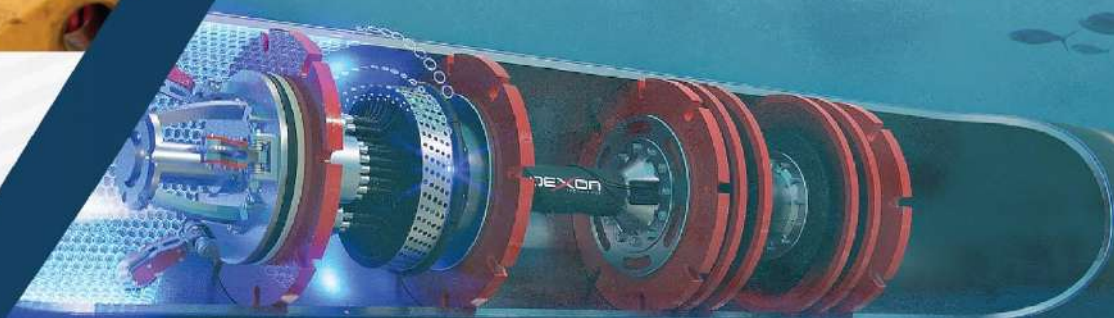


แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี  
รายงานประจำปี

**2565**

(แบบ 5 6-1 One Report)

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



## สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1	
การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน	3
1. โครงสร้างและการดำเนินงานของบริษัท	4
2. การบริหารจัดการความเสี่ยง	98
3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	111
4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายกิจการ (MD&A)	137
5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	177
ส่วนที่ 2	
การกำกับดูแลกิจการ	183
6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	184
7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ คณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ	203
8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	226
9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	241
ส่วนที่ 3	
งบการเงิน	263

# ส่วนที่ 1    การประกอบธุรกิจ และผลการดำเนินงาน

## 1. โครงสร้างและการดำเนินงานของบริษัท

### 1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “เด็กซ์ซอนฯ” หรือ “DEXON”) (ชื่อเดิม บริษัท ดาคอน อินสเปกชัน เทคโนโลยีส์ จำกัด) คือ ผู้ให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมและสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยีสำหรับตรวจสอบโครงสร้างและอุปกรณ์การผลิตในในทุกกลุ่มอุตสาหกรรม ทั้งอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี อุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า กลุ่มพลังงานหมุนเวียน และที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ตรวจสอบท่อส่งน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติ ตรวจสอบภาชนะรับแรงดัน ตรวจสอบอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ตรวจสอบถังกักเก็บน้ำมัน ถังกักเก็บสารเคมี และการตรวจสอบกังหันลมผลิตไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อตรวจสอบความสมบูรณ์ของโครงสร้างรวมถึงเนื้อวัสดุของอุปกรณ์ เช่น การตรวจสอบรอยแตกร้าวที่อยู่ในแนวเชื่อมและใต้พื้นผิววัสดุ การตรวจสอบหาการกัดกร่อนของผนังท่อทั้งภายในและภายนอก เป็นต้น เพื่อให้มั่นใจถึงการทำงานที่ปลอดภัยทั้งระบบปฏิบัติการและสภาพแวดล้อม จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ถูกคิดค้นอย่างต่อเนื่องยาวนานกว่า 26 ปี นำโดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรที่ชำนาญในสาขาต่าง ๆ กว่า 70 ท่านจากทีมวิจัยและพัฒนา ส่งผลให้ เด็กซ์ซอนฯ เป็นหนึ่งในบริษัทชั้นนำระดับโลกและยังเป็นผู้นำในประเทศไทยที่มีศักยภาพในการผลิตเทคโนโลยีด้านการตรวจสอบและการประเมินความสมบูรณ์ของระบบท่อส่ง (Pipeline Integrity) ที่สามารถให้บริการกับลูกค้าได้อย่างครอบคลุม ตั้งแต่การพัฒนาหลักการไปจนถึงสิ้นสุดกระบวนการให้บริการ เด็กซ์ซอนฯ ได้มีการร่วมมือกับบริษัทผู้ผลิตน้ำมันขนาดใหญ่ของประเทศสหรัฐอเมริกา ในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่ใช้ในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของท่อ เพื่อตอบสนองความต้องการด้านเทคโนโลยีที่สูงขึ้น ตามอายุการใช้งานของท่อส่งทั่วโลกที่เพิ่มขึ้นเช่นกัน โดยธุรกิจหลักของบริษัทคือการให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า และกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน (Renewable energy) โดยใช้เทคนิคในการตรวจสอบที่เรียกว่าการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing) แบ่งออกเป็น การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน (Conventional Non-Destructive Testing) และการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Non-Destructive Testing) โดยการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐานเป็นการตรวจสอบโดยใช้เครื่องมือตรวจสอบสำเร็จรูปร่วมกับการวิเคราะห์โดยตรงจากผู้ปฏิบัติงาน ส่วนการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเป็นการนำความรู้การตรวจสอบแบบไม่ทำลายขั้นพื้นฐานมาพัฒนาต่อยอด ทั้งด้านเทคนิค วิธีการเครื่องมือ ซอฟต์แวร์ เช่น การจำลองผลการตรวจสอบในรูปแบบภาพจำลอง 2 มิติ 3 มิติ หรือการใช้เทคนิคการโรยตัวด้วยเชือกเพื่อเข้าถึงจุดที่ต้องการตรวจสอบที่เข้าถึงได้ยาก รวมถึงการตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advance Inline Inspection) ซึ่งเป็นการนำอุปกรณ์ทรงกระสวยติดตั้งเซ็นเซอร์ (Sensor) ต่าง ๆ ใส่เข้าไปในท่อส่งเพื่อตรวจสอบภายในท่อหรืออาจจะเรียกว่า Intelligent Inline Inspection หรือ Pipeline Inspection Gauge (PIG) ซึ่งเป็นเครื่องมือที่เด็กซ์ซอนฯ พัฒนาค้นคว้าและสร้างขึ้นเองภายในบริษัทโดยตัวเครื่องมือที่บริษัทใช้ให้บริการแก่ลูกค้าทั่วโลกไม่มีข้อจำกัดด้านลิขสิทธิ์และสิทธิบัตร





รูปเทคโนโลยีและอุปกรณ์ตรวจสอบท่อส่งที่ถูกพัฒนาจากศูนย์วิจัยและพัฒนาของเด็กซ์ซอนฯ

เด็กซ์ซอนฯ เริ่มต้นธุรกิจที่ประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 โดยการให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมในอุตสาหกรรมพลังงานและปิโตรเคมี ตรวจสอบระบบท่อส่ง และ ท่อผลิตปิโตรเลียมในทะเล (Riser) โดยผู้บริหารผู้ก่อตั้งคือนายสตุวิค สตาเล่ มาร์ติน มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจตรวจสอบทางวิศวกรรมในอุตสาหกรรมพลังงานและปิโตรเคมีตั้งแต่ พ.ศ. 2523 ทั้งบริเวณทะเลเหนือและภูมิภาคเอเชีย จากประสบการณ์การทำงานของผู้บริหารที่ผ่านมาทำให้บริษัทยึดถือข้อปฏิบัติและมาตรฐานระดับสากล เด็กซ์ซอนฯ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพงานที่ยอดเยี่ยม ด้วยการจัดให้วิศวกรของบริษัทได้รับใบรับรองตามมาตรฐานข้อรับรอง American Society of Non-Destructive Testing (ASNT) และ American Petroleum Institute (API) มายกระดับศักยภาพของวิศวกรตรวจสอบ ในปัจจุบัน เด็กซ์ซอนฯ เป็นบริษัทชั้นนำที่มีบุคลากรได้รับใบรับรองตามมาตรฐาน API มากเป็นลำดับต้นของประเทศ

เด็กซ์ซอนฯ เป็นผู้ริเริ่มในการนำเทคนิคการรอยตัวด้วยเชือกตามมาตรฐานของสถาบัน Industrial Rope Access Trade Association (IRATA) จากสหราชอาณาจักร โดยได้รับการรับรองจากสถาบันฯ เป็นบริษัทแรกของประเทศไทย ในการเป็นผู้ให้บริการกับลูกค้า อีกทั้งสามารถเปิดสถาบันฝึกอบรมการรอยตัวด้วยเชือกตามมาตรฐาน IRATA ให้กับกลุ่มบริษัท และบุคคลที่มีความสนใจ ด้วยเล็งเห็นถึงการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ยากต่อการเข้าถึง ช่วยลูกค้าลดต้นทุนในการติดตั้งนั่งร้าน เด็กซ์ซอนฯ จึงจัดตั้งทีม Rope Access เพื่อตอบโจทยความต้องการดังกล่าว ปัจจุบัน เด็กซ์ซอนฯ มีจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่มีใบรับรอง IRATA ทั้งระดับ 1 ,2 ,3 และ 3i (Instructor) มากเพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า

ในปี 2542 เด็กซ์ซอนฯ ได้เริ่มพัฒนาและจัดทำ Ultrasonic Pipeline Inspection System เพื่อตรวจสอบความหนาของระบบท่อส่งที่บริเวณอ่าวไทย ด้วยความร่วมมือของ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) และ Total Exploration and Production บริษัทน้ำมันชั้นนำของฝรั่งเศส การร่วมมือในครั้งนี้ไปสู่การจัดตั้งทีมวิจัยและพัฒนา (Research and Development)

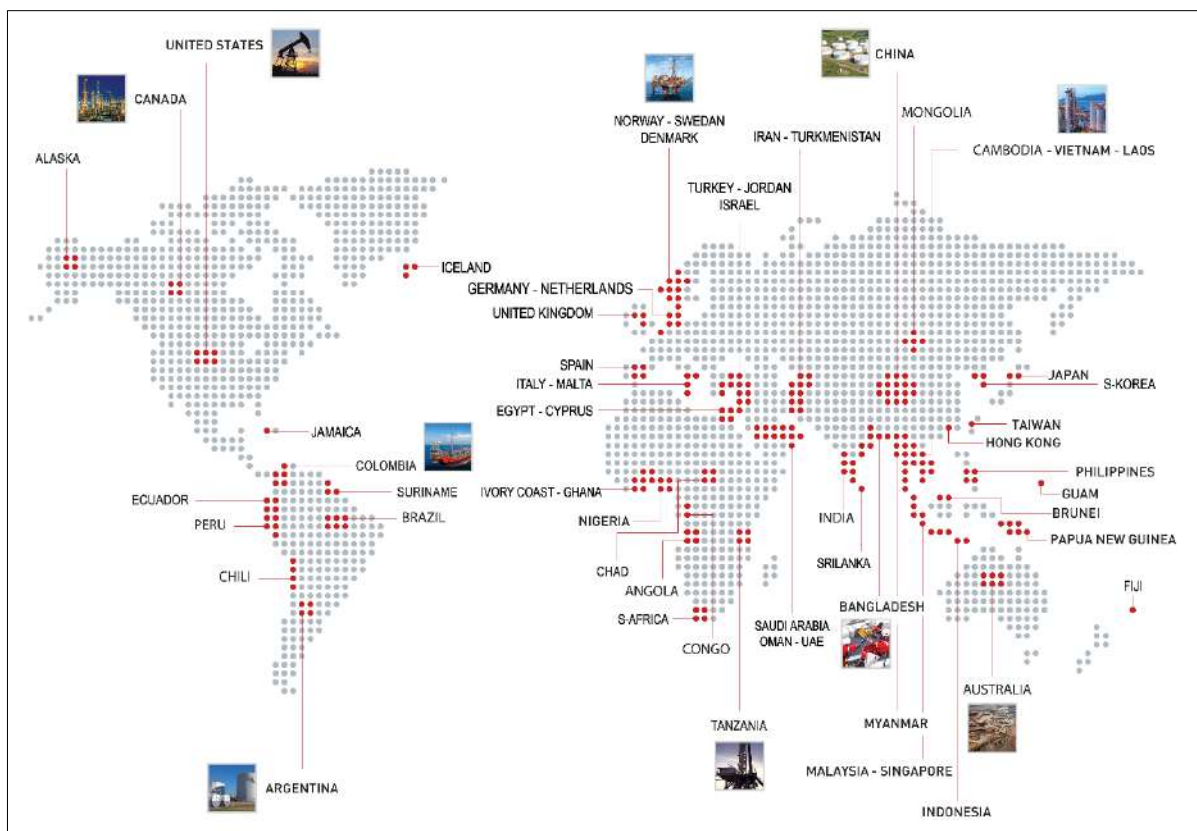
ในปีพ.ศ. 2543 เด็กซ์ซอนฯ ให้บริการตรวจสอบระบบท่อส่งขนาดใหญ่ให้แก่บริษัทเหมืองแร่ชั้นนำที่ประเทศอินโดนีเซีย โดยให้บริการตรวจสอบระบบท่อ High Density Poly-Ethylene (HDPE) ที่ใช้สำหรับขนส่งเศษแร่จากการทำเหมือง เทคโนโลยีการตรวจสอบระบบท่อด้วย Ultrasonic Testing Rotating In-Line Inspection (UT-R ILI) จากเด็กซ์ซอนฯ เป็นที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับสากล ปัจจุบันเด็กซ์ซอนฯ ยังเป็นผู้ให้บริการกับลูกค้ารายนี้ยาวนานกว่า 20 ปี



รูปวิศวกรและทีมงานขณะปฏิบัติการตรวจสอบท่อส่ง

ในการรักษามาตรฐานการตรวจสอบและการประเมินความสมบูรณ์ของระบบท่อส่ง นอกจากจะมีทีมวิจัยและพัฒนาที่ทรงคุณภาพแล้วนั้น เด็กซ์ซอนฯ ยังได้อบรมและพัฒนาทีมวิศวกรอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐานสากล The American Society for Nondestructive Testing (“ASNT”) – In-line Inspection Personnel Qualification and Certification (“ILI PQ”) เพื่อให้มีความรู้เฉพาะทางด้านการตรวจสอบระบบท่อส่ง ซึ่งในปัจจุบันมีจำนวนวิศวกรที่มากประสบการณ์กว่า 50 ท่าน

จากความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัยด้วยตัวเองและการมีวิศวกรที่มากประสบการณ์ ทำให้เด็กซ์ซอนฯ เป็นที่รู้จักและได้รับความเชื่อมั่นจากลูกค้าในหลากหลายภูมิภาคทั่วโลก อาทิเช่น แอฟริกา อเมริกาใต้ อเมริกาเหนือ เอเชีย ยุโรป และมีฐานลูกค้ากว่า 2,000 ราย กระจายอยู่กว่า 40 ประเทศ



รูปแผนที่โลกที่แสดงประเทศที่เด็กซ์ซอนฯ ให้บริการ

เด็กซ์ซอนฯ ยังเป็นหนึ่งในผู้นำการตรวจสอบแบบไม่ทำลายด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Non-Destructive Testing) และการตรวจสอบแบบไม่ทำลายขั้นพื้นฐาน (Conventional Non-Destructive Testing) ในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย โดยให้บริการกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า และกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน (Renewable energy) โดยบริษัทได้ให้บริการภายใต้มาตรฐานและข้อกำหนดทางกฎหมาย ของภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น The American Petroleum Institute (“API”), The Industrial Rope Access Trade Association (“IRATA”), The American Society for Nondestructive Testing (“ASNT”), Personnel Certification in Non-Destructive Testing (“PCN”) และ Global Wind Organization (“GWO”)



รูปใบรับรองระดับประเทศและระดับสากล

เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการในพื้นที่ภูมิภาคนอกประเทศไทย และเพื่อดำเนินธุรกิจเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าแบบครบวงจร บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ได้จัดตั้งบริษัทย่อยดังต่อไปนี้

1. บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี พีทีอี ลิมิเต็ด (“DTS”) (เดิมชื่อ บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซส พีทีอี ลิมิเต็ด) บริษัทได้ปรับโครงสร้างและรวมเข้ามาเป็นบริษัทย่อยเมื่อปีพ.ศ. 2557 เพื่อให้บริการลูกค้าในประเทศ สิงคโปร์และประเทศข้างเคียง
2. บริษัท เด็กซ์ซอน เทรนนิง เซ็นเตอร์ จำกัด (“DTC”) (ชื่อเดิม บริษัท ดาคอน เทรนนิง เซ็นเตอร์ จำกัด) ถูกจัดตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2563 เพื่อดำเนินธุรกิจในการให้บริการการฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมและยกระดับความรู้ความสามารถแก่บุคลากรทั้งภายในและภายนอกบริษัท โดยหลักสูตรการฝึกอบรมครอบคลุมทั้งทักษะทางเทคนิค (Technical Skill) และ ทักษะทางสังคม (Soft Skill)
3. บริษัท เด็กซ์ซอน เมคคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด (“DMS”) (ชื่อเดิมบริษัท ดาคอน เมคคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด) ถูกจัดตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2564 เพื่อดำเนินธุรกิจในการให้บริการงานออกแบบทางวิศวกรรม งานประกอบ งานโครงสร้าง รวมทั้งงานให้บริการบุคลากรทางด้านเครื่องกลและซ่อมบำรุง ทั้งในส่วนงานท่อและโครงสร้าง ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และอื่น ๆ
4. บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี ยุโรป พีวี (“DTE”) ถูกจัดตั้งขึ้นที่ประเทศเนเธอร์แลนด์เมื่อปี พ.ศ. 2565 เพื่อให้การดำเนินงานครอบคลุมลูกค้าในทวีปยุโรป และอเมริกา





รูปบรรยากาศในการเรียนการสอนของ เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี่ เซ็นเตอร์

เด็กซ์ซอนฯ มีเป้าหมายที่จะมุ่งสู่การเป็นผู้พัฒนาเทคโนโลยีด้านการตรวจสอบเฉพาะทางขั้นสูงแก่อุตสาหกรรมชั้นนำระดับนานาชาติแบบครบวงจร เด็กซ์ซอนฯ จึงขยายขอบเขตและความสามารถในการให้บริการอย่างต่อเนื่องไปทุกภูมิภาคของโลก (Global Reach) ด้วยพนักงานกว่า 340 ท่าน ในหลากหลายเชื้อชาติ เพื่อรองรับความพร้อมของการบริการลูกค้าในประเทศต่าง ๆ ด้วยประสบการณ์มากกว่า 26 ปี ในทุกภูมิภาคทั่วโลก โดยเด็กซ์ซอนฯ มีเป้าหมายที่จะขยายการให้บริการเพื่อตอบสนองและแก้ไขปัญหาให้ลูกค้า พร้อมทั้งรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านอุตสาหกรรมพลังงานระดับโลกซึ่งกำลังจะเปลี่ยนแปลงไปสู่พลังงานสะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น เช่น การใช้พลังงานไฮโดรเจน (Hydrogen Energy Conversion) ที่จะมีการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ในระบบท่อส่งจากเดิมเป็นน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ เป็นการขนส่งก๊าซไฮโดรเจน

บริษัทได้เล็งเห็นถึงโอกาสในการทำธุรกิจจากให้บริการการตรวจสอบท่อโดยเทคโนโลยีขั้นสูง (Smart Pigging Technology) ในยุโรป และสหรัฐอเมริกา โดยเฉพาะการตรวจสอบรอยแตกขนาดเล็กในระบบท่อส่งที่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษที่มีเทคโนโลยีสูงที่บริษัทพัฒนาขึ้นซึ่งถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท (Hawk Pipeline Crack detection and measurement system) กับบริษัทผู้ผลิตน้ำมันขนาดใหญ่ของประเทศสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่ปี 2559 และได้นำไปใช้ในงานในประเทศแคนาดาในปี 2565 ที่ผ่านมา นอกจากนี้บริษัทได้พัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบท่อความร้อนและเตาหลอม (Heater Tube and Furnace) สำหรับโรงไฟฟ้า โรงกลั่นน้ำมัน และโรงงานปิโตรเคมี ซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยตามรอบทุก ๆ 6-18 เดือน

บริษัทมีแผนที่จะขยายกิจการไปต่างประเทศเพิ่มขึ้น โดยคาดว่าจะใช้เงินที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้น IPO เพื่อขยายธุรกิจบริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยียุโรป ปวี (“DTE”) ไปยังประเทศต่าง ๆ ในทวีปยุโรปที่สามารถรับประโยชน์ทางภาษีตามที่กำหนดไว้ในสัญญาว่าด้วยการเก็บภาษีซ้ำซ้อน (Double Tax Treaty) ภายในปี 2567 และจัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศสหรัฐอเมริกาเพื่อให้บริการแก่ลูกค้าในสหรัฐอเมริกาที่มีพื้นที่กว้างขวางและมีปริมาณท่อส่ง (Pipeline) ที่จะต้องได้รับการตรวจสอบจำนวนมากหลายปี 2567



รูปแสดงสถานที่ตั้งของบริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

### 1.1 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์ในการดำเนินงาน

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) มีความมุ่งมั่นและยึดถือปฏิบัติในการดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณอันดี การบริหารจัดการด้วยความโปร่งใส การสร้างความไว้วางใจ การปฏิบัติอย่างเป็นธรรมต่อฝ่ายบริหาร พนักงาน และบุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และให้ความตระหนักที่ดีแก่สังคมและชุมชนโดยยึดถือปฏิบัติตามหลักกฎหมาย กฎระเบียบ มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

บริษัทมุ่งหวังให้ลูกค้าทุกรายเป็นลูกค้าที่กลับมาใช้บริการอีกด้วยด้วยความศรัทธาและความไว้วางใจในคุณภาพและจริยธรรมของบริษัทโดยการแสดงค่านิยมหลักของบริษัทในการทำงานร่วมกับลูกค้าของบริษัท บุคคลที่เกี่ยวข้องในธุรกิจอุตสาหกรรม และชุมชน ซึ่งบริษัทมีวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมหลักในการดำเนินธุรกิจดังนี้

#### วิสัยทัศน์

ผู้นำระดับโลกด้านการตรวจสอบทางวิศวกรรมพร้อมด้วยนวัตกรรมทางเทคโนโลยีส์ด้านระบบท่อส่งปิโตรเลียมและอุปกรณ์การผลิต

“Global leader of engineering inspection solutions with innovative technologies for pipeline and asset integrity.”

#### พันธกิจ

มุ่งมั่นการให้บริการทางเทคโนโลยีส์ขั้นสูงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความเชื่อถือ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในธุรกิจพลังงานและทุกกลุ่มอุตสาหกรรม ด้วยความเป็นมืออาชีพและมีจริยธรรมทางธุรกิจ

“Provide advanced technologies for more reliable, efficient, and cleaner solutions to energy and all industrial societies ensuring professionalism and good business ethics.”

#### ค่านิยมหลัก

- 1) การมุ่งเน้นลูกค้า(Customer Focus) มุ่งมั่น ค้นหา และทำความเข้าใจเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า
- 2) สร้างนวัตกรรมที่สร้างสรรค์ (Creative Innovation) เพื่อการให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมที่ครบวงจรครอบคลุมทุกความต้องการของลูกค้า
- 3) ร่วมมือร่วมใจทำงานเป็นทีม (Collaboration) เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันกับลูกค้าเพื่อให้การทำงานราบรื่นได้ผลงานตามความต้องการ
- 4) มีวินัยปฏิบัติงาน (Discipline) โดยทำงานอย่างมืออาชีพให้แล้วเสร็จตามแผนด้วยผลงานที่มีคุณภาพ
- 5) ยึดมั่นจริยธรรม (Ethics) ด้วยความเป็นธรรม คิด พูด กระทำ เพื่อประโยชน์ของลูกค้า และประโยชน์แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย



## 1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ

2539	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2539 จดทะเบียนจัดตั้ง บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซส จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 2 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 200 บาท เพื่อให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมในอุตสาหกรรมพลังงานและปิโตรเคมี โดยมีผู้ถือหุ้น คือ นายสตุวิค สตาล่า มาร์ติน และนายสเตเนิร์ต ไทโรเพ ธอร์มอด และนางกอบแก้ว เคราแก้ว (ภรรยาของนายสตุวิค สตาล่า มาร์ติน)</li> <li>➢ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าทั้งไทยและต่างประเทศทันทีที่เปิดบริษัท โดยลูกค้าต่างประเทศรายแรกของดาคอน คือ Statoil สิงคโปร์ เป็นการให้บริการตรวจสอบรอยเชื่อมของระบบท่อ</li> </ul>
2542	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ บริษัทพัฒนาเครื่องมือตรวจสอบระบบท่ออัจฉริยะซึ่งมีจุดเด่นคือ ความแม่นยำในการตรวจหาอัตราการกัดกร่อนภายในผนังท่อที่สามารถเก็บข้อมูลได้ละเอียดในระยะทางไกล รวมถึงท่อที่อยู่ใต้น้ำหรือใต้ดิน เพื่อให้บริการแก่บริษัท โททาล (TOTAL) บริษัทน้ำมันข้ามชาติจากประเทศฝรั่งเศส และการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย เนื่องจากบริษัทโททาลและการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยประสบปัญหาการตรวจสอบท่อด้วยเครื่องมือชนิดอื่น ๆ</li> <li>➢ บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซส จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 2 ล้านบาท เป็น 4 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนสำหรับการขยายกิจการ</li> </ul>
2545	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซส จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 2 ล้านบาท จาก 4 ล้าน เป็น 6 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนสำหรับการขยายกิจการ</li> </ul>
2549	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ บริษัทเช่าที่ดิน 2 ไร่ ที่อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง เพื่อสร้างลานทดสอบท่อขนาดใหญ่เต็มรูปแบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการทดสอบ (ต่อมาลานทดสอบถูกย้ายมาที่สำนักงานปัจจุบัน)</li> </ul>
2550	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซส จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 2 ล้านบาท จาก 6 ล้านบาท เป็น 8 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนสำหรับ การขยายกิจการ</li> <li>➢ บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นชาวเยอรมันได้เปลี่ยนจากการถือหุ้นในนามบุคคลเป็นการถือหุ้นผ่านบริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเปคชั่น (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด (DIIS) ที่ตั้งขึ้นในประเทศสิงคโปร์ และนางกอบแก้ว เคราแก้ว ยังถือหุ้นในสัดส่วนเดิม</li> <li>➢ ฝ่ายวิจัยและพัฒนา คิดค้นและผลิตอุปกรณ์ชิ้นแรกของฝ่าย คือ Ultrasonic Testing Pipeline Inspection Gauge (UT PIG) ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ตรวจสอบการกัดกร่อนของท่อโดยใช้คลื่นความถี่สูง ใช้สำหรับตรวจสอบความสมบูรณ์ระบบท่อน้ำมัน ซึ่งบริษัทนำไปให้บริการทั้งลูกค้าในประเทศ และต่างประเทศ เช่น อินโดนีเซีย สหราชอาณาจักร และประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้</li> </ul>
2551	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ บริษัทได้รับการรับรองของมาตรฐาน ISO 9001:2000 ซึ่งเป็นระบบบริหารงานคุณภาพ (Quality Management System: QMS) ในองค์กร รับรองโดยบริษัท TUV NORD ประเทศเยอรมนี</li> </ul>
2552	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ บริษัทย้ายไปทำการที่อาคารใหม่บนเนื้อที่ 4 ไร่ ซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานปัจจุบันอยู่ในอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง สำนักงานประกอบด้วยห้องปฏิบัติการ ลานทดสอบอุปกรณ์ตรวจสอบท่อ สถานที่ฝึกอบรมการไต่ท่อ ห้องปฏิบัติงานวิจัยและอุปกรณ์ต่าง ๆ</li> <li>➢ จัดตั้งสถาบันฝึกอบรม ณ สำนักงานแห่งใหม่นี้ ซึ่งเป็นการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานของบริษัทเองในช่วงแรก แต่ระยะหลังได้ให้บริการอบรมแก่บุคคลภายนอกด้วย</li> </ul>

