี อัตราดอกเบี้ยคงที่อยู่ที่ร้อยละ 2.40 ถึงร้อยละ 4.60 ในบางกรณีกลุ่มกิจการมีการกู้ยืมแบบอัตราดอกเบี้ยผันแปรและใช้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของจำนวนเงินดอกเบี้ยที่จะต้องจ่ายในอนาคตโดยพิจารณาถึงผลกระทบเชิงเศรษฐกิจของการเปลี่ยนเงินกู้ยืมจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวให้กลายเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำให้กลุ่มกิจการสามารถระดมทุนโดยการกู้ยืมระยะยาวด้วยอัตราดอกเบี้ยลอยตัวและเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยให้กลายเป็นอัตราคงที่ในระดับที่น้อยกว่าอัตราดอกเบี้ยคงที่ กรณีที่กลุ่มกิจการต้องกู้ยืมระยะยาวโดยตรง การทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำให้กลุ่มกิจการตกลงกับคู่สัญญาที่จะแลกเปลี่ยนผลต่างระหว่างจำนวนเงินตามดอกเบี้ยคงที่กับตามอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ (โดยส่วนมากจะเป็นรายเดือน) โดยอ้างอิงจากจำนวนฐานที่ใช้เป็นเกณฑ์คำนวณเงินต้นตามที่ตกลงกันไว้ และรับรู้ส่วนต่างที่จะต้องจ่ายหรือจะได้รับตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยไว้เป็นส่วนประกอบของรายได้ดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยจ่ายตลอดระยะเวลาตามข้อตกลง พร้อมกับรับรู้รายการกำไรและรายการขาดทุนจากการยกเลิกข้อตกลงก่อนถึงเวลาที่กำหนดในสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยหรือจากการจ่ายชำระเงินกู้ยืมไว้ในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

3.1.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของกลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญ นโยบายของกลุ่มกิจการคือทำให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่เหมาะสม คู่สัญญาในอนุพันธ์ทางการเงินและรายการเงินสดได้เลือกที่จะทำรายการกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพและมีความน่าเชื่อถือสูง กลุ่มกิจการมีนโยบายจำกัดวงเงินธุรกรรมการทำสินเชื่อกับสถาบันการเงินแต่ละแห่งอย่างเหมาะสม

3.1.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

จำนวนเงินสดที่มีอย่างเพียงพอและเงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับย่อมแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนแสดงให้เห็นได้จากการที่มีวงเงินอำนวยความสะดวกในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ

3.2 การบัญชีสำหรับอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินและกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเป็นคู่สัญญาในอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินซึ่งส่วนมากจะประกอบด้วยสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เครื่องมือดังกล่าวไม่รับรู้ในงบการเงินในวันเริ่มแรก

สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าช่วยป้องกันกลุ่มกิจการจากความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนด้วยการกำหนดอัตราที่จะใช้รับรู้สินทรัพย์ที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศซึ่งจะได้รับจริง หรือที่จะใช้รับรู้หนี้สินที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศ ซึ่งจะต้องจ่ายชำระจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงจากจำนวนเงินที่จะได้รับจริงจากสินทรัพย์หรือที่ต้องจ่ายชำระหนี้สิน จะนำไปหักกลบกับมูลค่าที่เปลี่ยนแปลงไปของสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าที่เกี่ยวข้อง รายการกำไรและรายการขาดทุนจากเครื่องมืออนุพันธ์จะนำมาหักกลบกันในการนำเสนอรายงานทางการเงินและไม่รับรู้ในงบการเงิน ค่าธรรมเนียมในการทำสัญญาแต่ละฉบับจะตัดจำหน่ายตามอายุของแต่ละสัญญา

3.3 การประมาณมูลค่ายุติธรรม

ความแตกต่างของระดับข้อมูลสามารถแสดงได้ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 ได้แก่ ราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 ได้แก่ ข้อมูลอื่นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1 ทั้งที่สามารถสังเกตได้โดยตรง (ได้แก่ ข้อมูลราคา) หรือโดยอ้อม (ได้แก่ ข้อมูลที่คำนวณมาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น
- ข้อมูลระดับ 3 ได้แก่ ข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้จากตลาด (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

มูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ที่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับกำหนดมูลค่าโดยขึ้นอยู่กับราคาตลาดที่มีการเปิดเผย ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าประเมินโดยใช้ราคาตลาดของอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สำหรับการเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมได้แสดงในหมายเหตุฯ ข้อ 36 (ค)

มูลค่ายุติธรรมโดยประมาณของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่มีอายุคงเหลือต่ำกว่าหนึ่งปีมีค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

4 ประเมินการบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการทางบัญชี ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่องและอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น การประมาณการทางบัญชี ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญ ได้แก่

4.1 ต้นทุนการก่อสร้างค้างจ่าย

ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย ณ วันสิ้นปีเป็นจำนวนที่ผู้บริหารประมาณการจากประสบการณ์โดยคำนึงถึงความก้าวหน้าของงาน และต้นทุนที่เกิดขึ้นของโครงการที่เป็นปัจจุบัน

4.2 รายได้จากงานก่อสร้าง

รายได้ค่าก่อสร้างรับรู้โดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานตามวิธีผลผลิต (output method) โดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกับลูกค้า

4.3 สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่ากลุ่มกิจการได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

4.4 ผลประโยชน์พนักงาน

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันจากโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยโดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว เช่น อัตราเงินเฟ้อ อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนพนักงาน อัตราการเพิ่มขึ้นของราคาทอง รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ กลุ่มกิจการได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสม ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรจะใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายภาระผูกพัน โดยใช้อัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพันให้แก่พนักงาน และวันครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพัน

ข้อสมมติฐานหลักสำหรับภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ซึ่งอ้างอิงกับสถานการณ์ปัจจุบันในตลาดได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 25

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

4.5 ประเมินการหนี้สินและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

กลุ่มกิจการมีประมาณการหนี้สินสำหรับภาระผูกพันตามสัญญาข้อตกลงสัมปทานในการบำรุงรักษาหรือปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างพื้นฐาน โดยประมาณการจากแผนในการบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญาสัมปทาน

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้วและเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญเกิดขึ้น นอกเหนือจากประมาณการหนี้สินที่ได้บันทึกไว้แล้ว ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

4.6 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกค้าหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการ ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยพิจารณาความเสี่ยงหรือความน่าจะเป็นที่ผลขาดทุนจะเกิดขึ้นและความน่าจะเป็นที่ผลขาดทุนจะไม่เกิดขึ้น มูลค่าเงินตามเวลา ประสิทธิภาพการเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้าง สถานะการเงินของลูกค้าหนี้ และสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

5 การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน บริษัทยังคงจ่ายเงินปันผลตามนโยบายที่ให้ไว้กับผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งการออกหุ้นใหม่ให้แก่ผู้ถือหุ้นหรือการแสวงหารูทกิจ และพันธมิตรใหม่เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของเงินทุน

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการมีส่วนงานที่รายงานสองส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วยส่วนงานธุรกิจพลังงานและส่วนงานธุรกิจก่อสร้าง โดยส่วนงานธุรกิจพลังงานให้บริการผลิตกระแสไฟฟ้าและจำหน่ายให้แก่หน่วยงานรัฐบาลทั้งในและต่างประเทศ ส่วนงานธุรกิจก่อสร้างให้บริการก่อสร้างทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายใน ที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานเพื่อการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงาน

เนื่องจากข้อมูลรายได้จำแนกตามส่วนงานที่รายงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ได้จัดทำขึ้นภายใต้มาตรฐานฉบับที่ 11 และฉบับที่ 18 (มาตรฐานการบัญชีรับรู้อย่างได้ฉบับเดิม) ข้อมูลรายได้ดังกล่าวจึงไม่สามารถเปรียบเทียบกับข้อมูลรายได้สำหรับปี พ.ศ. 2562 ได้ ทั้งนี้ ข้อมูลรายได้เปรียบเทียบได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุ ข้อ 2.2.1

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้พิจารณาแล้วส่วนงานที่รายงานมีดังนี้

	งบการเงินรวม													
	ธุรกิจพลังงาน					ธุรกิจก่อสร้าง								
	ประเทศไทย		ประเทศเมียนมาร์		ประเทศญี่ปุ่น		ประเทศไทย		ประเทศเวียดนาม					
	บาท		บาท		บาท		บาท		บาท					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-		-		-		6,593,918,456		3,156,941,188		292,598,559		10,043,458,203	
	4,097,398		449,402,296		-		-		-		-		453,499,694	
	-		-		-		(5,927,474,922)		(2,872,968,283)		(217,621,656)		(9,018,064,861)	
	(5,976,826)		(139,746,449)		-		-		-		-		(145,723,275)	
	(1,879,428)		309,655,847		-		666,443,534		283,972,905		74,976,903		1,333,169,761	
	-		ร้อยละ 69		-		ร้อยละ 10		ร้อยละ 9		ร้อยละ 26		ร้อยละ 13	
	22,344,236		826,413,348		5,032,813		165,149,634		1,516,753		4,645,623		1,056,667,412	
	20,464,808		1,136,069,195		5,032,813		831,593,168		285,489,658		79,622,526		2,389,837,173	
													(304,385,448)	
													(2,381,043)	
												(2,320,865,709)		
												17,514,815		
												82,660,278		
												(51,150,476)		
												(188,770,410)		

บริษัท ทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบการเงินรวม												
ธุรกิจพลังงาน					ธุรกิจก่อสร้าง							
ประเทศไทย		ประเทศเมียนมาร์		ประเทศญี่ปุ่น		ประเทศไทย		ประเทศมาเลเซีย		ประเทศกาดาร์		รวม
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
-	-	-	-	-	-	4,036,776,350	896,282,990	2,178,502,852	-	242,410,402	7,353,972,594	
3,728,316	970,184,195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	973,912,511	
-	-	-	-	-	-	(4,304,309,306)	(912,482,154)	(2,236,601,781)	(250,193,448)	(201,028,146)	(7,904,614,835)	
(12,514,049)	(512,275,278)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(524,789,327)	
(8,785,733)	457,908,917	-	-	-	-	(287,532,956)	(16,199,164)	(58,098,929)	(250,193,448)	41,382,256	(101,519,057)	
-	ร้อยละ 47	-	-	-	-	-	-	-	-	ร้อยละ 17	-	
11,309,063	265,239,766	4,478,663	360,614,375	45,035,582	17,241,245	272,234	102,304	20,208	704,313,440			
2,523,330	723,148,683	4,478,663	360,614,375	(222,497,374)	1,042,081	(57,826,695)	(250,091,144)	41,402,464	602,794,363			
												(461,839,036)
												(66,310,216)
												(2,261,745,010)
												22,574,316
												673,797
												154,092,734
												(2,009,759,032)
-	-	-	-	-	-	4,036,776,350	896,282,990	2,178,502,852	-	242,410,402	7,353,972,594	
3,728,316	970,184,195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	973,912,511	
3,728,316	970,184,195	-	-	-	-	4,036,776,350	896,282,990	2,178,502,852	-	242,410,402	7,353,972,594	
36,030,172	172,811,940	103,847,395	610,659	34,963,395	913,623	1,634,085	2,312,807	-	353,124,076			
1,025,506,843	7,037,672,139	264,815,861	16,169,623	5,236,226,201	349,472,519	3,046,317,934	784,489,714	1,599,662,858	19,360,333,692			
ซึ่งมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสูงสุดด้านการดำเนินงานที่ใช้กำไรเริ่มต้นในการพิจารณาผลการดำเนินงานแต่ละเดือน												

ทั้งนี้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินงานแต่ละเดือน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลูกค้ายรายใหญ่ของกลุ่มบริษัท

ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีรายได้จากลูกค้ายรายใหญ่จำนวน 3 ราย ซึ่งมีรายการกับกลุ่มกิจการคิดเป็นประมาณร้อยละ 65.35 ของรายได้ทั้งหมดของกลุ่มกิจการ หรือเป็นจำนวน 6,859.50 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีรายได้จากลูกค้ายรายใหญ่จำนวน 4 ราย คิดเป็นประมาณร้อยละ 59.70 ของรายได้ทั้งหมดของกลุ่มกิจการ หรือเป็นจำนวน 4,971.91 ล้านบาท)

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	1,019,940	1,043,770	673,375	686,179
เงินฝากธนาคารบัญชีออมทรัพย์	891,993,843	466,300,851	869,594,507	353,776,067
เงินฝากธนาคารบัญชีกระแสรายวัน	730,549,799	513,991,187	71,949,534	76,501,063
เงินฝากธนาคารประจำอายุไม่เกิน 3 เดือน	2,616,281,022	-	1,709,912,090	-
เงินลงทุนในพันธบัตรรัฐบาลอายุไม่เกิน 3 เดือน	719,815,903	-	719,815,903	-
เช็คในมือ	-	5,872,563	-	5,872,563
	4,959,660,507	987,208,371	3,371,945,409	436,835,872

เงินฝากธนาคารบัญชีออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.01 - ร้อยละ 1.80 ต่อปี (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ร้อยละ 0.01 - 0.04 ต่อปี)

เงินฝากธนาคารระยะสั้นและเงินลงทุนในพันธบัตรรัฐบาลมีอัตราดอกเบี้ยอยู่ที่ร้อยละ 1.17 - ร้อยละ 2.32 ต่อปี และมีระยะเวลาครบกำหนดอยู่ที่ 31 วัน - 92 วัน

8 ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	4,070,292	-	20,072,353	15,765,756
หลังวันครบกำหนดชำระ				
- ไม่เกิน 3 เดือน	19,259,020	-	19,004,265	14,896,136
- 3 - 6 เดือน	116,644	-	277,543	13,742,040
- 6 - 12 เดือน	-	-	272,437	289,215
- มากกว่า 12 เดือน	-	-	291,940	-
	23,445,956	-	39,918,538	44,693,147

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินและพิจารณาแล้วว่าลูกหนี้การค้าในกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินเฉพาะกิจการที่ค้างนานกว่า 6 เดือน จำนวน 0.56 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 0.29 ล้านบาท) จะยังคงเรียกเก็บหนี้ดังกล่าวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันได้ ดังนั้นจึงไม่พิจารณาตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562 บาท	พ.ศ. 2561 บาท	พ.ศ. 2562 บาท	พ.ศ. 2561 บาท
กิจการอื่น				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,064,747,019	804,082,192	870,960,700	465,528,263
หลังวันครบกำหนดชำระ				
- ไม่เกิน 3 เดือน	19,762,038	67,651,907	19,762,038	27,307,597
- 3 - 6 เดือน	6,244,885	137,086,313	6,101,033	-
- 6 - 12 เดือน	31,600,834	139,463,508	-	102,532,478
- มากกว่า 12 เดือน	979,957,612	822,501,483	721,794,535	716,069,585
	2,102,312,388	1,970,785,403	1,618,618,306	1,311,437,923
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(366,551,445)	(336,734,107)	(322,805,112)	(291,214,274)
	1,735,760,943	1,634,051,296	1,295,813,194	1,020,223,649

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการพิจารณาตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้ารายหนึ่งที่ยังชำระหนี้เกินกว่า 12 เดือนในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 334.96 ล้านบาทและจำนวน 291.21 ล้านบาทตามลำดับ และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 950.27 ล้านบาทและจำนวน 922.22 ล้านบาทตามลำดับ (หมายเหตุฯ ข้อ 9.2) ลูกหนี้รายนี้เป็นรัฐวิสาหกิจในต่างประเทศซึ่งเป็นผู้ว่าจ้างงานก่อสร้างในโครงการเหมืองเกลือ (Rock Salt project) ในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว กลุ่มกิจการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2558 ต่อมาในระหว่างปี พ.ศ. 2560 งานก่อสร้างในโครงการดังกล่าวมีการหยุดชั่วคราวรวมถึงมีการหยุดทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้เจรจากับผู้มีอำนาจตัดสินใจของผู้ว่าจ้างเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้างของโครงการในอนาคตเพื่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาว่าจ้าง รวมถึงแผนการจ่ายชำระหนี้ของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2561 ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ข้อสรุปว่าจะหยุดดำเนินการสำหรับโครงการนี้และตัดสินใจดำเนินการติดตามทวงถามหนี้ตามกฎหมายโดยเริ่มเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของคณะอนุญาโตตุลาการเพื่อเรียกร้องการรับชำระหนี้และค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ใช้ข้อสมมติฐานต่าง ๆ และดุลยพินิจอย่างมาก เช่น การพิจารณาความเสี่ยงหรือความน่าจะเป็นที่ผลขาดทุนอาจจะเกิดขึ้น มูลค่าเงินตามเวลา และสถานะการเงินของลูกหนี้ เป็นต้น ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 4.6 ในการประมาณการค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเพื่อให้แน่ใจว่าเป็นประมาณการที่มีความเหมาะสมและเพียงพอแล้วกับสถานการณ์ในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงเมื่อการพิจารณาคดีดังกล่าวสิ้นสุดอาจแตกต่างไปจากที่ได้มีการประมาณการไว้

ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ยื่นคำร้องต่อศาลเพื่อพิทักษ์ทรัพย์สิน และศาลมีคำสั่งระงับเบิกเงินของบัญชีเงินฝากธนาคารและระงับจำหน่ายหุ้นของบริษัทในเครือของลูกหนี้ดังกล่าวเพื่อรอผลที่เกิดขึ้นจริงจากการพิจารณาคดีของคณะอนุญาโตตุลาการ โดยทรัพย์สินดังกล่าวมีมูลค่าครอบคลุมมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

สำหรับลูกหนี้การค้ารายอื่น ที่ค้างหนี้เกินกว่า 6 เดือนในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 645.01 ล้านบาทและจำนวน 398.99 ล้านบาทตามลำดับ (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 625.23 ล้านบาท และจำนวน 527.39 ล้านบาทตามลำดับ) ผู้บริหารของกลุ่มกิจการพิจารณาว่ายังคงเรียกเก็บหนี้ดังกล่าวได้ ดังนั้นจึงไม่ตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าเหล่านี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