	➤	ดาคอนเป็นบริษัทในประเทศไทยที่ให้บริการฝึกอบรมตามมาตรฐานสถาบันปิโตรเลียมแห่งอเมริกา (American Petroleum Institute: API)
2553	➤	บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซส จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 4 ล้านบาท จาก 8 ล้านบาท เป็น 12 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนสำหรับการขยายกิจการ
	➤	ลงทุนซื้ออุปกรณ์ Phased Array Ultrasonic Testing (PAUT) ซึ่งใช้เทคนิคการตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง สำหรับตรวจสอบรอยเชื่อมของอุปกรณ์ เช่น ท่อภายในโรงงาน ภาชนะรับแรงดัน สำหรับลูกค้าในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมีทั้งในและต่างประเทศ
2554	➤	บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซส จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 8 ล้านบาท จาก 12 ล้านบาท เป็น 20 ล้านบาท เนื่องจากประกาศกรมธุรกิจพลังงานเริ่มมีผลบังคับใช้ ให้บริษัทที่เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบมีทุนจดทะเบียนอย่างน้อย 20 ล้านบาท โดย ณ ขณะนั้นดาคอนเป็นหนึ่งในเพียงไม่กี่บริษัทที่ผ่านการรับรองจากกรมธุรกิจพลังงาน
2555	➤	บริษัทได้รับบัตรส่งเสริม 2 ฉบับจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และ กิจการซอฟต์แวร์
2556	➤	เป็นปีที่บริษัทได้รับงานโครงการขนาดใหญ่ในต่างประเทศเป็นจำนวนมากและถือเป็นจุดเริ่มต้นในการให้บริการลูกค้าต่างประเทศ เช่น งานตรวจสอบหม้อต้มไอน้ำในอินโดนีเซียและไนจีเรีย ตรวจสอบอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนในเมียนมาร์ และตรวจสอบภาชนะแรงดัน ท่อส่งผลิตภัณฑ์ในมาเลเซีย
2557	➤	บริษัทปรับโครงสร้างโดยการซื้อ บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซส ฟิฟตี ลิมิเต็ด (DITS) จากบริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเปคชั่น (สิงคโปร์) ฟิฟตี ลิมิเต็ด (“DIIS”) จึงส่งผลให้ DITS กลายเป็นบริษัทย่อยของ DEXON โดย DITS ประกอบธุรกิจให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมในประเทศสิงคโปร์ โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 อันเป็นการจัดโครงสร้างเพื่อรวมธุรกิจที่มีลักษณะเดียวกันกับบริษัท (ปัจจุบัน DITS เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี ฟิฟตี ลิมิเต็ด หรือ “DTS”)
	➤	บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
	➤	บริษัทเข้าเป็นสมาชิกแบบ Full Member (ปฏิบัติงานและอบรม) ของ Industrial Rope Access Trade Association (IRATA) ซึ่งเป็นองค์กรที่ควบคุมดูแลมาตรฐานการโรยตัวด้วยเชือกที่ได้รับการยอมรับอย่างแพร่หลายจากสหราชอาณาจักร โดยดาคอนเป็นบริษัทแรกในไทยที่เป็นทั้งสถาบันฝึกอบรมและผู้ปฏิบัติงานตามมาตรฐานของ IRATA
2558	➤	บริษัทได้รับการรับรองของมาตรฐาน OHSAS 18001:2007 ซึ่งเป็นมาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รับรองโดยบริษัท TUV NORD ประเทศเยอรมนี
2559	➤	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา คิดค้นและผลิตอุปกรณ์ Magnetic Flux Leakage Pipeline Inspection Gauge (MFL PIG) ซึ่งเป็นเครื่องมือตรวจสอบการกัดกร่อนของท่อด้วยเทคนิคการรั่วไหลของสนามแม่เหล็ก เหมาะสำหรับตรวจสอบความสมบูรณ์ระบบท่อส่งก๊าซ ทำให้ดาคอนเป็นเพียงหนึ่งในไม่กี่บริษัททั่วโลกที่สามารถให้บริการตรวจสอบภายในระบบท่อส่งด้วยเทคนิค UT และ MFL

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ บริษัทซื้อที่ดิน 4 ไร่ ที่เป็นที่ตั้งสำนักงานในปัจจุบัน (จากเดิมเป็นการเช่า) เนื่องจากเป็นที่ทำการหลักในการประกอบธุรกิจของบริษัท</li> <li>➢ ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท คุณกอบแก้ว เคราแก้ว ขายหุ้นที่ตนเองถือให้แก่คุณมลลิกา แก่กล้า ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จำนวน 4,999 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 5 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัท</li> </ul>
2560	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ บริษัทซื้อที่ดิน 7 ไร่ ซึ่งติดกับสำนักงานปัจจุบัน จากบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท เพื่อขยายสำนักงานเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ</li> <li>➢ เทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ตรวจสอบของบริษัทได้รับการยอมรับจากต่างประเทศมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทได้งานตรวจสอบระบบท่อส่งในหลายประเทศ เช่น ญี่ปุ่น เปรู บราซิล</li> </ul>
2561	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ได้รับการรับรองจากองค์กร Global Wind Organization (GWO) ด้านการฝึกอบรมและการรับรองคุณสมบัติของวิศวกรผู้ปฏิบัติงานบนกังหันลมตามมาตรฐานความปลอดภัย ซึ่งดาคอนเป็นบริษัทแรกในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองจากองค์กร GWO</li> <li>➢ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2561 มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทเป็น “บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เทคโนโลยีส์ จำกัด” เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะการประกอบธุรกิจของดาคอน ซึ่งจะเน้นการพัฒนาด้านเทคโนโลยีมากกว่าการให้บริการเพียงอย่างเดียว</li> <li>➢ บริษัทเพิ่มทุนในบริษัทดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซส พีทีอี ลิมิเต็ด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยจาก 1.08 ล้านเหรียญสิงคโปร์ เป็น 2.60 ล้านเหรียญสิงคโปร์ โดยการแปลงหนี้เป็นทุน</li> </ul>
2562	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2562 มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราหุ้นละ 1,533 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 153.30 ล้านบาท และอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 55,819,400 บาท เป็น 75,819,400 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 279,097 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 200 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนเพื่อจัดโครงสร้างเงินทุน โดยมีผู้ถือหุ้นบางรายใช้สิทธิไม่เต็มจำนวน และบางรายได้ใช้สิทธิเกินสิทธิ</li> <li>➢ บริษัท ดาคอน อินดัสเทรียล อินสเปคชั่น (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด (DIIS) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ได้ขายหุ้นให้แก่นายจาร์โน เดอ จอง และนายโมฮัมเหม็ด อิลยาส โมฮิตดิน (ทั้งสองท่านเป็นผู้บริหารของบริษัท) ในสัดส่วนร้อยละ 6.25 และร้อยละ 1 ตามลำดับ โดยลดสัดส่วนการถือหุ้นจากร้อยละ 49 เหลือร้อยละ 33.75 ของทุนชำระแล้ว</li> <li>➢ ปลายปี 2562 บริษัทดาคอนและบริษัท PTTEP ได้ร่วมกันวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบแบบพกพา สำหรับวิเคราะห์ตัวอย่างของพื้นผิวภายใน ณ บริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่างเพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์อย่างรวดเร็ว</li> </ul>
2563	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2563 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท ดาคอน เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย มีทุนจดทะเบียน 2 ล้านบาท โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 เพื่อทำธุรกิจจัดฝึกอบรมและสัมมนาทางด้านทักษะ วิชาชีพ ทางเทคนิค การตรวจสอบและวิเคราะห์ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ</li> </ul>

- 2564 ➤ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท ดาคอน เมคคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย มีทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.98 เพื่อให้บริการงานออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประกอบ ติดตั้งและซ่อมบำรุง ทั้งในส่วนงานท่อและโครงสร้าง ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และอื่น ๆ
- เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2564 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท ดาคอน ยูโรป บีวี จำกัด เพื่อการขยายธุรกิจไปยังภูมิภาคยุโรป ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศเนเธอร์แลนด์ มีทุนจดทะเบียน 1,000 ยูโร หรือ 39,320 บาท โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100
- ในเดือน มิถุนายน ปี 2564 บริษัทร่วมกับบริษัทน้ำมันชั้นนำระดับโลก วิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี Ultrasonic Crack Detection and Sizing ซึ่งสามารถตรวจสอบและวัดขนาดรอยแตกร้าวด้วยความละเอียดความแม่นยำในการตรวจสอบสูงถึง 1 มิลลิเมตร ทั้งภายในและภายนอกท่อส่ง ซึ่งถือว่าเป็นผลงานงานที่โดดเด่นและสร้างน่าเชื่อถือให้บริษัท โดยประสบความสำเร็จในการนำไปใช้ในพื้นที่ปฏิบัติงานจริงที่ประเทศแคนาดาในเดือน กรกฎาคม ปี 2565
- ในเดือนสิงหาคม 2564 นายโมฮัมเหม็ด อิลยาส โมฮิตดิน ชายหุ้นร้อยละ 1 ให้นางมัลลิกา แกกกล้า ส่งผลให้นายโมฮัมเหม็ด อิลยาส โมฮิตดิน ไม่ได้เป็นถือหุ้นในบริษัท และต่อมาในเดือนตุลาคมนางมัลลิกา แกกกล้า ชายหุ้นร้อยละ 1 ให้กับพนักงานของบริษัทจำนวน 5 ท่าน
- 
- 2565 ➤ เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ตามที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2565 มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น โดยแบ่งการจ่ายเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกในอัตราหุ้นละ 280 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 106.15 ล้านบาท และส่วนที่สองในอัตราหุ้นละ 80 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 30.32 ล้านบาท และอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 100.84 ล้านบาท เป็น 176.65 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 504,195 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 200 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน เพื่อจัดโครงสร้างเงินทุนสำหรับการเตรียมความพร้อมจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ และในการประชุมคราวเดียวกันได้มีมติอนุมัติการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน โดยเปลี่ยนชื่อจาก “บริษัท ดาคอน อินสเปกชัน เทคโนโลยีส์ จำกัด ” เป็น “ บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)” และเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จากหุ้นละ 200 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท เพื่อเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อบุคคลทั่วไปจำนวน 123.18 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท
- เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2565 บริษัทย่อยในไทยได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อกับกระทรวงพาณิชย์ จากบริษัท ดาคอน เทรนนิง เซ็นเตอร์ จำกัด เป็น “บริษัท เด็กซ์ซอน เทรนนิง เซ็นเตอร์ จำกัด” และจากบริษัท ดาคอน เมคคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด เป็น “บริษัท เด็กซ์ซอน เมคคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด” ในขณะที่ บริษัท ดาคอน อินสเปกชัน เทคโนโลยีส์ พีทีอี ลิมิเต็ด เปลี่ยนชื่อเป็น “ บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี พีทีอี ลิมิเต็ด” เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2565 และ บริษัท ดาคอน ยูโรป บีวี เปลี่ยนชื่อเป็น “บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี ยูโรป บีวี” เมื่อมีนาคม 2566 เพื่อให้สอดคล้องกับบริษัทแม่

### 1.3 ข้อผูกพันที่บริษัทให้คำมั่นไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และ/หรือเงื่อนไขการอนุญาตของสำนักงาน (ถ้ามี) และ/หรือเงื่อนไขการรับหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ (ถ้ามี)

- ไม่มี -

1.4 ชื่อ สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ ประเภทธุรกิจ เลขทะเบียนบริษัท โทรศัพท์ โทรสาร เว็บไซต์บริษัท จำนวน และชนิดของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท

ชื่อ	: บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	: DEXON
ประเภทธุรกิจ	: ให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมและสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยีสำหรับตรวจสอบโครงสร้างและอุปกรณ์การผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม พลังงาน และอื่น ๆ
เลขทะเบียน	: 0107565000468
ทุนจดทะเบียน	: 238,250,000 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	: 176,658,400 บาท
จำนวนหุ้น	: 476,500,000 หุ้น
มูลค่าหุ้น (พาร์)	: 0.50 บาท/หุ้น
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: 78/4-5 หมู่ที่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางขวาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
เว็บไซต์บริษัท	: <a href="http://www.dexon-technology.com">www.dexon-technology.com</a>



## 2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทดำเนินธุรกิจกับบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมการผลิตทางด้านปิโตรเลียมและปิโตรเคมี อุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า ธุรกิจก่อสร้าง การขนส่ง และ กลุ่มธุรกิจพลังงานหมุนเวียน ธุรกิจเหล่านี้จะประกอบไปด้วย โครงสร้าง และ อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตต่าง ๆ เพื่อขับเคลื่อนกระบวนการทำงานให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัยสูงสุด ทุกโครงสร้างและอุปกรณ์ จะมีข้อกำหนดตามมาตรฐานสากลที่ใช้ในการตรวจสอบและซ่อมบำรุง อีกทั้งบางอุปกรณ์ยังถูกกำหนดให้มีการตรวจสอบตามกฎหมาย เพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์และโครงสร้างดังกล่าว อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมใช้งานตามที่ได้ถูกออกแบบ รวมถึงมีความปลอดภัยต่อบุคลากรและสภาพแวดล้อม ดังนั้นธุรกิจของ เด็กซ์ซอนฯ จึงเข้าไปมีส่วนสนับสนุนในการคิดค้นเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการตรวจสอบแก่ทุกภาคอุตสาหกรรมทั้งในประเทศไทยและทุกภูมิภาคทั่วโลก โดยสามารถแบ่งลักษณะการประกอบธุรกิจ ตามโครงสร้างรายได้ดังต่อไปนี้

### 2.1 โครงสร้างรายได้

รายได้ของเด็กซ์ซอนและบริษัทย่อยแยกตามประเภทการให้บริการ ในปี 2563 – 2565 มีดังนี้

โครงสร้างรายได้จากการขายและบริการแบ่งตามส่วนงาน	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการให้บริการ						
1. การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง						
- การตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง	185.93	41.78	183.71	42.20	245.18	40.16
- การตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง	115.01	25.84	114.57	26.32	229.57	37.61
- บริการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์	9.51	2.14	44.36	10.19	3.08	0.50
รวมการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง	310.45	69.76	342.64	78.71	477.83	78.27
2. การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน	117.16	26.33	81.02	18.61	109.54	17.94
3. บริการฝึกอบรมการตรวจสอบ	8.07	1.81	6.78	1.56	10.55	1.73
4. การให้บริการออกแบบทางด้านวิศวกรรมประกอบ ติดตั้งและซ่อมบำรุง*	-	-	2.41	0.55	10.02	1.64
รวมรายได้จากการให้บริการ**	435.68	97.90	432.85	99.43	607.94	99.58
รายได้จากการขายสินค้า	3.29	0.74	0.62	0.14	0.57	0.10
รวมรายได้จากการขายและบริการ	438.97	98.64	433.47	99.57	608.51	99.68
รายได้อื่น***	6.04	1.36	1.88	0.43	1.97	0.32
รวมรายได้	445.01	100.00	435.35	100.00	610.48	100.00

หมายเหตุ : \* การให้บริการเกี่ยวกับงานวิศวกรรม การออกแบบและประกอบงานโครงสร้าง เช่น งานโครงสร้าง งานสร้างท่อจำลอง และการให้บริการผลิตชิ้นงานตามความต้องการของลูกค้า เป็นรายได้ที่เกิดจากบริษัท เด็กซ์ซอน เมคคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด ซึ่งตามหมายเหตุประกอบงบการเงินแสดงรวมอยู่ในโครงสร้างรายได้ประเภทการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน

\*\* รายได้จากการขายและบริการแยกตามโครงสร้างรายได้แต่ละประเภทตามหมายเหตุประกอบงบการเงิน โดยหักรายการตัดบัญชีของบริษัทย่อยเข้าโครงสร้างรายได้แต่ละประเภทแล้ว

\*\*\* รายได้อื่น ประกอบด้วย เงินคืนค่าฝึกอบรมที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไข กำไรจากการขายทรัพย์สิน และดอกเบี้ยรับ เป็นต้น ส่วนในปี 2563 รายได้อื่นส่วนที่มีมูลค่าสูงกว่าปีอื่น ๆ คือ เงินจูงใจในการปฏิบัติงานจากผลการประเมินของลูกค้าซึ่งเป็น Project ที่เกิดในปี 2563 (มีโครงการเดียวที่ลูกค้าจ่ายเงินจูงใจ) และอีกส่วนเป็นรายได้อื่นของบริษัทย่อยในต่างประเทศซึ่งเป็นเงินช่วยเหลือของรัฐบาลสิงคโปร์เพื่อช่วยเหลือการดำเนินงานในช่วง COVID-19

## 2.2 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ และการพัฒนานวัตกรรมธุรกิจ

### 2.2.1 การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

การทดสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง เป็นการนำความรู้การตรวจสอบแบบไม่ทำลายขั้นพื้นฐานมาพัฒนาซึ่งเป็นการตรวจสอบโดยใช้การวิเคราะห์โดยตรงจากผู้ปฏิบัติงานร่วมกับการใช้เครื่องมือตรวจสอบนำมาต่อยอด ทั้งด้านเทคนิค วิธีการ เครื่องมือ ซอฟต์แวร์ เพื่อให้ได้ผลการตรวจสอบที่ละเอียด ถูกต้องและแม่นยำ รวดเร็ว และคุ้มค่าใช้จ่าย ซึ่งเกี่ยวข้องกับการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านเครื่องมืออุปกรณ์ และระบบประมวลผลข้อมูล การจำลองผลการตรวจสอบในรูปแบบภาพจำลอง 2 มิติ 3 มิติ โดยลดความผิดพลาดที่อาจเกิดจากปัจจัยด้านบุคคลให้น้อยที่สุด แต่ให้ผลการตรวจสอบที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยเด็กซ์ซอนฯ ค้นคว้าและพัฒนาวิธีการที่มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า การให้บริการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงของเด็กซ์ซอนฯ แบ่งเป็น 2 ประเภทดังนี้

- การตรวจสอบแบบไม่ทำลายโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Non-Destructive Testing)
- การตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advance Inline Inspection)

#### 2.2.1.1 การตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง (Advanced Non-Destructive Testing)

เด็กซ์ซอนฯ มีเป้าหมายที่จะมุ่งสู่การเป็นผู้ให้บริการเฉพาะทางแก่อุตสาหกรรมครบวงจรในระดับนานาชาติ ซึ่งต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและเทคโนโลยีที่ทัดเทียมกับบริษัทชั้นนำระดับโลก เด็กซ์ซอนฯ จึงมุ่งเน้นการให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง ซึ่งต้องการข้อมูลคุณภาพเชิงลึก เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ วางแผนการตรวจสอบ การใช้งานของอุปกรณ์ที่มีความซับซ้อนและมูลค่าสูง กลุ่มลูกค้าสำคัญที่ใช้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูงของเด็กซ์ซอนฯ อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และปิโตรเคมี อาทิเช่น บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) บริษัท เชฟรอน ประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) กลุ่มเอสซีจี เคมิคอลส์ และบริษัท เวสต์ วินด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น โดยตัวอย่างงานที่เด็กซ์ซอนฯ ให้บริการ ได้แก่ ตรวจสอบท่อส่งน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติ ตรวจสอบภาชนะรับแรงดัน ตรวจสอบอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ตรวจสอบเรือผลิตและกักเก็บปิโตรเลียม ตรวจสอบถังกักเก็บน้ำมัน ถังกักเก็บสารเคมี และการตรวจสอบกังหันลมผลิตไฟฟ้า เป็นต้น

ในการตรวจสอบทางวิศวกรรมนั้น นอกจากจะอาศัยความสามารถของบุคลากรผู้ทำการตรวจสอบแล้ว ยังจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยี เครื่องมือ ซอฟต์แวร์ และมาตรฐานการตรวจสอบขั้นสูง ทันสมัย รวมถึงเทคนิคพิเศษในการเข้าถึงพื้นที่ตรวจสอบเพื่อนำมาสู่ผลการตรวจสอบที่ถูกต้อง แม่นยำ และเชื่อถือได้ เช่น

แสดงเทคนิคที่เด็กซ์ซอนฯ ให้บริการในการตรวจสอบแบบไม่ทำลายขั้นสูง

ลำดับที่	เทคนิคของการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	รายละเอียดของการตรวจสอบ
1.	การตรวจสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงแบบจัดเรียงเฟส (Phased Array Ultrasonic Testing: PAUT)	เป็นการทดสอบโดยใช้เทคนิคการตรวจสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasonic) ส่งผ่านไปสู่วัดโดยมีจุดต้นกำเนิดคลื่นเสียงจำนวนมากและปรับมุมตกกระทบของคลื่นเสียงได้กว้างกว่า ทำให้สามารถจำลองภาพจุดบกพร่องเป็นรูปแบบภาพสี 2 มิติ และสามารถตรวจสอบได้ถูกต้องแม่นยำรวดเร็วขึ้น

ลำดับที่    เทคนิคของการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

รายละเอียดของการตรวจสอบ



2. การตรวจสอบด้วยเทคนิคการเลี้ยวเบนของคลื่นเสียง (Time-of-Flight Diffraction: TOFD)

เป็นอีกหนึ่งเทคโนโลยีขั้นสูงของการตรวจสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ในการตรวจสอบต้องใช้ผลึกต้นกำเนิดคลื่นเสียง 2 ชิ้นวางรอบบริเวณที่ต้องการตรวจสอบ หากมีจุดบกพร่องภายในชิ้นงานจะทำให้คลื่นเสียงเกิดการเลี้ยวเบน โดยผลึกต้นกำเนิดคลื่นเสียงที่มีหน้าที่รับคลื่นเสียงจะสามารถตรวจจับความเปลี่ยนแปลงนี้ได้ การทดสอบนี้เหมาะกับจุดบกพร่องขนาดเล็กแนวยาวที่วางตัวในแนวดิ่ง



3. การตรวจสอบโดยใช้สนามแม่เหล็กไฟฟ้าระยะไกล (Remote Field Technique: RFT)

เป็นเทคนิคการตรวจสอบขั้นสูงโดยใช้สนามแม่เหล็กไฟฟ้าระยะไกล ใช้ในการตรวจหาและการวัดปริมาณการสูญเสียผนังท่อขนาดเล็กที่มีคุณสมบัติความเป็นแม่เหล็กในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่จำเป็นในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี



ลำดับที่ เทคนิคของการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

รายละเอียดของการตรวจสอบ



4. การตรวจสอบด้วยกระแสไหลวนแบบจัดเรียงลำดับเวลา (Eddy Current Array: ECA)

พัฒนามาจากเทคนิคพื้นฐานของ ET แต่ในชุดทดสอบ ECA นั้นบรรจุขดลวดเหนี่ยวนำจำนวนมากกว่า ทำให้การประมวลผลการทดสอบนั้นสามารถทำได้โดยการจำลองภาพจุดบกพร่องเป็นรูปแบบภาพสี 2 มิติ โดยใช้การปล่อยกระแสไฟฟ้าเป็นจังหวะเวลาให้กับขดลวดได้อย่างอิสระจากกัน จึงทำให้ผลการตรวจสอบสามารถทำได้ถูกต้องและแม่นยำ ภายในเวลาที่รวดเร็วขึ้น



5. การตรวจสอบโดยกระแสไหลวนที่มีสนามแม่เหล็กอิ่มตัว (Partial Saturation Eddy Current: PSEC)

เป็นเทคนิคการตรวจสอบขั้นสูงโดยใช้กระแสไหลวนที่มีการสร้างสนามแม่เหล็กแบบอิ่มตัวให้กับวัสดุที่จะทดสอบด้วยในเวลาเดียวกัน ใช้ในการตรวจสอบอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนประเภทที่มีแผ่นครีระบายความร้อนบนผนังท่อด้านนอก (Air fin cooler) จึงแตกต่างกับอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนทั่วไป (Heat Exchanger)

ลำดับที่      เทคนิคของการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

รายละเอียดของการตรวจสอบ



6. การตรวจสอบด้านในโดยการหมุนของคลื่นเสียง (Internal Rotating Inspection System: IRIS)

เป็นอีกหนึ่งเทคโนโลยีขั้นสูงของการตรวจสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ใช้ในการตรวจสอบท่อขนาดเล็ก (เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 10 มิลลิเมตร – 100 มิลลิเมตร) ในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนทุกประเภท โดยมีอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณคลื่นเสียงความถี่สูง (Transducer) และกระจกหมุนสะท้อนคลื่นความถี่สูงไปยังผนังท่อ และสะท้อนกลับมายังอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ การประมวลผลการทดสอบนั้นสามารถทำได้โดยการจำลองภาพจุดบกพร่องเป็นรูปแบบภาพสี 2 มิติ ซึ่งแตกต่างจากซึ่งแตกต่างจากเทคนิคการตรวจสอบด้วยวิธีอื่นที่ใช้การแสดงผลในรูปแบบคลื่นไฟฟ้า จึงทำให้ผลการตรวจสอบสามารถทำได้ถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น



7. การตรวจสอบจากการรั่วไหลของสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Flux Leakage Testing: MFL)

เป็นวิธีการทดสอบเพื่อหาความบกพร่องโดยใช้การตรวจจับความเปลี่ยนแปลงสนามแม่เหล็กที่กระทำต่อวัสดุที่ทดสอบสามารถทำการทดสอบชิ้นงานที่อยู่ภายใต้สภาวะวัสดุเคลื่อนผิวต่าง ๆ ได้อีกด้วย โดยส่วนมากนิยมใช้ในการตรวจสอบพื้นถังกักเก็บน้ำมัน ซึ่งในปัจจุบันเป็นวิธีการตรวจสอบที่ถูกกำหนดไว้ในประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน



ลำดับที่	เทคนิคของการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	รายละเอียดของการตรวจสอบ
----------	--------------------------------	-------------------------



8. การตรวจสอบระยะไกลด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (Long Range Ultrasonic Testing: LRUT)

เป็นอีกหนึ่งเทคโนโลยีขั้นสูงของการตรวจสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง โดยการใช้การปล่อยคลื่นเสียงความถี่สูงให้เดินทางผ่านวัสดุที่ทดสอบเพื่อตรวจจับการสะท้อนกลับในกรณีที่มีพบจุดบกพร่อง ซึ่งในการทดสอบครั้งหนึ่งสามารถครอบคลุมระยะทางได้ถึง 30-60 เมตร ซึ่งรวดเร็วกว่าตรวจสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงปกติถึง 30-60 เท่าตัว และยังสามารถใช้ได้กับท่อใต้น้ำ หรือเป็นท่อหุ้มฉนวน



9. การตรวจสอบโดยการพินิจด้วยกล้องขนาดเล็ก (Remote Visual Inspection: RVI)

ตรวจสอบด้วยกล้องขนาดเล็กเพื่อเข้าสู่พื้นที่ที่ผู้ตรวจสอบไม่สามารถเข้าถึงหรือบริเวณที่มีอันตราย เป็นวิธีตรวจสอบเพื่อสนับสนุนผลของเทคนิคการตรวจสอบอื่นเป็นหลัก

ลำดับที่	เทคนิคของการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	รายละเอียดของการตรวจสอบ
----------	--------------------------------	-------------------------



- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 10. | <p>การตรวจสอบโดยการบินด้วยอากาศยานไร้คนขับ หรือ โดรน (Drone) ใช้เพื่อ</p> <p>ไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle)</p> | <p>ตรวจสอบด้วยอากาศยานไร้คนขับ หรือ โดรน (Drone) ใช้เพื่อ</p> <p>การเข้าถึงในพื้นที่อันตราย หรือพื้นที่สูง เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบ</p> <p>ที่อาจเกิดต่อบุคคล อีกทั้งยังช่วยลดระยะเวลาการทำงานได้</p> <p>อย่างมาก เป็นวิธีตรวจสอบเพื่อสนับสนุนผลของเทคนิคการ</p> <p>ตรวจสอบอื่นอีกครั้งหนึ่ง ปัจจุบันเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ</p> <p>ได้รับการพัฒนาอย่างรวดเร็ว และมีฟังก์ชันการตรวจสอบอื่น ๆ</p> <p>อีก เช่น Infrared Camera (Thermal Cam)</p> |
|-----|---|--|



แสดงเทคนิคการเข้าถึงพื้นที่การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

ลำดับที่	เทคนิคการเข้าถึงพื้นที่การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	รายละเอียด
1.	การทำงานบนงานกั้นลมหอยปลอดภัย (GWO) และการช่วยเหลือด้วยเทคนิคขั้นสูง (Advance Rescue)	เนื่องจากความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม บรรษัทภิบาล (ESG) และความต้องการพลังงานสะอาดที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้การลงทุนด้านการผลิตพลังงานหมุนเวียนและพลังงานทดแทนในปัจจุบันมีการเติบโตอย่างรวดเร็วและมีแนวโน้มว่าจะเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ลำดับที่	เทคนิคการเข้าถึงพื้นที่การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	รายละเอียด
----------	--	------------