9 สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาและรายได้ค่าก่อสร้างตามสัญญารับล่วงหน้า

9.1 สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	336,914	1,790,479	705,464,702	644,504,949
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(282,620)	(282,620)	(282,620)	(282,620)
รวมสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	54,294	1,507,859	705,182,082	644,222,329

9.2 สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - กิจการอื่น สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	6,646,992,384	3,119,858,690	6,504,840,207	2,676,929,811
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(2,371,415,100)	(951,411,932)	(2,343,357,575)	(922,216,940)
รวมสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	4,275,577,284	2,168,446,758	4,161,482,632	1,754,712,871

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาสำหรับงานก่อสร้างในโครงการเหมืองเกลือในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 950.27 ล้านบาทและจำนวน 922.22 ล้านบาท ตามลำดับ ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 8

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องกับสัญญาก่อสร้างที่แสดงในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ เพิ่มขึ้นจากลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บสำหรับโครงการก่อสร้างในประเทศและต่างประเทศมีจำนวนเพิ่มขึ้น และผลกระทบของการจัดประเภทของสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (หมายเหตุฯ ข้อ 2.2.1)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

9.3 รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า – กิจการอื่น

รายได้ค่าก่อสร้างตามสัญญารับล่วงหน้าเป็นหนี้สินที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องกับสัญญาก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	(64,561,398)	(10,800,081)	(8,543,657)	(10,800,081)
รวมหนี้สินที่เกิดจากสัญญา	(64,561,398)	(10,800,081)	(8,543,657)	(10,800,081)

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของหนี้สินที่เกิดจากสัญญา

หนี้สินที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องกับสัญญาก่อสร้างที่แสดงในงบการเงินรวมเพิ่มขึ้นจากโครงการก่อสร้างใหม่ที่อยู่ระหว่างเริ่มโครงการในประเทศพม่า

การรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้องกับรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

ตารางต่อไปนี้จะแสดงจำนวนรายได้ที่รับรู้ในงวดที่รายงานที่ได้เคยรวมอยู่ในรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้าที่ยกมาคำนวณ

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
รายได้ที่รับรู้จากยอดยกมาของหนี้สินที่เกิดจากสัญญา	(9,884,608)	(9,884,608)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

10 ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ

	งบการเงินรวม			
	เงินลงทุนขั้นต้นตามข้อตกลงสัมปทานบริการ		มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำของลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ				
- ระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปี	-	275,604,085	-	162,983,997
- ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	-	1,095,474,902	-	684,050,404
- ระยะเวลาที่เกินห้าปี	-	5,044,013,152	-	4,049,153,342
	-	6,415,092,139	-	4,896,187,743
หัก รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	-	(1,518,904,396)	-	-
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำ	-	4,896,187,743	-	4,896,187,743

ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

- ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการที่จะได้รับภายใน 12 เดือน	-	162,983,997
- ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการที่จะได้รับเกินกว่า 12 เดือน	-	4,733,203,746
	-	4,896,187,743

11 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลและกิจการที่ควบคุมบริษัทหรือถูกควบคุมโดยบริษัทหรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกับบริษัททั้งทางตรงหรือทางอ้อมไม่ว่าจะโดยทอดเดียวหรือหลายทอด บุคคลและกิจการดังกล่าวเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท บริษัทย่อยและบริษัทย่อยลำดับถัดไป บริษัทร่วมและบุคคลที่เป็นเจ้าของส่วนได้เสียในสิทธิออกเสียงของบริษัทซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือกิจการ ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการและพนักงานของบริษัทตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น บุคคลและกิจการทั้งหมดถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้แก่ บุคคลหรือกิจการต่างๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการและบริษัทโดยการเป็นผู้ถือหุ้นหรือมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือมีกรรมกรร่วมกัน เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค่าที่สำคัญเปิดเผยในหมายเหตุ ข้อ 14, 15 และ 16 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ได้แก่

	ความสัมพันธ์
ครอบครัวศักดิ์ชัยเจริญกุล	ถือหุ้นสามัญร้อยละ 10.79 เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่
Sojitz Corporation (จัดตั้งขึ้นในประเทศญี่ปุ่น)	ถือหุ้นสามัญร้อยละ 9.09 เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่
บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด	ถือหุ้นสามัญร้อยละ 6.27 เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันโดยมีกรรมกรร่วมกัน
นายอิโรโนะ อิริยา	ถือหุ้นสามัญร้อยละ 5.55 เป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ครอบครัวเลิศศรีสกุล	ถือหุ้นสามัญร้อยละ 3.09 เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่

ลักษณะรายการค้า	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้จากการให้บริการ	ราคาตามที่ตั้งกลงร่วมกันในสัญญา
รายได้ค่าบริการซ่อมบำรุงรักษา	ราคาตามที่ตั้งกลงร่วมกันในสัญญา
รายได้อื่น	ราคาตามที่ตั้งกลงร่วมกันในสัญญา
ต้นทุนในการให้บริการ	ราคาตามที่ตั้งกลงร่วมกันในสัญญา
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	ราคาตามที่ตั้งกลงร่วมกันในสัญญา
ดอกเบี้ยจ่าย	ราคาตามที่ตั้งกลงร่วมกันในสัญญา
เงินปันผลรับ	ตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย
เงินปันผลจ่าย	ตามที่ได้รับอนุมัติจากกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	
ได้แก่ เงินเดือน, โบนัส, ค่าเบี้ยประชุม และ อื่นๆ	ตามที่ได้รับอนุมัติจากกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท
เงินกู้	วงเงินและอัตราดอกเบี้ยตามที่ตกลงในสัญญา

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

รายการต่อไปนี้ เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อยและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการระหว่างกันเหล่านี้เกิดขึ้นเป็นไปตาม ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
รายได้จากการให้บริการ				
บริษัทย่อย	-	-	41,905,757	277,450,899
กิจการร่วมค้า	12,141,927	-	551,064	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	-	142,784,065	-	-
	12,141,927	142,784,065	42,456,821	277,450,899
รายได้ค่าบริการซ่อมบำรุงรักษา				
บริษัทย่อย	-	-	22,964,513	54,099,411
กิจการร่วมค้า	25,764,855	-	25,764,855	-
	25,764,855	-	48,729,368	54,099,411
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัทย่อย	-	-	3,681,870	10,652,217
กิจการร่วมค้า	293,074	364,214	-	-
	293,074	364,214	3,681,870	10,652,217
เงินปันผลรับ				
บริษัทย่อย	-	-	1,911,470,706	238,602,711
กิจการร่วมค้า	-	-	4,525,230	-
	-	-	1,915,995,936	238,602,711
ต้นทุนในการให้บริการ				
บริษัทย่อย	-	-	8,663,054	12,213,632
กิจการร่วมค้า	8,371,878	-	8,371,878	-
	8,371,878	-	17,034,932	12,213,632
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
บริษัทย่อย	-	-	6,336,366	3,995,579
	-	-	6,336,366	3,995,579

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่าย				
กรรมการ	-	12,556,749	-	3,726,693
บริษัทย่อย	-	-	11,421,950	6,644,528
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ผู้ถือหุ้น	-	1,760,236	-	1,760,236
	-	14,316,985	11,421,950	12,131,457
เงินปันผลจ่าย				
ผู้ถือหุ้นใหญ่	34,804,653	-	34,804,653	-
	34,804,653	-	34,804,653	-
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน	48,430,656	44,126,678	44,375,400	39,636,489
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	2,334,153	1,461,157	1,901,848	1,713,320
	50,764,809	45,587,835	46,277,248	41,349,809
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
บริษัทย่อย	-	-	16,991,955	44,693,147
กิจการร่วมค้า	23,445,956	-	22,926,583	-
	23,445,956	-	39,918,538	44,693,147
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
บริษัทย่อย	-	-	86,168,748	85,241,493
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(62,479,428)	(62,479,428)
	-	-	23,689,320	22,762,065

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ				
บริษัทย่อย	-	-	705,127,788	644,222,329
กิจการร่วมค้า	336,914	1,790,479	336,914	282,620
<u>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>	(282,620)	(282,620)	(282,620)	(282,620)
	54,294	1,507,859	705,182,082	644,222,329
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ผู้ถือหุ้นใหญ่	4,000	-	4,000	-
บริษัทย่อย	-	-	11,717,164	115,095,128
กิจการร่วมค้า	7,865,844	-	2,720,818	-
	7,869,844	-	14,441,982	115,095,128
งานระหว่างก่อสร้าง - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	2,370,658	2,370,658
	-	-	2,370,658	2,370,658
เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับเหมาช่วง				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	30,336,366	39,925,145
กิจการร่วมค้า	430,948	-	430,948	-
	430,948	-	30,767,314	39,925,145
ดอกเบี้ยค้างรับจากเงินให้กู้ยืม				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	6,495,807	6,301,509
กิจการร่วมค้า	137,922	174,909	-	-
	137,922	174,909	6,495,807	6,301,509

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืม - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
กิจการร่วมค้า	1,526,316	1,526,316	-	-
	1,526,316	1,526,316	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
บริษัทย่อย	-	-	49,652,381	49,652,381
กิจการร่วมค้า	4,578,946	6,105,262	-	-
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(36,386,342)	(36,386,342)
	4,578,946	6,105,262	13,266,039	13,266,039

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันได้แสดงในหมายเหตุฯ ข้อ 36 (ค)

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เงินให้กู้ยืมระยะยาวที่บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยให้แก่บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มกิจการจำนวน 6.11 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 7.63 ล้านบาท) โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.5 ต่อปี มีกำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และกำหนดจ่ายชำระคืนเงินต้นตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในสัญญาเงินให้กู้ยืม เริ่มชำระคืนในปี พ.ศ. 2558 โดยจำนวน 1.53 ล้านบาท มีกำหนดจ่ายชำระภายในหนึ่งปี และจำนวน 4.58 ล้านบาท จะครบกำหนดภายในปี พ.ศ. 2567

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัท ไบโอ แชนเซอร์ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย สุทธิจากค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ จำนวน 13.27 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 13.27 ล้านบาท) โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.55 ต่อปี (พ.ศ. 2561 ร้อยละ 5.06 ต่อปี) โดยครบกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกสามเดือน และกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นภายใน 45 วันเมื่อทวงถาม อย่างไรก็ตาม บริษัทได้จัดประเภทเงินให้กู้ยืมดังกล่าว เป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาว เนื่องจากบริษัทย่อยดังกล่าวยังไม่มีการแสดงเงินสดจากการดำเนินงานเพียงพอที่จะชำระหนี้เป็นระยะเวลานานกว่าหนึ่งปี

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

การเปลี่ยนแปลงในเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	บาท		บาท	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562				
ยอดคงเหลือต้นปี		7,631,578		13,266,039
ลดลงจากการรับชำระเงินให้กู้ยืม		(1,526,316)		-
ยอดคงเหลือปลายปี		6,105,262		13,266,039

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	1,379,390	-	962,078,652	1,393,759,165
กิจการร่วมค้า	-	-	34,672	-
	1,379,390	-	962,113,324	1,393,759,165
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
กิจการร่วมค้า	149,413	-	-	-
	149,413	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	170,000,000	434,483,880
	-	-	170,000,000	434,483,880

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 บริษัทได้จ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัท TTCL Power Holding Pte. Ltd. (TTPHD) และบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. (TTSP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยเต็มจำนวนแล้ว (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 8.03 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 264.48 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 170 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 170 ล้านบาท) เป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัดซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยออกตั๋วสัญญาใช้เงินชนิดจ่ายคืนเมื่อทวงถาม มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.55 ต่อปี (พ.ศ. 2561 ร้อยละ 4.55 ต่อปี)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

การเปลี่ยนแปลงในเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562		
ยอดคงเหลือต้นปี	-	434,483,800
ลดลงจากการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(252,660,773)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(11,823,027)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	170,000,000

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
ดอกเบี้ยค้างจ่ายจากเงินกู้ยืม				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	9,684,644	2,045,912
	-	-	9,684,644	2,045,912
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	21,231,910	29,353,320
	-	-	21,231,910	29,353,320

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

12 เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัท ToyoThai-USA Corporation (TTUS) จำนวน 23.98 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 718.75 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4 ต่อปี กำหนดจ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในสัญญาเงินให้กู้ยืม โดยเริ่มชำระคืนในปี พ.ศ. 2559 เงินกู้ยืมจำนวน 8.47 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 253.98 ล้านบาท มีกำหนดจ่ายชำระภายในหนึ่งปี และจำนวน 15.51 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 464.77 ล้านบาท จะครบกำหนดภายในปี พ.ศ. 2565

การเปลี่ยนแปลงในเงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่นสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	
ยอดคงเหลือต้นปี	814,510,372
ลดลงจากการรับชำระเงินให้กู้ยืม	(37,596,109)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(58,161,810)
ยอดคงเหลือปลายปี	718,752,453

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่นได้แสดงในหมายเหตุฯ ข้อ 36 (ค)

13 เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักค้ำประกัน

บริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. (TTPMC) มีเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักค้ำประกันตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวตามที่กล่าวในหมายเหตุฯ ข้อ 21 เงินฝากดังกล่าวเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ มีไว้เพื่อการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมและดอกเบี้ย ซึ่งต้องกันจากรายได้ค่าบริการ อย่างไรก็ตามเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการจำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท TTGP จำนวน 29,700,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 60 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของ TTGP ภายหลังการจำหน่ายเงินลงทุน TTGP ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทใน TTPMC ลดลงร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 43 โดยกลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัท TTPMC แต่ยังมีอำนาจควบคุมร่วม และทำให้เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักค้ำประกันของบริษัท TTPMC ลดลงทั้งจำนวน (หมายเหตุฯ ข้อ 14) (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 4 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่ากับ 129.86 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.01 ต่อปี)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย		วิธีราคาทุน	
		พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2562	
		ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม							
TTCL Vietnam Corporation Limited	รับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	93.34	93.34	-	-	43,985,494	-
บริษัท ไบโอ แซเชอร์ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน	70.00	70.00	-	-	3,500,000	-
TTCL Malaysia SDN. BHD.	รับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	100.00	100.00	-	-	7,593,351	121,499,199
TMSP SDN. BHD.	รับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	100.00	-	-	-	746	-
Toyo-Thai Myanmar Corporation Co., Ltd	รับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	80.00	80.00	10.00	10.00	7,526,661	-
บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	บริการด้านการพัฒนาพลังงานทดแทน	40.00	40.00	-	-	24,000,000	-
TTCL New Energy Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00	-	-	150,849,300	-
TTCL Myanmar Engineering & Construction Company Limited	รับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	99.00	99.00	-	-	1,751,666	-

หมายเหตุ - บริษัทที่มีอำนาจควบคุมบริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40 เนื่องจากผู้บริหารและกรรมการของบริษัทและบริษัทย่อยดังกล่าวที่มีอำนาจตัดสินใจเป็นบุคคลกลุ่มเดียวกัน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย		วิธีราคาทุน	
		พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
		ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท
TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (TTPHD)	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	100.00	100.00	-	-	3,768,975,682	3,768,975,682
บริษัทย่อยของ TTPHD:							
- TTCL Gas Power Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	-	-	40.00	100.00	-	-
- Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.	ผลิตไฟฟ้า	-	5.00	-	95.00	-	83,793,909
- TTCL Coal Power Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	-	-	100.00	100.00	-	-
- TTCL Solar Power Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	-	-	100.00	100.00	-	-
- Global New Energy Japan Co., Ltd.	รับบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	100.00	100.00	-	-
- Global New Energy Tsuno Co., Ltd.	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	100.00	100.00	-	-
- TTCL Power Myanmar Co., Ltd.	ผลิตไฟฟ้า	5.00	5.00	95.00	95.00	249,375	249,375
- TTCL LNG Power Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	-	-	100.00	100.00	-	-
- JSM Power Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	-	-	100.00	100.00	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย						(154,349,300)	(154,349,300)
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ						3,854,082,975	3,937,876,138
						1,911,470,706	238,602,711

บริษัทย่อยดังกล่าวข้างต้นได้รวมอยู่ในการจัดทำงบการเงินรวมของสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อยที่ถือโดยบริษัทใหญ่ไม่แตกต่างจากสัดส่วนที่ถือหุ้นสามัญ บริษัทใหญ่ไม่ได้ถือหุ้นสามัญของบริษัทย่อยที่รวมอยู่ในกลุ่มกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ยอดรวมของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม มีจำนวน (0.54) ล้านบาท โดยเป็นของบริษัทไทยบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด จำนวน 45.18 ล้านบาท บริษัท ไปโอ แชนเซอร์ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด จำนวน (56.88) ล้านบาท และบริษัท TTCL Vietnam Corporation Limited จำนวน 10.78 ล้านบาท และบริษัทอื่น ๆ จำนวน 0.38 ล้านบาทซึ่งไม่มีสาระสำคัญ

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

การเปลี่ยนแปลงในเงินลงทุนในบริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ. 2562	
บาท	
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	3,937,876,138
ชำระค่าหุ้นในบริษัทย่อย	746
การเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า (หมายเหตุฯ ข้อ 16)	(83,793,909)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	3,854,082,975

การตั้งบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติจัดตั้งบริษัทย่อยแห่งหนึ่งซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย โดยใช้ชื่อว่าบริษัท TMSP SDN. BHD. (TMSP) ซึ่งบริษัท TMSP ได้จดทะเบียนตั้งบริษัทด้วยทุนจดทะเบียน 100 หุ้นในราคามูลค่าหุ้นละ 1 ริงกิตมาเลเซีย เพื่อให้บริการรับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัท TMSP

การจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทมีมติอนุมัติการจำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. (TTGP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท จำนวน 29,700,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 60 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของ TTGP ซึ่งหุ้นสามัญดังกล่าวถือโดยบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ถือหุ้นอยู่เป็นจำนวนร้อยละ 100 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของ TTPHD โดยจำหน่ายให้แก่ผู้ลงทุนที่สนใจเข้าลงทุนจำนวนสองราย โดยมีราคาซื้อขายรวม 85 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 2,667.33 ล้านบาท โดยบริษัท TTPHD ได้รับเงินชำระเงินจากการจำหน่ายหุ้นดังกล่าวทั้งจำนวนแล้ว เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2562

ภายหลังการจำหน่ายเงินลงทุนใน TTGP ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มกิจการลดลงจากร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียน และทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกิจการในบริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. (TTPMC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มกิจการ ลดลงจากร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 43 ของทุนจดทะเบียน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่ากลุ่มกิจการยังมีอำนาจการควบคุมร่วมในบริษัท TTGP และบริษัท TTPMC จึงทำให้เงินลงทุนดังกล่าวถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

รายละเอียดของการจำหน่ายบริษัทย่อยทางอ้อมมีดังนี้

	งบการเงินรวม
	บาท
สิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการจำหน่ายบริษัทย่อยทางอ้อม	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,667,334,000
มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในการร่วมค้า (หมายเหตุฯ ข้อ 16)	1,304,115,394
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อยทางอ้อม ณ วันที่จำหน่าย	(63,787,798)
สิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการจำหน่ายบริษัทย่อยทางอ้อม - สุทธิ	3,907,661,596
หัก ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิที่จำหน่าย	(3,145,498,682)
กำไรจากการจำหน่ายบริษัทย่อยทางอ้อมก่อนผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	762,162,914
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(72,488,069)
กำไรจากการจำหน่ายบริษัทย่อยทางอ้อม	689,674,845

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันที่จำหน่ายบริษัทย่อยทางอ้อมมีดังนี้

	บาท
ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ	4,666,845,640
ลูกหนี้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	236,805,616
วัสดุสำรองคลัง	184,717,953
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ	170,583,564
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	125,644,794
สินทรัพย์อื่น	40,126,808
รวมสินทรัพย์	5,424,724,375
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน – สุทธิ	1,996,842,840
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	142,801,597
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	102,479,478
เจ้าหนี้การค้า	33,458,460
หนี้สินอื่น	3,643,318
รวมหนี้สิน	2,279,225,693
สินทรัพย์สุทธิ	3,145,498,682

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562****เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย****บริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. (TTPMC)**

เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. (TTPMC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มกิจการ ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี พ.ศ. 2562 จำนวน 9.6923 เหรียญดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 515,872 หุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งหมด 5 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่ากับ 158.60 ล้านบาท ให้แก่บริษัทและบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. (TTGP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มกิจการตามสัดส่วนการถือหุ้น เป็นจำนวนเงิน 7.91 ล้านบาท และ 150.69 ล้านบาท ตามลำดับ

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท TTPMC ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี พ.ศ. 2562 จำนวน 2.3262 เหรียญดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 515,872 หุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งหมด 1.20 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่ากับ 38.14 ล้านบาท ให้แก่บริษัทและบริษัท TTGP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มกิจการตามสัดส่วนการถือหุ้น เป็นจำนวนเงิน 1.90 ล้านบาท และ 36.24 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัท TTCL Power Holding Pte. Ltd. (TTPHD)

เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท TTCL Power Holding Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผู้ถือหุ้น จำนวน 0.033 เหรียญดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 69,500,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งหมด 2.30 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่ากับ 73.25 ล้านบาทให้แก่บริษัท

เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท TTPHD ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผู้ถือหุ้น จำนวน 0.3022 เหรียญดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 69,500,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งหมด 21 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่ากับ 654.45 ล้านบาทให้แก่บริษัท

เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท TTPHD ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผู้ถือหุ้น จำนวน 0.5036 เหรียญดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 69,500,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งหมด 35 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่ากับ 1,052.46 ล้านบาทให้แก่บริษัท

บริษัท TTCL Malaysia Sdn. Bhd. (TTML)

เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท TTCL Malaysia Sdn. Bhd. (TTML) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผู้ถือหุ้นจำนวน 22.50 ริงกิตมาเลเซียต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 750,000 หุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 16.87 ล้านริงกิตมาเลเซียหรือเทียบเท่า 121.50 ล้านบาทให้แก่บริษัท (สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 30 ล้านเหรียญริงกิตมาเลเซีย หรือเทียบเท่า 238.60 ล้านบาท)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

TTCL Vietnam Corporation Limited		บริษัท ไปโอ แพลทฟอร์ท เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด		บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด		รวม	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
562,275,126	1,295,935,116	18,682,420	18,630,196	190,675,270	200,818,576	771,632,816	1,515,383,888
(359,307,469)	(1,148,654,735)	(240,841)	(369,914)	(289,064,000)	(321,475,256)	(648,612,310)	(1,470,499,905)
202,967,657	147,280,381	18,441,579	18,260,282	(98,388,730)	(120,656,680)	123,020,506	44,883,983
12,058,326	12,616,092	38,589,776	41,687,418	176,425,269	177,951,586	227,073,371	232,255,096
(2,036,343)	(1,986,687)	(268,926,254)	(272,522,201)	-	-	(270,962,597)	(274,508,888)
10,021,983	10,629,405	(230,336,478)	(230,834,783)	176,425,269	177,951,586	(43,889,226)	(42,253,792)
212,989,640	157,909,786	(211,894,899)	(212,574,501)	78,036,539	57,294,906	79,131,280	2,630,191
14,185,110	10,516,792	(63,568,469)	(63,772,350)	46,821,924	34,376,944	(2,561,435)	(18,878,614)

ส่วนที่ไม่หมุนเวียน

สินทรัพย์

หนี้สิน

รวมสินทรัพย์หมุนเวียน สุทธิ

ส่วนที่ไม่หมุนเวียน

สินทรัพย์

หนี้สิน

รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน สุทธิ

สินทรัพย์(หนี้สิน)สุทธิ

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ข้อมูลข้างต้นแสดงด้วยจำนวนก่อนการจัดรายการระหว่างกัน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

	TTCL Vietnam Corporation Limited		บริษัท ไบโอ แชนเชอร์ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด		บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด		รวม	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
รายได้								
รายได้อื่น	1,527,842,059	1,601,061,036	4,097,398	3,728,315	-	-	1,531,939,457	1,604,789,351
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษี	816,842	272,234	6,447,923	11,309,063	8,054,499	6,928,121	15,319,264	18,509,418
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	79,637,333	(7,571,874)	679,601	(79,280,475)	21,705,972	(12,822,468)	102,022,906	(99,674,817)
	(11,727,626)	9,344,686	-	-	(964,339)	-	(12,691,965)	9,344,686
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จ	67,909,707	1,772,812	679,601	(79,280,475)	20,741,633	(12,822,468)	89,330,941	(90,330,131)
กำไร(ขาดทุน)ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	4,522,786	118,069	203,880	(23,784,143)	12,444,980	(7,693,481)	17,171,646	(31,359,555)
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-

ข้อมูลข้างต้นแสดงด้วยจำนวนก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบกระแสเงินสดโดยสรุป

TTCL Vietnam Corporation Limited		บริษัท ไบโอ แพชเชอร์ลเอร์รี่ จำกัด		บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเพอร์รี่ จำกัด		รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2561
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
(47,520,036)	247,815,378	791,352	(516,370)	27,610	(28,830,818)	(46,701,074)
(1,509,471)	(2,483,437)	(339,385)	(458,600)	-	-	(1,848,856)
-	-	-	-	(576,727)	-	(576,727)
(49,029,507)	245,331,941	451,967	(974,970)	(549,117)	(28,830,818)	(49,126,657)
(5,835,653)	(1,978,618)	(233,645)	(15,025)	1,526,316	(168,473,684)	(4,542,982)
-	(71,287,938)	-	-	-	-	(71,287,938)
(54,865,160)	172,065,385	218,322	(989,995)	977,199	(197,304,502)	(53,669,639)
314,686,379	143,105,918	916,385	1,906,380	18,788,175	215,734,233	334,390,939
(23,090,561)	(484,924)	-	-	(6,744)	358,444	(23,097,305)
236,730,658	314,686,379	1,134,707	916,385	19,758,630	18,788,175	257,623,995
						334,390,939

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

เงินสดได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมดำเนินงาน

จ่ายดอกเบี้ย

จ่ายภาษีเงินได้

เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมดำเนินงาน

เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมลงทุน

เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมจัดหาเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี

กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี

ข้อมูลข้างต้นแสดงด้วยจำนวนการตัดรายการระหว่างกัน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

15 เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ

บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในบริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทร่วม โดยบริษัทร่วมดังกล่าวประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ มีทุนจดทะเบียน จำนวน 400,000,000 หุ้น ซึ่งมีทุนเรียกชำระแล้ว 300,000,000 หุ้นในราคามูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ทั้งนี้บริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. (TTSP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd (TTPHD) ถือหุ้นเป็นสัดส่วนร้อยละ 40 ของทุนที่เรียกชำระแล้วของบริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นจำนวน 120,000,000 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 201.18 ล้านบาท และชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่าแล้ว

เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของกลุ่มบริษัทมีมติอนุมัติให้จำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 120,000,000 หุ้น ให้กับบริษัท โซลาร์ วิซิเบล จำกัด ในราคา 232.70 ล้านบาท กลุ่มกิจการได้รับชำระเงินบางส่วนแล้วเป็นจำนวน 217.34 ล้านบาทในวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และจำนวน 15.36 ล้านบาท บันทึกเป็นลูกหนี้อื่นภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียน

การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทร่วมสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาตามบัญชีต้นปี

244,355,488

-

ส่วนแบ่งกำไรในบริษัทร่วม

17,514,815

-

เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม

(31,057,591)

-

จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม

(216,852,763)

-

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

(13,959,949)

-

ราคาตามบัญชีปลายปี

-

-

ส่วนแบ่งกำไรในบริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) คำนวณโดยใช้ส่วนได้เสียตามสัดส่วนการลงหุ้นร้อยละ 40 ของงบกำไรขาดทุนของบริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ซึ่งมีได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม

เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2562 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทร่วม ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานประจำปี พ.ศ. 2561 จำนวน 0.12 บาทต่อหุ้น ให้แก่บริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. (TTSP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ตามสัดส่วนการถือหุ้นจำนวน 120,000,000 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 14.43 ล้านบาท โดยบริษัท TTSP ได้รับเงินปันผลแล้วทั้งจำนวนเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทร่วม ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลประกอบการ 6 เดือน สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2562 จำนวน 0.05 บาทต่อหุ้น ให้แก่บริษัท TTSP ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ตามสัดส่วนการถือหุ้นจำนวน 120,000,000 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 5.97 ล้านบาท โดยบริษัท TTSP ได้รับเงินปันผลแล้วทั้งจำนวนเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทร่วม ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลประกอบการ 9 เดือน สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2562 จำนวน 0.089 บาทต่อหุ้น ให้แก่บริษัท TTSP ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ตามสัดส่วนการถือหุ้นจำนวน 120,000,000 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 10.66 ล้านบาท โดยบริษัท TTSP ได้รับเงินปันผลแล้วทั้งจำนวนเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลักษณะของเงินลงทุนในบริษัทร่วม ในปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561

ชื่อ	สถานที่ประกอบธุรกิจ/ ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	สัดส่วนของส่วนได้เสีย		ลักษณะความสัมพันธ์
		พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	
		ร้อยละ	ร้อยละ	
บริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	-	40	หมายเหตุ 1

หมายเหตุ 1 : บริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อขายหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ทั้งนี้ บริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ของกลุ่มกิจการในการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน

กลุ่มกิจการไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับบริษัทร่วม

16 เงินลงทุนในการร่วมค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในการร่วมค้า 4 แห่ง ซึ่งได้แก่

ก) บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ โดยกิจการร่วมค้าดังกล่าวประกอบธุรกิจด้าน “พลังงานทดแทน” ซึ่งมีทุนจดทะเบียนจำนวน 160,000 หุ้น ในราคามูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. (TTSP) และบริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (GNE) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยถือหุ้นเป็นสัดส่วนร้อยละ 48 และ 2 ของทุนจดทะเบียนเป็นจำนวนเงิน 8.00 ล้านบาท และ 0.32 ล้านบาทตามลำดับ โดยชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่าแล้ว

ข) Orient Bio-Fuels Company Limited

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัท TTCL New Energy Pte. Ltd. (TTNE) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49 ของหุ้นทั้งหมดในบริษัท Orient Bio-Fuels Company Limited (OBF) ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มกิจการคิดเป็นจำนวนเงิน 5.13 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่ากับ 154.76 ล้านบาท โดยบริษัท TTNE ชำระค่าหุ้นในบริษัท OBF เต็มมูลค่าแล้ว

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

การเปลี่ยนแปลงเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า

ค) TTCL Gas Power Pte. Ltd.

บริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. (TTGP) จัดตั้งขึ้นเพื่อลงทุนในธุรกิจกลุ่มพลังงาน ซึ่งมีทุนจดทะเบียนจำนวน 49,500,000 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ ต่อมาบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท TTGP จำนวน 29,700,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 60 (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 14) ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มกิจการลดลงจากร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 40 อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่ากลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจการควบคุมร่วมในบริษัท TTGP จึงจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า

ง) Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.

บริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. (TTPMC) ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ซึ่งมีทุนจดทะเบียนจำนวน 515,873 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ โดยบริษัท และบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. (TTGP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มกิจการ ถือหุ้นในบริษัท TTPMC ในสัดส่วนร้อยละ 5 และร้อยละ 95 ตามลำดับ ต่อมาบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท TTGP จำนวน 29,700,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียน (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 14) ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มกิจการลดลงจากร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 43 อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจการควบคุมร่วมในบริษัท TTPMC จึงจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า

กลุ่มกิจการได้พิจารณาและได้จัดประเภทการร่วมการงานของกิจการเป็นการร่วมค้า ตามหมายเหตุข้อ 2.3 ค)

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของเงินลงทุนในการร่วมค้าที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้จำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. (TTGP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มกิจการ จำนวน 29,700,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 60 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของ TTGP โดยการจำหน่ายหุ้นดังกล่าวมีผลทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มกิจการในบริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. (TTPMC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มกิจการลดลงจากร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 43 ของทุนจดทะเบียน อย่างไรก็ตามบริษัทพิจารณาแล้วว่ากลุ่มกิจการยังมีอำนาจควบคุมร่วมในบริษัท TTGP และบริษัท TTPMC ทำให้เงินลงทุนดังกล่าวถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า

รายละเอียดของมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับมา ณ วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม มีรายละเอียดดังนี้

	บาท
มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในการร่วมค้า (หมายเหตุข้อ 14)	1,304,115,394
มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนใน TTPMC และบริษัท TTGP ตามส่วนได้เสียที่ได้มา	1,379,993,186
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	75,877,792

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนในบริษัท TTGP และบริษัท TTPMC ณ วันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม มีดังนี้

	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	63,787,798
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	125,644,794
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	170,583,564
วัสดุสำรองคลัง	184,717,953
ลูกหนี้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	236,805,616
ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ	4,666,845,640
สินทรัพย์อื่น ๆ	40,126,808
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(102,479,478)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(142,801,598)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	(1,996,842,840)
หนี้สินอื่น ๆ	(37,101,778)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ	3,209,286,479
สัดส่วนการลงทุนของกลุ่มกิจการ	ร้อยละ 43
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับมาสุทธิ	1,379,993,186

การเปลี่ยนแปลงในเงินลงทุนในการร่วมค้าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562		
ราคาตามบัญชีต้นปี	12,252,904	-
มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในการร่วมค้า	1,304,115,394	83,793,909
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	75,877,792	-
ส่วนแบ่งกำไรในการร่วมค้า	82,660,278	-
เงินปันผลรับจากกิจการร่วมค้า	(38,979,792)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(12,253,707)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	1,423,672,869	83,793,909

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ส่วนแบ่งกำไรในการร่วมค้า

ส่วนแบ่งกำไรในบริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด คำนวณโดยใช้ส่วนได้เสียตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 48 และ ร้อยละ 2 ของงบกำไรขาดทุนของบริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัดและส่วนแบ่งขาดทุนในบริษัท OBF คำนวณโดยใช้ ส่วนได้เสียตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 49 ของงบกำไรขาดทุนของบริษัท OBF สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งยังมีได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ปัจจุบันบริษัท OBF อยู่ในขั้นตอนการเลิกกิจการ

ส่วนแบ่งขาดทุนจากการร่วมค้าในบริษัท TTGP คำนวณโดยใช้ส่วนได้เสียตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 40 ของงบกำไรขาดทุนของ บริษัท TTGP ตั้งแต่วันที่สูญเสียการควบคุมถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งผ่านการสอบทานโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และ ส่วนแบ่งกำไรในบริษัท TTPMC คำนวณโดยใช้ส่วนได้เสียตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 43 ของงบกำไรขาดทุนของบริษัท TTPMC ตั้งแต่วันที่สูญเสียการควบคุมถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแล้ว

เงินปันผลรับจากกิจการร่วมค้า

เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. (TTPMC) ซึ่งเป็นกิจการ ร่วมค้าของกลุ่มกิจการ ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสม ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2562 จำนวน 5.8154 เหรียญดอลลาร์ สหรัฐต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 25,794 หุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งหมด 0.15 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่ากับ 4.53 ล้านบาท ให้แก่บริษัท

เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. (TTGP) ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของ กลุ่มกิจการ ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสม ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2562 จำนวน 0.0576 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ ต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 19,800,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งหมด 1.14 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่ากับ 34.45 ล้านบาท ให้แก่ บริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย

กิจการร่วมค้าดังรายชื่อต่อไปนี้มีทุนเรือนหุ้นทั้งหมดเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งกลุ่มกิจการได้ถือหุ้นทางตรง

ลักษณะของเงินลงทุนในการร่วมค้า ในปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561