บุคลากรของ เด็กซ์ซอนฯ ผ่านการอบรมและได้รับการรับรองจากองค์กรซึ่งทำให้สามารถปฏิบัติงานบนกังหันลมได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ



2.	การไต่ตัวด้วยเชือกเพื่อการตรวจสอบ (Rope Access)	<p>เป็นเทคนิคการทำงานบนเชือกเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าถึงตำแหน่งที่ยากต่อการเข้าถึง โดยไม่ต้องใช้นั่งร้าน รถกระเช้าหรือแพลตฟอร์มเคลื่อนที่ ซึ่งใช้จำนวนผู้ปฏิบัติงานและเวลาที่น้อยกว่า ช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายของลูกค้า อีกทั้งลดความเสี่ยงของผู้ปฏิบัติงานเนื่องจากใช้เวลาปฏิบัติงานในที่ที่มีความเสี่ยงน้อยลงอีกด้วย เพื่อการบริการที่มีมาตรฐานและความปลอดภัย</p> <p>Industrial Rope Access Trade Association (IRATA) เป็นองค์กรระดับสากลที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการทำงานบนเชือกเพื่องานอุตสาหกรรม ซึ่งมีความแตกต่างและปลอดภัยมากกว่าการใช้เชือกเพื่อการสันทนการและการทำความสะอาดอาคาร</p> <p>บุคลากรของ เด็กซ์ซอนฯ เป็นผู้เชี่ยวชาญในเทคนิคการไต่ตัวด้วยเชือกเพื่องานอุตสาหกรรม เทคนิคนี้ถูกนำไปใช้อย่างแพร่หลายในแท่นขุดเจาะน้ำมันและก๊าซนอกชายฝั่งที่การใช้นั่งร้านมีอุปสรรคและมีต้นทุนที่สูง และการเข้าถึงโครงสร้างที่ซับซ้อนทำได้ยากด้วยวิธีการขั้นพื้นฐาน</p>
----	---	--



ลำดับที่	เทคนิคการเข้าถึงพื้นที่การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	รายละเอียด
----------	--	------------



3	<p>การตรวจสอบเรือผลิตและกักเก็บปิโตรเลียม</p> <p>Floating Production Storage and Offloading</p> <p>Hull Gauging</p>	<p>ด้วยข้อจำกัดด้านความลึกของระดับน้ำทะเล จึงมีการเลือกใช้เรือผลิตและกักเก็บปิโตรเลียมแทนการผลิตบนแท่นขุดเจาะ และมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องทำการตรวจสอบสภาพของลำเรือฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อคงประสิทธิภาพและเสถียรภาพในการผลิตอย่างต่อเนื่อง</p> <p>การตรวจสอบลำเรือฯ จำเป็นต้องดำเนินการโดยหน่วยงานและบุคคลากรที่ผ่านการรับรองจากสถาบันที่เกี่ยวข้องกับการออกใบอนุญาตเท่านั้น เด็กซ์ซอนฯ เป็นบริษัทในประเทศไทยที่ผ่านการรับรองและได้รับอนุญาตในการตรวจสอบลำเรือฯ จากทั้งสามสถาบันจัดชั้นเรือระหว่างประเทศ (Class) ได้แก่ American Bureau of Shipping (ABS), Det Norske Veritas Germanischer Lloyd (DNV GL)</p>
---	---	--



บริการการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software) ด้วยระบบดิจิทัล (Digital) เพื่อบริหารจัดการฐานข้อมูล

จากผลการตรวจสอบที่บริษัทได้ให้บริการแก่ลูกค้า บริษัทจึงมีฐานข้อมูลขนาดใหญ่เกี่ยวกับทรัพย์สินของลูกค้าที่ต้องได้รับการตรวจสอบ บริษัทจึงมีหน่วยงานออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software) ด้วยระบบดิจิทัล (Digital) เพื่อบริหารจัดการฐานข้อมูล (Asset Integrity Management System, AIMS) คือหน่วยงานทางด้านเทคโนโลยีและดิจิทัลของเด็กซ์ซอนฯ จุดเริ่มต้นของ AIMS เกิดจากความต้องการของลูกค้าที่มีความต้องการระบบที่มีศักยภาพมาช่วยในการบริหารจัดการและอำนวยความสะดวกต่อการสังเกตการณ์สภาพและความสมบูรณ์ของโครงสร้างและอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมผลิตซึ่งจากเดิมลูกค้าอาจมีการบริหารจัดการฐานข้อมูลโดยใช้บุคลากรภายในวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากผลการตรวจ เช่น การเปรียบเทียบผลการตรวจสอบจากอดีตถึงปัจจุบันและทำการวิเคราะห์หาอายุการใช้งานที่เหลือหรือระยะเวลาในการซ่อมบำรุง หรือการเปรียบเทียบผลการทดสอบต่าง ๆ กับค่ามาตรฐาน จากความต้องการดังกล่าว เด็กซ์ซอนฯ ได้พิจารณาถึงศักยภาพและความรู้ของบุคลากร กอปรกับประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในด้านการตรวจสอบที่ผ่านมา รวมถึงเล็งเห็นถึงโอกาสในความต้องการที่เพิ่มขึ้น เด็กซ์ซอนฯ จึงทุ่มเทในการพัฒนาบุคลากรและซอฟต์แวร์เพื่อยกระดับความล้ำสมัยของกระบวนการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนความมั่นคงและความเชื่อมั่นของอุปกรณ์ของลูกค้า ทำให้หน่วยงานออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ฯ เป็นอีกหนึ่งหน่วยงานที่สนับสนุนในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และเป็นหน่วยงานสำคัญที่ช่วยให้บริษัท ได้เติบโตอย่างมั่นคง

โดยรูปแบบในการให้บริการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อบริหารจัดการฐานข้อมูลเป็นการให้บริการแบบตามสั่ง (Tailor-made) พัฒนาซอฟต์แวร์ตามความต้องการของลูกค้าแต่ละราย โดยสามารถให้บริการเป็นส่วนเสริมจากงานตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูงซึ่งมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อเป็นการให้บริการที่เกิดการบูรณาการแบบครบวงจร หรือเป็นการเสนอบริการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อบริหารจัดการฐานข้อมูลเพียงอย่างเดียว

ระบบฐานปฏิบัติการที่ออกแบบโดยหน่วยงานออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ฯ ถูกพัฒนาขึ้นโดยอ้างอิงจากมาตรฐานของสมาคมการทดสอบโดยไม่ทำลายแห่งสหรัฐอเมริกา (The American Society For Nondestructive Testing: ASNT), มาตรฐานของสถาบันปิโตรเลียมแห่งอเมริกา (American Petroleum Institute: API) และสมาคมวิศวกรเครื่องกลแห่งอเมริกา (American Society of Mechanical Engineers: ASME) และกฎหมายที่เกี่ยวข้องซึ่งสอดคล้องกับอุตสาหกรรมการตรวจสอบที่เป็นที่ยอมรับทั่วโลกว่าด้วยเรื่องการบริหารจัดการอุปกรณ์ในธุรกิจปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า ทำให้โครงสร้างและอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมผลิตสามารถใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ภายใต้ความมั่นคงและความเชื่อมั่นตลอดการอายุการใช้งานที่ออกแบบ ซึ่งสามารถลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและการซ่อมแซมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วอยู่บนแพลตฟอร์มที่ทันสมัยในยุคดิจิทัล



รูปหน่วยงาน AIMS ขณะปฏิบัติงานวิเคราะห์ข้อมูลและออกแบบซอฟต์แวร์



ลักษณะการให้บริการของหน่วยงานออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software) ด้วยระบบดิจิทัล (Digital) เพื่อบริหารจัดการฐานข้อมูล

หน่วยงานออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software) ด้วยระบบดิจิทัล (Digital) เพื่อบริหารจัดการฐานข้อมูล หรือ “หน่วยงานออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ฯ” มีลักษณะการให้บริการด้านการบริหารจัดการโครงสร้างและอุปกรณ์ของลูกค้า ทั้งอุปกรณ์ที่ปฏิบัติงานอยู่กับที่ (Static Equipment) และอุปกรณ์ที่ปฏิบัติการเชิงกลแบบหมุน (Rotating Equipment) อาทิเช่น ระบบท่อ ท่อส่งระยะไกล ถังเก็บแรงดันสูง ถังเก็บ โครงสร้าง อุปกรณ์ยก อุปกรณ์ลดแรงดัน และอุปกรณ์อื่น ๆ ซึ่งช่วยให้ลูกค้าสามารถตัดสินใจการบริหารจัดการอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้อง งานบริการของหน่วยงานได้แก่

1. ASSET INTEGRITY MANAGEMENT SYSTEM DEVELOPMENT SERVICE (AIMS)

เป็นการออกแบบระบบหรือการเขียนซอฟต์แวร์เพื่อบริหารจัดการทรัพย์สินหรืออุปกรณ์ตามความต้องการของลูกค้า ซึ่งทำให้ลูกค้าสามารถเห็นสภาพหรือระดับความมั่นคงของอุปกรณ์ของลูกค้าได้ทราบโดยทันทีทันใด (Real time) หากมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ ลูกค้าสามารถทราบและตัดสินใจดำเนินการแก้ไขได้อย่างทันท่วงทีก่อนเกิดสิ่งที่ไม่คาดคิด โดยที่ข้อมูลทั้งหมดของอุปกรณ์ตั้งแต่เอกสารการออกแบบ เอกสารการปฏิบัติการ เอกสารมาตรฐานและกฎหมาย เอกสารรายการ การตรวจสอบ และ เอกสารอื่น ๆ จะถูกจัดเก็บในระบบฐานข้อมูลที่เดียวกันอย่างมีระเบียบ ระบบถูกออกแบบให้ง่ายต่อการใช้งาน ทำให้ผู้บริหาร และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง สามารถใช้ฐานข้อมูลดังกล่าวได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ ในการอนุมัติงบประมาณในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมได้อย่างรวดเร็ว

2. RISK BASED INSPECTION ASSESSMENT SERVICE (RBI ASSESSMENT)

เป็นการบริการนำฐานข้อมูลของโครงสร้างและอุปกรณ์ของลูกค้ามาประเมินความเสี่ยงด้านความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น รวมถึงยังสามารถวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการบริหารจัดการทรัพย์สินหรืออุปกรณ์โดยอ้างอิงตามมาตรฐานของสถาบันปิโตรเลียมแห่งอเมริกา (American Petroleum Institute: API 580; Risk Based Inspection) โดยสามารถจัดลำดับความเสี่ยงของอุปกรณ์ กำหนดตารางและวิธีการตรวจสอบ รวมทั้งแนะนำวางแผนการบำรุงรักษาอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ สิ่งสำคัญอย่างยิ่งที่ลูกค้าจะได้รับคือประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ประสิทธิภาพที่ดีขึ้น ส่งผลให้ลูกค้ามีความพึงพอใจและกลับมาใช้บริการอย่างต่อเนื่อง

3. FITNESS FOR SERVICE ASSESSMENT SERVICE (FFS ASSESSMENT)

เป็นการประเมินความสมบูรณ์ของโครงสร้างและอุปกรณ์เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถใช้งานต่อไปได้ ความแข็งแรงของอุปกรณ์ที่เกิดความเสียหายและไม่ผ่านเกณฑ์การยอมรับตามมาตรฐานสากล ซึ่งต้องวิเคราะห์และคำนวณถึงความสามารถของการทำงานต่อภายใต้ความเสียหายหรือความเสถียรน้อยลงอย่างสมเหตุสมผล และแนะนำการใช้งานอุปกรณ์นั้นด้วยการปรับค่าการใช้งานเพื่อเพิ่มความปลอดภัยหรือความมั่นคงแข็งแรงภายใต้ความเสียหายและความเสี่ยงนั้นจนกระทั่งสามารถหยุดกระบวนการผลิตหรือหยุดการใช้อุปกรณ์นั้น ๆ เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนอุปกรณ์นั้นต่อไป อุปกรณ์ที่สามารถประเมินความแข็งแรงของอุปกรณ์ได้ ได้แก่ Piping, Pipeline, Pressure vessel และ Storage Tank สิ่งสำคัญอย่างยิ่งที่ลูกค้าจะได้รับคือ การที่ลูกค้าสามารถใช้งานอุปกรณ์นั้น ๆ และยังคงดำเนินการผลิตตามแผนการอย่างปลอดภัยก่อนการบำรุงรักษา และซ่อมแซม โดยหน่วยงานได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และปิโตรเคมี อาทิเช่น

- บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด
- บริษัท พีทีทีอีพี เอสพี จำกัด (พีทีทีอีพี เอสพี)
- บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
- บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- CARIGALI-PTTEPI Operating Company Sdn. Bhd (CPOC)
- Chevron Singapore Pte. Ltd
- Chevron (Philippines) Inc.

#### ทรัพยากรบุคคลของหน่วยงานออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์

หน่วยงานออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ ประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทางด้านเทคโนโลยี วิศวกรรม และโลหวิทยา (Metallurgy) การวิเคราะห์ความเสียหายของอุปกรณ์ การตรวจสอบและดิจิทัล ทั้งนี้หน่วยงานออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ มีการพัฒนาและสร้างบุคลากรเพื่อมาต่อยอดธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการอบรมและสอบ เพื่อให้ได้ประกาศนียบัตรในระดับสากล

#### 2.2.1.2 การตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advance Inline Inspection)

ในการตรวจสอบท่อส่งเพื่อประเมินสภาพของท่อซึ่งอาจเกิดการเสียหายจากการกัดกร่อนทั้งภายในหรือภายนอก ความผิดปกติของรูปทรงท่อ รอยร้าวที่เกิดทั้งภายในและภายนอกท่อ รวมไปถึงความบกพร่องอื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการขนส่งของท่อส่ง เด็กซ์ซอนฯ ได้วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และ ผลิตุอุปกรณ์ตรวจสอบ ที่เรียกว่า Intelligent In-Line Inspection tool (Intelligent ILI tool) หรือ Pipeline Inspection Gauge (PIG) โดยอุปกรณ์ Intelligent ILI tool คืออุปกรณ์ทรงกระสวยที่มีเซ็นเซอร์ (Sensor) ติดตั้งเพื่อใช้เก็บข้อมูล ทำงานโดยการนำกระสวยใส่เข้าไปในท่อส่งและขับเคลื่อนโดยแรงดันของผลิตภัณฑ์ภายในท่อ โดยมีกลุ่มลูกค้าสำคัญอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และปิโตรเคมี สามารถแบ่งชนิดของอุปกรณ์ได้ 2 ประเภทตามแหล่งกำเนิดสัญญาณที่ใช้ในการตรวจสอบดังนี้

##### 1. เทคนิคการตรวจสอบความสมบูรณ์ของท่อโดยคลื่นความถี่สูง (Ultrasonic Testing In-Line Inspection)

เป็นการทดสอบความสมบูรณ์ของท่อโดยใช้คลื่นเสียงความถี่สูง สามารถใช้กับท่อที่สร้างจากวัสดุหลากหลายชนิดนอกเหนือจากท่อที่มีคุณสมบัติด้านการสร้างสนามแม่เหล็ก เช่น ท่อพลาสติก HDPE (High Density Polyethylene Pipeline) และเหมาะสำหรับท่อส่งน้ำมัน หรือ ของเหลวอื่น ๆ

เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของท่อโดยคลื่นเสียงความถี่สูง ในปัจจุบัน สามารถแบ่งออกได้เป็น 5 ชนิด เพื่อให้เหมาะสมกับชนิดของของเหลวภายในท่อที่ใช้ในการตรวจสอบ (Inspection medium) เพื่อให้ได้ข้อมูลที่แม่นยำมากที่สุดโดยสามารถแบ่งออกเป็น

- Ultrasonic Testing Rotation In-Line Inspection tool (UT-R)
- Ultrasonic Testing Multichannel Ring In-Line Inspection tool (UT-MC Ring)
- Ultrasonic Testing Multichannel Octopus In-Line Inspection tool (UT-MC Octopus)
- Ultrasonic Testing Crack Detection and Sizing In-Line Inspection tool (UT-CS)
- Ultrasonic Testing Furnace In-Line Inspection tool (UT-F)

##### 2. เทคนิคการตรวจสอบความสมบูรณ์ของท่อโดยวัดการรั่วไหลของสนามแม่เหล็ก (Magnetic Flux Leakage In-Line Inspection)

เป็นการทดสอบความสมบูรณ์ของท่อโดยการวัดการรั่วไหลของสนามแม่เหล็กภายในผนังท่อ ใช้ได้กับท่อที่มีคุณสมบัติด้านการสร้างสนามแม่เหล็ก เช่น ท่อเหล็ก (Carbon Steel Pipeline) สามารถตรวจสอบได้ทั้งท่อส่งของเหลว และ ก๊าซ



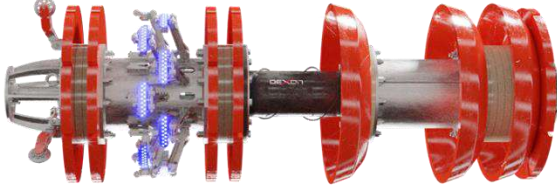





รูปการตรวจสอบภายในท่อส่งโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง(In-Line Inspection)

ข้อมูลเฉพาะทางเทคนิค และรายละเอียดของเทคโนโลยีที่เด็กซ์ซอนฯ ใช้ในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของท่อในปัจจุบัน แสดงในตารางดังนี้

แสดงบริการและเทคโนโลยีที่ใช้ในการตรวจสอบท่อส่งและบริการอื่น ๆ

ลำดับที่	Intelligent ILI Tool	เงื่อนไขในการตรวจสอบ
<b>การให้บริการประเมินความสมบูรณ์ของท่อโดยเทคโนโลยีขั้นสูงด้วยเทคนิคคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasonic Testing In-Line Inspection)</b>		
1.	Ultrasonic Testing Rotation In-Line Inspection tool (UT-R)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ใช้ในการตรวจสอบท่อส่งของเหลวที่มีความหนืดต่ำถึงปานกลาง</li> <li>• เหมาะสำหรับในการตรวจสอบในท่อส่งที่มีระยะทางไม่เกิน 10 กิโลเมตร</li> <li>• สามารถตรวจสอบการกัดกร่อนทั้งภายในและภายนอก (Metal loss) รอยยุบของท่อ (Dent) และ ความเป็นทรงกลมของท่อ (Ovality)</li> <li>• ให้ผลการตรวจสอบที่มีความละเอียดสูง</li> </ul>
		
2.	Ultrasonic Testing Multichannel Ring Type In-Line Inspection tool (UT-MC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เหมาะสำหรับท่อส่งของเหลวที่มีความหนืดต่ำถึงปานกลาง</li> <li>• เหมาะสำหรับท่อส่งทุกระยะทาง</li> <li>• สามารถตรวจสอบการกัดกร่อนทั้งภายในและภายนอก (Metal loss) รอยยุบของท่อ (Dent) และ ความเป็นทรงกลมของท่อ (Ovality)</li> <li>• ให้ผลการตรวจสอบที่มีความละเอียดสูง ใช้เวลาการตรวจสอบน้อยกว่า</li> </ul>

ลำดับที่	Intelligent ILI Tool	เงื่อนไขในการตรวจสอบ
		
<p>3. Ultrasonic Testing Multichannel Octopus In-Line Inspection tool (UT-MC Octopus)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• เหมาะสำหรับท่อส่งของเหลวที่มีความหนืดสูง</li> <li>• ตัวรับ/ส่ง สัญญาณ (Transducer) ถูกพัฒนาเพื่อลดระยะห่างจากผนังท่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีขึ้นในท่อที่มีของเหลวความหนืดสูง เช่น น้ำมันดิบที่มีความหนาแน่นสูง (High density crude oil)</li> <li>• เหมาะสำหรับท่อส่งทุกระยะทาง</li> <li>• สามารถตรวจสอบการกัดกร่อนทั้งภายในและภายนอก (Metal loss)</li> <li>• แนะนำให้ตรวจสอบร่วมกับ Caliper เพื่อตรวจสอบ รอยยุบของท่อ (Dent) และ ความเป็นทรงกลมของท่อ (Ovality)</li> <li>• สามารถตรวจสอบกับท่อส่งที่ไม่ได้ออกแบบให้เหมาะสมในการตรวจสอบ (Un-Piggable Pipeline) เช่น ท่อส่งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางหลายขนาด (Multi-Diameter)</li> <li>• มีความละเอียดในการตรวจสอบสูง</li> </ul> 
<p>4. Ultrasonic Testing Crack Detection and Sizing In-Line Inspection tool (UT-CS)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• เหมาะสำหรับท่อส่งของเหลว</li> <li>• มีความสามารถในการตรวจสอบรอยร้าว (Crack detection) และประเมินขนาดของรอยร้าว (Crack Sizing) ที่ความละเอียดในการตรวจสอบสูงถึง 1 มิลลิเมตร (Sizing of to 1 mm accuracy)</li> <li>• สามารถตรวจสอบการกัดกร่อนทั้งภายในและภายนอก (Metal loss) รอยยุบของท่อ (Dent) และ ความเป็นทรงกลมของท่อ (Ovality)</li> <li>• สามารถตรวจสอบกับท่อส่งที่ไม่ได้ออกแบบให้เหมาะสมในการตรวจสอบ (Un-Piggable pipeline) เช่น ท่อส่งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางหลายขนาด (Multi-Diameter)</li> <li>• มีความละเอียดในการตรวจสอบสูง</li> </ul> 



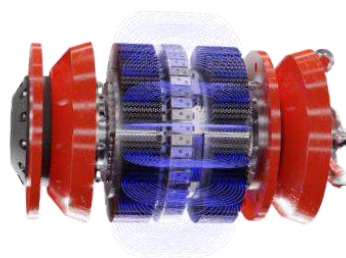
ลำดับที่	Intelligent ILI Tool	เงื่อนไขในการตรวจสอบ
5.	Ultrasonic Testing Furnace In-Line Inspection tool (UT-F)	<ul style="list-style-type: none"> <li>สามารถตรวจสอบท่อในเตาเผาอุณหภูมิสูง (Furnace) และอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger) ที่มีรัศมีข้อต่อเท่ากับขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อ</li> <li>ใช้ได้กับท่อที่มีผลิตภัณฑ์เป็นของเหลวเท่านั้น</li> <li>สามารถตรวจสอบกับท่อส่งที่ไม่ได้ออกแบบให้เหมาะสมในการตรวจสอบ (Un-Piggable pipeline) เช่น ท่อส่งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางหลายขนาด (Multi diameter)</li> </ul>



DEXON

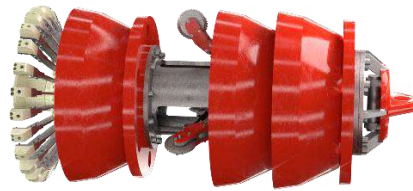
**การให้บริการการประเมินความสมบูรณ์ของท่อด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงด้วยเทคนิคการวัดการรั่วไหลของสนามแม่เหล็ก (Magnetic Flux Leakage In-Line Inspection)**

6.	MFL In-Line Inspection tool (MFL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เหมาะสำหรับท่อที่มีคุณสมบัติด้านการสร้างสนามแม่เหล็ก เช่น ท่อเหล็ก (Carbon steel pipeline)</li> <li>สามารถตรวจสอบได้ทั้งในท่อส่งผลิตภัณฑ์ที่เป็นของเหลว และ ก๊าซ</li> <li>สามารถตรวจสอบการกัดกร่อนทั้งภายในและภายนอก (Metal loss)</li> <li>แนะนำให้ตรวจสอบร่วมกับ Caliper เพื่อตรวจสอบ รอยยุบของท่อ (Dent) และ ความเป็นทรงกลมของท่อ (Ovality)</li> <li>มีความละเอียดในการตรวจสอบสูง</li> </ul>
----	-----------------------------------	---



**การให้บริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินความสมบูรณ์ของท่อ**

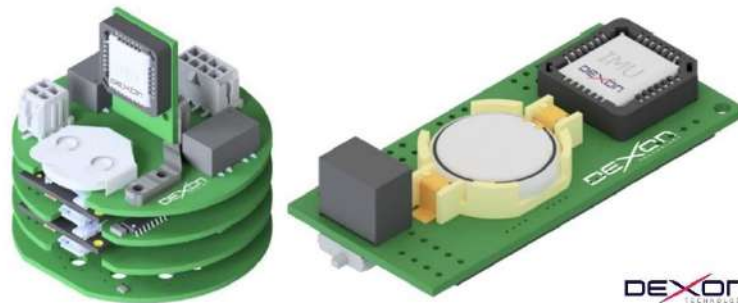
7.	Caliper In-Line Inspection or Geometry tool (Caliper)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้ได้กับท่อส่งผลิตภัณฑ์ที่เป็นของเหลวและก๊าซ</li> <li>ใช้ในการตรวจสอบรอยยุบ (Dent) และ ความเป็นทรงกลมของท่อ (Ovality)</li> <li>แนะนำให้ใช้ในการตรวจสอบก่อนที่จะตรวจสอบด้วย Intelligent ILI tool เพื่อทราบข้อมูลเบื้องต้นของท่อส่ง</li> </ul>
----	---	--



DEXON

8. XYZ/IMU Mapping

- เป็นการให้บริการเพิ่มเติมเพื่อตรวจสอบหาเส้นทางของท่อส่ง ที่อยู่ใต้ดิน สามารถติดตั้งอุปกรณ์ร่วมกับ Intelligent ILI tool สำหรับลูกค้าที่ต้องการระบุทางเดิน แผนที่ของท่อ หรือต้องการตรวจสอบระบบท่อว่ามีการเคลื่อนที่จากตำแหน่งเดิมหรือไม่



DEXON

นอกจากการให้บริการที่กล่าวข้างต้นแล้วนั้น เด็กซ์ซอนฯ ยังมีบริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการความสมบูรณ์ระบบท่อส่ง ดังนี้

- การทำความสะอาดท่อ (Pipeline Cleaning)
- การเตรียมความพร้อมท่อสำหรับการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใหม่ (Pipeline Preparation)
- ทดสอบความสามารถในการรับแรงดันในท่อ (Hydro Static Testing)
- การตรวจสอบหาการสึกกร่อนบริเวณส่วนค้ำยัน (Corrosion Under Support)
- การบันทึกภาพภายในท่อด้วยอุปกรณ์กล้องตรวจจับภาพที่มีความละเอียดสูง

นอกจากนี้เด็กซ์ซอนฯ ยังมีลานทดสอบระบบท่อส่งขนาดใหญ่และครบวงจร ลานทดสอบนี้ถูกออกแบบมาสำหรับการจำลองสถานการณ์และทำการทดสอบการทำงานของเครื่องมือ โดยมีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ถังบรรจุ ปัมป์ อุปกรณ์การผลิตและอุปกรณ์สอบเทียบมาตรฐาน (Calibration Equipment) เพื่อจำลองการทดสอบและสาธิตให้ลูกค้าเห็นว่าเครื่องมือของเด็กซ์ซอนฯ สามารถปฏิบัติงานตามความต้องการของลูกค้าได้ โดยระบบท่อสามารถปรับเปลี่ยนแก้ไขได้ตามความต้องการและข้อกำหนดเฉพาะของลูกค้า อีกทั้งเด็กซ์ซอนฯ ยังใช้ลานทดสอบนี้ทดสอบอุปกรณ์ที่บริษัทพัฒนาขึ้นมาใหม่ก่อนที่จะนำออกให้บริการแก่ลูกค้าอีกด้วย



รูปสถานที่ทดสอบ (Dexon Test Yard) อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจสอบท่อส่งก่อนปฏิบัติงานจริง

### 2.2.1.3 บริการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Research and Development Innovation)

#### จุดเริ่มต้นของศูนย์วิจัยและพัฒนา



รูปแสดงภาพขณะปฏิบัติงานของศูนย์วิจัยและพัฒนา

เนื่องจากธุรกิจของเด็กซ์ซอนฯ เป็นการให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่มีความก้าวหน้าและสามารถตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยอยู่เสมอจึงเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจของเด็กซ์ซอนฯ ศูนย์วิจัยและพัฒนาจึงได้ถูกจัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2550 นำโดยนักฟิสิกส์ชาวรัสเซีย ศ.ดร.คอนสแตนติน นิคิติน (Dr. Konstantin E. Nikitin, PhD. Physics) ที่มีความเชี่ยวชาญด้าน Ultrasonic Testing และทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านการวิจัยและวิศวกรรมในหลากหลายสาขา