ชื่อ	สถานที่ประกอบ ธุรกิจ/ประเทศที่ จดทะเบียนจัดตั้ง	สัดส่วนของส่วนได้เสีย		ลักษณะ ความสัมพันธ์
		พ.ศ.2562 ร้อยละ	พ.ศ.2561 ร้อยละ	
บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ไทย	50	50	หมายเหตุ 1
บริษัท Orient Bio-Fuels Company Limited	เวียดนาม	49	49	หมายเหตุ 2
บริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd.	สิงคโปร์	40	-	หมายเหตุ 3
บริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.	พม่า	43	-	หมายเหตุ 4

หมายเหตุ 1: บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ทั้งนี้ บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด เป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ของกลุ่มกิจการในการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ 2: บริษัท Orient Bio-Fuels Company Limited ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับพลังงานทดแทนในประเทศไทย ทั้งนี้ บริษัท Orient Bio-Fuels Company Limited เป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ของกลุ่มกิจการในการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน

หมายเหตุ 3: บริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการลงทุนในธุรกิจพลังงาน

หมายเหตุ 4: บริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับผลิตไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนร่วมกังหันก๊าซในประเทศพม่า ทั้งนี้บริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. เป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ของกลุ่มกิจการในการลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับการร่วมค้า

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปสำหรับกิจการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลที่เปิดเผยมูลเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของกิจการร่วมค้า (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในกิจการร่วมค้าดังกล่าว) ซึ่งได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและกิจการร่วมค้า

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (ไม่รวมเงินสด)

สินทรัพย์หมุนเวียนรวม

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

บาท

215,883,442

363,666,518

579,549,960

4,760,335,894

5,339,835,854

Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

บาท

หนี้สินหมุนเวียน

หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า)

หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินหมุนเวียนรวม

หนี้สินไม่หมุนเวียน

หนี้สินทางการเงิน

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม

1,396,066,345

97,366,675

1,493,433,020

2,057,868,059

สินทรัพย์สุทธิ

3,281,967,795

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

	Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.
	ตั้งแต่วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม
	ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
	บาท
รายได้	417,142,738
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(4,870,088)
รายได้ดอกเบี้ย	62,266,251
ดอกเบี้ยจ่าย	(66,181,827)
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	190,513,248
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง - สุทธิจากภาษี	190,513,248
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	190,513,248
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	(38,979,792)

ข้อมูลข้างต้นเป็นจำนวนที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้าดังกล่าว) และปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและการร่วมค้า

การกระทบยอดรายการข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้า

	Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
	บาท
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม	3,209,286,479
กำไรในระหว่างปี	190,513,248
เงินปันผลจ่าย	(90,650,679)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(27,181,252)
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี	3,281,967,796
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	ร้อยละ 43
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี	1,411,246,152

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

การรวมค่าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

นอกเหนือจากส่วนได้เสียในการร่วมค้ำดังกล่าวข้างต้น กลุ่มกิจการยังมีส่วนได้เสียในการร่วมค้ำที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญอีกจำนวนหนึ่ง ซึ่งได้บันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของส่วนได้เสียในการร่วมค้ำซึ่งกิจการบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสียแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	12,426,717	12,252,904
จำนวนรวมของส่วนแบ่งในการร่วมค้ำ:		
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	1,477,683	1,349,051
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	1,477,683	1,349,051

17 เงินลงทุนทั่วไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในบริษัททั่วไปดังต่อไปนี้

บริษัท นวนครการไฟฟ้า จำกัด

บริษัทมีเงินลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิของบริษัท นวนครการไฟฟ้า จำกัด ซึ่งมีทุนจดทะเบียนจำนวน 16,500,000 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นเป็นสัดส่วนร้อยละ 44.02 ของทุนจดทะเบียนเป็นจำนวน 7,263,799 หุ้น โดยเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 726.38 ล้านบาท บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่าแล้วและบริษัทมีสิทธิออกเสียงไม่เกินร้อยละ 1 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมด

ในการลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิดังกล่าวมีการจำกัดการออกเสียงของหุ้นบุริมสิทธิ โดยที่บริษัทจะมีสิทธิออกเสียงไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนสิทธิในการออกเสียงทั้งหมด ในขณะที่บริษัทได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนเป็นเงินปันผลประเภทสะสมในอัตราคงที่วัตถุประสงค์โดยทั่วไปของการลงทุนเพื่อเป็นการลงทุนในโครงการที่มีอนาคตเท่านั้น โดยบริษัทไม่ได้เข้าไปร่วมบริหารจัดการในการดำเนินการตามปกติเป็นประจำตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในสัญญาาระหว่างผู้ถือหุ้นลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2554

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท มีมติอนุมัติให้จำหน่ายเงินลงทุนทั่วไปในหุ้นบุริมสิทธิจำนวน 7,263,799 หุ้นของบริษัท นวนครการไฟฟ้า จำกัด ให้กับบริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ในราคา 838.47 ล้านบาท บริษัทได้รับชำระเงินดังกล่าวแล้วทั้งจำนวนในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ToyoThai-USA Corporation

บริษัทมีเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท ToyoThai-USA Corporation (TTUS) ซึ่งมีทุนจดทะเบียนจำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ โดยบริษัทถือหุ้นเป็นสัดส่วนร้อยละ 4 ของทุนจดทะเบียนเป็นจำนวน 40,000 หุ้น โดยเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 40,000 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 1.23 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่าแล้ว ซึ่งผู้บริหารของกลุ่มกิจการพิจารณาตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนทั่วไปในบริษัท TTUS เพิ่มขึ้น ในปี พ.ศ. 2560

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

การเปลี่ยนแปลงในเงินลงทุนทั่วไปสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะ เฉพาะกิจการ บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	
ราคาทุน	727,613,100
จำหน่ายเงินลงทุนทั่วไป	(726,379,900)
	1,233,200
ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนทั่วไป	(1,233,200)
ราคาตามบัญชีปลายปี	-

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

18 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

	งบการเงินรวม									
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคาร	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	โรงไฟฟ้า	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง				
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561										
ราคาทุน	34,568,755	4,735,255	193,755,110	61,340,604	247,247,295	390,215,674				931,862,693
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(562,773)	(550,970)	(156,801,655)	(38,486,759)	(45,082,318)	-				(241,484,475)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	(36,732,393)	-				(36,732,393)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	34,005,982	4,184,285	36,953,455	22,853,845	165,432,584	390,215,674				653,645,825
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561										
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	34,005,982	4,184,285	36,953,455	22,853,845	165,432,584	390,215,674				653,645,825
การซื้อเพิ่มขึ้น	12,376,780	-	12,710,445	319,825	95,852,100	765,715,444				886,974,594
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทสินทรัพย์	-	-	3,136,921	-	-	(3,136,921)				-
การจำหน่ายสินทรัพย์-สุทธิ	-	-	(77,700)	(12,967,443)	-	-				(13,045,143)
การดัดสินทรัพย์-สุทธิ	-	-	(20)	-	-	-				(20)
ลดลงจากการจำหน่ายบริษัทย่อย	(22,187,912)	-	-	-	-	(1,045,139,932)				(1,067,327,844)
การด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	-	(65,065,530)	-				(65,065,530)
ค่าเสื่อมราคา	(216,680)	(164,705)	(17,148,768)	(4,711,176)	(11,851,634)	-				(34,092,963)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(102,406)	-	(101,924)	(78,981)	(484)	(7,964,843)				(7,964,843)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	23,875,764	4,019,580	35,472,409	5,416,070	184,367,036	99,973,217				353,124,076
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561										
ราคาทุน	24,655,217	4,735,255	175,904,524	24,838,713	343,098,911	99,973,217				673,205,837
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(779,453)	(715,675)	(140,432,115)	(19,422,643)	(56,933,952)	-				(218,283,838)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	(101,797,923)	-				(101,797,923)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	23,875,764	4,019,580	35,472,409	5,416,070	184,367,036	99,973,217				353,124,076

บริษัท ทีทีอีแอล จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบการเงินรวม									
ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน		อาคาร		เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์		ยานพาหนะ		โรงไฟฟ้า	
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
23,875,764	4,019,580	35,472,409	5,416,070	184,367,036	99,973,217	353,124,076			
-	-	-	-	-	(1,609,727)	(1,609,727)			
-	-	20,169,964	-	-	80,304,019	100,473,983			
-	-	(1)	(2,802,029)	-	-	(2,802,030)			
-	-	(17,252)	-	-	-	(17,252)			
(5,194,371)	(3,948,734)	(6,798,402)	(856,542)	(146,045,833)	(7,739,682)	(170,583,564)			
(93,202)	(70,846)	(13,334,524)	(1,216,467)	(5,130,755)	-	(19,845,794)			
(694,701)	-	(327,220)	(144,640)	(47,530)	(1,279,249)	(2,493,340)			
17,893,490	-	35,164,974	396,392	33,142,918	169,648,578	256,246,352			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562									
17,893,490	-	144,042,216	11,236,856	185,247,112	169,648,578	528,068,252			
-	-	(108,877,242)	(10,840,464)	(50,306,271)	-	(170,023,977)			
-	-	-	-	(101,797,923)	-	(101,797,923)			
17,893,490	-	35,164,974	396,392	33,142,918	169,648,578	256,246,352			

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาทุน
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์
ราคาตามบัญชี - สุทธิ

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีค่าเผื่อการด้อยค่าของโรงไฟฟ้าขนาด 1.2 เมกกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 101.80 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 101.80 ล้านบาท) เนื่องจากมีข้อบ่งชี้จากการที่แผนการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าไม่เป็นไปตามแผนที่คาดไว้ โดยโรงงานผลิตเอทานอลซึ่งนำมาเป็นเชื้อเพลิงที่ใช้ผลิตไฟฟ้าได้หยุดการผลิตเอทานอลชั่วคราว ทั้งนี้ มูลค่าจากการใช้คำนวณโดยใช้ประมาณกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากประมาณการทางการเงิน ซึ่งครอบคลุมแผนการผลิตปริมาณน้ำเสียที่ผลิตได้จากโรงงานเอทานอลและระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยประมาณการของปริมาณไฟฟ้าที่จะขายและประมาณการราคาขายไฟฟ้าเป็นไปตามกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าและเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโดยใช้อัตราคิดลดที่ร้อยละ 10.63 ต่อปี

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ต้นทุนการกู้ยืมสำหรับโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 2.95 ล้านบาท เกิดจากเงินกู้ยืมที่มีวัตถุประสงค์ทั่วไป กลุ่มกิจการใช้อัตราตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 3.95 ถึง 4.01 ต่อปี ในการคำนวณต้นทุนการกู้ยืมที่รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ในระหว่างปี

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	เครื่องตกแต่ง		ยานพาหนะ	รวม
	ที่ดิน	ติดตั้งและอุปกรณ์		
	บาท	บาท	บาท	บาท
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561				
ราคาทุน	6,750,000	169,298,578	51,720,536	227,769,114
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(137,263,964)	(32,409,091)	(169,673,055)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	6,750,000	32,034,614	19,311,445	58,096,059
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	6,750,000	32,034,614	19,311,445	58,096,059
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	9,402,316	31,000	9,433,316
การตัดสินทรัพย์ - สุทธิ	-	(15)	-	(15)
การจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	(77,700)	(12,967,443)	(13,045,143)
ค่าเสื่อมราคา	-	(14,018,843)	(3,139,089)	(17,157,932)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(567)	(49,524)	(50,091)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	6,750,000	27,339,805	3,186,389	37,276,194
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561				
ราคาทุน	6,750,000	153,999,592	14,967,495	175,717,087
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(126,659,787)	(11,781,106)	(138,440,893)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	6,750,000	27,339,805	3,186,389	37,276,194
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	6,750,000	27,339,805	3,186,389	37,276,194
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	17,442,723	-	17,442,723
การจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	(1)	(1,984,649)	(1,984,650)
การตัดสินทรัพย์ - สุทธิ	-	(17,251)	-	(17,251)
ค่าเสื่อมราคา	-	(11,507,003)	(736,374)	(12,243,377)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	(74,783)	(74,783)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	6,750,000	33,258,273	390,583	40,398,856
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562				
ราคาทุน	6,750,000	136,865,234	7,362,131	150,977,365
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(103,606,961)	(6,971,548)	(110,578,509)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	6,750,000	33,258,273	390,583	40,398,856

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

19 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

	งบการเงินรวม		
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าสมาชิก	รวม
	บาท	บาท	บาท
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561			
ราคาทุน	65,543,447	4,119,865	69,663,312
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(38,063,197)	(2,778,307)	(40,841,504)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	27,480,250	1,341,558	28,821,808
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	27,480,250	1,341,558	28,821,808
การซื้อเพิ่มขึ้น	3,931,555	-	3,931,555
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(29)	(1)	(30)
ค่าตัดจำหน่าย	(6,068,175)	(322,065)	(6,390,240)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(5,337)	-	(5,337)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	25,338,264	1,019,492	26,357,756
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561			
ราคาทุน	63,575,342	3,337,865	66,913,207
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(38,237,078)	(2,318,373)	(40,555,451)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	25,338,264	1,019,492	26,357,756
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	25,338,264	1,019,492	26,357,756
การซื้อเพิ่มขึ้น	621,836	-	621,836
จำหน่ายสินทรัพย์	-	(1)	(1)
ลดลงจากการจำหน่ายบริษัทย่อยทางอ้อม	(469,103)	-	(469,103)
ค่าตัดจำหน่าย	(5,837,134)	(203,786)	(6,040,920)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(91,141)	-	(91,141)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	19,562,722	815,705	20,378,427
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
ราคาทุน	61,766,894	2,037,865	63,804,759
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(42,204,172)	(1,222,160)	(43,426,332)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	19,562,722	815,705	20,378,427

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561

ราคาทุน

หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

การซื้อเพิ่มขึ้น

ตัดจำหน่ายสินทรัพย์

ค่าตัดจำหน่าย

ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ราคาทุน

หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

จำหน่ายสินทรัพย์

ค่าตัดจำหน่าย

ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาทุน

หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

งบการเงินเฉพาะกิจการ		
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าสมาชิก	รวม
บาท	บาท	บาท
57,858,767	4,119,865	61,978,632
(33,432,458)	(2,778,307)	(36,210,765)
24,426,309	1,341,558	25,767,867
24,426,309	1,341,558	25,767,867
3,223,860	-	3,223,860
(29)	(1)	(30)
(4,360,268)	(322,065)	(4,682,333)
23,289,872	1,019,492	24,309,364
55,190,317	3,337,865	58,528,182
(31,900,445)	(2,318,373)	(34,218,818)
23,289,872	1,019,492	24,309,364
23,289,872	1,019,492	24,309,364
-	(1)	(1)
(4,136,430)	(203,786)	(4,340,216)
19,153,442	815,705	19,969,147
55,190,317	2,037,865	57,228,182
(36,036,875)	(1,222,160)	(37,259,035)
19,153,442	815,705	19,969,147

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

20 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
- เงินกู้ยืมระยะสั้นในรูปตั๋วสัญญาใช้เงิน	1,270,000,000	1,718,939,760	1,270,000,000	1,680,000,000
รวม	1,270,000,000	1,718,939,760	1,270,000,000	1,680,000,000

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นในรูปของตั๋วสัญญาใช้เงิน อายุไม่เกิน 6 เดือนจากธนาคารพาณิชย์ในประเทศ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน และเพื่อซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.48 ถึง 4.04 ต่อปี (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เงินกู้ยืมระยะสั้นในรูปของตั๋วสัญญาใช้เงินและตั๋วแลกเงินมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.10 ถึง 4.25 ต่อปี ตามลำดับ)

วงเงินกู้ยืม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้ใช้ จำนวน 14,449.52 ล้านบาท ซึ่งเป็นวงเงินของบริษัทจำนวน 14,378.92 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 12,581.75 ล้านบาท ซึ่งเป็นวงเงินของบริษัทจำนวน 10,982.07 ล้านบาท)

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562		
ราคาตามบัญชีต้นปี	1,718,939,760	1,680,000,000
เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	4,080,000,000	4,080,000,000
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้น	(4,526,893,160)	(4,490,000,000)
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	(2,046,600)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	1,270,000,000	1,270,000,000

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

21 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน – สุทธิ

21.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
เงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญดอลลาร์สหรัฐ	-	2,245,526,160
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมดอกเบี้ย สุทธิ	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	-	2,245,526,160

บริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. (TTPMC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมจำนวน 100 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 3,296 ล้านบาทกับธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (EXIM Bank) ตามสัญญาเงินกู้ ลงวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2557 โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี สัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเงินต้นทั้งหมด 36 งวด โดยจ่ายคืนเงินต้นเป็นรายไตรมาสในจำนวนที่เท่ากันเป็นจำนวน 35 งวด และส่วนที่เหลือชำระคืนงวดสุดท้ายทั้งจำนวน โดยเริ่มจ่ายคืนเงินต้นครั้งแรกในวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2559

เงินกู้ยืมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่ประเทศพม่าและเพื่อการบริหารงานของบริษัทย่อย โดยเงินกู้ยืมดังกล่าวใช้หลักทรัพย์ค้ำประกันโดยการโอนสิทธิการรับเงินค่าสินไหมทดแทนจากกรมธรรม์ประกันการลงทุน การจำนำใบหุ้น และการค้ำประกันเงินกู้โดยบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. (TTGP) นอกจากนี้บริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขบางประการที่ได้ระบุไว้ เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ และการสำรองเงินฝากไว้ในบัญชีเงินฝากของสถาบันการเงินเพื่อการชำระคืนเงินกู้ยืมและดอกเบี้ย (หมายเหตุฯ ข้อ 13) เป็นต้น

เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการจำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท TTGP จำนวน 29,700,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 60 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของ TTGP ภายหลังการจำหน่ายเงินลงทุน TTGP ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทใน TTPMC ลดลงร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 43 โดยกลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัท TTPMC แต่ยังมีอำนาจควบคุมร่วมและทำให้เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัท TTPMC ลดลงทั้งจำนวน (หมายเหตุฯ ข้อ 14) (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 69.20 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่ากับ 2,245.53 ล้านบาท)

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	2,245,526,160	2,627,544,337
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	-	889,149,500
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรูดตัดบัญชี	-	(13,383,215)
เงินสดจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาว	(178,533,320)	(362,988,640)
การตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม	-	747,916
ลดลงจากการจำหน่ายบริษัทย่อย	-	(877,260,300)
ลดลงจากการเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า (หมายเหตุฯ ข้อ 14)	(1,996,842,840)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(70,150,000)	(18,283,438)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	-	2,245,526,160

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

21.2 ระยะเวลาการครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	-	363,437,760
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	-	1,882,088,400
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	-	2,245,526,160

22 หุ้นกู้ - สุทธิ

หุ้นกู้เป็นหุ้นกู้สกุลเงินบาทดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
หุ้นกู้		
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน	4,575,000,000	4,575,000,000
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้หรือตัดบัญชี	(3,259,529)	(6,901,081)
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน - สุทธิ	4,571,740,471	4,568,098,919

การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	บาท	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562		
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ		4,568,098,919
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้		3,641,552
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ		4,571,740,471

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทมีหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 4,575 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 4,575 ล้านบาท) โดยหุ้นกู้มีอายุ 3 - 5 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.90 - 4.55 ต่อปี โดยมีการจ่ายดอกเบี้ยทุกสามเดือน และมีเงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิของผู้ถือหุ้นกู้ ซึ่งระบุว่าบริษัทจะต้องดำรงไว้ซึ่งอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตลอดอายุของหุ้นกู้ในงบการเงินรวมของบริษัทที่ได้ผ่านการสอบทานหรือตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของผู้ถือหุ้นแล้วเป็นอัตราส่วนไม่เกิน 3:1

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

วัตถุประสงค์ของการออกหุ้นกู้เพื่อนำไปใช้ในการขยายกิจการของบริษัท และเพื่อการบริหารจัดการด้านการเงิน ซึ่งเป็นไปตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี พ.ศ. 2559 เมื่อวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2559 ที่อนุมัติให้บริษัทดำเนินการออกหุ้นกู้ชนิดระบุผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน รวมถึงหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน วงเงินรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 6,000 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทมีวงเงินหุ้นกู้ ที่ยังไม่ได้ออกและเสนอขายเป็นจำนวนเงิน 925 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 925 ล้านบาท) ตามมติผู้ถือหุ้นข้างต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ได้แสดงในหมายเหตุข้อ 36 (ค)

ระยะเวลาการครบกำหนดของหุ้นกู้อ้างอิงต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

- ครบกำหนดไม่เกิน 1 ปี
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิไม่มีหลักประกัน
- ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิไม่มีหลักประกัน
- รวมหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิไม่มีหลักประกัน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีวงเงินหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ดังต่อไปนี้

อัตราดอกเบี้ยคงที่

- ครบกำหนดภายใน 1 ปี
- ไม่มีกำหนด

งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
บาท	บาท
2,399,155,860	-
2,172,584,611	4,568,098,919
4,571,740,471	4,568,098,919

งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
บาท	บาท
-	-
925,000,000	925,000,000
925,000,000	925,000,000

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

23 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 บริษัท ไบโอ แชนเซอร์ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเข้าทำสัญญา รับเงินช่วยเหลือจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐของไทยตามสัญญาเงินสนับสนุนจาก กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานโครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในวงเงินไม่เกิน 20 ล้านบาท เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพที่ได้จากของเสียของโรงงานผลิตเอทานอล โดยบริษัทย่อยจะต้องนำก๊าซ ชีวภาพที่ผลิตได้ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าปริมาณที่ระบุในสัญญา

นอกจากนี้ บริษัทย่อยดังกล่าวยังได้รับเงินสนับสนุนจำนวนรวมไม่เกิน 350 ล้านบาทหรือประมาณ 129.16 ล้านบาท จากกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (Ministry of Environment or "MOE") เพื่อใช้ในการสร้างโรงงานผลิต กระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ และให้ธนาคารบอนด์เครดิตที่ได้จากกระบวนการผลิตขายคืนกลับไปให้กับ MOE ตามปริมาณขั้นต่ำ ที่กำหนด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการได้รับเงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์จำนวน 20 ล้านบาท เป็นรายได้เข้าไปในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเป็นจำนวนเงิน 0.31 ล้านบาท และกลุ่มกิจการได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล ที่เกี่ยวข้องกับรายได้จำนวน 129.16 ล้านบาทเป็นรายได้เข้าไปในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเป็นจำนวนเงิน 6.14 ล้านบาทเนื่องจาก กลุ่มกิจการเริ่มส่งมอบคาร์บอนเครดิตให้แก่หน่วยงานดังกล่าวแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เงินอุดหนุนจากรัฐบาลจำนวน 126.59 ล้านบาท ได้รับรู้เป็นรายได้รับล่วงหน้ารวมอยู่ในหนี้สิน ไม่หมุนเวียน (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 133.04 ล้านบาท)

24 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ

กลุ่มกิจการคำนวณภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 จากกำไรสุทธิทางภาษี โดยมีอัตราดังนี้

	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
ประเทศไทย	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
ประเทศสิงคโปร์	ร้อยละ 17	ร้อยละ 17
ประเทศฟิลิปปินส์	ร้อยละ 30	ร้อยละ 30
ประเทศกาตาร์	ร้อยละ 10	ร้อยละ 10
ประเทศญี่ปุ่น	ร้อยละ 31	ร้อยละ 31
ประเทศเวียดนาม	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
ประเทศมาเลเซีย	ร้อยละ 24	ร้อยละ 24
สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์	ร้อยละ 25	ร้อยละ 25

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะใช้				
ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	4,661,493	3,554,245	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะใช้				
ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	344,797,663	356,610,892	291,236,258	283,839,848
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	349,459,156	360,165,137	291,236,258	283,839,848
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะใช้				
ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	(536,548)	(3,189,713)	-	(114,982)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะใช้				
ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	(848,554)	(105,243,534)	-	-
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(1,385,102)	(108,433,247)	-	(114,982)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม					
	บาท					
	(ปรับปรุงใหม่) ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	(เพิ่ม) ลด ในกำไร หรือขาดทุน	เพิ่มลดใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ลดลงจากการ เปลี่ยนประเภท เงินลงทุนใน บริษัทย่อย เป็นการร่วมค้า	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี						
การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	28,097,481	10,052,642	4,343,916	-	(72,139)	42,421,900
สินทรัพย์ถาวร	64,510,580	(12,487,442)	-	-	(6,952)	52,016,186
ขาดทุนยกมา	262,021,636	(21,619,155)	-	-	(419,594)	239,982,887
ประมาณการค่าประกันความเสียหาย	7,078,689	2,197,364	-	-	(441,797)	8,834,256
งานระหว่างก่อสร้าง	38,772	-	-	-	-	38,772
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	(22,267,685)	(3,762,657)	-	-	3,596,696	(22,433,646)
หุ้นกู้ต่อสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น	119,215	-	-	-	-	119,215
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน						
ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	83,919	1,576,730	-	-	(235,212)	1,425,437
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	24,020,755	(10,440,950)	-	-	3,851,064	17,430,869
เจ้าหนี้การค้า	721,877	-	-	-	(51,563)	670,314
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	16,212,676	-	-	(8,644,157)	7,568,519
สำรองค่าใช้จ่ายที่เกิดจากคดีฟ้องร้อง	2,589,077	(1,204,630)	-	-	-	1,384,447
รวมสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี	367,014,316	(19,475,422)	4,343,916	-	(2,423,654)	349,459,156
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี						
สินทรัพย์ถาวร	(104,394,980)	(132,215)	-	102,479,478	3,439,309	1,391,592
งานระหว่างก่อสร้าง	(848,554)	-	-	-	-	(848,554)
ขาดทุนยกมา	-	125,446	-	-	(2,508)	122,938
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน						
ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(3,189,713)	1,051,500	-	-	87,135	(2,051,078)
รวมหนี้สินภายใต้การตัดบัญชี	(108,433,247)	1,044,731	-	102,479,478	3,523,936	(1,385,102)
ภายใต้การตัดบัญชี - สุทธิ	258,581,069	(18,430,691)	4,343,916	102,479,478	1,100,282	348,074,054

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบการเงินรวม						
บาท						
	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	(เพิ่ม) ลด ในกำไร หรือขาดทุน	เพิ่มลดใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	เพิ่ม โดยตรง ในส่วนของ เจ้าของ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	31,344,392	3,281,656	(6,528,567)	-	-	28,097,481
สินทรัพย์ถาวร	73,922,239	(10,176,828)	-	(700)	-	63,744,711
ขาดทุนยกมา	100,770,243	161,750,393	-	(499,000)	-	262,021,636
งานระหว่างก่อสร้าง	-	38,772	-	-	-	38,772
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	-	(88,887,348)	-	-	-	(88,887,348)
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	-	91,635,797	-	-	-	91,635,797
เจ้าหนี้การค้า	-	721,877	-	-	-	721,877
หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	-	-	-	119,215	119,215
อื่นๆ	3,107,889	(433,578)	-	(1,315)	-	2,672,996
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	209,144,763	157,930,741	(6,528,567)	(501,015)	119,215	360,165,137
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	511,666	(511,666)	-	-	-	-
สินทรัพย์ถาวร	(105,149,290)	-	-	754,310	-	(104,394,980)
งานระหว่างก่อสร้าง	(848,554)	-	-	-	-	(848,554)
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	(21,215,387)	21,215,387	-	-	-	-
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	14,280,189	(14,280,189)	-	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า	1,559,565	(1,559,565)	-	-	-	-
อื่นๆ	(3,453,097)	262,577	-	807	-	(3,189,713)
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(114,314,908)	5,126,544	-	755,117	-	(108,433,247)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	94,829,855	163,057,285	(6,528,567)	254,102	119,215	251,731,890

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	บาท					
	(ปรับปรุงใหม่) ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	(เพิ่ม) ลดในกำไร หรือขาดทุน	เพิ่มลดใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จ	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	เพิ่ม โดย ตรงในส่วน ของเจ้าของ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	27,115,244	9,970,572	4,343,916	-	-	41,429,732
สินทรัพย์ถาวร	98,258	-	-	(6,952)	-	91,306
ขาดทุนยกมา	253,918,055	(13,937,169)	-	-	-	239,980,886
ประมาณการค่าประกันความเสียหาย	6,727,604	1,415,780	-	-	-	8,143,384
หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	119,215	-	-	-	-	119,215
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	87,449	-	(160)	-	87,289
สำรองค่าใช้จ่ายที่เกิดจากคดีฟ้องร้อง	2,589,076	(1,204,630)	-	-	-	1,384,446
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	290,567,452	(3,667,998)	4,343,916	(7,112)	-	291,236,258
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(114,982)	111,221	-	3,761	-	-
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(114,982)	111,221	-	3,761	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	290,452,470	(3,556,777)	4,343,916	(3,351)	-	291,236,258
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	บาท					
	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	(เพิ่ม) ลดในกำไร หรือขาดทุน	เพิ่มลดใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จ	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	เพิ่ม โดย ตรงในส่วน ของเจ้าของ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	30,759,493	2,884,318	(6,528,567)	-	-	27,115,244
สินทรัพย์ถาวร	98,958	-	-	(700)	-	98,258
ขาดทุนยกมา	99,201,821	154,716,234	-	-	-	253,918,055
หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	-	-	-	119,215	119,215
อื่นๆ	2,451,055	139,247	-	(1,226)	-	2,589,076
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	132,511,327	157,739,799	(6,528,567)	(1,926)	119,215	283,839,848
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(115,789)	-	807	-	(114,982)
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	(115,789)	-	807	-	(114,982)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	132,511,327	157,624,010	(6,528,567)	(1,119)	119,215	283,724,866

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

25 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
งบแสดงฐานะทางการเงิน:				
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	209,184,998	137,562,905	207,148,655	135,576,218
งบกำไรขาดทุน:				
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	55,812,221	21,574,281	55,620,659	21,535,089
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(141,906)	-	-	-
การวัดมูลค่าใหม่สำหรับ:				
กำไร(ขาดทุน)ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	(21,719,578)	32,642,836	(21,719,578)	32,642,836

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเป็นโครงการเกษียณอายุ ตามอัตราเงินเดือนเดือนสุดท้ายซึ่งให้ผลประโยชน์แก่สมาชิกในรูปการประกันระดับเงินเกษียณอายุที่จะได้รับ โดยผลประโยชน์ที่ให้จะขึ้นอยู่กับระยะเวลาการทำงานและเงินเดือนในปีสุดท้ายของสมาชิกก่อนที่จะเกษียณอายุ

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	137,562,905	156,355,795	135,576,218	153,797,465
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	49,471,650	15,989,578	49,280,088	15,950,385
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	6,340,571	5,584,704	6,340,571	5,584,704
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(141,906)	-	-	-
	193,233,220	177,930,077	191,196,877	175,332,554
การวัดมูลค่าใหม่				
กำไรที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลง				
ข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	(7,216,319)	(21,559,585)	(7,216,319)	(21,559,585)
ผล(กำไร)ขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง				
ข้อสมมติทางการเงิน	34,940,981	(7,403,069)	34,940,981	(7,403,069)
ผลกำไรที่เกิดจากประสบการณ์	(6,005,084)	(3,680,182)	(6,005,084)	(3,680,182)
	214,952,798	145,287,241	212,916,455	142,689,718
จ่ายชำระเงินจากโครงการ				
จ่ายชำระผลประโยชน์	(5,767,800)	(7,724,336)	(5,767,800)	(7,113,500)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	209,184,998	137,562,905	207,148,655	135,576,218

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.55	ร้อยละ 3.43
อัตราการขึ้นเงินเดือน	ร้อยละ 4.99	ร้อยละ 5.36

	ผลกระทบต่อการผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้					
	การเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
อัตราคิดลด	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	ลดลงร้อยละ 5.53	ลดลงร้อยละ 5.11	เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.06	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.61
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.17	เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.85	ลดลงร้อยละ 4.75	ลดลงร้อยละ 4.45
อัตราการหมุนเวียน ของพนักงาน	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	ลดลงร้อยละ 5.84	ลดลงร้อยละ 5.45	เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.40	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.98

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าว ยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพัน ผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับ มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานในการ คำนวณภาระผูกพันผลประโยชน์ที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน วิธีการและประมาณการของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำการวิเคราะห์ ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่าง 5 ปี ถึง 20 ปี โดยส่วนของบริษัทคือ 18 ปี (พ.ศ.2561 ส่วนของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่าง 5 ปี ถึง 20 ปี โดยส่วนของบริษัทคือ 20 ปี)

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ที่ไม่มีการคิดลด:

	งบการเงินรวม				
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 1-2 ปี	ระหว่าง 2-5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	-	43,830,679	22,169,547	168,206,684	234,206,910
รวม	-	43,830,679	22,169,547	168,206,684	234,206,910
	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 1-2 ปี	ระหว่าง 2-5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	-	43,830,679	20,133,204	168,206,684	232,170,567
รวม	-	43,830,679	20,133,204	168,206,684	232,170,567

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2562 โดยพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับนี้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน กลุ่มบริษัทจะบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 35.62 ล้านบาท

26 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

การออกและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท

	หุ้นสามัญ จดทะเบียน หุ้น	หุ้นสามัญ ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว หุ้น	หุ้นสามัญ ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว บาท	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น บาท	รวม บาท
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	560,000,000	560,000,000	560,000,000	2,905,496,747	3,465,496,747
การออกหุ้น	336,000,000	56,000,000	56,000,000	380,262,450	436,262,450
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	896,000,000	616,000,000	616,000,000	3,285,759,197	3,901,759,197
การออกหุ้น	-	-	-	-	-
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	896,000,000	616,000,000	616,000,000	3,285,759,197	3,901,759,197

เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2561 ที่ประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทอีกจำนวน 336 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 560 ล้านบาท เป็นจำนวน 896 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 336 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท และมีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท จำนวน 168 ล้านหุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) และจำนวน 56 ล้านหุ้น ให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ตามแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) ทั้งนี้บริษัทจะออก และเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนครั้งเดียวเต็มจำนวนหรือแค่บางส่วนก็ได้ โดยเสนอขายเป็นคราวเดียวหรือเป็นคราว ๆ ก็ได้ อย่างไรก็ตาม ไม่ว่ากรณีใด ๆ จำนวนหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (Right Offering) และบุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ตามแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จะต้องมีความไม่เกิน 168 ล้านหุ้น หรือไม่เกินร้อยละ 30 ของทุนชำระแล้วของบริษัท ณ วันที่คณะกรรมการมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate)

อีกทั้งที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทมีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 ("TTCL-W1") ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) ในจำนวนไม่เกิน 112 ล้านหน่วยโดยไม่คิดมูลค่าในอัตราจัดสรร 5 หุ้นเดิม ต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ (หมายเหตุฯ ข้อ 27)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทมีมติการออกและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทภายใต้ขอบเขตที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2561 โดยการออกและเสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่จำนวน 56,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ตามแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) ที่ราคาเสนอขาย 7.7950 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 436.52 ล้านบาท ซึ่งบุคคลในวงจำกัดที่ได้รับจัดสรรได้แก่ บริษัท Sojitz Corporation ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในบริษัทหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ราคาเสนอขายดังกล่าวเป็นราคาที่ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของราคาตลาดตามที่กำหนดในประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 72/2558 เรื่องการอนุญาตให้บริษัทจดทะเบียนเสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ต่อบุคคลในวงจำกัด โดยราคาตลาดคำนวณจากราคาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญของบริษัทในตลาดหลักทรัพย์ฯ ย้อนหลัง 15 วันทำการติดต่อกันก่อนวันที่คณะกรรมการของบริษัทกำหนดราคาเสนอขายสุดท้าย ซึ่งเป็นช่วงระหว่างวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 ถึงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งเท่ากับ 7.9673 บาทต่อหุ้น โดยร้อยละ 90 ของราคาตลาดมีค่าเท่ากับ 7.1706 บาทต่อหุ้น ต่อมาเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้รับชำระหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวแล้วทั้งจำนวนและได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ในวันเดียวกัน โดยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการเสนอขายหุ้นจำนวน 0.26 ล้านบาท แสดงหักจากส่วนเกินมูลค่าหุ้นที่ได้รับจากการขายหุ้นใหม่ทำให้ส่วนเกินมูลค่าหุ้นมีจำนวนคงเหลือสุทธิเป็นจำนวน 3,285.76 ล้านบาท ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าที่จดทะเบียนไว้บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง ("ส่วนเกินมูลค่าหุ้น") และส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเงินปันผลไม่ได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดมีจำนวน 896 ล้านหุ้น ซึ่งเป็นหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วจำนวน 616 ล้านหุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 896 ล้านหุ้นซึ่งเป็นหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วจำนวน 616 ล้านหุ้นซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)