วัตถุประสงค์การก่อตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา เพื่อมุ่งเน้นการคิดค้นเทคโนโลยีและอุปกรณ์ทดสอบที่สามารถนำมาใช้กับธุรกิจของเด็กซ์ซอนฯ เป็นหลัก ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การพัฒนาโดยใช้หลักการทางฟิสิกส์ การพัฒนาต้นแบบ (Prototype) ทางอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องกล การออกแบบเฟิร์มแวร์ (Firmware) และซอฟต์แวร์ (Software) เพื่อควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ที่พัฒนาขึ้น รวมถึงการทดสอบอุปกรณ์ในสภาวะการทำงานจริงเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น ก่อนที่จะนำไปปฏิบัติงาน



ปัจจุบันศูนย์วิจัยและพัฒนามีการเติบโตอย่างต่อเนื่องทั้งในเรื่องการขยายขอบเขตการวิจัย เครื่องมือ สถานที่ รวมทั้งบุคลากรที่ทรงคุณภาพ จนสามารถให้บริการทั้งหน่วยงานภายในและกลุ่มลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ



รูปแสดง ตัวอย่างอุปกรณ์ที่ถูกพัฒนาจากเทคโนโลยีโดยศูนย์วิจัยฯ ของเด็กซ์ซอนฯ

### ลักษณะการให้บริการของศูนย์วิจัยและพัฒนา

ขอบเขตการให้บริการของศูนย์วิจัยฯ แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ

1. เพื่อสนับสนุนความต้องการทางธุรกิจของเด็กซ์ซอนฯ

เมื่อพิจารณาจากปริมาณความต้องการในการตรวจสอบท่อส่งและอุปกรณ์อื่น ๆ ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมที่เพิ่มขึ้น ศูนย์วิจัยฯ จึงมุ่งเน้นการพัฒนาในอุปกรณ์ In-Line Inspection และอุปกรณ์ทดสอบแบบไม่ทำลายด้วยเทคนิคขั้นสูง (Advanced Non-Destructive Testing) เพื่อความได้เปรียบทางการแข่งขันในการตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานอย่างตรงจุด รวดเร็วและแม่นยำ มีความเชื่อถือได้

2. เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าภายนอก

จากประสบการณ์การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนธุรกิจภายในของเด็กซ์ซอนฯ ก่อให้เกิดความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยอย่างต่อเนื่อง กอปรกับความพร้อมทางด้านทรัพยากรของศูนย์วิจัยฯ ทำให้เด็กซ์ซอนฯ สามารถตอบสนองและรองรับความต้องการจากลูกค้าได้เป็นอย่างดีเสมอมา จึงได้รับความสนใจและเล็งเห็นศักยภาพ ก่อเกิดความร่วมมือทางด้านการวิจัยร่วมกับบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม จากโอกาสดังกล่าวส่งผลให้เด็กซ์ซอนฯ สามารถสร้างโอกาสทางการค้า และยกระดับศักยภาพองค์กรให้อยู่เหนือคู่แข่ง

### ทรัพยากรบุคคลของศูนย์วิจัยและพัฒนา

ปัจจุบันศูนย์วิจัยฯ มีผู้ชำนาญการวิจัยและวิศวกรในด้านต่าง ๆ จำนวนกว่า 70 ท่าน ประกอบด้วยวิศวกรจากหลากหลายฝ่ายของบริษัท เช่น ฝ่ายพัฒนาซอฟต์แวร์ ฝ่ายออกแบบและวิศวกรรม ฝ่ายอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายผลิต ฝ่ายตรวจสอบระบบท่อ ฝ่ายวางแผนและสินค้าคงคลัง เป็นต้น เพื่อรองรับการเติบโตและสนับสนุนงานวิจัยสำหรับกิจการภายในของเด็กซ์ซอนฯ และความต้องการจากลูกค้า โดยบริษัทมีการพัฒนาด้านบุคลากรทั้งการเพิ่มจำนวนและการพัฒนาศักยภาพ



มีการให้ทุนการศึกษาในระดับสูงขึ้น และจัดอบรมเพื่อยกระดับทักษะและความชำนาญ เพื่อให้การดำเนินการของศูนย์วิจัยฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

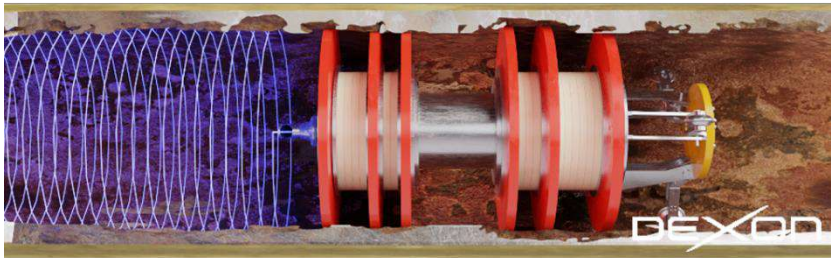
บุคลากรของศูนย์วิจัยฯ ประกอบด้วยนักวิจัยในระดับปริญญาเอก วิศวกรในระดับปริญญาเอก วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องกล และซอฟต์แวร์ และช่างเทคนิคผู้ชำนาญการทางด้านอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องกล รวมถึง ผู้ปฏิบัติงานและควบคุมเครื่องจักรระบบคอมพิวเตอร์ (CNC) ซึ่งบุคลากรของศูนย์วิจัยฯ เหล่านี้ ได้ทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิด ทำให้ได้ผลงานและนวัตกรรมที่สามารถตอบสนองตรงความต้องการทุกแง่มุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ



รูปบุคลากรของศูนย์วิจัยฯ

### วิวัฒนาการของเทคโนโลยี

*วิวัฒนาการของเทคโนโลยีที่คิดค้นโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาของเด็กซ์ซอนฯ*

ปี พ.ศ.	เทคนิควิธีการ
2542	Ultrasonic In-Line Inspection tool (UT-R) ได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ตรวจสอบความหนาของท่อส่งผลิตภัณฑ์ที่มีสถานะเป็นของเหลว
	
2550	Super Internal Rotating Inspection System (S-IRIS) ได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตรวจสอบท่อของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger) ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร

ปี พ.ศ.

เทคนิควิธีการ



2553

Corrosion Under Support (CUS) ได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตรวจสอบพื้นผิวท่อ ที่วางอยู่บนตัวประกอบ (Support) โดยไม่จำเป็นต้องยกท่อขึ้น และประสบความสำเร็จจากการนำไปใช้งานจริงที่แทนชุดเจาะก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทย



2557

Caliper In-Line Inspection tool + IMU device ได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตรวจสอบรอยบุบ (Dent) และความเป็นทรงกลมของท่อ (Ovality) ภายในท่อส่ง สามารถนำไปใช้ตรวจสอบได้ทั้งท่อที่มีผลิตภัณฑ์เป็นของเหลวและก๊าซ

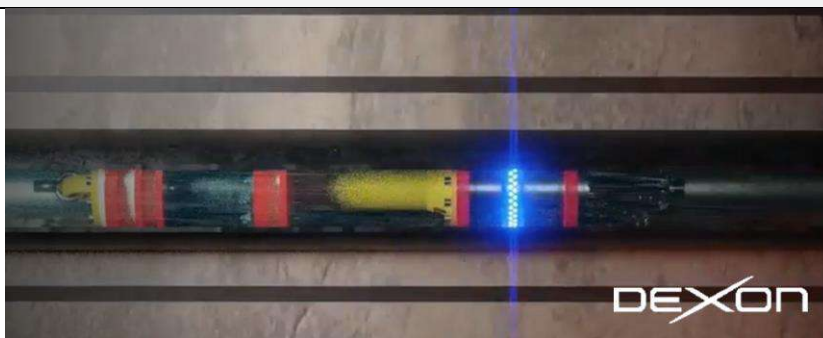


2558

Ultrasonic Testing Multi-Channel tool (UT-MC) ได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มความเร็วในการตรวจสอบและลดชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหว (Moving part) ในตัวอุปกรณ์ลง เหมาะสำหรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ที่มีสถานะเป็นของเหลว และมีระยะทางยาวมาก

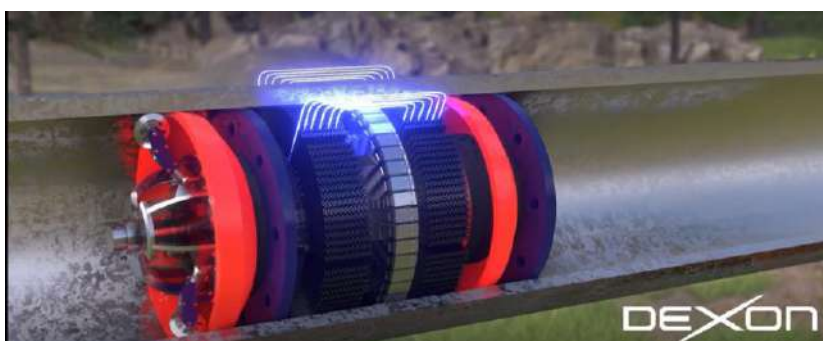
ปี พ.ศ.

เทคนิควิธีการ



2559

Magnetic Flux Leakage tool (MFL) ได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งสามารถใช้ได้ทั้งท่อที่มีผลิตภัณฑ์เป็นของเหลวและก๊าซ



2562

Ultrasonic Testing Multi-Channel Octopus tool (UT-MC Octopus) ได้ถูกพัฒนาขึ้น เพื่อใช้ในท่อส่งที่ผลิตภัณฑ์เป็นของเหลวที่มีความหนืด (Viscosity) และมีการลดทอนสัญญาณสูง



2562

Ultrasonic Testing Crack Sizing and Detection tool (UT-CS) ได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตรวจสอบและวัดขนาดรอยร้าว ซึ่งเป็นความผิดปกติของท่อที่ทำให้เกิดความเสียหายที่รุนแรงมากกว่าการสึกกร่อนโดยทั่วไป





ปี พ.ศ.	เทคนิควิธีการ
2563	Ultrasonic Testing Multi-Channel Furnace (UT-F) ได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตรวจสอบท่อในเตาเผา (Furnace) ที่มีช่วงข้องอแคบ



### ผลงานการพัฒนาร่วมกับบริษัทชั้นนำ

บริษัทมีผลงานพัฒนาร่วมกับลูกค้ารายหนึ่งโดยผลงานพัฒนาเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของลูกค้า ดังนี้

- 2562 – 2564 อุปกรณ์เก็บตัวอย่างของผนังท่อได้ทะเล ได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อใช้เก็บตัวอย่างพื้นผิวภายในของท่อส่ง ซึ่งเป็นขั้นตอนสำคัญ ก่อนการยกเลิกการใช้งานท่อส่ง (Decommissioning) ตัวอย่างพื้นผิวที่เก็บมา จะถูกนำมาวิเคราะห์เบื้องต้นโดยอุปกรณ์วิเคราะห์สารตัวอย่างจากผนังท่อแบบพกพา และนำมาวิเคราะห์อย่างละเอียดอีกครั้งในห้องปฏิบัติการ(Lab) ที่ผ่านมาสามารถประสบความสำเร็จจากการทดลองใช้งานจริง
- 2562 อุปกรณ์วิเคราะห์สารตัวอย่างจากผนังท่อแบบพกพา ได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ตรวจสอบแบบพกพา สำหรับวิเคราะห์ตัวอย่างเบื้องต้นของผนังท่อ เพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์อย่างรวดเร็ว
- 2561 อุปกรณ์ตรวจวัดความหนาท่อส่งแบบออนไลน์ เป็นการพัฒนาให้เกิดการทำงานร่วมกันระหว่าง อุปกรณ์ตรวจวัดความหนาและซอฟต์แวร์การจัดเก็บข้อมูล โดยสามารถกำหนดรอบการตรวจสอบและส่งผลการตรวจสอบให้กับผู้ใช้งานแบบออนไลน์ อุปกรณ์ตัวนี้ถูกออกแบบขึ้นเพื่อทดแทนการส่งวิศวกรไปตรวจสอบทุก ๆ รอบเวลา เป็นการลดค่าใช้จ่าย ได้ผลการวัดที่ถูกต้องแม่นยำ และมีผลทางสถิติที่มีค่าใกล้เคียงกับค่าความเป็นจริงที่สูงกว่า
- 2561 – 2562 หุ่นยนต์ตรวจสอบสภาพภายในของท่อส่ง สามารถเคลื่อนที่ภายในท่อทั้งแนวนอนและแนวตั้ง รวมทั้งสามารถติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดที่หลากหลาย เช่น หัวอ่านอัลตราโซนิก หรือเลเซอร์สแกนเนอร์ (Laser Scanner) กล้องวิดีโอ

### อนาคตและเป้าหมายของศูนย์วิจัยและพัฒนา

ศูนย์วิจัยฯ มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นหน่วยงานวิจัยภาคเอกชนด้านการตรวจสอบที่ดีที่สุดในภูมิภาค และสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนธุรกิจของประเทศ โดยมุ่งเน้นการใช้พลังงานสะอาด การใช้เทคโนโลยีวิศวกรรมและระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยและวิศวกรชาวไทยให้มีมาตรฐานเทียบเท่าระดับนานาชาติ และเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนความรู้กับพันธมิตรทางการค้า





รูปแสดงเครื่องมือ และเทคโนโลยีที่ใช้ในอุปกรณ์ Intelligent In-Line Inspection

### 2.2.2 การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน (Conventional Inspection)

การให้บริการตรวจสอบและรับรองโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน (Conventional Inspection Technology) เด็กซ์ซอนฯ ให้บริการตรวจสอบโดยใช้เทคนิคการตรวจสอบโดยไม่ทำลายที่ใช้อย่างแพร่หลายซึ่งเป็นการตรวจสอบโดยใช้เครื่องมือสำเร็จรูปร่วมกับการวิเคราะห์โดยตรงจากผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งในการตรวจสอบแบบไม่ทำลายเป็นการตรวจที่ไม่สร้างความเสียหายแก่วัสดุชิ้นงานที่ถูกตรวจสอบ โดยมีขั้นตอน หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติที่เป็นมาตรฐาน ซึ่งขั้นตอนวิธีการตรวจสอบใช้การวิเคราะห์โดยตรงจากผู้ปฏิบัติงานร่วมกับการใช้เครื่องมือตรวจสอบ ซึ่งเด็กซ์ซอนฯ จะเป็นผู้แนะนำลูกค้าถึงวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงวัตถุประสงค์และความต้องการของลูกค้าเป็นหลัก มาตรฐานด้านวิศวกรรม ประกอบกับสภาพของตัวอุปกรณ์ที่จะถูกตรวจสอบและพื้นที่การทำงาน รวมไปถึงการตรวจสอบและรับรองตามข้อบังคับกฎหมายหรือตามมาตรฐานการผลิตและซ่อมบำรุง โดยมีกลุ่มลูกค้าสำคัญอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และปิโตรเคมี วิธีการตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นพื้นฐานที่นิยมใช้ในปัจจุบัน ได้แก่

แสดงเทคนิคที่เด็กซ์ซอนฯ ให้บริการในการตรวจสอบแบบไม่ทำลายขั้นพื้นฐาน

ลำดับที่	เทคนิคของการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	รายละเอียดของการตรวจสอบ
1.	การตรวจสอบด้วยการพินิจ (Visual Testing: VT)	การตรวจสอบอาศัยการพินิจของผู้ตรวจสอบ เป็นการทดสอบโดยใช้สายตาเปล่าหรือบางกรณีผู้ตรวจสอบอาจใช้แว่นขยาย เพื่อช่วยในการตรวจหารอยบกพร่องหรือความผิดปกติที่อยู่บนผิวชิ้นงาน โดยทั่วไปการทดสอบวิธีการนี้จะต้องทำเป็นอันดับแรกก่อนที่จะทำการทดสอบโดยไม่ทำลายวิธีการอื่นต่อไป

ลำดับที่	เทคนิคของการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	รายละเอียดของการตรวจสอบ
		
2.	<p>การตรวจสอบด้วยภาพถ่ายรังสี (Radiographic Testing: RT)</p>	<p>ใช้สำหรับตรวจหาจุดบกพร่องภายในชิ้นงานด้วยการส่งผ่านและดูดซับพลังงานจากสารกัมมันตภาพรังสี เช่น รังสีแกมมา หรือต้นกำเนิดรังสีแบบอื่น ๆ เช่นรังสีเอกซ์ โดยวิธีการทดสอบแบบนี้นิยมใช้อย่างแพร่หลายในการตรวจสอบแนวเชื่อมต่อและถึงรับแรงดันสูง</p> 
3.	<p>การตรวจสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasonic Testing: UT)</p>	<p>ใช้สำหรับตรวจหาจุดบกพร่องบนพื้นผิว ความบกพร่องภายในของวัสดุ โดยใช้คลื่นเสียงความถี่สูง เทคนิคนี้เหมาะสำหรับตรวจสอบรอยแตกร้าวที่เกิดขึ้นภายหลังการขึ้นรูปด้วยการเชื่อม (Welding) ของถังรับแรงดันและงานโครงสร้างเหล็ก และยังสามารถใช้ตรวจวัดความหนาของถังรับแรงดันและระบบท่อ</p>



ลำดับที่	เทคนิคของการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	รายละเอียดของการตรวจสอบ
----------	--------------------------------	-------------------------







- |    |   |  |
|----|---|--|
| 4. | <p>การตรวจสอบด้วยสารแทรกซึม<br/>(Penetrant Testing: PT)</p> | <p>เป็นวิธีการหารอยบกพร่องที่เปิดสู่ผิว สามารถทดสอบกับวัสดุทุกชนิดที่ไม่เป็นรูพรุน เช่น แก้ว พลาสติก เซรามิค โลหะ เป็นต้น โดยหากมีรอยแตก ร้าว หรือรอยบกพร่องใด ๆ บนผิวงาน จะเกิดเป็นเส้นหรือแนวของสารย้อมสีให้เห็นอย่างเด่นชัด</p> |
|----|---|--|



- |    |   |  |
|----|---|--|
| 5. | <p>การตรวจสอบด้วยอนุภาคผงแม่เหล็ก<br/>(Magnetic Particle Testing: MT)</p> | <p>เป็นวิธีการทดสอบเพื่อหาความบกพร่องที่อยู่บนผิวและใต้ผิวเล็กน้อยของชิ้นงานที่มีคุณสมบัติความเป็นแม่เหล็ก เช่น เหล็กกล้า นิกเกิล โคบอลต์ผสม โดยอาศัยการเหนี่ยวนำกระแสไฟฟ้าเพื่อสร้างสนามแม่เหล็กชั่วคราว และทำการโรยผงเหล็กย้อมสีขนาดเล็กลงบนบริเวณที่ทดสอบ หากมีรอยแตก ร้าว บนผิวชิ้นงาน จะเกิดการรั่วไหลของเส้นแรงแม่เหล็กในบริเวณดังกล่าวและดึงดูดผงเหล็กให้มารวมตัวกัน ทำให้สามารถตรวจจับความผิดปกติได้</p> |
|----|---|--|

ลำดับที่	เทคนิคของการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	รายละเอียดของการตรวจสอบ
		
6.	<p>การตรวจสอบด้วยกระแสไหลวน (Eddy Current: ET)</p>	<p>เป็นวิธีการทดสอบเพื่อหาความบกพร่องที่อยู่บนผิวและใต้ผิวของชิ้นงานที่มีคุณสมบัติในการนำไฟฟ้า โดยใช้หลักการเปลี่ยนแปลงสนามแม่เหล็กให้เป็นกระแสไฟฟ้า ซึ่งเป็นการทดสอบที่สามารถตรวจหาความบกพร่องขนาดเล็กได้ดีมาก อีกทั้งยังสามารถทำการทดสอบชิ้นงานที่อยู่ภายใต้สีและสารวัสดุเคลือบผิวต่าง ๆ ได้อีกด้วย ซึ่งการทดสอบแบบสารแทรกซึมและการทดสอบโดยอนุภาคผงแม่เหล็กไม่สามารถทำได้</p> 
7.	<p>การตรวจสอบหาค่าความแข็ง (Hardness Testing: HT)</p>	<p>ใช้เพื่อตรวจสอบหาการต้านทานแรงกดที่กระทำลงบนวัสดุ</p>



ลำดับที่	เทคนิคของการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	รายละเอียดของการตรวจสอบ
		
8.	<p>การตรวจสอบทางองค์ประกอบทางเคมี (Positive Material Identification: PMI)</p>	<p>ใช้สำหรับตรวจสอบส่วนผสมทางเคมีโดยใช้รังสีเอกซ์ นำมาใช้แยกแยะธาตุต่าง ๆ ที่ผสมอยู่ในโลหะ เพื่อให้มั่นใจว่าธาตุเคมีของโลหะผสมมีองค์ประกอบและสัดส่วนถูกต้องเป็นไปตามเอกสารบ่งชี้จากโรงงานผลิต</p> 
9.	<p>การตรวจสอบหารอยรั่ว (Leak Testing: LT)</p>	<p>การตรวจสอบหารอยรั่วในระบบบรรจุโดยใช้ก๊าซฮีเลียม โดยมักใช้เมื่อวิธีการตรวจสอบแรงดันอื่น ๆ ไม่เหมาะสม หรือเมื่อรอยรั่วเล็กมาก ซึ่งเทคนิคอื่น ๆ ไม่สามารถระบุตำแหน่งที่มีรอยรั่วได้</p> 

### 2.2.3 บริการฝึกอบรมการตรวจสอบ (Training Services)

เด็กซ์ซอน เทอร์นิ่ง เซ็นเตอร์ ได้จัดตั้งสถาบันฝึกอบรมของตนเองขึ้นในปีพ.ศ. 2552 เนื่องจากเล็งเห็นความสำคัญของการยกระดับความรู้ความสามารถของบุคลากรภายในองค์กร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการตรวจสอบให้ครอบคลุมมาตรฐานระดับสากลและข้อกำหนดทางกฎหมาย เช่น การให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง เทคนิคการรอยัดด้วยเชือกเพื่อการตรวจสอบ การตรวจสอบสภาพภายในระบบท่อส่ง อีกทั้งเด็กซ์ซอนฯ มีวิสัยทัศน์ที่ต้องการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ และบุคลากรหลายท่านมีประสบการณ์การทำงานมาอย่างยาวนาน จึงสามารถถ่ายทอดความรู้ความสามารถให้ผู้รับการฝึกอบรมได้เข้าใจอย่างถ่องแท้ ต่อมาได้แยกจัดตั้งเป็นบริษัทย่อยภายใต้ชื่อ Dacon Training Center (DTC) เมื่อต้นปีพ.ศ. 2563 เนื่องจากเล็งเห็นว่าการพัฒนาความรู้ความสามารถไม่ควรหยุดเพียงแค่นี้ในองค์กร

เด็กซ์ซอน เทอร์นิ่ง เซ็นเตอร์ ต้องการเห็นวิศวกรไทยได้รับการยกระดับความรู้ความสามารถให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล ไม่ว่าจะเป็นกลุ่มบริษัทที่ให้บริการด้านการตรวจสอบแบบไม่ทำลายที่ดำเนินธุรกิจในลักษณะเดียวกันกับเด็กซ์ซอนฯ กลุ่มบุคคลภายนอก และลูกค้าที่เป็นเจ้าของทรัพย์สินเอง โดยหลักสูตรที่เปิดสอนนั้นมีหลากหลายหลักสูตรที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล และมีผู้ให้ความสนใจเข้ารับการฝึกอบรมเป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับ ASNT IRATA API รวมทั้ง GWO อีกทั้งยังเปิดหลักสูตรอบรมเพื่อพัฒนา Soft skill ที่มีประโยชน์ต่อการทำงานในหลากหลายอุตสาหกรรม



รูป เด็กซ์ซอน เทอร์นิ่ง เซ็นเตอร์ ขณะให้การอบรมการตรวจสอบแก่พนักงานในบริษัท

ปัจจุบันสถาบันฝึกอบรมมีห้องเรียนขนาดใหญ่และสิ่งอำนวยความสะดวกที่ทันสมัย ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (NDT) ศูนย์ฝึกเทคนิคการรอยัดเพื่อการตรวจสอบ (Rope Access Tower) ลานฝึกการตรวจสอบระบบท่อส่ง (Pipeline Inspection Test Yard) ศูนย์ฝึกมาตรฐานสำหรับการทำงานบนกังหันลมผลิตไฟฟ้า (GWO Tower) เป็นต้น นอกจากนี้สถาบันฝึกอบรมสามารถจัดหลักสูตรตามความต้องการของลูกค้าทั้งหลักสูตรภาษาไทยและหลักสูตรภาษาอังกฤษ โดยสามารถจัดการฝึกอบรมที่สถาบันฯหรือจัดการฝึกอบรมนอกสถานที่ หลักสูตรการฝึกอบรมของเด็กซ์ซอน เทอร์นิ่ง เซ็นเตอร์ มีดังนี้

#### 1. หลักสูตรการตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นพื้นฐานและขั้นสูง (NDT และ Advanced NDT)

เด็กซ์ซอน เทอร์นิ่ง เซ็นเตอร์ ให้บริการอบรมหลักสูตร NDT ทั้งขั้นพื้นฐานและขั้นสูง โดยยึดตามมาตรฐานของสมาคมการทดสอบโดยไม่ทำลายแห่งสหรัฐอเมริกา (The American Society For Nondestructive Testing: ASNT) และ PCN (Personal Certification in Non-Destructive Testing) ของ British Institute of Non-Destructive Testing แห่งสหราชอาณาจักร

การฝึกอบรมจัดขึ้นตามมาตรฐาน ASNT โดยผู้ฝึกอบรมระดับ 3 ซึ่งเด็กซ์ซอน เทอร์นิ่ง เซ็นเตอร์ มีบุคลากรที่เป็นผู้ตรวจสอบระดับ 3 ทั้งหมด 7 ท่าน เพื่อตอบสนองต่อหลักสูตรและความต้องการของผู้รับการฝึกอบรม โดยการฝึกอบรม NDT ทั้งขั้นพื้นฐานและขั้นสูง ที่เด็กซ์ซอน เทอร์นิ่ง เซ็นเตอร์ ให้บริการ มีดังนี้

- การฝึกอบรม ASNT ขั้นพื้นฐาน
- การตรวจสอบด้วยสารแทรกซึม (PT)
- การตรวจสอบด้วยอนุภาคผงแม่เหล็ก (MT)
- การตรวจสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (UT)
- การตรวจสอบด้วยการพินิจ (VT)
- การตรวจสอบด้วยกระแสไหลวน (ET)
- การตรวจสอบด้วยภาพถ่ายรังสี (RT)
- การวัดความหนาโดยใช้คลื่นเสียงความถี่สูง (UTM)
- การตรวจสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงแบบจัดเรียงเฟส (PAUT)