27 ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ

เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561 บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทโดยไม่คิดมูลค่าซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ประเภท ใบสำคัญ แสดงสิทธิ	ออกให้แก่	วันที่ออกใบสำคัญ แสดงสิทธิ	จำนวน ใบสำคัญแสดง สิทธิที่ออก		อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หน่วยใบสำคัญ แสดงสิทธิ
			อายุใบสำคัญ แสดงสิทธิ	ราคาใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	
TTCL-W1	ผู้ถือหุ้นทั่วไป	29 มิถุนายน พ.ศ. 2561	111,995,682	3 ปี	18.00 บาท

ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ TTCL-W1 สามารถใช้สิทธิครั้งแรกได้หลังจากใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุครบ 1 ปี โดยการใช้สิทธิครั้งแรกตรงกับวันทำการสุดท้ายของเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 สำหรับการ行使สิทธิในครั้งต่อไป ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ TTCL-W1 สามารถใช้สิทธิได้ในทุกวันที่ทำการสุดท้ายของเดือนมิถุนายน และธันวาคม ของแต่ละปีปฏิทินตลอดอายุที่เหลือของใบสำคัญแสดงสิทธิ TTCL-W1

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ยังไม่มีการใช้สิทธิแปลงสภาพ

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

28 สํารองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดต้นปี	56,000,000	56,000,000	56,000,000	56,000,000
จัดสรรระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดปลายปี	56,000,000	56,000,000	56,000,000	56,000,000

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองตามกฎหมายนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน

29 หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้ออกและเสนอขายหุ้นกู้เพิ่มเติมในจำนวนไม่เกิน 500 ล้านบาท โดยวงเงินหุ้นกู้ในครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งจากวงเงินที่ได้รับอนุมัติโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2559 (หมายเหตุ ข้อ 22) ซึ่งเมื่อรวมกับหุ้นกู้เดิมของบริษัทที่ยังไม่ได้ไถ่ถอนทั้งหมด ณ ขณะใดขณะหนึ่ง ต้องมีจำนวนรวมกันไม่เกิน 6,000 ล้านบาท (ตามหลักเกณฑ์เงินทุนหมุนเวียน)

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ไม่มีประกัน ไม่แปลงสภาพ และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เป็นจำนวน 500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่า 500 ล้านบาท (หุ้นกู้ชุดที่ 1/2561) ซึ่งจะชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวเมื่อเลิกกิจการ หรือเมื่อบริษัทใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อกำหนดด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้ (ข้อกำหนดสิทธิ) วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนได้คือวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยมีอัตราดอกเบี้ยตามช่วงเวลาดังต่อไปนี้

หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มี ลักษณะคล้ายทุน	วันที่ออกหุ้นกู้	ช่วงเวลา	อัตราดอกเบี้ย
ครั้งที่ 1/2561	28 ธันวาคม 2561	ตั้งแต่วันออกหุ้นกู้จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วัน แรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ ตั้งแต่วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 10 นับจากวันออกหุ้นกู้ ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 11 นับจากวันออกหุ้นกู้ เป็นต้นไป	ร้อยละ 8.75 ต่อปี ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread เท่ากับอัตราร้อยละ 6.52 ต่อปี (ค) ร้อยละ 0.25 ต่อปี ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread เท่ากับอัตราร้อยละ 6.52 ต่อปี (ค) ร้อยละ 0.50 ต่อปี โดยอัตราดอกเบี้ยจะปรับ ทุกๆ 5 ปี โดยอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนพันธบัตร รัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการสองวันทำการก่อนวัน ปรับอัตราดอกเบี้ย

โดยชำระดอกเบี้ยรายไตรมาส ทั้งนี้บริษัทมีสิทธิเลื่อนการชำระดอกเบี้ยและดอกเบี้ยสะสมค้างชำระโดยไม่จำกัดระยะเวลาและจำนวนครั้งตามดุลยพินิจของบริษัทแต่เพียงผู้เดียว

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หากบริษัทเลื่อนการชำระดอกเบี้ยหรือมีดอกเบี้ยค้างชำระ บริษัทจะไม่สามารถกระทำการดังต่อไปนี้

- (ก) ประกาศหรือจ่ายเงินปันผล และ
- (ข) ชำระดอกเบี้ยหรือแจกจ่ายทรัพย์สินใดๆ แก่ผู้ถือหลักทรัพย์ของบริษัทที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้หรือผู้ถือหลักทรัพย์ของบริษัทที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้ และ
- (ค) ไถ่ถอน ลด ยกเลิก ชื้อ หรือซื้อคืน ซึ่งหลักทรัพย์ที่ออกโดยบริษัทที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้หรือหลักทรัพย์ของบริษัทที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้โดยมีค่าตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทมีหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนจำนวนเงิน 499.52 ล้านบาท สุทธิจากค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนจำนวนเงิน 0.48 ล้านบาท รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของส่วนของเจ้าของในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทประกาศจ่ายดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนจำนวน 43.75 ล้านบาท และดอกเบี้ยสะสมที่ผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิได้รับหากมีการประกาศจ่ายดอกเบี้ยมีจำนวนเงิน 0.48 ล้านบาท และณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทยังไม่มีการเลื่อนการชำระดอกเบี้ยให้กับผู้ถือหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน

30 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

30.1 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานที่เป็นของบริษัทใหญ่คำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ที่หักดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนักตามจำนวนหุ้นที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
กำไร(ขาดทุน)ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่ (บาท)	(206,309,219)	(1,979,731,537)	520,859,511	(2,778,277,577)
หัก ดอกเบี้ยจ่ายสำหรับปีของหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	(44,229,452)	(479,452)	(44,229,452)	(479,452)
กำไร(ขาดทุน)ที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้น	(250,538,671)	(1,980,210,989)	476,630,059	(2,778,757,029)
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	616,000,000	580,558,904	616,000,000	580,558,904
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.41)	(3.41)	0.77	(4.79)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

30.2 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด คำนวณโดยดูจากจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดโดยสมมติว่าหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดได้แปลงเป็นหุ้นสามัญทั้งหมด บริษัทมีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดคือ ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ ในการคำนวณจำนวนหุ้นสามัญที่เพิ่มขึ้นหากมีการใช้สิทธิ บริษัทคำนวณว่าหากนำเงินที่ได้รับจากการใช้สิทธิจากใบสำคัญแสดงสิทธิที่เหลืออยู่ดังกล่าวมาซื้อหุ้นสามัญกลับคืนในราคาตลาดถัวเฉลี่ยของปีเพื่อกำหนดจำนวนหุ้นสามัญที่ต้องออกเพิ่ม แล้วนำจำนวนหุ้นสามัญส่วนเพิ่มดังกล่าวมารวมกับหุ้นสามัญที่มีอยู่ ทั้งนี้ไม่มีการปรับปรุงใดๆ ในกำไร(ขาดทุน)สุทธิ อย่างไรก็ตาม ใบสำคัญแสดงสิทธิไม่มีผลทำให้กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขึ้นพื้นฐานปรับลดเนื่องจากราคาใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิสูงกว่าราคาตลาดถัวเฉลี่ยในระหว่างปีของหุ้นสามัญ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด				
กำไร(ขาดทุน)ส่วนที่เป็นของ				
บริษัทใหญ่ (บาท)	(206,309,219)	(1,979,731,537)	520,859,511	(2,778,277,577)
หัก ดอกเบี้ยจ่ายสำหรับปีของหุ้นกู้ด้อยสิทธิ				
ที่มีลักษณะคล้ายทุน	(44,229,452)	(479,452)	(44,229,452)	(479,452)
กำไร(ขาดทุน)ที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้น	(250,538,671)	(1,980,210,989)	476,630,059	(2,778,757,029)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ย				
ถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	616,000,000	580,558,904	616,000,000	580,558,904
การปรับปรุงสำหรับ				
- ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้น (หุ้น)	-	-	-	-
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้				
คำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลด (หุ้น)	616,000,000	580,558,904	616,000,000	580,558,904
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด (บาท)	(0.41)	(3.41)	0.77	(4.79)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นที่ออกแล้วไม่มีผลต่อการปรับลดกำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

31 เงินปันผล

เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสุทธิและกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร สำหรับผลการดำเนินงานสำหรับงวด 6 เดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2562 จำนวน 0.18 บาทต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 616 ล้านหุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 110.88 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้ผู้ถือหุ้นแล้วในวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ทั้งจำนวน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

32 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยรับ	119,804,552	159,624,305	47,051,839	46,149,781
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1,575,391	3,848,317	994,963	3,848,317
กำไรจากการจำหน่ายบริษัทย่อยทางอ้อม	689,674,845	360,600,107	-	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของ เงินลงทุนในการร่วมค้า	75,877,792	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายบริษัทร่วม	15,893,170	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนทั่วไป	112,091,450	-	112,091,450	-
รายได้เงินชดเชยจากบริษัทประกันภัย	-	148,588,128	-	293,634
รายได้เงินปันผลรับ	-	-	1,915,995,936	238,602,711
รายได้อื่น	41,750,212	31,652,583	8,572,297	5,138,723
รวม	1,056,667,412	704,313,440	2,084,706,485	294,033,166

33 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ในปีปัจจุบัน	32,719,785	8,964,551	635,285	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุฯ ข้อ 24)	18,430,691	(163,057,285)	3,556,777	(157,624,010)
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	51,150,476	(154,092,734)	4,192,062	(157,624,010)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการมีจำนวนที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(137,619,934)	(2,163,851,766)	525,051,573	(2,935,901,587)
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ	20	20	20	20
ผลคูณของกำไร(ขาดทุน)ทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้	(27,523,987)	(432,770,353)	105,010,315	(587,180,317)
ผลกระทบ:				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(50,585,545)*	(170,908,784)*	(384,418,829)	(47,720,542)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(113,330,741)	(70,164,712)	-	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในการร่วมค้า	(12,899,224)	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(2,875,649)	-	-	-
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	320,912,877	496,983,065	302,693,866	479,950,897
ขาดทุนทางภาษีสำหรับปีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	18,932,556	17,302,872	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม	(3,502,963)	(4,514,863)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากส่วนได้เสียในการร่วมค้า	(16,532,056)	(134,759)	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(9,970,572)	(2,884,318)	(9,970,572)	(2,884,318)
ดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	(8,750,000)	-	(8,750,000)	-
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(5,527,971)	16,151,512	(87,864)	129,635
สินทรัพย์ถาวรและงานระหว่างก่อสร้าง	(1,740,374)	(540,523)	-	-
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	(8,886,490)	(8,132,541)	(1,474,235)	-
ผลต่างของอัตราภาษีในประเทศที่กลุ่มกิจการดำเนินการอยู่	(26,569,385)	5,520,670	1,189,381	80,635
ภาษีเงินได้	51,150,476	(154,092,734)	4,192,062	(157,624,010)

* ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้จำนวน 45.91 ล้านบาทเป็นกำไรที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมีกำหนดเวลา 5 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

* ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้จำนวน 88.45 ล้านบาทเป็นกำไรที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับรายได้จากการประกอบกิจการในต่างประเทศและจำนวน 80.42 ล้านบาทเป็นกำไรที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมีกำหนดเวลา 5 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2562 กรมสรรพากรได้อนุมัติให้บริษัทเป็นศูนย์กลางธุรกิจระหว่างประเทศ (IBC) ตามที่ขอโดยประกอบกิจการให้บริการด้านบริหาร ให้บริการด้านเทคนิค ให้บริการสนับสนุน และมีรอบระยะเวลาบัญชีที่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีรวม 15 รอบระยะเวลาบัญชี จากรอบระยะเวลาบัญชีแรกวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 สิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีสุดท้ายวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2576 ทั้งนี้หากบริษัทขาดคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ข้อหนึ่งข้อใดในรอบระยะเวลาบัญชีใด การได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจะระงับเฉพาะในรอบระยะเวลาบัญชีนั้น

อัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริงถัวเฉลี่ยที่ใช้สำหรับกลุ่มกิจการและบริษัท คือ อัตราร้อยละ 24 และร้อยละ 0.80 ตามลำดับ (พ.ศ. 2561: อัตราร้อยละ 7 และร้อยละ 5 ตามลำดับ)

ภาษีเงินได้ที่(ลด) / เพิ่ม ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2562			พ.ศ. 2561		
	ก่อนภาษี บาท	ภาษีลด บาท	หลังภาษี บาท	ก่อนภาษี บาท	ภาษีลด บาท	หลังภาษี บาท
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจาก บริษัทร่วม	-	-	-	280,356	-	280,356
การวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์ พนักงานเมื่อเกษียณอายุ	(21,719,578)	4,343,916	(17,375,662)	32,642,836	(6,528,567)	26,114,269
การแปลงค่างบการเงิน	(271,134,404)	-	(271,134,404)	(50,475,224)	-	(50,475,224)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(292,853,982)	4,343,916	(288,510,066)	(17,552,032)	(6,528,567)	(24,080,599)
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน		-			-	
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุฯ ข้อ 24)		4,343,916			(6,528,567)	
		<u>4,343,916</u>			<u>(6,528,567)</u>	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	พ.ศ. 2562			พ.ศ. 2561		
	ก่อนภาษี บาท	ภาษีลด บาท	หลังภาษี บาท	ก่อนภาษี บาท	ภาษีลด บาท	หลังภาษี บาท
การวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์ พนักงานเมื่อเกษียณอายุ	(21,719,578)	4,343,916	(17,375,662)	32,642,836	(6,528,567)	26,114,269
การแปลงค่างบการเงิน	(48,761,621)	-	(48,761,621)	(14,181,877)	-	(14,181,877)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(70,481,199)	4,343,916	(66,137,283)	18,460,959	(6,528,567)	11,932,392
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน		-			-	
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุฯ ข้อ 24)		4,343,916			(6,528,567)	
		<u>4,343,916</u>			<u>(6,528,567)</u>	

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

34 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าวัสดุก่อสร้างและค่ารับเหมาก่อสร้างช่วงเงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	3,843,427,052	5,715,229,393	2,186,273,594	2,813,419,867
ค่าที่ปรึกษา	1,584,326,214	1,835,511,543	1,491,351,394	1,363,958,568
ค่าเช่าจ่าย	61,372,846	86,877,135	27,969,795	92,042,279
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	236,824,629	205,300,455	217,622,173	185,459,016
ตัดจำหน่ายหนี้สูญ	25,886,714	40,483,203	16,583,593	21,840,266
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	118,611,939	-	118,611,939
	1,456,776,804	1,324,508,743	1,456,776,804	1,330,928,655

35 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่าย	300,743,896	457,014,023	255,293,015	297,346,851
ต้นทุนทางการเงินอื่น ๆ	3,641,552	4,825,013	3,641,552	4,627,097
รวมต้นทุนทางการเงิน	304,385,448	461,839,036	258,934,567	301,973,948

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

36 เครื่องมือทางการเงิน

(ก) สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

(หน่วย : บาท/เงินตราต่างประเทศ)						
สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		อัตราแลกเปลี่ยน	
	สินทรัพย์ ทางการเงิน	หนี้สิน ทางการเงิน	สินทรัพย์ ทางการเงิน	หนี้สิน ทางการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
					พ.ศ. 2562	
					อัตราซื้อ	อัตราขาย
ดอลลาร์สหรัฐ	4,504,339,806	526,975,935	4,293,060,748	1,390,257,200	29.9767	30.3313
เยน ญี่ปุ่น	82,207,862	42,720,504	82,477,775	42,720,504	0.2723	0.2796
ยูโร	452,883,175	46,407,357	425,541,563	45,141,601	33.3775	34.0846
ดอลลาร์สิงคโปร์	1,178,223	4,156,831	-	699,495	22.0554	22.5935
ฟรังก์ สวิส	-	1,640,695	-	1,640,695	30.6267	31.2793
โครนา สวีเดน	160,964,314	288,601,616	-	-	3.1926	3.2711
ริงกิต มาเลเซีย	182,732,059	238,310,930	-	-	7.2154	7.4290
จาด เมียนมาร์	12,112,540	26,425,764	-	-	0.0202	0.0204
ไรยัล กาตาร์	1,910,433	450,941	1,910,433	450,941	8.2331	8.3305
ด่ง เวียดนาม	3,854,155	73,015,507	3,854,155	74,649,920	0.0013	0.0013
กีบ ลาว	778,903	170,700	768,287	-	0.0034	0.0034
ปอนด์สเตอร์ลิง	-	106,473	-	106,473	39.0910	39.9523
เปโซ ฟิลิปปินส์	839,255	42,240	839,255	42,240	0.5834	0.6058
บาท ไทย	401,446	-	-	-	1.0000	1.0000

(หน่วย : บาท/เงินตราต่างประเทศ)						
สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		อัตราแลกเปลี่ยน	
	สินทรัพย์ ทางการเงิน	หนี้สิน ทางการเงิน	สินทรัพย์ ทางการเงิน	หนี้สิน ทางการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
					พ.ศ. 2561	
					อัตราซื้อ	อัตราขาย
ดอลลาร์สหรัฐ	2,713,231,918	2,615,369,771	1,119,310,343	932,111,546	32.2848	32.6148
เยน ญี่ปุ่น	24,517,596	2,497,734	24,324,944	2,497,734	0.2892	0.2970
ยูโร	496,063,761	4,240,140	468,718,537	2,647,671	36.7620	37.4884
ดอลลาร์สิงคโปร์	3,550,752	8,958,870	1,199,355	4,134,625	23.4165	23.9720
ฟรังก์ สวิส	-	16,270,272	-	16,270,272	32.5851	33.2639
โครนา สวีเดน	179,785,331	321,395,851	-	-	3.5659	3.6428
ริงกิต มาเลเซีย	326,588,271	46,954,433	-	-	7.6965	7.9146
จาด เมียนมาร์	15,687,940	9,536,102	-	-	0.0208	0.0210
ไรยัล กาตาร์	4,761,381	1,707,870	4,761,381	1,707,870	8.8663	8.9569
ด่ง เวียดนาม	69,882,611	78,045,838	69,882,611	78,045,838	0.0014	0.0014
กีบ ลาว	876,894	1,015,150	860,925	-	0.0038	0.0038
บาท ไทย	3,384,036	14,193,230	6,700	-	1.0000	1.0000

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

(ข) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการไม่มีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
สกุลเงินเหรียญดอลลาร์สหรัฐ :				
- อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย				
(บาท/เหรียญดอลลาร์สหรัฐ)	-	32.4031-32.9538	-	32.4031-32.9538
- จำนวนเงินในสกุลเงิน				
(เหรียญดอลลาร์สหรัฐ)	-	1,000,000	-	1,000,000
- จำนวนเงินในสกุลเงินท้องถิ่น (พันบาท)	-	32,614.80	-	32,614.80

(ค) มูลค่ายุติธรรมสุทธิ

มูลค่าคงเหลือของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้ค้ำเป็นหลักประกัน ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีมูลค่าที่ใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากระยะเวลาสั้น

เงินให้กู้ยืมระยะยาวและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมระยะยาวและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงินซึ่งมีมูลค่ายุติธรรมอยู่ในลำดับที่ 2

มูลค่ายุติธรรมสุทธิของเงินให้กู้ยืมระยะยาวและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	มูลค่าตามสัญญา บาท	มูลค่ายุติธรรม บาท	มูลค่าตามสัญญา บาท	มูลค่ายุติธรรม บาท
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,578,946	3,280,620	13,266,039	6,588,226
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	23,689,320	5,623,648

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เงินให้กู้ยืมระยะยาวและลูกหนี้การค้าแก่กิจการอื่น

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมระยะยาวและลูกหนี้การค้าแก่กิจการอื่นซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงินซึ่งมีมูลค่ายุติธรรมอยู่ในลำดับที่ 2

มูลค่ายุติธรรมสุทธิของเงินให้กู้ยืมระยะยาวและลูกหนี้การค้าแก่กิจการอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืมระยะยาวกิจการอื่น	464,770,259	430,444,115	464,770,259	430,444,115
ลูกหนี้การค้ากิจการอื่น	144,662,248	163,672,028	144,662,248	163,672,028

หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกันซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงินซึ่งมีมูลค่ายุติธรรมอยู่ในลำดับที่ 2

มูลค่ายุติธรรมสุทธิของหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกันอัตราดอกเบี้ยคงที่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม
	บาท	บาท	บาท	บาท
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน	4,575,000,000	4,554,041,906	4,575,000,000	4,554,041,906

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

37 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภาพรวมทั้งสัญญาต่างๆ ดังต่อไปนี้

1) ภาระผูกพันที่เป็นข้อผูกมัดตามสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาบริการ

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาที่เกี่ยวกับการเช่าและบริการพื้นที่สำนักงานและค่าเช่ายานพาหนะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้ดังต่อไปนี้

จ่ายชำระภายใน	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	ล้านบาท	ล้านบาท
1 ปี	82.02	55.30
2 - 5 ปี	107.11	25.65
มากกว่า 5 ปี	-	12.39
รวม	189.13	93.34

2) การค้ำประกัน

2.1) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทค้ำประกันวงเงินกู้ยืมและวงเงินสินเชื่อให้แก่บริษัทย่อยในวงเงิน 17 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่าประมาณ 515.63 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : วงเงิน 42 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่าประมาณ 1,369.82 ล้านบาท) และจำนวน 148 ล้านริงกิตมาเลเซีย หรือเทียบเท่าประมาณ 1,099.49 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : จำนวน 148 ล้านริงกิตมาเลเซีย หรือเทียบเท่าประมาณ 1,171.36 ล้านบาท)

2.2) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันจากการที่ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันในเรื่องต่างๆดังต่อไปนี้

2.2.1) หนังสือค้ำประกันเพื่อค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันตามการปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของกลุ่มกิจการจำนวนรวม 132.29 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ (พ.ศ. 2561 : จำนวน 202.96 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ) หรือเทียบเท่าประมาณ 4,008.09 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : จำนวน 6,606.78 ล้านบาท) และ 2,046.20 ล้านบาทและ 153.07 ล้านโครนาสวีเดน หรือเทียบเท่าประมาณ 483.69 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : จำนวน 2,593.45 ล้านบาท และ 191.04 ล้านโครนาสวีเดนหรือเทียบเท่าประมาณ 694 ล้านบาท และ 3.29 ล้านริงกิตมาเลเซีย หรือเทียบเท่าประมาณ 26.06 ล้านบาท) และ 1,330.69 ล้านเยนญี่ปุ่นหรือเทียบเท่าประมาณ 367.19 ล้านบาท และ 85,198 ล้านดองเวียดนาม หรือเทียบเท่าประมาณ 110.76 ล้านบาท

2.2.2) หนังสือค้ำประกันการใช้ไฟฟ้าและอื่น ๆ จำนวน 7.77 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : จำนวน 7.05 ล้านบาท)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

3) คดีฟ้องร้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีคดีฟ้องร้อง ดังต่อไปนี้

3.1) คดีความฟ้องร้องเดิม

3.1.1) บริษัทรับเหมาช่วงแห่งหนึ่งได้ยื่นฟ้องบริษัทอ้างว่าการผิดสัญญาไม่จ่ายค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดยเรียกร้องค่าเสียหายในโครงการก่อสร้างจำนวน 18.79 ล้านบาท โดยเมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2562 ศาลฎีกามีคำพิพากษาให้บริษัทชำระเงินเรียกร้องค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยจำนวน 11.71 ล้านบาท ให้แก่บริษัทรับเหมาช่วงดังกล่าว บริษัทได้พิจารณาตั้งสำรองหนี้สินดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน และเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 บริษัทได้วางเงินชำระหนี้ตามคำพิพากษาแล้ว

3.1.2) บริษัทผู้ขายสินค้าแห่งหนึ่งขายคอนกรีตให้กับบริษัทเพื่อใช้ในโครงการก่อสร้างของบริษัทได้ยื่นฟ้องบริษัทโดยอ้างว่าบริษัทไม่จ่ายค่าสินค้าบางส่วนตามใบแจ้งหนี้ ซึ่งบริษัทพบว่าคอนกรีตดังกล่าวที่ส่งมอบไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนดมีผลทำให้บริษัทเสียหาย บริษัทจึงไม่จ่ายค่าสินค้าบางส่วนตามใบแจ้งหนี้ ผู้ขายสินค้าดังกล่าวจึงได้ยื่นข้อเรียกร้องต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศแห่งหอการค้านานาชาติ (International Court of Arbitration of ICC) ตามข้อสัญญาที่กำหนดให้นำข้อพิพาทเข้าสู่กระบวนการอนุญาโตตุลาการของหอการค้านานาชาติ เพื่อเรียกเงินจำนวน 12.53 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยผิดนัดชำระร้อยละ 7.50 ต่อปี แต่อย่างไรก็ตามบริษัทได้ยื่นคำคัดค้านและฟ้องแย้งเรียกค่าเสียหายจำนวน 172.73 ล้านบาท พร้อมทั้งดอกเบี้ยผิดนัดชำระร้อยละ 7.50 ต่อปีของเงินต้นดังกล่าว เนื่องจากสินค้าไม่มีคุณภาพตามที่กำหนด นอกจากนี้บริษัทยังได้เรียกบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายคอนกรีตในฐานะตัวการเข้ามาเป็นคู่ความร่วมกับบริษัทผู้ขายสินค้าเพื่อรับผิดชอบหรือแทนต่อบริษัทด้วย โดยสถาบันฯได้แต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนเดียวเพื่อพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดคดีนี้

ต่อมาบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายคอนกรีตได้ยื่นฟ้องต่อบริษัทและเจ้าหน้าที่สถาบันฯ โดยเรียกค่าเสียหายจำนวน 1,275 ล้านบาทและอ้างว่า ก) บริษัทใช้สิทธิโดยไม่สุจริตยื่นคำร้องให้บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายคอนกรีตมาเป็นคู่ความร่วมกับบริษัทผู้ขายสินค้าเพื่อรับผิดชอบบริษัท กรณีคอนกรีตที่ผลิตและจำหน่ายไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนด ข) เจ้าหน้าที่ของสถาบันฯรับคำร้องโดยไม่สุจริต อันเป็นการจงใจประมาทเลินเล่อทำให้บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายคอนกรีตได้รับความเสียหาย อย่างไรก็ตามบริษัทและเจ้าหน้าที่สถาบันฯยื่นคำให้การต่อศาลฎีกาเสร็จทุกข้อกล่าวหาและยืนยันว่าเป็นการใช้สิทธิและปฏิบัติหน้าที่โดยสุจริตแล้ว

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2561 อนุญาโตตุลาการได้ทำคำชี้ขาดคดีระหว่างบริษัทและบริษัทผู้ขายสินค้าเสร็จสิ้นแล้ว โดยตัดสินให้บริษัทชำระเงินค่าคอนกรีตพร้อมดอกเบี้ยจำนวน 16.83 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายทางกฎหมายจำนวน 3.85 ล้านบาท ให้แก่ผู้ขายสินค้า บริษัทได้บันทึกค่าใช้จ่ายดังกล่าวแล้วในปี พ.ศ. 2561

ส่วนคดีระหว่างบริษัทกับบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายคอนกรีต ศาลได้สืบพยานโจทก์และจำเลยทั้งสองเสร็จสิ้นแล้ว โดยเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ศาลชั้นต้นได้มีคำพิพากษาให้ยกฟ้องคดีดังกล่าว โดยบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายคอนกรีตยื่นคำร้องขอขยายระยะเวลายื่นอุทธรณ์ถึงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2562 แต่บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายคอนกรีตไม่มายื่นอุทธรณ์ภายในกำหนดหรือไม่ขอขยายระยะเวลาเพิ่ม คดีเป็นอันถึงที่สุด

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

- 3.1.3) บริษัทได้ใช้บริการบริษัทแห่งหนึ่งให้ส่งบุคลากรจากญี่ปุ่นมายังประเทศไทยเพื่อควบคุมดูแลเครื่องจักรและทดสอบการใช้งานและเป็นที่ปรึกษาทางเทคนิคจากประเทศญี่ปุ่นมายังประเทศไทยรวมถึงการสั่งซื้อสินค้าและเซทกลาส โดยที่บริษัทยังไม่ได้ชำระค่าบริการและค่าสินค้าตามใบแจ้งราคาเนื่องจากความชำรุดบกพร่องจากสินค้า

บริษัทดังกล่าวจึงเรียกร้องให้บริษัทชำระเงินเป็นจำนวนดังต่อไปนี้ (ก) ค่าบริการและค่าสินค้า เป็นจำนวนเงิน 22,552,000 เยน (ข) ดอกเบี้ยผิดนัดชำระหนี้ อัตราร้อยละ 7.50 ต่อปี (ค) ค่าทนายความเกี่ยวกับการดำเนินคดีอนุญาโตตุลาการ เป็นจำนวนเงิน 45,000 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ (ง) ค่าใช้จ่ายที่เสียไปในการดำเนินการอนุญาโตตุลาการ และ (จ) ค่าเสียหายอื่นๆตามที่อนุญาโตตุลาการเห็นสมควร ซึ่งบริษัทได้ให้การโต้แย้งว่าไม่ผูกพันที่จะต้องชำระค่าเสียหายและฟ้องแย้งกลับเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากความชำรุดบกพร่องจากสินค้าเป็นจำนวนเงิน 0.53 ล้านบาท บริษัทได้รับสำเนาคำชี้ขาดข้อพิพาทเมื่อวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2561 โดยคณะอนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดดังนี้ (1) ให้บริษัทชำระค่าบริการและค่าสินค้า เป็นเงินจำนวน 17,917,000 เยน (โดยไม่อนุญาตให้ผู้เรียกร้องได้รับค่าทำงานล่วงเวลา) พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.50 ต่อปีของเงินต้นดังกล่าวนับแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 จนกว่าผู้เรียกร้องจะได้รับชำระเงินครบถ้วนภายใน 30 วัน นับจากมีคำชี้ขาด (2) ยกข้อเรียกร้องแย้งของบริษัทเกี่ยวกับค่าเสียหายอันเกิดจากความชำรุดบกพร่องจากสินค้าของผู้เรียกร้อง ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารของบริษัทได้พิจารณาตั้งสำรองสำหรับหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นไว้แล้วในปี พ.ศ. 2560

เนื่องจากคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการมีความไม่ชัดเจนเกี่ยวกับวันที่คำชี้ขาดมีผลบังคับ บริษัทจึงยื่นคำร้องเมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2561 เพื่อขอให้อนุญาโตตุลาการตีความคำชี้ขาดเกี่ยวกับวันที่คำชี้ขาดมีผลบังคับ ซึ่งต่อมาคณะอนุญาโตตุลาการได้มีคำวินิจฉัยโดยจัดทำเป็นคำแก้ไขคำชี้ขาด ฉบับลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้ยื่นคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการดังกล่าวต่อศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศในวันเดียวกัน ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2561 อนุญาโตตุลาการได้มีคำสั่งให้รวมคดีทั้งสองไว้เป็นคดีเดียวกัน โดยกำหนดวันนัดสืบพยานผู้เรียกร้องในวันที่ 11 และวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2562 และนัดสืบพยานผู้คัดค้านในวันที่ 13 และวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ซึ่งผู้เรียกร้องและผู้คัดค้านได้สืบพยานตามกำหนด นัดฟังคำพิพากษาในวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2562 ต่อมาเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2562 ศาลได้มีมติหมายขอเลื่อนกำหนดนัดฟังคำพิพากษาในวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2562 ออกไปเป็นวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ศาลชั้นต้นมีคำพิพากษาให้ยกคำร้องขอให้ศาลบังคับตามคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการของผู้เรียกร้องและยกคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการของผู้คัดค้าน ขณะนี้ผู้ร้องและผู้คัดค้านได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาแล้ว ทั้งสองฝ่ายและทั้งสองฝ่ายจะต้องทำคำแก้อุทธรณ์ตามกำหนดต่อไป

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

3.2) คดีความฟ้องร้องใหม่ในระหว่างปี พ.ศ. 2562

3.2.1) วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2562 บริษัทรับเหมาช่วงแห่งหนึ่งในประเทศมาเลเซียได้ยื่นฟ้องบริษัทย่อยแห่งหนึ่งของกลุ่มกิจการ โดยบริษัทผู้รับเหมาช่วงอ้างว่าบริษัทย่อยดังกล่าวผิดสัญญาและยกเลิกสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง เป็นเหตุให้บริษัทรับเหมาช่วงดังกล่าวได้รับความเสียหาย โดยบริษัทรับเหมาช่วงฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายเป็นจำนวนดังต่อไปนี้ (ก) ค่างานเป็นจำนวนเงิน 142.43 ล้านบาทมาเลเซีย และค่าเสียหายอื่น ๆ ตามแต่ที่อนุญาตตุลาการเห็นสมควร (ข) ค่าความเสียหายทั่วไปที่เกิดขึ้นจากการที่บริษัทย่อยดังกล่าวผิดสัญญาและยกเลิกสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง (ค) ดอกเบี้ยจากค่าเสียหายที่ได้รับ และ (ง) ต้นทุนอื่น ๆ

อย่างไรก็ตามบริษัทย่อยดังกล่าวได้ยื่นคำคัดค้านคำร้องและขอเรียกครองแย้ง โดยเรียกครองค่าเสียหายเป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้ (ก) ค่าใช้จ่ายซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวออกแทนผู้รับเหมาช่วงเป็นจำนวน 11.80 ล้านบาทเหรียญกิตมาเลเซีย (ข) ค่าซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ซึ่งอยู่ระหว่างการประเมินความเสียหาย (ค) ดอกเบี้ยจากค่าความเสียหายตาม (ก) และ (ข) และ (ง) ต้นทุนอื่น ๆ

วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2562 คณะอนุญาโตตุลาการได้เรียกประชุม และออกคำสั่งเพื่อกำหนดกระบวนการและแนวทางให้กับคู่ความทั้งสองฝ่าย เมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2563 บริษัทรับเหมาช่วงดังกล่าวได้ยื่นคำฟ้องต่อคณะอนุญาโตตุลาการ และบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการจะยื่นคำคัดค้านคำร้องและขอเรียกครองแย้งในวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563 ตามคำสั่งของคณะอนุญาโตตุลาการ