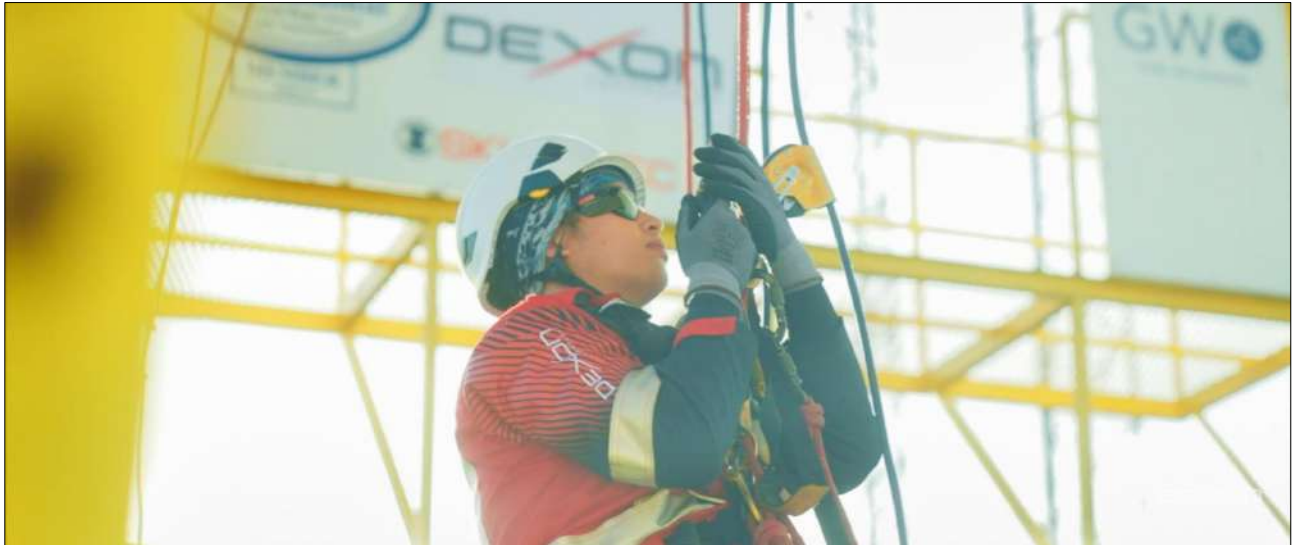
การฝึกอบรมประกอบด้วยกรอบมาตรฐานภาคทฤษฎีและปฏิบัติสำหรับผู้ที่ต้องการได้รับการรับรองระดับ 1 และ 2 ส่วนระดับ 3 เป็นการอบรมที่มุ่งเน้นความรู้ในภาคทฤษฎี โดยการอบรมแต่ละหลักสูตรจะใช้เวลาประมาณ 3 - 10 วัน ขึ้นอยู่กับประเภทหลักสูตร ส่วนการจัดสอบนั้น บริษัทสามารถจัดสอบและออกใบรับรองผู้ตรวจสอบระดับ 1 และ 2 ได้ด้วยสถาบันฯเอง ส่วนระดับ 3 นั้นจะต้องดำเนินการสอบกับสถาบัน ASNT โดยตรง ซึ่งเด็กซ์ซอน เทอร์นิ่ง เซ็นเตอร์ สามารถประสานงานให้กับผู้รับการฝึกอบรมตั้งแต่การสมัครสอบจนกระทั่งวันสอบ

## 2. หลักสูตรเทคนิคการโรยตัวด้วยเชือกเพื่อการตรวจสอบ

เด็กซ์ซอน เทอร์นิ่ง เซ็นเตอร์ ในนามของ เด็กซ์ซอนฯ เป็นสมาชิกของสถาบัน Industrial Rope Access Trade Association (IRATA) ซึ่ง IRATA เป็นสถาบันที่เป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลายทางด้านงานโรยตัวบนที่สูงด้วยเชือกโดยมีสมาชิกมากกว่า 600 บริษัททั่วโลก บริษัทเข้าร่วมธุรกิจการโรยตัวด้วยเชือกภายใต้ชื่อ ดาคอนฯ ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2557 โดยได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจาก IRATA ให้สามารถเป็นทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้ฝึกอบรม (Operator and Trainer) โดยให้การอบรมผู้โรยตัวด้วยเชือกตั้งแต่ระดับ 1 - 3 โดยการฝึกอบรมนั้นผู้ฝึกสอนหลักจะต้องเป็นผู้โรยตัวด้วยเชือกระดับ 3 เท่านั้น

การอบรม Rope Access เป็นการอบรมที่เน้นการทำงานจริง คือ การฝึกอบรมภาคทฤษฎีและการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ โดยหลักสูตรของเด็กซ์ซอน เทอร์นิ่ง เซ็นเตอร์ จะรวมการอบรมและการสอบเข้าด้วยกัน ระยะเวลาการอบรมและการสอบจะใช้เวลา 6 วัน ณ ลานฝึกมาตรฐานของเด็กซ์ซอน เทอร์นิ่ง เซ็นเตอร์ โดยผู้ที่จะสามารถเข้าอบรมและสอบได้ จะต้องมีการสมัครงานตามที่ตั้งสถาบัน IRATA กำหนด ผู้ฝึกสอนจะเป็นบุคลากรของ เด็กซ์ซอนฯ ที่ผ่านการรับรองเป็นผู้โรยตัวด้วยเชือกระดับ 3 ส่วนผู้ประเมินจะเป็นบุคลากรจากสถาบัน IRATA โดยตรง





รูปศูนย์ฝึกเทคนิคการไต่ด้วยเชือกเพื่อการตรวจสอบ(Rope Access Tower)

### 3. หลักสูตรการตรวจสอบตามมาตรฐาน API และ ASME

เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี่ เซ็นเตอร์ ให้บริการอบรมสำหรับมาตรฐานของสถาบันปิโตรเลียมแห่งอเมริกา (American Petroleum Institute: API) และสมาคมวิศวกรเครื่องกลแห่งอเมริกา (American Society of Mechanical Engineers: ASME) ตัวอย่างหลักสูตรการตรวจสอบตามมาตรฐาน API และ ASME ที่บริษัทให้การอบรม มีดังนี้

- มาตรฐาน API 510 การตรวจสอบภาชนะรับแรงดัน
- มาตรฐาน API 570 การตรวจสอบระบบท่อส่งในกระบวนการผลิต
- มาตรฐาน API 653 การตรวจสอบถังกักเก็บน้ำมันและสารเคมีเหนือพื้นดิน
- มาตรฐาน API 580 การตรวจสอบบนพื้นฐานความเสี่ยง
- มาตรฐาน API 579 การตรวจสอบประเมินความเหมาะสมในการใช้งาน
- มาตรฐาน ASME B31.3 มาตรฐานการก่อสร้างระบบท่อส่งในกระบวนการผลิต
- มาตรฐาน ASME IX: มาตรฐานงานเชื่อมและการบัดกรี

เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี่ เซ็นเตอร์ ให้บริการสมัครสอบแก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมกับสถาบัน API ซึ่งการติดต่อประสานงาน จะได้รับการตอบรับอย่างรวดเร็วและลดความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนการสมัคร

### 4. หลักสูตรการทำงานบนกังหันลมผลิตไฟฟ้า ตามมาตรฐาน Global Wind Organization (GWO)

เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี่ เซ็นเตอร์ ให้บริการฝึกอบรมทางด้านความปลอดภัยสำหรับผู้ที่ต้องปฏิบัติงานบนกังหันลมผลิตไฟฟ้า โดยศูนย์ฝึกอบรมของ เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี่ เซ็นเตอร์ ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจาก GWO ซึ่งเป็นองค์กรที่เป็นที่ยอมรับด้านความปลอดภัยสำหรับอุตสาหกรรมกังหันลมผลิตไฟฟ้า ให้เป็นศูนย์ฝึกที่ได้มาตรฐานทั้งทางด้านโครงสร้างที่ใช้ในการฝึกภาคปฏิบัติ (GWO Tower) และภาคทฤษฎี โดยมีหลักสูตรที่เปิดฝึกอบรม ดังนี้

#### 4.1 หลักสูตรความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน ( Basic Safety Training - BST ) โดยประกอบด้วยหลักสูตรย่อย ซึ่งผู้ที่ปฏิบัติงานบนกังหันลมผลิตไฟฟ้าจำเป็นต้องผ่านการฝึกอบรม และได้รับการรับรอง ดังนี้

- การทำงานบนที่สูง (Working at Height - WAH)
- การเคลื่อนย้ายสิ่งของและการยกของ (Manual Handling - MH)
- การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid - FA)



- การตระหนักรู้ถึงอันตรายที่เกิดจากไฟและการดับเพลิง (Fire Awareness - FAW)

#### 4.2 หลักสูตรการช่วยเหลือขั้นสูง (Advanced Rescue Training)

เป็นหลักสูตรที่ผู้ที่ปฏิบัติงานบนกังหันลมผลิตไฟฟ้าสามารถฝึกอบรมเพิ่มหลังจากผ่านหลักสูตรความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน โดยเป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการช่วยเหลือด้วยเทคนิคขั้นสูง ในขณะนี้นัศูนย์ฝึกอบรมของ เด็กซ์ซอน เทอร์นนิ่ง เซ็นเตอร์ เป็นหนึ่งในไม่กี่แห่งในประเทศไทยที่เปิดอบรมหลักสูตร ART จากทั้งหมด 3 แห่งในภูมิภาคเอเชีย

##### 2.2.4 บริการออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประกอบ ติดตั้ง และซ่อมบำรุง (DMS)

บริษัท เด็กซ์ซอน เมคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด (DMS) ก่อตั้งเมื่อปีพ.ศ. 2564 โดยแยกตัวมาจากหน่วยงานตรวจสอบระบบท่อส่ง ซึ่งก่อนการแยกตัวออกมานั้น หน่วยงานตรวจสอบท่อส่งมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทางด้านเครื่องกลซึ่งคอยอำนวยความสะดวกภายในหน่วยงาน ด้วยความรู้ความสามารถนี้ หน่วยงานตรวจสอบระบบท่อส่งได้เล็งเห็นศักยภาพของบุคลากรและโอกาสทางด้านการขยายธุรกิจ จึงได้จดทะเบียนบริษัท เด็กซ์ซอน เมคานิคอล โซลูชันส์ (DMS) แยกออกมาเพื่อให้บริการแก่ลูกค้าภายนอกองค์กร โดยเริ่มตั้งแต่การให้บริการงานออกแบบทางด้านวิศวกรรม งานประกอบ งานโครงสร้าง รวมทั้งงานให้บริการบุคลากรทางด้านเครื่องกลและซ่อมบำรุง ทั้งในส่วนงานท่อและงานโครงสร้าง ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ในปีพ.ศ. 2564 ซึ่งเป็นปีแรกของการเริ่มต้นธุรกิจ ส่งผลให้รายได้จากลูกค้าภายนอกมีอัตรา ร้อยละ 21 เด็กซ์ซอน เมคานิคอล โซลูชันส์ มีแผนที่จะปรับสัดส่วนรายได้ที่มาจากลูกค้าภายนอกในปีพ.ศ. 2565 เป็นร้อยละ 80 โดยการสร้างกลยุทธ์ Brand awareness รวมถึงแผนการตลาดเพื่อโฆษณาเปิดเว็บไซต์ของตัวเอง และมุ่งเน้นความสำเร็จในการขึ้นทะเบียนคู่ค้ากับลูกค้า เด็กซ์ซอน เมคานิคอล โซลูชันส์ มีแผนธุรกิจที่จะมุ่งมั่นที่จะเป็นหนึ่งในกลุ่มผู้ให้บริการเฉพาะทางด้านงานวิศวกรรม การออกแบบและประกอบงานโครงสร้าง รวมทั้งงานให้บริการบุคลากรทางด้านเครื่องกลและซ่อมบำรุง ในอุตสาหกรรมทุกประเภท



รูปบริการงานออกแบบทางด้านวิศวกรรม ผลิต ติดตั้งและซ่อมบำรุง (DMS)

#### 2.3 มาตรฐานการให้บริการและการรับรองมาตรฐานสากล

ในธุรกิจให้บริการตรวจสอบ ทดสอบ และรับรอง จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานสากลหรือเป็นสมาชิกของสถาบันระดับนานาชาติอันเป็นที่ยอมรับต่าง ๆ ดังนี้

### 2.3.1 มาตรฐานการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

เด็กซ์ซอนฯ ปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบโดยไม่ทำลายระดับสากลจากหลากหลายสถาบัน ทั้งสมาคมการทดสอบโดยไม่ทำลายแห่งสหรัฐอเมริกา (The American Society For Nondestructive Testing: ASNT) European Federation for Non-Destructive Testing (EFNDT) และ British Institute of Non-Destructive Testing ทั้ง 3 สถาบันล้วนเป็นผู้กำหนดมาตรฐานการรับรองบุคลากรที่ทำกรตรวจสอบด้าน NDT ซึ่งแบ่งระดับ ได้แก่ ระดับ 1 (ขั้นพื้นฐาน) ถึง ระดับ 3 (ขั้นสูงสุด) โดยผู้ตรวจสอบ 1 คน สามารถผ่านการรับรองได้ทั้ง 3 สถาบันในวิธีการและระดับเดียวกันได้ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าที่หลากหลาย

### 2.3.2 มาตรฐานสถาบันปิโตรเลียมแห่งอเมริกา (American Petroleum Institute: API)

สถาบันปิโตรเลียมแห่งอเมริกา (American Petroleum Institute: API) เป็นองค์กรที่ก่อตั้งตั้งแต่ปี พ.ศ. 2462 เพื่อพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซในสหรัฐอเมริกา เป็นเวลามากกว่า 90 ปี API เป็นผู้นำด้านการพัฒนาอุปกรณ์และมาตรฐานการปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ก๊าซธรรมชาติและปิโตรเคมี ปัจจุบัน API มีพันธกิจที่จะส่งเสริมความปลอดภัยของอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติทั่วโลก ซึ่ง API มีมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติประมาณ 700 มาตรฐาน โดยหลาย ๆ มาตรฐานได้รับการนำไปใช้สำหรับกฎระเบียบที่ออกโดยรัฐบาลและเป็นมาตรฐานที่ใช้อ้างอิงกันอย่างแพร่หลายทั่วโลก

มาตรฐาน API จะเกี่ยวข้องกับมาตรฐานของอุปกรณ์ การประเมิน และการวางแผนการตรวจสอบ ดังนั้นบุคลากรของบริษัทที่มีความรู้ ประสบการณ์ตามมาตรฐาน API และเทคนิค NDT ต่าง ๆ จึงสามารถให้บริการลูกค้าอย่างครบวงจร โดยบุคลากรที่มีความรู้ตามมาตรฐาน API (API Inspector) จะเป็นผู้วางแผนงาน วิเคราะห์ว่าจะตรวจสอบอุปกรณ์ สิทธิประโยชน์ของลูกค้าด้วยเทคนิคการตรวจสอบประเภทใด อย่างไรบ้าง และผู้ตรวจสอบโดยไม่ทำลายของบริษัท (NDT Inspector) จะเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบตามคำแนะนำของ API Inspector และส่งผลการตรวจสอบให้ API Inspector หลังจากให้บริการตรวจสอบ เพื่อวิเคราะห์ผลการตรวจสอบและส่งให้ลูกค้าต่อไป

### 2.3.3 มาตรฐาน Industrial Rope Access Trade Association (IRATA)

เด็กซ์ซอนฯ ปฏิบัติงานด้วยการไต่ตัวด้วยเชือกตามมาตรฐานของ Industrial Rope Access Trade Association (IRATA) ซึ่งเป็นองค์กรที่ก่อตั้งในสหราชอาณาจักรในช่วงปลายทศวรรษ 1980 เพื่อแก้ปัญหาด้านการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซนอกชายฝั่ง โดยใช้เทคนิคการปฏิบัติงานด้วยการไต่ตัวด้วยเชือก เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย ปัจจุบัน IRATA มีบริษัทสมาชิกกว่า 600 บริษัท และมีผู้ปฏิบัติงานด้วยการไต่ตัวด้วยเชือกตามมาตรฐาน IRATA กว่า 100,000 คนทั่วโลก โดยเด็กซ์ซอนฯ เป็นสมาชิกของ IRATA แบบ Full Member ทั้งผู้ปฏิบัติงาน (Operator) และผู้ฝึกอบรม (Trainer)

การปฏิบัติงานด้วยการไต่ตัวด้วยเชือกตามมาตรฐานของ IRATA มีข้อกำหนดหลายประการ เช่น วิธีการไต่ตัวตามกระบวนการที่ถูกต้อง วิธีหยับ วิธีการเคลื่อนไหวกของผู้ปฏิบัติงาน จุดผูกยึด วิธีการผูกยึด ความแข็งแรงของโครงสร้างที่ผูกยึด วิธีการดูแลความปลอดภัย และมาตรฐานความพร้อมของอุปกรณ์ โดยผู้ปฏิบัติงานตามมาตรฐานของ IRATA มีสามระดับดังนี้

- ระดับ 1 (Level 1) สามารถปฏิบัติงานด้วยการไต่ตัวด้วยเชือกขั้นพื้นฐานได้
- ระดับ 2 (Level 2) สามารถปฏิบัติงานด้วยการไต่ตัวด้วยเชือกที่ซับซ้อนขึ้น ประสานงานด้านความปลอดภัย และปฏิบัติกรช่วยเหลือได้

- ระดับ 3 (Level 3) สามารถออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ วางแผนขั้นตอนการทำงาน และควบคุมดูแลการทำงานให้มีความปลอดภัย

การตรวจสอบด้วยการรอยตัวด้วยเชือกทุกครั้งต้องยึดมาตรฐานความปลอดภัยที่เข้มงวดเป็นหลักและต้องใช้ทีมงานที่เหมาะสมทุกงานต้องมีผู้ผ่านการรับรองการรอยตัวด้วยเชือกระดับ 3 อย่างน้อย 1 ท่านเพื่อควบคุมการปฏิบัติงาน ให้ความช่วยเหลือและดูแลความปลอดภัย

#### 2.3.4 มาตรฐาน ASNT/ANSI

ผู้ให้บริการตรวจสอบความสมบูรณ์ระบบท่อส่งของเด็กซ์ซอนฯ ต้องผ่านการอบรมและสอบผ่านมาตรฐาน In-line Inspection Personnel Qualification and Certification (ANSI/ASNT ILI-PQ) ของสมาคมการทดสอบโดยไม่ทำลายแห่งสหรัฐอเมริกา (The American Society For Nondestructive Testing: ASNT) และ สถาบันมาตรฐานแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute: ANSI) ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อรับรองคุณภาพของบุคลากรที่ทำการตรวจสอบภายในระบบท่อ มาตรฐาน ANSI/ASNT ILI-PQ มี 2 ส่วน คือ ผู้ใช้อุปกรณ์ตรวจสอบท่อ (ILI Tool Operator) และผู้วิเคราะห์ข้อมูลการตรวจสอบ (ILI Data Analyst) โดย Tool Operator จะเป็นผู้ใช้อุปกรณ์ตรวจสอบระบบท่อของลูกค้าและส่งผลการตรวจสอบให้ Data Analyst วิเคราะห์ผลและจัดทำรายงานการตรวจสอบส่งให้ลูกค้า

#### 2.3.5 มาตรฐาน Global Wind Organization (GWO)

จากการส่งเสริมของภาครัฐให้มีการใช้พลังงานหมุนเวียนเพื่อลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ พลังงานลมเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่ภาครัฐเล็งเห็นถึงศักยภาพในการผลิตพลังงานหมุนเวียนดังกล่าว ปัจจุบันโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมมีประมาณ 25 โครงการทั่วประเทศ โดยโครงการส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและชัยภูมิ

การให้บริการลูกค้ากลุ่มดังกล่าวต้องเป็นไปตามมาตรฐานของ Global Wind Organization (GWO) ซึ่งเป็นองค์กรที่พัฒนามาตรฐานการทำงานในอุตสาหกรรมกังหันลมที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก ซึ่งเด็กซ์ซอนฯ เป็นบริษัทแรกในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองจากองค์กร GWO ด้านการฝึกอบรมและการรับรองคุณสมบัติของวิศวกรผู้ปฏิบัติงาน ในปัจจุบันเด็กซ์ซอนฯ เป็นเพียง 1 ในไม่กี่บริษัทในประเทศไทยที่ผ่านการรับรองจากองค์กร GWO โดยลูกค้าที่ใช้บริการของเด็กซ์ซอนฯ อาทิเช่น บริษัท เวสต์ วินด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ซีเมนส์ กาเมซ่า รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี (ประเทศไทย) จำกัด และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

#### 2.3.6 มาตรฐานการตรวจสอบเรือผลิตและกักเก็บปิโตรเลียม

เด็กซ์ซอนฯ ให้บริการตรวจสอบเรือผลิตและกักเก็บปิโตรเลียม (Floating Production Storage and Offloading: FPSO) และเรือกักเก็บปิโตรเลียม (Floating Storage and Offloading: FSO) ตามมาตรฐานของ American Bureau of Shipping (ABS), Bureau Veritas (BV) และมาตรฐานของ Det Norske Veritas Germanischer Lloyd (DNV GL) ซึ่งทั้งสามสถาบันเป็นหน่วยงานที่ให้การรับรองคุณภาพในธุรกิจการเดินเรือชั้นนำของสหรัฐอเมริกาและยุโรป ตัวอย่างลูกค้าที่ใช้บริการตรวจสอบเรือ เช่น บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) บริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด บริษัท ปิโตรแพค เซาท์อีสต์ เอเชีย พีทีอี จำกัด (Petrofac Southeast Asia Pte., Ltd) และบริษัท แวลูร่า เอ็นเนอร์ยี (ประเทศไทย) จำกัด

## การรับรองมาตรฐาน

บริษัทให้ความสำคัญของการรักษามาตรฐานการทำงาน รวมทั้งความรู้ความสามารถของบุคลากรของบริษัทให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องจากทั้งองค์กรชั้นนำต่างประเทศและหน่วยงานราชการในประเทศ ทำให้บริษัทสามารถให้บริการในงานที่ใช้เทคนิคและเทคโนโลยีขั้นสูง สามารถให้บริการตามมาตรฐานสากลที่ปรับปรุงและพัฒนาอยู่ตลอดเวลา รวมถึงได้รับใบรับรองตามข้อบังคับของกฎหมายที่กำหนด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เด็กซ์ซอนฯ ได้รับการรับรองจากหลากหลายหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้

### แสดงข้อมูลของมาตรฐานที่ เด็กซ์ซอนฯ ได้รับการรับรอง

ลำดับ	หน่วยงานที่ให้ การรับรอง	ชื่อใบรับรอง / การ ขึ้นทะเบียน	ขอบเขต	วันหมดอายุ
1	TUV NORD	ISO 45001:2018	ให้บริการตรวจสอบแบบไม่ทำลายชั้นพื้นฐานและชั้นสูง	2 ก.ย. 67
2	TUV NORD	ISO 9001:2015	โดยครอบคลุมงานบริการบนฝั่งและนอกชายฝั่ง ได้แก่	9 ก.ย. 66
3	bsi	ISO 14001:2015	การตรวจสอบท่อขนาดเล็ก, การตรวจสอบด้วยการพินิจ, การตรวจสอบแบบพินิจด้วยกล้องขนาดเล็ก, งาน ตรวจสอบท่อส่งในกระบวนการผลิต, การตรวจสอบถังเก็บ เก็บน้ำมันและสารเคมีเหนือพื้นดิน, การตรวจสอบหารอย รั่ว, การตรวจสอบท่อด้วยระบบอัจฉริยะ และการ ให้บริการนำข้อมูลการตรวจสอบจัดเก็บในโปรแกรม ฐานข้อมูล รวมทั้งงานวิจัยและพัฒนา	26 พ.ย. 68
4	ABS	Certificate of Service Recognition	การตรวจสอบความหนาลำเรือ	25 ต.ค. 67
5	Bureau Veritas	BV Certification	การตรวจสอบความหนาลำเรือ	28 ม.ค. 69
6	DNV GL	DNV-Approval of Service Suppliers	การตรวจสอบหาความหนาของลำเรือ ตามข้อกำหนดของ DNV GL-CP-0484 / Category I: ซึ่งได้รับอนุญาตให้ ตรวจสอบเรือได้ทุกขนาดและทุกประเภท	5 ก.ค. 68
7	IRATA	IRATA (Rope Access)	สมาชิกเต็มรูปแบบ (ผู้ปฏิบัติงานและสถาบันฝึกอบรม) ของ สถาบัน IRATA และเป็นไปตามข้อกำหนดของ สถาบัน IRATA (Code of Practice:2014 & Training, Assessment and Certification Scheme:2015)	7 มิ.ย. 66
8	AFNOR UK	GWO Safety Training Standards, version13	การจัดการอบรมหลักสูตรความปลอดภัย แบบ: Module 1 "First Aid" Module 2 " Manual Handling" Module 3 " Fire Awareness " Module 4 "Working at heights" และ Advance Rescue Training (ART)	17 ม.ค. 66 (อยู่ระหว่าง การต่ออายุ คาดว่าจะ ได้รับภายใน เดือนมีนาคม 2566)
9	TISI (สมอ.)	มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025:2017)	ความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบตามมาตรฐาน เลขที่ มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025:2017) ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการ ทดสอบและสอบเทียบ	17 ก.พ. 67



ลำดับ	หน่วยงานที่ให้การรับรอง	ชื่อใบรับรอง / การขึ้นทะเบียน	ขอบเขต	วันหมดอายุ
10	LEEAA	Lifting Equipment Engineers and Association of Membership 2022	Full Member Certificate Number 5695 Test and Examine, Service/Repair of: Lifting Equipment General Lifting Machines Manual	28 ก.พ. 66
11	กระทรวงอุตสาหกรรม	อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 2	การดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้สำเร็จตามความมุ่งมั่นที่ตั้งไว้	8 ต.ค. 66
12	กระทรวงอุตสาหกรรม	Factory License ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ร.ง. 4	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่: 64(13), 71 ประกอบกิจการ: ขึ้นรูปซ่อมเครื่องมือวัดและตรวจสอบระบบท่อ กลึงชิ้นงานโลหะต่าง ๆ เช่น กลึงเกลียวท่อเป็นต้น	8 มิ.ย. 66
13	DROPS	Certificate of Membership	Member of DROPS, the industry-wide initiative focused on preventing dropped objects in the workplace.	31 ส.ค. 66
14	กรมธุรกิจพลังงาน (DOEB)	ใบรับรอง สรช./ร.2/1 เลขที่ ว.ธช.ช.1-010/2563	ผู้ทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภทที่ 1	25 มิ.ย.66
		ใบรับรอง ธช./ร.1 เลขที่ ว.ธช.บ.-004/2563	ผู้ทดสอบและตรวจสอบ ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ระบบท่อก๊าซ และอุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ	25 มิ.ย.66
		ใบรับรอง ร.1 เลขที่ ผ.ปล.บ. 09/2563	ผู้ทดสอบและตรวจสอบถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ และอุปกรณ์ ประเภทที่ 1	9 ก.ย.66
		ใบรับรอง ธพ.กช.3 เลขที่ ผ.ปล.ช. 06/2563	ผู้ทดสอบและตรวจสอบ ประเภทที่ 1 สถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	9 ก.ย.66
		ใบรับรอง ทส.น.2 เลขที่ ผ.นม.กพย.3-004/2564	ผู้ทดสอบและตรวจสอบน้ำมัน ประเภทที่ 3	19 ก.ค.67
		ใบรับรอง สรช./ฟ.2/1 เลขที่ ฟ.น.ช.001/2564	ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	3 ก.พ.67
		ใบรับรอง ธช./ฟ.2 เลขที่ ฟ.น.บ. 001/2564	ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ภายในสถานบริการก๊าซธรรมชาติ	3 ก.พ.69
15	สภาวิศวกร (COE)	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม	สามารถปฏิบัติหน้าที่วิศวกรควบคุมตามกิจการและวัตถุประสงค์ของบริษัท	11 ธ.ค.67

ลำดับ	หน่วยงานที่ให้การรับรอง	ชื่อใบรับรอง / การขึ้นทะเบียน	ขอบเขต	วันหมดอายุ
		ควบคุมเลขทะเบียน 0865/56		

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี พีทีอี ลิมิเต็ด (DTS) บริษัทย่อยของ เด็กซ์ซอนฯ ได้รับการรับรองจากหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

แสดงข้อมูลเด็กซ์ซอน เทคโนโลยี พีทีอี ลิมิเต็ด ที่ได้รับการรับรองในประเทศสิงคโปร์

ลำดับ	หน่วยงานที่ให้การรับรอง	ชื่อใบรับรอง / การขึ้นทะเบียน	ขอบเขต	วันหมดอายุ
1	Singapore Accreditation Council	ISO / IEC 17025:2017	Non-Destructive Testing	10 ส.ค. 67
2	Workplace Safety and Health Council	bizSAFE Certificate	bizSAFE Level 4	13 พ.ค. 68

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เด็กซ์ซอนฯ มีบุคลากรที่ผ่านการรับรองทางเทคนิคและมาตรฐานที่สำคัญในระดับสากล ดังนี้

แสดงข้อมูลใบรับรองเทคนิคการตรวจสอบของบุคลากรของเด็กซ์ซอนฯ

บริการ	เทคนิค/มาตรฐาน		จำนวน (คน)*
ตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (NDT Inspection)	PT		114
	MT		120
	UT		30
	UTM		119
	ET		61
	RT		8
	VT		103
	LT		4
	PAUT		8
	IRATA	ระดับ 1	33
		ระดับ 2	12
		ระดับ 3	10
	API	510	23
		570	27
		653	21
		571	2
		580	6
		SI	2
ตรวจสอบระบบท่อ (Pipeline Inspection)	ILI Tool Operator		17
	ILI Data Analyst		3

หมายเหตุ : \* บุคลากร 1 รายอาจได้รับการรับรองมากกว่า 1 ประเภท

หากพิจารณาตามประเภทโครงสร้างรายได้ บริษัทมีบุคลากรที่มีใบอนุญาต (Certificate) ที่เพียงพอในการให้บริการในแต่ละประเภทโครงสร้างรายได้ ซึ่งประกอบด้วย 1) การตรวจสอบโดยไม่ทำลายชั้นสูงจำนวน 114 คน 2) การตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีชั้นสูงจำนวน 23 คน 3) บริการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์จำนวน 38 คน 4) การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีชั้นพื้นฐานจำนวน 128 คน 5) บริการฝึกอบรมการตรวจสอบจำนวน 4 คน และ 6) การให้บริการออกแบบทางด้านวิศวกรรมประกอบ ติดตั้งและซ่อมบำรุงจำนวน 19 คน โดยพนักงานบางคนมีใบอนุญาตมากกว่า 1 ใบ ซึ่งพนักงานของบริษัททั้งหมดจำนวน 319 คนมีใบอนุญาต (Certificate) ทั้งหมดจำนวน 1,169 ใบ และใบอนุญาต 1 ใบสามารถก่อให้เกิดรายได้มากกว่า 1 ประเภท อีกทั้งบริษัทยังมีแผนสถาบันฝึกอบรม เพื่อให้การฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบโดยไม่ทำลายและหลักสูตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการของบริษัท ทำให้เกิดความได้เปรียบในการแข่งขัน เพราะทำให้ลูกค้าเห็นถึงศักยภาพในการให้บริการของบริษัท ในปัจจุบันบริษัทมีบุคลากรที่เพียงพอสำหรับการให้บริการ และมีแผนที่จะสรรหาบุคลากรที่มีคุณภาพเพิ่มเติมเพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคตอย่างต่อเนื่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีบุคลากรที่ผ่านการรับรองจากกรมธุรกิจพลังงาน ดังนี้

ตารางแสดงข้อมูลจำนวนบุคลากรที่ผ่านการรับรองจากกรมธุรกิจพลังงาน

การรับรอง	จำนวนหัวหน้า ควบคุมการทดสอบ	จำนวนวิศวกร ทดสอบ	จำนวนผู้ชำนาญการ ทดสอบกรรมวิธีไม่ ทำลายสภาพเดิม (NDT)	จำนวนผู้ชำนาญการ ทดสอบและตรวจสอบ ถึงเก็บน้ำมันตาม มาตรฐาน API-653
<b>สำนักความปลอดภัยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ (NGV)</b> ใบรับรอง สธช./ร.2/1 วิศวกรทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ 1 (สูงสุด) ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	3	9	7	-
ใบรับรอง สธช./ร.1 วิศวกรทดสอบและตรวจสอบในสถานีสบริการก๊าซธรรมชาติ	3	9	7	-
ใบรับรอง สธช./ฟ.2/1 ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	-	1	-	-
ใบรับรอง สธช./ฟ.2 ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในสถานีสบริการก๊าซธรรมชาติ	-	1	-	-
<b>สำนักความปลอดภัยธุรกิจก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)</b> ใบรับรอง ร.1 ผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ 1 (สูงสุด) ในสถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว	3	9	7	-
ใบรับรอง ธพ.กช.3 ผู้ทดสอบและตรวจสอบ ประเภทที่ 1 (สูงสุด) ในสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	3	9	7	-
ใบรับรอง ทส.น.2 ผู้ทดสอบและตรวจสอบน้ำมัน ประเภทที่ 3 (สูงสุด)	3	14	10	5

\* บุคลากร 1 รายอาจได้รับการรับรองมากกว่า 1 ประเภท

ดังที่ระบุไว้ในขั้นตอนการให้บริการ เด็กซ์ซอนฯ จะส่งรายงานการตรวจสอบให้ลูกค้าสำหรับการให้บริการตรวจสอบและรับรองโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐานและเทคโนโลยีขั้นสูง โดยบุคลากรที่รับผิดชอบการออกรายงานการตรวจสอบจะเป็นผู้เชี่ยวชาญที่เด็กซ์ซอนฯ กำหนด เช่น บุคลากรที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานการตรวจสอบขั้นสูงสุดจาก ASNT หรือบุคลากรที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน API สำหรับธุรกิจที่ต้องได้รับการตรวจสอบตามข้อบังคับของกรมธุรกิจพลังงานนั้น บุคลากรผู้ออกรายงานของบริษัทจะเป็นผู้เชี่ยวชาญที่เป็นวิศวกรและมีใบประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม (ก.ว.) ตามข้อกำหนดของกรมธุรกิจพลังงาน



## ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ

กฎหมายที่เกี่ยวข้องเป็นข้อกำหนดสำหรับการประกอบธุรกิจให้บริการตรวจสอบของเด็กซ์ซอนฯ และบุคลากรของบริษัท มีดังนี้

### ตารางแสดงข้อมูลกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวกับการให้บริการตรวจสอบของเด็กซ์ซอนฯ

ลำดับ	หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	รายชื่อกฎหมาย	ข้อปฏิบัติตามกฎหมาย
1	กรมธุรกิจพลังงาน- สถานที่ใช้ NGV	ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การขึ้นทะเบียนวิศวกรนอกแบบและการออกใบรับรองวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ พ.ศ. 2550	บริษัทขึ้นทะเบียนต่อกรมธุรกิจพลังงาน และถือใบรับรองวิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภท 1 (สูงสุด) ซึ่งมีสิทธิให้บริการตรวจสอบ
2	กรมธุรกิจพลังงาน- สถานีบริการ NGV	ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติและคุณสมบัติของวิศวกรทดสอบและตรวจสอบถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซ และอุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ	บริษัทได้รับการรับรองจากกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติและคุณสมบัติของวิศวกรทดสอบและตรวจสอบถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซ และอุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ และมีสิทธิให้บริการตรวจสอบ
3	กรมธุรกิจพลังงาน- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ NGV	ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบและการออกหนังสือรับรองให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2550	บริษัทขึ้นทะเบียนต่อกรมธุรกิจพลังงาน และถือใบรับรอง สทช./ฟ.2/1 ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
4	กรมธุรกิจพลังงาน- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายใน สถานีบริการ NGV	ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจสอบและออกหนังสือรับรองระบบไฟฟ้า ภายในสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ	ใบรับรอง สทช./ฟ.2 ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าบริษัทขึ้นทะเบียนต่อกรมธุรกิจพลังงาน ภายในสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ
5	กรมธุรกิจพลังงาน - สถานที่บรรจุ LPG	ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้ทดสอบถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ และการออกใบรับรองให้ผู้ทดสอบและตรวจสอบ	บริษัทได้รับการรับรองจากกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้ทดสอบถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ และถือหนังสือรับรองเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ 1 (สูงสุด) ซึ่งมีสิทธิให้บริการตรวจสอบ
6	กรมธุรกิจพลังงาน- สถานที่ใช้ LPG	ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติ และลักษณะต้องห้ามของผู้ทดสอบและตรวจสอบ พ.ศ. 2554	บริษัทได้รับการรับรองจากกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติ และลักษณะต้องห้ามของผู้ทดสอบและตรวจสอบ และถือหนังสือรับรองเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ 1 (สูงสุด) ซึ่งมีสิทธิให้บริการตรวจสอบ
7	กรมธุรกิจพลังงาน- น้ำมัน	กฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติของผู้ทดสอบและตรวจสอบน้ำมัน และผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทดสอบและตรวจสอบน้ำมัน และหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการทดสอบและตรวจสอบน้ำมัน พ.ศ. 2556	บริษัทได้รับการรับรองคุณสมบัติของผู้ทดสอบและตรวจสอบน้ำมันและผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทดสอบและตรวจสอบน้ำมันและหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการทดสอบและตรวจสอบน้ำมัน และถือหนังสือรับรองเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบระดับที่ 3 (สูงสุด) ซึ่งมีสิทธิให้บริการตรวจสอบ
8	คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และ	ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องการนำเข้าเครื่องวิทยุคมนาคม	บริษัทได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช) 1.ใบอนุญาตให้นำเข้าอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน เข้ามาสู่

ลำดับ	หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	รายชื่อกฎหมาย	ข้อปฏิบัติตามกฎหมาย
	กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช) - Drone		ราชอาณาจักร 2. ใบรับรองการขึ้นทะเบียน เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มี นักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป
9	สำนักงานการบินพลเรือน แห่งประเทศไทย- Drone	ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง หลักเกณฑ์การขออนุญาตและเงื่อนไขใน การบังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มี นักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการ บินจากภายนอก พ.ศ.2558	บริษัทได้รับใบอนุญาตขึ้นทะเบียนผู้บังคับหรือ ปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน ประเภทอากาศ ยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก
10	สภาวิศวกร	พรบ. วิศวกร 2542	ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาต เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท นิติบุคคล พ.ศ. 2543

ข้อกำหนดบังคับสำหรับบริษัทลูกค้า โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องด้านพลังงาน และส่งเสริมการประกอบธุรกิจของเด็กซ์ซอนฯ

ตารางแสดงข้อมูลกฎหมายหรือข้อบังคับบางส่วนที่ลูกค้าต้องปฏิบัติตาม

ลำดับ	หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	รายชื่อกฎหมาย	ผลประโยชน์ต่อบริษัท
1	กรมธุรกิจพลังงาน- LPG	ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่องการ บำรุงรักษาและการทดสอบและตรวจสอบ ภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. 2560	ภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวถูกกำหนดให้ ถูกตรวจสอบเมื่อครบวาระ โดยบริษัทถือหนังสือ รับรองเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ 1 (สูงสุด)
2	กรมธุรกิจพลังงาน- LPG	ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของภาชนะ บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. 2560	ภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวถูกกำหนดให้ ถูกตรวจสอบเมื่อครบวาระ โดยบริษัทถือหนังสือ รับรองเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ 1 (สูงสุด)
3	กรมธุรกิจพลังงาน- NGV	ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กฎกระทรวงสถานบริการก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. 2564	สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ, อาคารบริการ รวมถึงพื้นที่และสถานที่เก็บกักก๊าซธรรมชาติ เหลวกำหนดให้ถูกตรวจสอบเมื่อครบวาระ โดย บริษัทถือหนังสือรับรองเป็นผู้ทดสอบและ ตรวจสอบประเภทที่ 1 (สูงสุด)
4	กรมธุรกิจพลังงาน- น้ำมัน	ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง เรื่อง ถัง เก็บน้ำมัน ระบบท่อน้ำมัน และอุปกรณ์ ของคลังน้ำมัน พ.ศ. 2557	ถังเก็บน้ำมัน ระบบท่อน้ำมัน และอุปกรณ์ของ คลังกำหนดให้ถูกตรวจสอบเมื่อครบวาระ โดย บริษัทถือหนังสือรับรองเป็นผู้ทดสอบและ ตรวจสอบประเภทที่ 1 (สูงสุด)
5	กรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน - บันจัน	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการ ทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของ บันจัน	บันจันที่ใช้ในหลากหลายอุตสาหกรรมต้องได้รับ การตรวจสอบตามกรอบเวลาที่กำหนด ซึ่งบริษัท มีวิศวกรที่สามารถให้การรับรองการตรวจสอบ ได้

## อุปกรณ์/อุตสาหกรรมที่เด็กซ์ซอนฯ ให้บริการ

ด้วยเทคนิคการตรวจสอบที่ครอบคลุมและหลากหลาย เด็กซ์ซอนฯ สามารถให้บริการตรวจสอบด้วยเทคโนโลยี แก่  
อุปกรณ์หลากหลายชนิด ในหลากหลายอุตสาหกรรม ดังนี้

ตารางแสดงข้อมูลอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ และเทคนิคการตรวจสอบและบริการที่เหมาะสม

อุปกรณ์ / อุตสาหกรรม	บริการ/มาตรฐาน							
	Conventional NDT	Advanced NDT	IRATA	API	GWO	Ship Inspection	RBI/Data Base	Pipeline Inspection (ANSI/ASNT ILI-PQ & POF)
ระบบท่อ (Piping)	Y	Y	Y	Y	-	-	-	Y
ภาชนะบรรจุแรงดัน (Pressure Vessel)	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-
หม้อต้มไอน้ำ (Boiler)	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-
ถังบรรจุ / กักเก็บสารเคมีและปิโตรเลียม (Above ground Storage Tank)	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-
ถังบรรจุ / กักเก็บสารเคมีและปิโตรเลียม แบบทรงกลม (Sphere Tank)	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-
หอกลิ้น (Column)	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-
ปล่องควัน / ปล่องไฟ (Stack / Fire stack / Flare Tip)	Y	Y	Y	-	-	-	-	-
ประเมินความเสี่ยงของอุปกรณ์ในระบบการผลิต (RBI)	-	-	-	Y	-	-	Y	-
กังหันลม (Wind Turbine)	Y	Y	Y	-	Y	-	-	-
ปั้นจั่น / เครน (Lifting gear / Crane)	Y	Y	Y	-	-	-	-	-
การตรวจสอบที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดในกฎหมาย เช่น กรมธุรกิจพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-
เรือผลิตและกักเก็บปิโตรเลียม (FSO/FPSO) ตามมาตรฐาน ABS, DNV, BV	Y	Y	Y	Y	-	Y	-	-
อุปกรณ์ในโรงงานผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine, Steam Turbine)	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-
ตรวจสอบในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-
ตรวจสอบในอุตสาหกรรมรถยนต์	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-
ตรวจสอบภายในระบบท่อส่ง (Inline Inspection)	-	-	-	-	-	-	-	Y
ทำความสะอาดภายในระบบท่อส่ง (Pipeline Cleaning)	-	-	-	-	-	-	-	Y

## สิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2608(1)/2555 เลขที่ 61-1150-1-00-2-0 เลขที่ 63-0363-1-00-2-0 และเลขที่ 1718(1)/2557 โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

ตารางแสดงข้อมูลบัตรส่งเสริมการลงทุนที่ เด็กซ์ซอนฯ ได้รับจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

1. บัตรส่งเสริมเลขที่ 2608(1)/2555 – กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ (1)	
ลงวันที่อนุมัติ	31 ตุลาคม 2555
ประเภทกิจกรรมที่ส่งเสริม	กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์
สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับอนุญาตนำคนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการเข้ามาทำงานในตำแหน่งที่คณะกรรมการเห็นชอบในราชอาณาจักรได้</li> <li>- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร</li> <li>- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ โดยสิ้นสุดวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2564</li> <li>- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล โดยในกรณีที่บริษัทมีกำไรต่อเนื่องจะสิ้นสุดวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569</li> <li>- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น โดยจะสิ้นสุดวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569</li> <li>- ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ โดยจะสิ้นสุดวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2566</li> <li>- ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาปกติ</li> </ul>
สถานะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทได้เปิดดำเนินการแล้วเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562 อ้างอิงตามใบอนุญาตเปิดดำเนินการ ที่ 000059/กบพ.4/2562 ให้ไว้ ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562</li> </ul>

2. บัตรส่งเสริมเลขที่ 61-1150-1-00-2-0 กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ (2)	
ลงวันที่อนุมัติ	26 กันยายน 2561
ประเภทกิจกรรมที่ส่งเสริม	กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์
สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับอนุญาตนำคนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการเข้ามาทำงานในตำแหน่งที่คณะกรรมการเห็นชอบในราชอาณาจักรได้</li> <li>- ได้รับอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินตามจำนวนที่คณะกรรมการเห็นสมควร</li> <li>- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร</li> </ul>



2. บัตรส่งเสริมเลขที่ 61-1150-1-00-2-0 กิจกรรมบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ (2)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ โดยในกรณีที่บริษัทมีกำไรต่อเนื่องจะสิ้นสุดวันที่ 28 มกราคม 2570</li> <li>- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล โดยในกรณีที่บริษัทมีกำไรต่อเนื่องจะสิ้นสุดวันที่ 28 มกราคม 2575</li> <li>- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น โดยจะสิ้นสุดวันที่ 28 มกราคม 2575</li> <li>- ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้</li> </ul>
สถานะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยายเวลานำเข้าเครื่องจักรที่ได้รับยกเว้นหรือลดหย่อนอากรขาเข้าออกไปถึงวันที่ 26 มีนาคม 2566</li> <li>- ขยายเวลาเปิดดำเนินการครบตามโครงการถึงวันที่ 26 กันยายน 2566</li> </ul> <p>หมายเหตุ บริษัทสามารถยื่นขอขยายระยะเวลาการเปิดดำเนินการออกไป ได้ 3 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 1 ปี ปัจจุบันได้ยื่นขอขยายไปแล้ว 2 ครั้ง</p>

3. บัตรส่งเสริมเลขที่ 63-0363-1-00-2-0 กิจกรรมวิจัยและพัฒนา	
ลงวันที่อนุมัติ	27 มีนาคม 2563
ประเภทกิจกรรมที่ส่งเสริม	กิจกรรมวิจัยและพัฒนาสำหรับเครื่องมือตรวจสอบความผิดปกติของระบบท่อในกลุ่มธุรกิจน้ำมันและก๊าซ
สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับอนุญาตนำคนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการเข้ามาทำงานในตำแหน่งที่คณะกรรมการเห็นชอบในราชอาณาจักรได้</li> <li>- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร</li> <li>- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่นำเข้ามาเพื่อใช้ในการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการทดสอบที่เกี่ยวข้อง เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก โดยจะสิ้นสุดวันที่ 27 กันยายน 2568 (ขยายระยะเวลาได้ 3 ครั้ง ครั้งละ 1 ปี)</li> <li>- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ปัจจุบันยังไม่มีรายได้)</li> <li>- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น (ปัจจุบันยังไม่มีรายได้)</li> <li>- ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้</li> </ul>
สถานะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทต้องนำเข้าเครื่องจักรที่ได้รับยกเว้นหรือลดหย่อนอากรขาเข้าภายในวันที่ 27 กันยายน 2565 ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการขออนุญาตขยายเวลานำเข้าเครื่องจักรออกไปเป็นวันที่ 27 กันยายน 2566 โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม 2566</li> <li>- บริษัทต้องพร้อมเปิดดำเนินการภายใน 36 เดือน นับแต่วันที่ออกบัตรส่งเสริม ซึ่งคือภายในวันที่ 27 มีนาคม 2566</li> </ul> <p>หมายเหตุ บริษัทสามารถยื่นขอขยายระยะเวลาการเปิดดำเนินการออกไป ได้ 3 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 1 ปี</p>

4. บัตรส่งเสริมเลขที่ 1718(1)/2557 กิจการสถานฝึกฝนวิชาชีพ	
ลงวันที่อนุมัติ	10 มิถุนายน 2557
ประเภทกิจกรรมที่ส่งเสริม	กิจการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับอนุญาตนำคนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการเข้ามาทำงานในตำแหน่งที่คณะกรรมการเห็นชอบในราชอาณาจักรได้</li> <li>- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร</li> <li>- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ โดยสิ้นสุดวันที่ 19 มิถุนายน 2565</li> <li>- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น โดยจะสิ้นสุดวันที่ 19 มิถุนายน 2570</li> <li>- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล โดยในกรณีที่บริษัทมีกำไรต่อเนื่องจะสิ้นสุดวันที่ 19 มิถุนายน 2570</li> <li>- ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ โดยจะสิ้นสุดวันที่ 19 มิถุนายน 2567</li> <li>- ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาปกติ</li> <li>- ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งออกเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้</li> </ul>
สถานะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทได้เปิดดำเนินการแล้วเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2565 อ้างอิงตามใบอนุญาตเปิดดำเนินการ ที่ 606/กตผ.2/2565 ให้ไว้ ณ วันที่ 23 กันยายน 2565</li> </ul>

## 2.4 การตลาดและการแข่งขัน

เด็กซ์ซอนฯ เป็นหนึ่งในผู้นำการตรวจสอบแบบไม่ทำลายด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Non-Destructive Testing) และการตรวจสอบแบบไม่ทำลายขั้นพื้นฐาน (Conventional Non-Destructive Testing) ในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย บริษัทมีเป้าหมายที่จะมุ่งสู่การเป็นผู้พัฒนาเทคโนโลยีด้านการตรวจสอบเฉพาะทางขั้นสูงแก่อุตสาหกรรมชั้นนำระดับนานาชาติแบบครบวงจร จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ถูกคิดค้นอย่างต่อเนื่องยาวนาน นำโดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรที่ชำนาญในสาขาต่าง ๆ จากทีมวิจัยและพัฒนาของบริษัท ส่งผลให้ เด็กซ์ซอนฯ มีศักยภาพในการผลิตเทคโนโลยีด้านการตรวจสอบและการประเมินความสมบูรณ์ของระบบท่อส่ง (Pipeline Integrity) ที่สามารถให้บริการกับลูกค้าได้อย่างครอบคลุม ตั้งแต่การพัฒนาหลักการไปจนถึงสิ้นสุดกระบวนการให้บริการ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการ เด็กซ์ซอนฯ จึงขยายขอบเขตและความสามารถ การให้บริการอย่างต่อเนื่องไปทุกภูมิภาคของโลก (Global Reach) นอกจากนี้บริษัทยังมีบริษัทย่อยอีก 2 บริษัท ได้แก่

1) บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี พีทีอี ลิมิเต็ด หรือ “DTS” เดิมชื่อบริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซส พีทีอี ลิมิเต็ด หรือ DITS โดยในปี 2555 ทาง DEXON ได้ปรับโครงสร้าง โดยการซื้อ DITS มาจาก บริษัท ดาคอน อินดัสเทรียล อินสเปคชั่น (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด หรือ DIIS มีผลให้ DITS กลายมาเป็นบริษัทย่อยของ DEXON โดย DITS ประกอบธุรกิจให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมในประเทศสิงคโปร์ โดย DEXON ถือหุ้นร้อยละ 100 อันเป็นการจัดโครงสร้างเพื่อรวมธุรกิจที่มีลักษณะเดียวกันกับบริษัท ซึ่งปัจจุบัน DITS เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี พีทีอี

ลิมิเตด โดยให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง (Advance Non-Destructive Testing) เป็นหลัก โดยมีลูกค้าอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียมในประเทศสิงคโปร์ ซึ่ง DTS มีพนักงานทั้งหมด 10 คน ทั้งฝ่ายปฏิบัติการ ฝ่ายบริหาร ฝ่ายขาย และฝ่ายการเงิน โดยฝ่ายขายของ DTS เป็นคนหาลูกค้าเอง

2) บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี ยุโรป ปีวี “DTE” ตั้งอยู่ในประเทศเนเธอร์แลนด์ มีจุดประสงค์การจัดตั้งเพื่อวัตถุประสงค์การตลาด (Marketing Arm) รับงานลูกค้าในแถบอเมริกาใต้ และลูกค้าในกลุ่มยุโรป ซึ่งได้รับประโยชน์ทางภาษีตามที่กำหนดไว้ในสัญญาว่าด้วยการเก็บภาษีซ้ำซ้อน (Double Tax Treaty) โดยเน้นการให้บริการการตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advance Inline Inspection) ซึ่งมีสัดส่วนกำไรค่อนข้างสูง เริ่มมีรายได้ในไตรมาสที่ 4 ปี 2565 มีพนักงาน 1 คน ซึ่งอยู่ในฝ่ายบริหาร

#### 2.4.1 กลยุทธ์การแข่งขัน

##### 1) ทิศทางธุรกิจที่ชัดเจน (Clear Business Direction)

ฝ่ายบริหารของเด็กซ์ซอนฯ มีการกำหนดวิสัยทัศน์และเป้าหมายที่ชัดเจนในการทำธุรกิจ ทำให้ทั้งสององค์กรมีการขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายในการทำงานที่สอดคล้องกัน ทั้งในด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงนำไปสู่ลักษณะการให้บริการที่ทำให้บริษัทโดดเด่นกว่าคู่แข่งรายอื่น ๆ (Technology Driven) และการขยายตลาดไปสู่ต่างประเทศให้ครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก (Global Reach) เพื่อมุ่งรองรับการเปลี่ยนแปลงไปสู่การให้บริการแก่อุตสาหกรรมพลังงานสะอาดที่เป็นมิตรและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น พลังงานลม ก๊าซไฮโดรเจน หรือ การดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในกระบวนการผลิตก่อนปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศ

##### 2) การวางตำแหน่งธุรกิจของบริษัท (Positioning)

ฝ่ายบริหารกำหนดกลยุทธ์ให้บริษัทเป็นผู้นำด้านการพัฒนาเทคโนโลยี โดยมีการสนับสนุนให้มีการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา (Research Development and Engineering) ซึ่งประกอบด้วย ผู้ชำนาญการวิจัยและวิศวกรรมสาขาต่าง ๆ จากมหาวิทยาลัยชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ ปัจจุบันเด็กซ์ซอนฯ เป็นหนึ่งในผู้นำเทคโนโลยีด้านการทดสอบความสมบูรณ์ระบบท่อส่ง ด้วยการพัฒนาเทคโนโลยี Absolute Cracking Measurement Smart Pigging ซึ่งได้ให้บริการแก่บริษัทน้ำมันระดับโลก เด็กซ์ซอนฯ มีบุคลากรและอุปกรณ์ตรวจสอบภายในระบบท่อส่งที่พัฒนาขึ้นเอง และมีส่วนแบ่งการตลาดอยู่ในระดับต้นของประเทศ การตรวจสอบภายในระบบท่อด้วย In-Line Inspection tool เป็นการตรวจสอบลักษณะเดียวที่สามารถแสดงผลข้อมูลการตรวจสอบตลอดความยาวท่อ ดังนั้นกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และปิโตรเคมี ที่มีท่อส่ง จึงมีความจำเป็นต้องใช้บริการนี้

##### 3) องค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization)

เนื่องจากบุคลากรเป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนธุรกิจ เด็กซ์ซอนฯ จึงมีนโยบายส่งเสริมให้บุคลากรเพิ่มพูนความรู้ความสามารถเทียบเท่าระดับสากล โดยมีการให้ทุนการพัฒนาความรู้เพิ่มเติมที่สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (KPI) ของบริษัทที่กำหนดให้ต้องมีการอบรมอย่างน้อย 2 หลักสูตรต่อปีต่อคน หลักสูตรอบรมมุ่งเน้นการพัฒนาทั้ง Soft Skill และ Hard Skill เพื่อให้บริษัทได้รับการยอมรับในอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวางและเป็นที่น่าเชื่อถือ

##### 4) In-house Research Development and Engineering

เพื่อให้เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของเด็กซ์ซอนฯ เป็นไปตามแผนพัฒนาธุรกิจในระยะยาว บริษัทจึงจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาทางวิศวกรรมเพื่อเสริมความแข็งแกร่งให้บริษัทมีจุดเด่นเหนือคู่แข่ง อีกทั้งช่วยให้บริษัทสามารถค้นคว้าวิจัยและพัฒนาโดยไร้ข้อจำกัดของกรอบความคิดบนพื้นฐานงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในแต่ละปี จึงทำให้บริษัทสามารถ

นำเสนอนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่องและควบคุมค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากภายนอกบริษัท ช่วงเวลา 2-3 ปีที่ผ่านมา ศูนย์วิจัยและพัฒนาเริ่มให้บริการวิจัยแก่ลูกค้าภายนอก ทำให้สามารถสร้างรายได้และโอกาสในทางธุรกิจแก่บริษัทเพิ่มขึ้นอีกด้วย ในการวิจัยการพัฒนาที่ผ่านมาส่วนใหญ่เกี่ยวข้องเนื่องกับการพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับการตรวจสอบความสมบูรณ์ระบบท่อส่ง เช่น การพัฒนาแผงวงจรคอมพิวเตอร์ในอุปกรณ์ตรวจสอบให้มีขนาดเล็กลงเพื่อการรับตรวจสอบระบบท่อขนาดเล็ก การพัฒนา Inline Inspection Tool แบบใหม่ด้วยเทคโนโลยีที่ทำให้ใช้เวลาในการตรวจสอบน้อยลง และสามารถให้บริการตรวจสอบสำหรับท่อระยะยาว การพัฒนา Magnetic Flux Leakage Pigging(MFL PIG) จึงถูกคิดค้นเพื่อให้เหมาะสำหรับการตรวจสอบภายในระบบท่อส่งก๊าซ ทำให้บริษัทสามารถให้บริการตรวจสอบความสมบูรณ์ระบบท่อส่งแบบครบวงจร ทั้งท่อน้ำมันและท่อก๊าซ โดยระบบท่อส่งทั่วโลกนั้นส่วนใหญ่เป็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ การพัฒนา Magnetic Flux Leakage Pigging จึงเปิดโอกาสให้บริษัทเข้าถึงตลาดการตรวจสอบความสมบูรณ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติซึ่งมีมูลค่ามหาศาลทั่วโลก