3.2.2) เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มบริษัท (ในฐานะผู้เรียกร้อง) ได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการฯ ในเรื่องเกี่ยวกับการกระทำผิดสัญญาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ ว่าด้วยงานก่อสร้างในประเทศงานจัดหาวัสดุในประเทศและงานจัดหาวัสดุต่างประเทศสำหรับโครงการโรงไฟฟ้ากับผู้ว่าจ้างก่อสร้างโครงการในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (ในฐานะผู้ถูกเรียกร้อง) โดยกลุ่มบริษัทเรียกร้องให้รับผิดชอบในเรื่องดังต่อไปนี้ (ก) ค่าแรงงานค่าจ้างและค่าเปลี่ยนแปลงงาน พร้อมดอกเบี้ยผิดนัดร้อยละ 12 ต่อปีจนถึงวันเสนอข้อพิพาท เป็นจำนวน 340.09 ล้านบาท และจำนวน 21.94 ล้านโครนสวีเดน และจำนวน 0.03 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ (ข) ดอกเบี้ยผิดนัดชำระจากจำนวนเงินที่ค้างชำระใน (ก) ในอัตราร้อยละ 12 ต่อปีนับแต่วันที่เสนอข้อพิพาท (ค) คืนหลักประกันการชำระเงินล่วงหน้า และหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมถึงชำระค่าธรรมเนียมการออกหลักประกันที่กลุ่มบริษัทชำระให้แก่ธนาคารผู้ออกหลักประกันจำนวน 1.99 ล้านบาท และจำนวน 0.05 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ และจำนวน 0.55 ล้านโครนสวีเดน (ง) ค่าเสียหายจำนวน 500 ล้านบาท (จ) ออกหนังสือรับรองงานอย่างมีเงื่อนไข ระบุวันที่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขรับรองงานอย่างมีเงื่อนไขจนครบถ้วน และออกหนังสือรับรองงานครั้งสุดท้ายให้แก่ผู้เรียกร้อง โดยระบุว่ากลุ่มบริษัทได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับรองงานอย่างมีเงื่อนไขจนครบถ้วนแล้ว และ (ฉ) ชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายของอนุญาโตตุลาการ ค่าใช้จ่ายงานธุรการของสถาบันฯ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทต้องเสียไปในกระบวนการอนุญาโตตุลาการครั้งนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทางกฎหมาย

อย่างไรก็ตามเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ผู้ถูกเรียกร้องได้ยื่นคำคัดค้านและขอเรียกครองแย้งต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการฯ โดยปฏิเสธข้ออ้างในคำเสนอพิพาทและเรียกร้องแย้งให้กลุ่มบริษัทชำระหนี้อันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา เช่น ค่าใช้จ่ายในการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงทรัพย์สินและอุปกรณ์ให้เป็นไปตามสัญญา ค่าเสียหายที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับความล่าช้าในการก่อสร้างและสมรรถนะของงานที่ไม่เป็นไปตามที่รับรอง ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า ค่าเสียหายจากการหยุดชะงักของธุรกิจ รวมทั้งค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นจำนวน 1,611.56 ล้านบาท

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2562 อนุญาโตตุลาการที่แต่งตั้งโดยคู่พิพาทแต่ละฝ่ายได้ลงนามแต่งตั้งประธานคณะอนุญาโตตุลาการ โดยคณะอนุญาโตตุลาการมีคำสั่งอนุญาตให้แก้ไขเพิ่มเติมคำคัดค้านและข้อเรียกร้องแย้ง และให้กลุ่มบริษัททำคำแก้ข้อเรียกร้องแย้งฉบับเพิ่มเติมนำเสนอสถาบันอนุญาโตตุลาการ ภายในวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และคณะอนุญาโตตุลาการนัดพร้อมเพื่อกำหนดประเด็นข้อพิพาทในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 หลังจากการกำหนดประเด็นข้อพิพาทในคดีเสร็จสิ้น คณะอนุญาโตตุลาการกำหนดให้คู่พิพาททั้งสองฝ่ายยื่นบัญชีระบุพยานพร้อมทั้งพยานเอกสารที่ประสงค์จะนำมาอ้างอิงในการดำเนินกระบวนการพิจารณา ภายในวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2563 และกำหนดวันนัดสืบพยานนัดแรก วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2563 โดยคู่พิพาททั้งสองฝ่ายยื่นคำแถลงการณ์ปิดคดีต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ ภายในวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2564

- 3.2.3) เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มบริษัท (ในฐานะผู้เรียกร้อง) ได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการฯ ในเรื่องเกี่ยวกับการกระทำผิดสัญญาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ ว่าด้วยงานก่อสร้างในประเทศงานจัดหาวัดในประเทศและงานจัดหาวัดต่างประเทศสำหรับโครงการโรงไฟฟ้ากับผู้ว่าจ้างก่อสร้างโครงการในนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ในฐานะผู้ถูกเรียกร้อง) โดยกลุ่มบริษัทเรียกร้องให้รับผิดชอบในเรื่องดังต่อไปนี้ (ก) ค่าแรงงานค้ำชำระ ค่าใช้จ่ายจากการสำรองแรงงานและค่าเปลี่ยนแปลงงาน พร้อมดอกเบี้ยผิดนัดร้อยละ 12 คำนวณถึงวันเสนอข้อพิพาท เป็นจำนวน 555.89 ล้านบาท และจำนวน 41.64 ล้านโครนสวีเดน และจำนวน 0.05 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ (ข) ดอกเบี้ยผิดนัดชำระจากจำนวนเงินที่ค้างชำระใน (ก) ในอัตราร้อยละ 12 ต่อปีนับแต่วันที่เสนอข้อพิพาท (ค) ค่าหลักประกันการชำระเงินล่วงหน้า และหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมถึงชำระค่าธรรมเนียมการออกหลักประกันที่กลุ่มบริษัทชำระให้แก่ธนาคารผู้ออกหลักประกันจำนวน 3.69 ล้านบาท และจำนวน 0.09 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ และจำนวน 1.09 ล้านโครนสวีเดน (ง) ค่าเสียหายจำนวน 1,000 ล้านบาท (จ) ออกหนังสือรับมอบงานอย่างมีเงื่อนไขระบุวันที่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขรับมอบงานอย่างมีเงื่อนไขจนครบถ้วน และออกหนังสือรับมอบงานครั้งสุดท้ายให้แก่ผู้เรียกร้อง โดยระบุว่ากลุ่มบริษัทได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับมอบงานครั้งสุดท้ายจนครบถ้วนแล้ว และ (ฉ) ชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายของอนุญาโตตุลาการ ค่าใช้จ่ายงานธุรการของสถาบันฯ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทต้องเสียไปในกระบวนการอนุญาโตตุลาการครั้งนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทางกฎหมาย

อย่างไรก็ตามเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ผู้ถูกเรียกร้องได้ยื่นคำคัดค้านและข้อเรียกร้องแย้งต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการฯ โดยปฏิเสธข้ออ้างในคำเสนอพิพาทและเรียกร้องแย้งให้กลุ่มบริษัทชำระหนี้ อันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา เช่น ค่าใช้จ่ายในการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงทรัพย์สินและอุปกรณ์ให้เป็นไปตามสัญญา ค่าเสียหายที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับความล่าช้าในการก่อสร้างและสมรรถนะของงานที่ไม่เป็นไปตามที่รับรอง ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า ค่าเสียหายจากการหยุดชะงักของธุรกิจ รวมทั้งค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นจำนวน 4,247.64 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2562 อนุญาโตตุลาการที่แต่งตั้งโดยคู่พิพาทแต่ละฝ่ายได้ลงนามแต่งตั้งประธานคณะอนุญาโตตุลาการ โดยคณะอนุญาโตตุลาการมีคำสั่งอนุญาตให้แก้ไขเพิ่มเติมคำคัดค้านและข้อเรียกร้องแย้ง และให้กลุ่มบริษัททำคำแก้ข้อเรียกร้องแย้งฉบับเพิ่มเติมนำเสนอสถาบันอนุญาโตตุลาการฯ ภายในวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2562 หลังจากการกำหนดประเด็นข้อพิพาทในคดีเสร็จสิ้น คณะอนุญาโตตุลาการกำหนดให้คู่พิพาททั้งสองฝ่ายยื่นบัญชีระบุพยานพร้อมทั้งพยานเอกสารที่ประสงค์จะนำมาอ้างอิงในการดำเนินกระบวนการพิจารณา ภายในวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2564 และกำหนดวันนัดสืบพยานนัดแรก วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยคู่พิพาททั้งสองฝ่ายยื่นคำแถลงการณ์ปิดคดีต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ ภายในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

38 สัญญาที่สำคัญ

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อเปลี่ยนจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ ทั้งนี้เพื่อบริหารความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ภายใต้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว บริษัทตกลงที่จะจ่ายอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 1.99 ต่อปี และบริษัทจะได้รับอัตราดอกเบี้ยลอยตัว 3 เดือน LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2558 ถึงวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2564

เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2558 กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อเปลี่ยนจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ ทั้งนี้เพื่อบริหารความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ภายใต้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว บริษัทตกลงที่จะจ่ายอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 1.40 ต่อปี และบริษัทจะได้รับอัตราดอกเบี้ยลอยตัว 3 เดือน LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2558 ถึงวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2563

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัท ไบโอ แชนเซอร์ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยข้อกำหนดในสัญญาจะมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาโดยมีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติและให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการเลิกสัญญา

ข้อตกลงตามสัญญาสัมปทาน

บริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าได้ตกลงในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 กับกระทรวงไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์โดยข้อกำหนดในสัญญาจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ทำสัญญาและมีผลต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 30 ปี นับจากวันเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ อัตราค่าขายไฟฟ้าจะขึ้นอยู่กับอัตราและสูตรที่ระบุไว้ในสัญญา และกลุ่มกิจการมีภาระต้องส่งมอบกระแสไฟฟ้าตามปริมาณขั้นต่ำให้แก่ลูกค้าตามสัญญาการซื้อขายในแต่ละปีสัญญาหากในปีสัญญาใดที่ลูกค้าไม่สามารถรับกระแสไฟฟ้าขั้นต่ำได้ตามสัญญาที่กำหนดสำหรับปีสัญญานั้นลูกค้าต้องชำระค่ากระแสไฟฟ้าในปริมาณที่ไม่ได้รับ (Take-or-Pay) โดยมีสิทธิที่จะรับกระแสไฟฟ้าสำหรับปริมาณที่ได้ชำระแล้วในปีต่อไป (Make-up) โดยไม่ต้องชำระค่ากระแสไฟฟ้าตามเงื่อนไขของข้อตกลงสัมปทานดังกล่าวกลุ่มกิจการต้องส่งมอบสินทรัพย์ให้แก่ผู้ให้สัมปทานเมื่อสัญญาสิ้นสุดลง (Built-Operate-Transfer) นอกจากนั้นกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในการปรับปรุงยกเครื่องครั้งใหญ่ทุกสามปี

สัญญาเช่าที่ดิน

บริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าได้ทำสัญญาเช่าที่ดินกับกระทรวงไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยข้อกำหนดในสัญญาจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ทำสัญญาและมีผลต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 30 ปี โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 เป็นต้นไป

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

39 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบการเงิน

1) การลดทุนจดทะเบียนของบริษัท

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติให้ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 168,004,318 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 896,000,000 บาท เป็นจำนวน 727,995,682 บาท โดยการลดหุ้นสามัญจำนวน 168,004,318 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยการลดทุนดังกล่าวจะเสนอให้ที่ประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทอนุมัติต่อไป

2) การเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทอีกจำนวน 242,004,318 บาท จากทุนจดทะเบียน (หลังการลดทุน) จำนวน 727,995,682 บาท เป็นจำนวน 970,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 242,004,318 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท อย่างไรก็ตาม การเพิ่มทุนดังกล่าวจะเสนอให้ที่ประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทอนุมัติต่อไป

3) การออกและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท จำนวน 180,404,318 หุ้น เพื่อเสนอขาย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) และจำนวน 61,600,000 หุ้นให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ตามแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) ทั้งนี้บริษัทจะออก และเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนครั้งเดียวเต็มจำนวนหรือแค่บางส่วนก็ได้ โดยเสนอขายเป็นคราวเดียวหรือเป็นคราวๆ ก็ได้ อย่างไรก็ตาม ไม่ว่ากรณีใด ๆ จำนวนหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (Rights Offering) และบุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ตามแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จะต้องมีจำนวนรวมกันไม่เกิน 184,800,000 หุ้น หรือไม่เกินกว่าร้อยละ 30 ของทุนชำระแล้วของบริษัท ณ วันที่คณะกรรมการมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) อย่างไรก็ตาม การออกและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวจะเสนอให้ที่ประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทอนุมัติต่อไป

สรุปรายงานการที่กำหนดตามแบบ 56-2 ในรายงานประจำปี 2562 บมจ. ทีทีซีแอล

รายการที่ปรากฏในหนังสือรายงานประจำปีเล่มนี้ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 44/2556 เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการรายงานการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ โดยใช้ข้อบังคับตั้งแต่ 1 มกราคม 2557 เป็นต้นไป ดังนี้

	หน้า
1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	2-3
2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	18-20
3. ปัจจัยความเสี่ยง	73-74
4. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	ปกหลังด้านใน
5. ผู้ถือหุ้น	62
6. นโยบายการจ่ายเงินปันผล	174
7. โครงสร้างการจัดการ	22
8. การกำกับดูแลกิจการที่ดี	75-97
9. การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	100-107
10. ความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาอย่างยั่งยืน	108-165
11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	98-99
12. รายการระหว่างกัน	167-173
13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	7
14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	176-180

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th หรือเว็บไซต์ของบริษัท www.ttcl.com



การแสดงผลตามตัวชี้วัด

GLOBAL REPORTING INITIATIVE (GRI)

GRI Standard	Description	Page
Organizational Profile		
GRI 102-1	Name of the organization	Cover
GRI 102-2	Activities, brands, products, and services	2-3, 150-157
GRI 102-3	Location of headquarters	Back Cover
GRI 102-4	Location of operations	23
GRI 102-5	Ownership and legal form	4-5
GRI 102-6	Markets served	4-5, 7, 18-21, 23
GRI 102-7	Scale of the organization	7, 71, 120, 174, 179-180
GRI 102-8	Information on employees and other workers	121, 152-153
GRI 102-9	Supply chain	136-142
GRI 102-10	Significant changes to the organization and its supply chain	136-142, 178
GRI 102-13	Membership of associations	24-27
Strategy		
GRI 102-14	Statement from senior decision-maker	9
GRI 102-15	Key impacts, risks, and opportunities	136, 142, 147, 156-157
Ethics and Integrity		
GRI 102-16	Values, principles, standards, and norms of behavior	2
GRI 102-17	Mechanisms for advice and concerns about ethics	2-3

Governance		
GRI 102-22	Composition of the highest governance body and its committees	57-58
GRI 102-23	Chair of the highest governance body	57
GRI 102-24	Nominating and selecting the highest governance body	58-59
GRI 102-27	Collective knowledge of highest governance body	58
Stakeholder Engagement		
GRI 102-40	List of stakeholders groups	143-145
GRI 102-41	Collective bargaining agreements	80-81, 143-145
GRI 102-42	Identifying and selecting stakeholders	80-81, 144-145
GRI 102-43	Approach to stakeholder engagement	143-145
Reporting Practice		
GRI 102-45	Entities included in the consolidated financial statements	176-177
GRI 102-50	Reporting period	176
GRI 102-51	Date of most recent report	176
GRI 102-52	Reporting cycle	176
GRI 102-55	GRI content index	291-292
GRI 201 : Economic Performance 2016		
GRI 201-1	Direct economic value generated and distributed	23
GRI 203 : Indirect Economic Impacts 2016		
GRI 203-1	Infrastructure investment and services supported	3, 18-21
GRI 205 : Anti-Corruption 2016		
GRI 205-1	Operations assessed for risks related to corruption	83-85
GRI 205-2	Communication and training about anti-corruption policies and procedures	84-85

GRI 206 : Anti-competitive Behavior 2016		
GRI 206-1	Legal actions for anti-competitive behavior, anti-trust, and monopoly practices	83-85
GRI 302 : Energy 2016		
GRI 302-4	Reduction of energy consumption	105
GRI 306 : Effluents and Waste 2016		
GRI 306-1	Water discharge by quality and destination	104
GRI 306-2	Waste by type and disposal method	104
GRI 401 : Employment 2016		
GRI 401-1	New employee hires and employee turnover	119-122
GRI 401-2	Benefits provided to full-time employees that are not provided to temporary or part-time employees	120, 123, 127
GRI 403 : Occupational Health and Safety 2018		
GRI 403-1	Occupational health and safety management system	100-101, 158, 162
GRI 403-2	Hazard identification, risk assessment, and incident investigation	158-159
GRI 403-4	Worker participation, consultation, and communication on occupational health and safety	158-159, 162
GRI 403-5	Worker training on occupational health and safety	104, 159, 161
GRI 403-6	Promotion of worker health	159, 161
GRI 403-7	Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships	103, 158
GRI 403-9	Work-related injuries	102, 107
GRI 404 : Training and Education 2016		
GRI 404-1	Average hours of training per year per employee	126-127
GRI 404-2	Programs for upgrading employee skills and transition assistance programs	126-127

GRI 405 : Diversity and Equal Opportunity 2016

GRI 405-2	Ratio of basic salary and remuneration of women to men	123
-----------	--	-----

GRI 413 : Local Communities 2016

GRI 413-1	Operations with local community engagement, impact assessments, and development programs	136, 140, 142
-----------	--	---------------

GRI 414 : Supplier Social Assessment 2016

GRI 414-2	Negative social impacts in the supply chain and actions taken	136, 142
-----------	---	----------



ชื่อบริษัท	: บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)	
ชื่อภาษาอังกฤษ	: TTCL Public Company Limited	
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: 159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 27-30 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	
โทรศัพท์	: (66) 2260 8505	
โทรสาร	: (66) 2260 8525-6	
Home Page	: www.ttcl.com	
ประเภทธุรกิจ	: วิศวกรรมบริการ และรับเหมาก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมแบบ ครบวงจร (Integrated EPC)	
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107551000185	
ทุนจดทะเบียนบริษัท	: 896,000,000.00 บาท	
ทุนชำระแล้ว	: 616,000,000.00 บาท	
มูลค่าหุ้น	: มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท	
นายทะเบียนบริษัทหลักทรัพย์	: บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : (66) 2229 2800 โทรสาร : (66) 2359 1259	
บริษัทผู้สอบบัญชี	: บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด 179/74-80 อาคารบางกอกซิटीทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนน สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ โทรศัพท์ : (66) 2344 1000 โทรสาร : (66) 2286 5050	
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	: นายวิเชียร กิ่งมนตรี ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3977 นายสมชาย จินโนวาท ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3271 นางสาวอมรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4599	



บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 27-30 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก)

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ : (66) 2260 8505 โทรสาร : (66) 2260 8525-6