#### 5) กลยุทธ์ความแตกต่างด้านราคา (Price Differentiation)

จากการวาง Positioning ของบริษัทที่ชัดเจน ส่งผลให้เด็กซ์ซอนฯ นำกลยุทธ์การสร้างความแตกต่างด้านราคาผ่านเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่แตกต่างของศูนย์วิจัยและพัฒนาภายในองค์กรมาให้บริการแก่ลูกค้า บริษัทมีนโยบายที่ชัดเจนในการกำหนดโครงสร้างราคาขายโดยยึดมาตรฐานเทคโนโลยีที่ล้ำสมัย เพื่อดำรงไว้ซึ่งการนำเสนอราคาการบริการที่เหมาะสมต่อผลและหลีกเลี่ยงการดำเนินธุรกิจภายใต้ภาวะสงครามราคา การกำหนดกลยุทธ์ดังกล่าวทำให้บริษัทสามารถเสนอราคาการให้บริการบนพื้นฐานความเหมาะสม และมีกำไรจากการดำเนินงาน สร้างความยั่งยืนให้กับองค์กรในระยะยาว (Sustainable)

#### 6) การตอบสนองอย่างทันทีทันใด (Immediate Response)

ในอุตสาหกรรมพลังงานและอุตสาหกรรมต่าง ๆ การสูญเสียกำลังการผลิตย่อมส่งผลกระทบต่อรายได้ของผู้ผลิตโดยตรงและยังส่งผลกระทบต่อเสถียรภาพด้านพลังงานของประเทศอีกด้วย ดังนั้นทุกปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการ จำเป็นต้องได้รับการแก้ไขอย่างรวดเร็วที่สุด ด้วยเหตุนี้ เด็กซ์ซอนฯ เข้าใจความเร่งด่วนของลูกค้าจึงให้ความสำคัญต่อความรวดเร็วในการตอบสนองต่อปัญหาของลูกค้า บริษัทสามารถตอบสนองและร่วมแก้ปัญหาได้อย่างทันท่วงที ด้วยความพร้อมของทั้งอุปกรณ์และบุคลากร บริษัทมีกระบวนการทำงานภายในองค์กรโดยความร่วมมือของฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการวิเคราะห์ปัญหาและความเสี่ยง การหาแนวทางแก้ไขและการกำหนดขอบเขตของการปฏิบัติงานพร้อมทีมบุคลากร เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อออกไปให้บริการได้อย่างรวดเร็วทันเหตุการณ์

### 2.4.2 ลักษณะลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ลูกค้าของบริษัทอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมหลากหลายประเภท ครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก โดยลักษณะธุรกิจที่บริษัทให้บริการ คือ ธุรกิจที่มีอุปกรณ์ โครงสร้าง ระบบท่อส่ง ระบบผลิต เครื่องจักร ที่ต้องได้รับการตรวจสอบ เพื่อให้มีอายุการใช้งานเป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ผลิต รวมถึงเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมาย เช่น กรมธุรกิจพลังงาน (DOEB) กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ (DMF) เป็นต้น

กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัท คือ กลุ่มลูกค้าในอุตสาหกรรมพลังงาน โดยในปี 2563 – 2565 สัดส่วนลูกค้าเฉลี่ยในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม (น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ) ปิโตรเคมี และ อุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า คิดเป็นประมาณร้อยละ 58.26 ร้อยละ 15.32 และ ร้อยละ 5.46 ของรายได้จากการขายและบริการตามลำดับ ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายที่จะขยายธุรกิจไปสู่อุตสาหกรรมอื่นมากขึ้น โดยในปี 2564 กลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ที่บริษัทเริ่มประสบความสำเร็จในการทำตลาด คือ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียน(Renewable Energy)โดยกังหันลม ซึ่งต้องใช้เทคนิคการโรยตัวด้วย



เชื่อกเพื่อการตรวจสอบ โดยบริษัทมีความชำนาญในด้านนี้เนื่องจากบริษัทมีใบรับรองเป็นทั้งผู้ปฏิบัติการ (Operator) และฝึกอบรม (Trainer) จาก IRATA และในปี 2565 บริษัทมีรายได้จากลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมเหมืองแร่เพิ่มขึ้น ซึ่งจัดรายได้อยู่ในประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ๆ ทั้งนี้สัดส่วนรายได้แยกตามกลุ่มลูกค้ารายอุตสาหกรรม มีดังนี้

(มูลค่า : ล้านบาท)

กลุ่มลูกค้าแยกตามอุตสาหกรรม	งบการเงินรวม					
	2563		2564		2565	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
1. ปีโตรเลียม	197.49	44.99	261.78	60.39	403.57	66.32
2. ปีโตรเคมี	77.15	17.57	58.43	13.48	91.33	15.01
3. การผลิตไฟฟ้า	26.43	6.02	25.89	5.97	28.61	4.70
4. ก่อสร้าง	45.74	10.42	30.69	7.08	27.94	4.59
5. ขนส่ง	2.12	0.48	0.92	0.21	0.52	0.09
6. พลังงานหมุนเวียน	20.16	4.59	29.4	6.78	6.59	1.08
7. อื่น ๆ <sup>1</sup>	69.89	15.92	26.35	6.08	49.95	8.21
รวมรายได้จากการขายและบริการ	438.98	100.00	433.46	100.00	608.51	100.00

หมายเหตุ : 1 อุตสาหกรรมอื่นไม่น้อยกว่า 4 ประเภท เช่น อุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมเหล็ก ปุ๋ย อาหาร และยา เป็นต้น

ในส่วนการให้บริการฝึกอบรมนั้น ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะเป็นบุคลากรในกลุ่มอุตสาหกรรมที่เป็นลูกค้าที่ใช้บริการของเด็กซ์ซอน เนื่องจากบริษัทลูกค้าจำเป็นต้องมีบุคลากรที่ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ของตนเองตามมาตรฐานสากลต่าง ๆ เช่น มาตรฐาน ASNT และ API เพื่อที่จะดูแลรักษาอุปกรณ์ของตนเอง และดูแลการตรวจสอบของผู้ให้บริการ เด็กซ์ซอนฯ ยังให้บริการฝึกอบรมแก่บุคลากรของคู่แข่งหรือผู้ให้บริการตรวจสอบอิสระอื่น ๆ ด้วย เช่น หลักสูตรการรอยตัวด้วยเชือกตามมาตรฐาน IRATA และหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนกึ่งหันทม (GWO)

สัดส่วนรายได้แยกตามประเภทลูกค้าในปี 2563 – 2565 มีดังนี้

(มูลค่า : ล้านบาท)

กลุ่มลูกค้าแยกตามภูมิภาค	งบการเงินรวม					
	2563		2564		2565	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
1. รายได้จากลูกค้าในประเทศ	294.32	67.05	331.46	76.47	384.56	63.20
2. รายได้จากลูกค้าต่างประเทศ	144.66	32.95	102.00	23.53	223.95	36.80
2.1 ทวีปเอเชีย	129.48	29.50	83.41	19.24	128.53	21.12
2.2 ทวีปยุโรป	2.04	0.46	6.34	1.46	0.16	0.03
2.3 หมู่เกาะมหาสมุทรแปซิฟิก	0.80	0.18	-	-	-	-
2.4 ทวีปอื่น (อเมริกา แอฟริกา)	12.34	2.81	12.25	2.83	95.26	15.65
รวมรายได้จากการขายและบริการ	438.98	100.00	433.46	100.00	608.50	100.00

สัดส่วนรายได้ส่วนใหญ่มากจากลูกค้าในประเทศ รองลงมาเป็นลูกค้าต่างประเทศ โดยมีสัดส่วนรายได้เฉลี่ยร้อยละ 68.22 และร้อยละ 31.78 ตามลำดับ

ตัวอย่างลูกค้าสำคัญที่ใช้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายชั้นสูงของบริษัท (Advance NDT)

ทวีป	ประเทศ	ลูกค้า
เอเชีย	ฟิลิปปินส์	บริษัท เปตรอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เอเชีย	ไทย	บริษัท สตาร์ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)
เอเชีย	ไทย	บริษัท เวสท์ วินด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
เอเชีย	ไทย	บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
เอเชีย	ไทย	บริษัท เซฟรอน (ประเทศไทย) จำกัด
เอเชีย	ไทย	บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
เอเชีย	ไทย	บริษัท ปตท. จำกัด
เอเชีย	ฟิลิปปินส์	Chevron (Philippines) Inc.

ตัวอย่างลูกค้าที่ใช้บริการการตรวจสอบความสมบูรณ์ระบบท่อส่ง (ILI)

ทวีป	ประเทศ	ลูกค้า
เอเชีย	ไทย	บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
เอเชีย	ไทย	บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
เอเชีย	ไทย	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เอเชีย	ไทย	บริษัท อีสต์ เอ็นเนอร์ยี่ เซอร์วิสเชส (ไทยแลนด์) จำกัด
เอเชีย	ไทย	บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
อเมริกา	อเมริกา	ExxonMobil Pipeline Co.
เอเชีย	อินโดนีเซีย	PT. Radiant Utama Interinsco Tbk
เอเชีย	อินโดนีเซีย	PT. Amman Mineral Nusa Tenggara
แอฟริกา	ชาด	Apave SEE DOOEL
แอฟริกา	แอฟริกาใต้	Mabro Engineering & Technical Services
ยุโรป	นอร์เวย์	Dacon Services AS
อเมริกาใต้	ซูรินาม	Staatsolie Maatschappij Suriname N.V.

ทั้งนี้ แผนการดำเนินธุรกิจของเด็กซ์ซอนฯ คือ รักษาฐานลูกค้าเดิมที่ดำเนินธุรกิจร่วมกับบริษัทมานาน และขยายฐานลูกค้าใหม่ทั้งในและต่างประเทศ เพิ่มโอกาสทางธุรกิจไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ สอดรับกับข้อกำหนดการตรวจสอบทางด้านกฎหมายที่เข้มงวดขึ้น เช่น การตรวจสอบถังกักเก็บน้ำมันและสารเคมีบนพื้นดิน การตรวจสอบกังหันลมที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า การตรวจสอบท่อส่งที่ปลดระวาง

#### 2.4.3 การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

ช่องทางการขายและให้บริการของบริษัททางภายในประเทศมี 2 ช่องทางหลัก คือ เป็นการขายผ่านเจ้าหน้าที่ขายของบริษัทไปยังเจ้าของโครงการโดยตรง และการรับงานจากผู้รับเหมาหลัก (Main Contractor) ส่วนช่องทางการจัดจำหน่ายในต่างประเทศ เป็นการขายผ่านเจ้าหน้าที่ขายของบริษัทที่อยู่สำนักงานใหญ่และที่มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ เช่น อเมริกาใต้ ฟิลิปปินส์ เป็นต้น ไปยังเจ้าของโครงการโดยตรง และการรับงานจากผู้รับเหมาหลัก รวมทั้งพันธมิตรทางธุรกิจที่อยู่

ในต่างประเทศซึ่งมีส่วนให้บริษัทได้รับงานในต่างประเทศด้วยเช่นกัน โดยพันธมิตรทางธุรกิจจะเป็นคนติดต่อเจ้าของโครงการซึ่งพันธมิตรดังกล่าวจะมีความชำนาญในพื้นที่นั้น ๆ ส่งผลให้การปฏิบัติงานของบริษัทไม่มีอุปสรรคในการเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่หน้างาน โดยบริษัทจะมีการวางแผนร่วมกันในการปฏิบัติงานยังพื้นที่ในต่างประเทศทั้งแผนกำลังคนที่จะใช้บุคลากรของบริษัทหรือจ้างคนในพื้นที่ ตลอดจนแผนในการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์และเครื่องมือในการขนส่งจากประเทศไทยไปยังประเทศของลูกค้าเพื่อให้อุปกรณ์และเครื่องมือถึงเป้าหมายอย่างปลอดภัยทั้งไปและกลับและประหยัดต้นทุนเมื่อบริษัทมีการวางแผนที่ดีอีกด้วย โดยส่วนใหญ่กว่าร้อยละ 90 บริษัทจะรับงานจากเจ้าของโครงการโดยตรง เนื่องจากการติดต่อสื่อสารกับเจ้าของงานโดยตรงจะสามารถบริหารจัดการได้รวดเร็วกว่า สามารถอธิบายรายละเอียดและเสนอการให้บริการได้ถูกต้องชัดเจนกว่า โดยบุคลากรของเด็กซ์ซอนฯ จะประเมิน วิเคราะห์การทำงาน การตรวจสอบก่อนรับงาน ทั้งนี้การรับงานจากเจ้าของงานโดยตรงมีทั้งงานที่เด็กซ์ซอนฯ รับผิดชอบเพียงอย่างเดียว กับงานรับเหมาเบ็ดเสร็จ (Turnkey) โดยงานรับเหมาเบ็ดเสร็จบริษัทจะจ้างบริษัทภายนอกให้ปฏิบัติงานในส่วนที่บริษัทไม่ได้ให้บริการ เช่น ส่วนการใช้แรงงาน งานขุดดิน งานตัดท่อ เชื่อมท่อ งานแบกหาม เป็นต้น

สัดส่วนรายได้แยกตามช่องทางการให้บริการในงวดปี 2563 – 2565 มีดังนี้

(มูลค่า : ล้านบาท)

รายได้แยกตามช่องทางการให้บริการ	งบการเงินรวม					
	2563		2564		2565	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
1. รับงานจากเจ้าของโครงการ	383.51	87.36	396.14	91.39	520.77	85.58
2. รับงานจากผู้รับเหมา	55.47	12.64	37.32	8.61	87.74	14.42
<b>รวมรายได้จากการขายและบริการ</b>	<b>438.98</b>	<b>100.00</b>	<b>433.46</b>	<b>100.00</b>	<b>608.51</b>	<b>100.00</b>

หากแบ่งตามพื้นที่การให้บริการ บริษัทมีรายได้จากการขายและบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศ คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563- ปี2565) อยู่ที่ประมาณร้อยละ 68.22 และร้อยละ 31.78 ของรายได้จากการขายและบริการรวมตามลำดับ ถึงแม้รายได้ที่ผ่านมาจะเป็นรายได้ในประเทศ แต่บริษัทมีแผนการที่จะขยายช่องทางการให้บริการในต่างประเทศมากขึ้น โดยฝ่ายขายและการตลาดต่างประเทศของบริษัท มีพนักงานทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติช่วยทำตลาดและหาลูกค้า โดยเฉพาะในประเทศอินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ ชิลี อาร์เจนตินา แคนาดา เนเธอร์แลนด์และสหราชอาณาจักร มีพนักงานฝ่ายขายที่เป็นคนท้องถิ่นโดยเฉพาะช่วยทำการตลาดให้ ส่วนลูกค้าในสิงคโปร์จะรับผิดชอบโดยบริษัทย่อยเป็นหลัก อีกทั้งเด็กซ์ซอนฯ ยังมีพันธมิตรทางธุรกิจในประเทศต่าง ๆ เพื่อช่วยรองรับการขยายการให้บริการในทุกภูมิภาคทั่วโลก

สำหรับสัดส่วนรายได้จากการขายและบริการในประเทศและต่างประเทศสำหรับปี 2565 อยู่ที่ร้อยละ 63.20 และร้อยละ 36.80 ตามลำดับ โดยสาเหตุการเพิ่มขึ้นของรายได้จากต่างประเทศมาจากการให้บริการตรวจสอบระบบท่อส่งและท่อขนาดเล็กของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

สัดส่วนรายได้จากการขายและบริการในประเทศและต่างประเทศในงวดปี 2563 –2565 มีดังนี้

รายได้จากการขายและบริการ	งบการเงินรวม					
	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้ในประเทศ	294.32	67.05	331.47	76.47	384.56	63.20
รายได้ต่างประเทศ	144.66	32.95	101.99	23.53	223.95	36.80
<b>รวม</b>	<b>438.98</b>	<b>100.00</b>	<b>433.46</b>	<b>100.00</b>	<b>608.51</b>	<b>100.00</b>

ลักษณะงานตามระยะเวลาการให้บริการสามารถแบ่งเป็น 2 ลักษณะ คือ สัญญาระยะสั้น (รวมใบสั่งจ้าง (PO)) และสัญญาระยะยาว โดยหากการว่าจ้างมีระยะเวลานานกว่า 1 ปี งานประเภทนี้จะเข้าข่ายเป็นสัญญาระยะยาว ส่วนสัญญาระยะสั้น ระยะเวลาการให้บริการครอบคลุมน้อยกว่า 1 ปี รวมถึงการว่าจ้างในระยะเวลาสั้นและเป็นครั้งคราวด้วย โดยในภาพรวมนั้น สัญญาระยะยาวเป็นการว่าจ้างงานที่เป็นลักษณะงานประจำและมีแผนการตรวจสอบที่ถูกกำหนดมาอย่างชัดเจน ส่วนสัญญาระยะสั้นจะมีทั้งส่วนงานตามแผนการ และส่วนงานที่อยู่นอกแผนงาน (Unplanned)

ส่วนการให้บริการฝึกอบรม ฝ่ายขายจะออกไปพบลูกค้า โดยเน้นหลักที่การพัฒนาความสัมพันธ์กับฝ่ายทรัพยากรบุคคลของกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่จะส่งบุคลากรมาอบรมกับสถาบันฯ (การให้บริการฝึกอบรม บริการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการขายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ ถือว่าเป็นรายได้จากสัญญาระยะสั้น)

โดยมีสัดส่วนรายได้ในงวดปี 2563 – 2565 แยกตามลักษณะสัญญา มีดังนี้

(มูลค่า : ล้านบาท)

รายได้แยกตามช่องทางการให้บริการ	งบการเงินรวม					
	2563		2564		2565	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
1. สัญญาระยะสั้น	271.92	61.94	274.88	63.42	513.50	63.53
2. สัญญาระยะยาว	167.06	38.06	158.58	36.58	95.01	36.47
รวมรายได้จากการขายและบริการ	438.98	100.00	433.46	100.00	608.51	100.00

#### 2.4.4 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

##### ภาวะอุตสาหกรรม

การประกอบธุรกิจของบริษัทให้บริการแก่กลุ่มลูกค้าหลักในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ซึ่งได้แก่น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ การผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงปิโตรเลียมและพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานลม และขยายการให้บริการสู่อุตสาหกรรมปลายน้ำที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมี นอกจากนี้บริษัทได้มุ่งพัฒนาการให้บริการและคิดค้นนวัตกรรม การออกแบบและประดิษฐ์เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการตรวจสอบระบบท่อส่งเพื่อเปลี่ยนแปลงสถานะ ไปสู่การใช้พลังงานสะอาดและลดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ทั้งในประเทศและต่างประเทศซึ่งครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก

แนวโน้มและศักยภาพของการเติบโตในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและอุตสาหกรรมปิโตรเคมี รวมทั้งความเปลี่ยนแปลงไปสู่การใช้พลังงานสะอาดหรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ย่อมส่งผลต่อศักยภาพการเติบโตของบริษัทตามแผนงานหรือกลยุทธ์การแข่งขันที่บริษัทวางไว้

นอกจากนี้ขนาดของตลาด (Market size) ของอุตสาหกรรมการจัดการความสมบูรณ์ระบบท่อส่ง รวมทั้งแนวโน้มการเติบโตจากทิศทางการเปลี่ยนแปลงสู่การใช้พลังงานสะอาดมากขึ้น จะทำให้บริษัทมีศักยภาพในการขยายฐานการตลาดทั้งจากลูกค้าปัจจุบันและลูกค้าใหม่ ๆ ในอนาคต

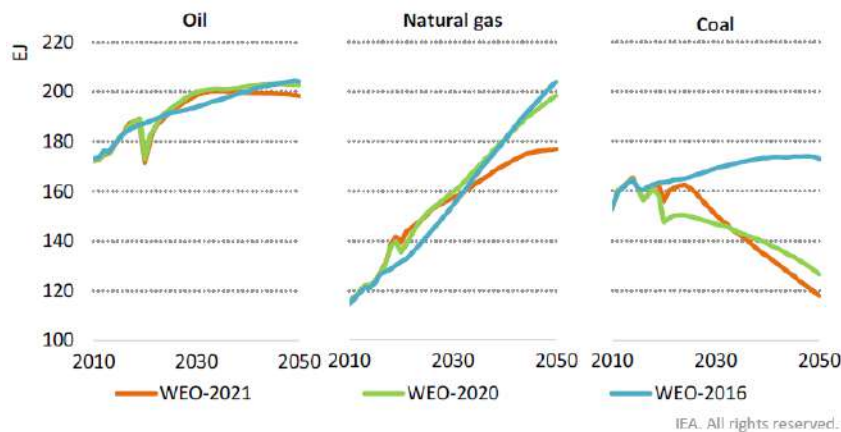
##### แนวโน้มการใช้พลังงานขั้นต้นทั่วโลก

ภาพรวมการใช้พลังงานของโลกในอนาคตกำลังมุ่งเข้าสู่พลังงานสะอาดโดยในรายงาน World Energy Outlook 2021 (WEO-2021) ที่ออกโดย องค์การพลังงานระหว่างประเทศ(International Energy Agency, IEA) วิเคราะห์การใช้พลังงานในช่วงปี 2564 – 2593 ว่าจะเริ่มมีความต้องการใช้น้ำมันลดลงตั้งแต่ปี 2573 และจะลดลงเล็กน้อยอย่างต่อเนื่องไปถึง



ปี 2593 ส่วนก๊าซธรรมชาติยังมีความต้องการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจนถึงปี 2570 และจะค่อย ๆ ลดอัตราความต้องการลง ส่วนถ่านหินคาดว่าความต้องการจะเริ่มลดลงในปี 2568 และจะลดลงอย่างต่อเนื่องจากการเปลี่ยนไปใช้พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

แนวโน้มการใช้พลังงานขั้นต้นทั่วโลก ปี 2564 - 2593



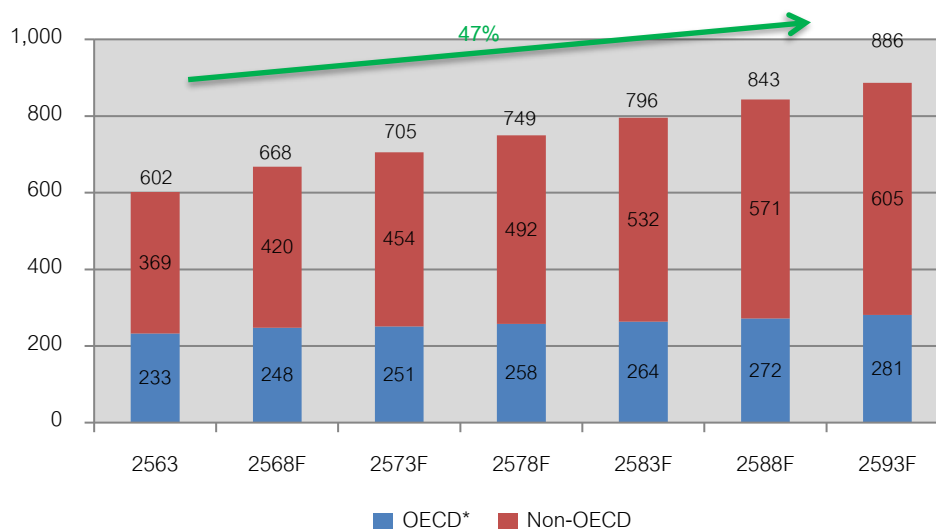
แผนภาพแนวโน้มการใช้พลังงานแยกประเภทและเปรียบเทียบรายงาน World Energy Outlook 2021, 2020 และ 2016

ที่มา : World Energy Outlook 2021 (WEO-2021), IEA

โดยการใช้พลังงานทั่วโลกจะยังเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเพิ่มจาก 601 พันล้านล้านปีทิว (Quadrillion British thermal units, Btu) ในปี 2563 เป็น 886 พันล้านล้านปีทิว ในปี 2593 หรือประมาณร้อยละ 47 โดยการเพิ่มขึ้นของความต้องการพลังงานมาจากประเทศกำลังพัฒนา (Non-OECD) ในสัดส่วนร้อยละ 68 ซึ่งมีการเติบโตทางเศรษฐกิจที่แข็งแกร่ง การเข้าถึงตลาดพลังงานที่เพิ่มขึ้น และการเติบโตของประชากรอย่างรวดเร็ว

แนวโน้มการใช้พลังงานขั้นต้นทั่วโลก ปี 2563 -2593

พันล้านล้าน Btu



\*องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (Organization for Economic Co-operation and Development: OECD)

**อุตสาหกรรมปิโตรเลียม**

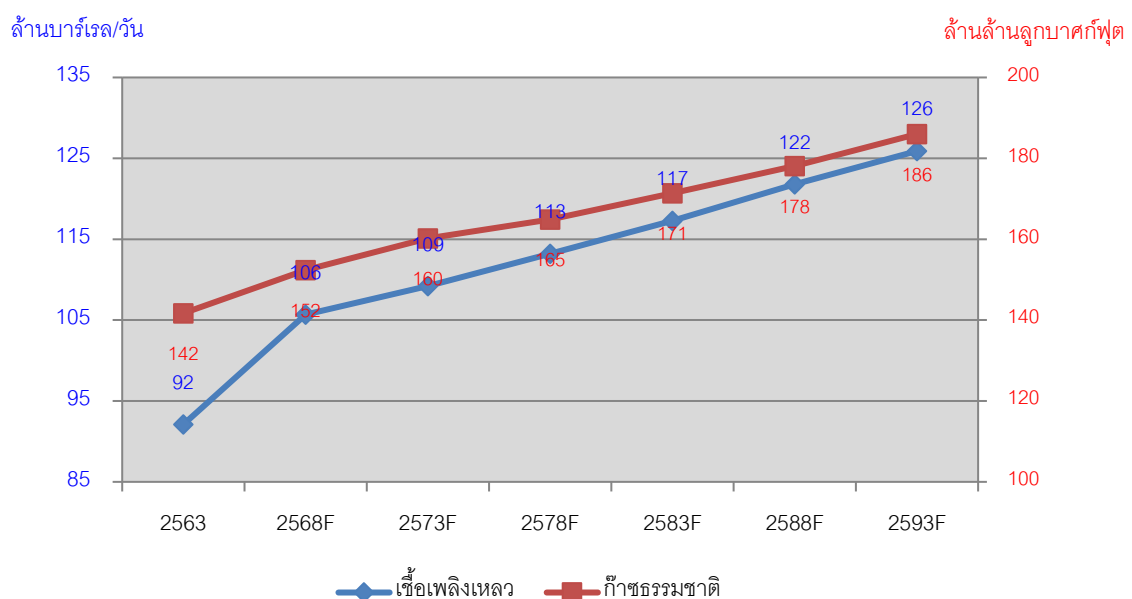
ความต้องการใช้พลังงานในประเทศไทยส่วนใหญ่จะอยู่ในรูปแบบของปิโตรเลียม(น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ) โดยภายหลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID -19 เริ่มคลี่คลายลงและภาครัฐผ่อนปรนมาตรการล็อกดาวน์ทำให้มีกิจกรรมทางเศรษฐกิจมากขึ้น โดยเศรษฐกิจไทยในไตรมาส 1/2565 ขยายตัวร้อยละ 2.2 ต่อเนื่องจากการขยายตัวที่ร้อยละ 1.8 ของไตรมาส 4/2564 โดยมีการใช้น้ำมันสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.4 และ การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.7

ความต้องการใช้น้ำมันของโลกในปี 2564 เพิ่มขึ้น 5.7 ล้านบาร์เรลต่อวัน จากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ หลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID -19 ในหลายประเทศดีขึ้น โดยการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้นของไทย (ไม่รวมพลังงานหมุนเวียน) ในปี 2564 เฉลี่ยที่ระดับ 2 ล้านบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4 จากปี 2563 โดยการใช้พลังงานลดลงร้อยละ 5.5 ในขณะที่ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6

ราคาปิโตรเลียมมีแนวโน้มที่จะปรับตัวสูงขึ้นเรื่อย ๆ ตามความต้องการปิโตรเลียมที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดย IEA คาดว่าความต้องการเชื้อเพลิงเหลว (น้ำมันดิบ น้ำมันยานพาหนะ และเชื้อเพลิงเหลวอื่น) จะเพิ่มขึ้นเป็น 125 ล้านบาร์เรล/วัน ในปี 2593 จาก 92 ล้านบาร์เรล/วัน ในปี 2563 โดยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณเชื้อเพลิงเหลวที่บริโภคมากขึ้นมาจากประเทศกำลังพัฒนาในเอเชีย (Non-OECD Asia) เช่น จีน และ อินเดีย

ความต้องการก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเช่นกัน สอดคล้องกับความต้องการเชื้อเพลิงเหลวและพลังงานที่เพิ่มขึ้น IEA คาดว่าความต้องการก๊าซธรรมชาติจะเพิ่มขึ้นจาก 141 ล้านล้านลูกบาศก์ฟุตในปี 2563 เป็น 186 ล้านล้านลูกบาศก์ฟุตในปี 2593 เป็นการบริโภคที่เพิ่มขึ้นจากทั้งประเทศพัฒนาแล้ว (OECD) และประเทศกำลังพัฒนา (Non-OECD) ร้อยละ 40 และ ร้อยละ 60 ตามลำดับ โดยการบริโภคก๊าซธรรมชาติจากประเทศกำลังพัฒนาเฉลี่ยเติบโตร้อยละ 1.2 ต่อปี เติบโตสูงกว่าประเทศที่พัฒนาแล้วซึ่งการบริโภคเฉลี่ยเติบโตร้อยละ 0.5 ต่อปี ซึ่งความต้องการที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากภาคอุตสาหกรรมและการผลิตไฟฟ้า

แนวโน้มการบริโภคเชื้อเพลิงเหลวและก๊าซธรรมชาติทั่วโลก ปี 2563 -2593



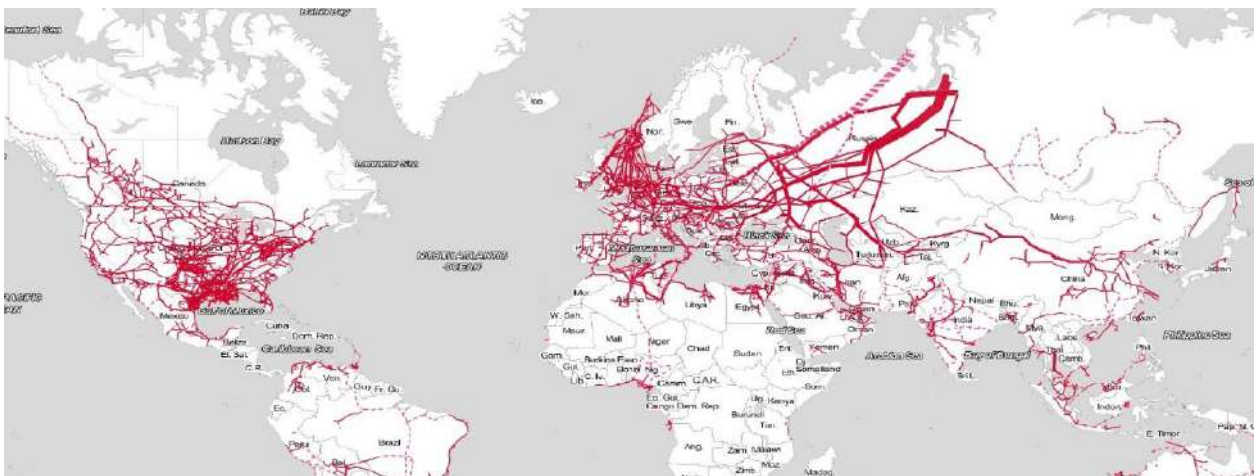
### อุตสาหกรรมการจัดการความสมบูรณ์ระบบท่อส่ง

ในปี 2563 อุตสาหกรรมการจัดการความสมบูรณ์ระบบท่อส่งโลกมีขนาด 8.65 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ และมีแนวโน้มที่จะขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ในปี 2564 อัตราการเติบโตจะลดลงเหลือประมาณ 1.5% เนื่องจากผลกระทบจากไวรัส COVID-19 อยู่ที่ 8.80 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ และคาดว่าจะในปี 2571 ขนาดตลาดจะเติบโตไปที่ 11.26 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ



ที่มา: [www.fortunebusinessinsights.com](http://www.fortunebusinessinsights.com)

ปัจจัยสำคัญในการเติบโตของตลาดอุตสาหกรรมการจัดการความสมบูรณ์ระบบท่อส่ง คือ ความต้องการใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้น การก่อสร้างระบบท่อส่งใหม่ อายุการใช้งานของระบบท่อส่งเดิมที่มากขึ้น และความเข้มงวดของข้อกำหนดและข้อบังคับทางกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อส่งและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน โดยประเทศที่มีท่อส่งรวมยาวที่สุดในโลกคือประเทศสหรัฐอเมริกา รองลงมาคือทวีปยุโรป และประเทศที่กำลังมีการเติบโตของอุตสาหกรรมนี้คืออินเดียและจีน ในสหรัฐอเมริกาการขนส่งน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมร้อยละ 70 จะใช้วิธีขนส่งทางท่อส่ง และในประเทศแคนาดาการขนส่งก๊าซธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมมีสัดส่วนการขนส่งทางท่อน้ำสูงถึงร้อยละ 97



รูปแผนที่ระบบท่อส่งของโลก จาก <http://www.snamatlas.it/>

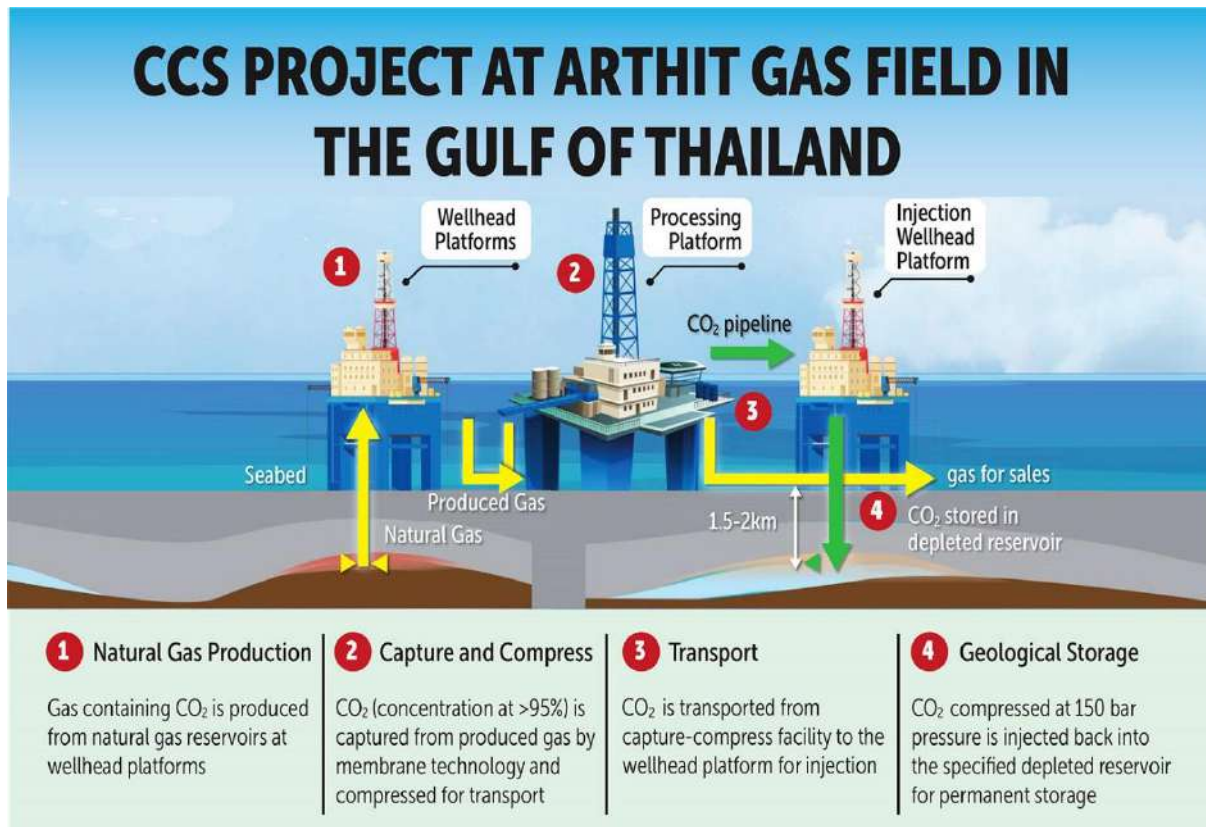
### การปฏิรูปด้านพลังงาน

ณ ที่ประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change Conference of the Parties: UNFCCC COP) (COP26) เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ได้ให้ความสำคัญสูงสุดกับการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน(Carbon Neutrality) และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) หลายประเทศในโลก เช่นอินเดียมีเป้าหมาย Net Zero Emission ภายในปี 2613 จีนมีเป้าหมาย Carbon Neutrality ภายในปี 2603 ตุรกีมีเป้าหมาย Net Zero Emission ภายในปี 2596 ส่วนยุโรป บราซิล และสหรัฐอเมริกา มีเป้าหมาย Net Zero Emission ภายในปี 2593

#### การดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Capture Storage)

คณะกรรมการด้านภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง (IPCC) ของสหประชาชาติ ซึ่งมีตัวแทนภาครัฐจากประเทศต่าง ๆ และองค์กรพลังงานระหว่างประเทศ (IEA) เห็นพ้องกันว่าเทคโนโลยีหนึ่งที่สำคัญที่สุดที่จะสามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้คือการดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Capture and Storage: CCS) สำหรับประเทศไทย บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) ได้เริ่มพัฒนาโครงการ CCS ในอ่าวไทย (ตามภาพด้านล่าง) ซึ่งทาง PTTEP อยู่ระหว่างการศึกษาทางวิศวกรรมเบื้องต้น (Pre-FEED study) และคาดว่าจะเริ่มใช้เทคโนโลยี CCS ได้ในปี 2569 CCS เป็นเทคโนโลยีที่หลากหลาย ๆ ประเทศวางแผนให้เป็นเทคโนโลยีหลักในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศได้ในปริมาณมากกว่าเทคโนโลยีแบบอื่น เช่น บริษัท ExxonMobil ก็ได้ประกาศวางแผนลงทุนเป็นเงิน 3 พันล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อลดการปล่อยก๊าซ และพัฒนาเทคโนโลยีที่ลดการปล่อยก๊าซภายในปี 2568 โดย Acumen Research and Consulting (ARC) ประมาณการขนาดตลาด CCS ในปี 2564 เท่ากับ 2,784 ล้านเหรียญสหรัฐ และจะเติบโตเป็น 8,636 ล้านเหรียญสหรัฐ ภายในปี 2573 นำโดยบริษัทเช่น Aker Solutions, General Electric, Exxon Mobil, Fluor Corporation, Honeywell International Inc., Halliburton, Linde Plc, NRG Energy, Inc, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Schlumberger Limited, Shell Cansolv และ Siemens





Source: PTT Exploration and Production Plc

BANGKOK POST GRAPHICS

รูปโครงการ CCS ของ PTTEP ซึ่งอยู่ระหว่างการศึกษาทางวิศวกรรมเบื้องต้น (Pre-FEED study)

### การเปลี่ยนแปลงแหล่งพลังงานเป็น ไฮโดรเจน(H<sub>2</sub>)

ข้อจำกัดที่สำคัญของพลังงานสะอาดที่ใช้อยู่ในปัจจุบันคือการกักเก็บและการขนส่งพลังงาน การแปลงพลังงานให้กลายเป็นไฮโดรเจนจึงเป็นทางเลือกหนึ่งที่สำคัญในการกักเก็บและขนส่งพลังงานซึ่งจะมีคุณสมบัติคล้ายกับก๊าซธรรมชาติ ทำให้สามารถทำการขนส่งด้วยระบบท่อส่งได้ แต่ปัจจุบันยังมีข้อจำกัดในด้านโครงสร้างพื้นฐาน แต่สามารถแก้ปัญหการขนส่งโดยการดัดแปลงใช้ท่อลำเลียงเดิมที่มีอยู่ ทำให้ประหยัดต้นทุนการขนส่งเมื่อเทียบกับการสร้างท่อลำเลียงใหม่ 20% - 60% ซึ่งการตรวจสอบความสมบูรณ์ของท่อส่งเป็นหนึ่งในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ โดยเฉพาะในสหรัฐอเมริกาและเยอรมนี กำลังให้ความสำคัญกับการเปลี่ยนแปลงนี้ ในปี 2563 สหรัฐอเมริกามีท่อส่งไฮโดรเจนความยาวรวม 1,608 ไมล์ และมีท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 300,000 ไมล์



รูปแผนที่ท่อส่งไฮโดรเจนของสหรัฐอเมริกา

### อุตสาหกรรมปิโตรเคมี

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ผลิตจากวัตถุดิบหลักคือปิโตรเลียม ซึ่งมีหลากหลายประเภทมาก ตั้งแต่พลังงานต่าง ๆ เช่น น้ำมัน หรือ แก๊ส แล้ว อีกทั้งใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ก๊าซต่าง ๆ ไปจนกระทั่งเม็ดพลาสติก เส้นใยสังเคราะห์ อะไรก็แล้วแต่ที่มีต้นกำเนิดมาจาก ปิโตรเลียม อาจกล่าวได้ว่าเป็น ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ทั้งสิ้น

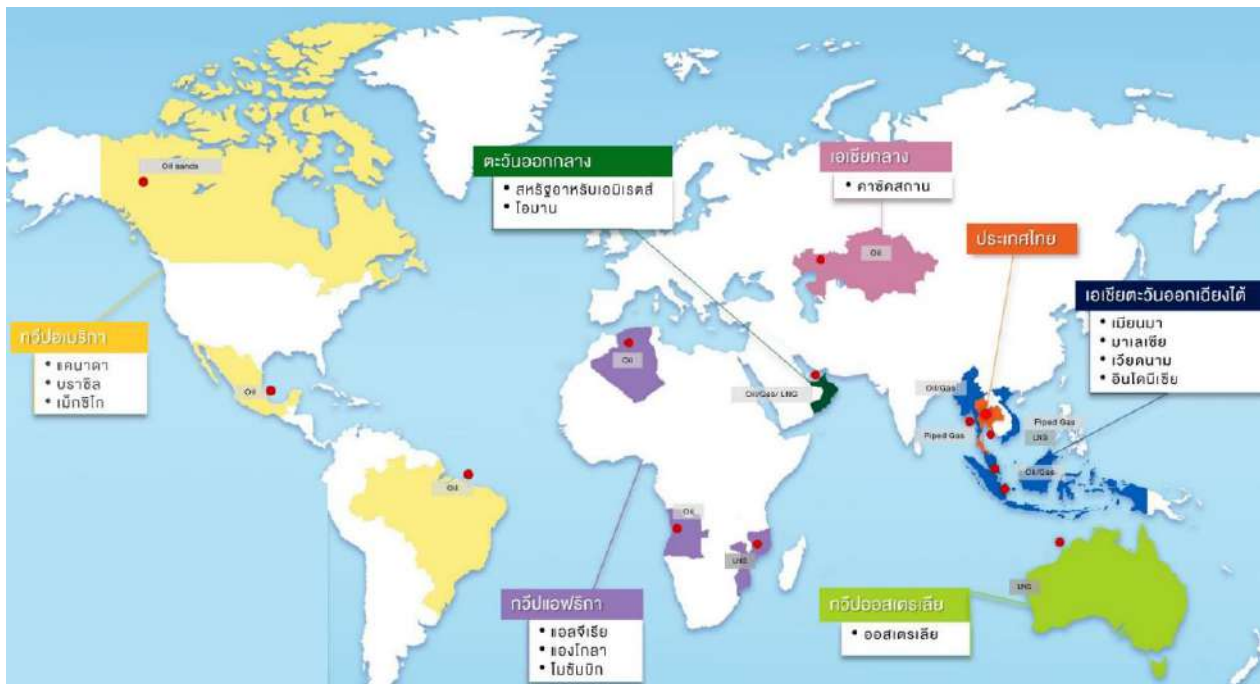
อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยในปี 2564 โดยรวมมีการขยายตัวเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีปัจจัยสนับสนุนจาก 1) การฟื้นตัวของอุปสงค์ในประเทศและภาคการผลิตตามสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ที่มีแนวโน้มคลี่คลายลงตามลำดับ 2) การขยายตัวของการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมต่าง ๆ 3) มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจขนาดใหญ่ของหลาย ๆ ประเทศ ไม่ว่าจะเป็นสหรัฐอเมริกา ยุโรป รวมถึงประเทศไทยเอง

แนวโน้มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยปี 2565 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมคาดว่าดัชนีผลผลิตจะขยายตัวร้อยละ 5-10 การส่งออกผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีคาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 10-15 เมื่อเทียบกับปี 2564 จากนโยบายส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐ การกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศต่าง ๆ และการกลับมาของการผลิตสินค้าในประเทศ แต่ยังคงมีปัจจัยที่จะส่งผลต่อการขยายตัวของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เช่น แนวโน้มราคาน้ำมัน และทิศทางการเปลี่ยนแปลงของค่าเงินบาท

### การลงทุนจากผู้ประกอบการรายใหญ่ของไทย

บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท.สผ. เป็นบริษัทผู้ผลิตปิโตรเลียมรายใหญ่ที่สุดในประเทศ มีการดำเนินกิจกรรมทั้งประเทศและต่างประเทศกว่า 40 โครงการ ใน 15 ประเทศ มีปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว (Proved Reserves) จำนวน 1,350 ล้านบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบ และปริมาณสำรองที่น่าจะพบ (Probable Preserves) จำนวน 773 ล้านบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบ โดยในปี 2564 มีการขยายการลงทุนเพิ่มเติมในต่างประเทศค่อนข้างมาก โดยเฉพาะประเทศในแถบตะวันออกกลาง ไม่ว่าจะเป็นเข้าไปลงทุนถือหุ้นร้อยละ 20 ในโครงการโอมาน แพลง 61 รัฐสุลต่านโอมาน ซึ่งเป็นแหล่งก๊าซธรรมชาติบนบกที่มีปริมาณสำรองขนาดใหญ่ที่มีการผลิตก๊าซธรรมชาติถึงประมาณร้อยละ 35 ของประเทศ โดยบริษัทใช้เงินสูงถึง 2,450 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และได้ลงนามในสัญญาซื้อขายสิทธิเพื่อเข้าซื้อสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 25 ในแปลงสัมปทานแอเรีย ซี (Concession Area C) ในรัฐชาร์จาห์ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (ยูเออี) จากบริษัท อีเอ็นไอ ชาร์จาห์ บี.วี. ในเครือของอีเอ็นไอ (Eni) บริษัทพลังงานรายใหญ่ของประเทศอิตาลี หลังจากก่อนหน้านี้ ปตท.สผ.ร่วมกับอีเอ็นไอในการลงทุนโครงการอาบูดาบี ออฟชอร์ 1 โครงการอาบูดาบี ออฟชอร์ 2 และโครงการอาบูดาบี ออฟชอร์ 3 ในยูเออี ซึ่งทั้ง 3

โครงการที่อยู่ระหว่างการสำรวจ ปตท.สผ.มีแผนลงทุน 5 ปี ตั้งแต่ปี 2565 – 2569 รวมเป็นเงิน 16,534 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเป็นรายจ่ายลงทุนในปี 2565 คิดเป็นมูลค่า 3,217 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อเพิ่มปริมาณการผลิตในอนาคต โดยเน้น 3 โครงการหลักที่อยู่ระหว่างการพัฒนา ได้แก่ โครงการโมซัมบิก แอเรีย วัน โครงการมาเลเซีย ซาราวัก เอสเค410 บี และโครงการแอลจีเรีย ฮาสติ เบอร์ ราเคช(ระยะที่2) และจัดสรรงบรายจ่ายลงทุนที่เหลือเพื่อเร่งกิจกรรมการสำรวจเพื่อค้นหาทรัพยากรรองรับการเติบโตในระยะยาว ซึ่งส่วนใหญ่ใช้เงินในการเจาะหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลสำหรับโครงการสำรวจในประเทศมาเลเซีย สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ และเม็กซิโก (ที่มา: รายงานประจำปี 2564 บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) และผู้จัดการออนไลน์ วันที่ 13 ธ.ค. 2564)



รูปแผนที่โครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมของ ปตท.สผ. ที่มา: [www.pttpe.com](http://www.pttpe.com)

ขณะที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ผู้ถือหุ้นใหญ่ของ ปตท.สผ. มีแผนการลงทุน 5 ปี ตั้งแต่ปี 2565 – 2569 รวมเป็นเงิน 102,165 ล้านบาท (รวมบริษัทร่วมทุนและบริษัทที่ปตท.ถือหุ้น) ซึ่งการลงทุนส่วนใหญ่เป็นการลงทุนในกลุ่มธุรกิจก๊าซธรรมชาติ โดยมีสัดส่วนร้อยละ 44 หรือ 45,551 ล้านบาท ซึ่งเป็นสัดส่วนการลงทุนที่สูงที่สุด และธุรกิจท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ร้อยละ 20 หรือ 20,547 ล้านบาท โดยปตท.มีแผนที่จะลงทุนในปี 2565 เป็นจำนวนเงินสูงที่สุดคือ 46,589 ล้านบาท แบ่งเป็นการลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ 13,232 ล้านบาท ธุรกิจท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 9,305 ล้านบาท (ที่มา: รายงานประจำปี 2564 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน))

## การแข่งขัน

อุตสาหกรรมการให้บริการพิเศษเฉพาะทางด้านการตรวจสอบทางวิศวกรรมด้วยเทคนิคการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (Non – Destructive Testing: NDT) ซึ่งเป็นการทดสอบคุณสมบัติ สมรรถภาพ และตรวจสอบว่ามีความบกพร่องในวัสดุหรือโครงสร้างหรือไม่ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อรูปร่างขนาดหรือคุณสมบัติ แก่อุตสาหกรรมในวงกว้างมีผู้ประกอบการไม่มากนัก เนื่องจากเป็นธุรกิจที่ต้องใช้ความรู้ ทักษะเฉพาะทาง และเทคโนโลยีทันสมัยในการให้บริการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการให้บริการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ซึ่งสัดส่วนลูกค้าและกลุ่มลูกค้าหลักของแต่ละผู้ประกอบการจะแตกต่างกันไป เช่น ลูกค้าหลักของบริษัทจะเป็นบริษัทชั้นนำของประเทศหรือบริษัทข้ามชาติในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิ

โตรเคมี ซึ่งต้องการข้อมูลคุณภาพเชิงลึก เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ วางแผนการตรวจสอบ การดูแลใช้งานของอุปกรณ์ที่มีความซับซ้อนทางเทคโนโลยีและมูลค่าสูง ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่โครงสร้างและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตต้องการการบำรุงรักษา (Maintenance) สูง

ผู้ให้บริการงานตรวจสอบทางวิศวกรรมในประเทศไทยรายอื่น ๆ ได้แก่ บริษัท ควอลิเทค จำกัด (มหาชน) (QLT) บริษัท ศิวะ เทสตติ้ง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด (SIWA) บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) (TNDDT) บริษัท พี เออี เทคโนโลยีคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (PAE) บริษัท ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด (REC) โดยผู้ให้บริการที่เป็นบริษัทไทยทั้งหมดมีบริการการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน และการบริการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง แต่ไม่มีการให้บริการการตรวจสอบระบบท่อส่ง (ILI) ด้วยตนเองอาจเป็นการให้บริการในลักษณะความร่วมมือกับบริษัทต่างประเทศ ในช่วง 3-5 ปี ที่ผ่านมา บริษัทผู้ให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมจากต่างประเทศหลายรายยกเลิกการฐานการปฏิบัติงานในพื้นที่เอเชียและย้ายกลับสำนักงานใหญ่ สร้างโอกาสให้เด็กซ์ซอนฯ สามารถขยายฐานการตลาด เพื่อเข้าไปให้บริการแทนที่บริษัทต่างชาติดังกล่าว อีกทั้งเด็กซ์ซอนฯ พิจารณาว่าบริษัทที่เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมในประเทศไทยไม่ใช่คู่แข่งชั้นของเด็กซ์ซอนฯ โดยตรง

สำหรับตลาดต่างประเทศคู่แข่งหลักของเด็กซ์ซอนฯ จะเป็นบริษัทผู้ให้บริการทางวิศวกรรมขนาดใหญ่จากสหรัฐอเมริกาและยุโรปซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีระบบท่อส่งปิโตรเลียมและท่อก๊าซตั้งอยู่หนาแน่น เฉพาะที่สหรัฐอเมริกามีระบบท่อส่งที่อยู่บนชายฝั่งที่ยาวถึง 3.3 ล้านไมล์ โดยมีบริษัทที่ให้บริการ NDT เช่น Alpha NDT, SGS, Intertek, Setco และ Oceaneering เป็นต้น และมีบริษัทที่ให้บริการ In-Line Inspection เช่น Applus RTD (Spain), Baker Hughes (USA), Rosen (Germany/Switzerland), Pipesurvey International (UAE/Canada), NDT Global (Germany), Quest Integrity (USA), T.D. Williamson (USA) และ Intero (Netherlands) เป็นต้น ทำให้ผู้ประกอบการรายใหญ่จากสหรัฐอเมริกาและยุโรปจะมีสัดส่วนการครองตลาดมากที่สุด

ถึงแม้ว่าจะมีคู่แข่งระดับนานาชาติหลายรายในตลาดการให้บริการตรวจสอบระบบท่อส่ง แต่จุดเด่นของบริษัทคือ การเป็นหนึ่งในผู้ให้บริการตรวจสอบระบบท่อส่ง ไม่กี่รายในโลกที่สามารถให้บริการ In-Line Inspection ได้ครบทุกรูปแบบและหลากหลายขนาดตั้งแต่ 3 นิ้ว – 64 นิ้ว ไม่ว่าจะเป็นท่อส่งบนพื้นดินหรือใต้ทะเล และความสามารถในการตรวจสอบรอยร้าวที่มีขนาดเล็กถึง 1 มิลลิเมตรได้อย่างละเอียดแม่นยำ (Dexon Technology Crack Sizing ILI – Dexon Hawk 2.0) ซึ่งเป็นหนึ่งในไม่กี่บริษัทในโลกที่ทำได้และเป็นที่ยอมรับ รวมถึงการร่วมมือกับบริษัทพลังงานชั้นนำต่าง ๆ เพื่อวิจัยพัฒนาอุปกรณ์และเทคนิคการตรวจสอบ (Project Development and Collaboration) ทำให้บริษัทสามารถพัฒนาเทคโนโลยีเฉพาะทางเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง

## 2.5 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

### 2.5.1 ลักษณะการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

เนื่องจากธุรกิจเน้นงานวิจัยและบริการ ดังนั้น องค์ประกอบสำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัท ได้แก่ บุคลากร และอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้งาน

#### บุคลากร

บริษัทจัดหาบุคลากรที่ให้บริการแก่ลูกค้าทั้งจากภายในบริษัทและภายนอกบริษัท โดยบริษัทสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ให้เข้ามาร่วมงานกับบริษัท ผ่านขั้นตอนการสรรหาคัดเลือกที่มีระเบียบแบบแผน มีการทดสอบความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน และกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายร่วมกันสำหรับบุคลากรแต่ละราย เพื่อเป็น



แนวทางในการติดตามและพัฒนาผลงานของบุคลากร บริษัทยังส่งเสริมให้บุคลากรพัฒนาความรู้ ความสามารถอยู่เสมอ ผ่านการอบรมทั้งภายในและภายนอกบริษัท การเรียนรู้จากการทำงานจริง (On-the-job Training) รวมถึงสนับสนุนให้บุคลากรศึกษาและสอบมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบต่าง ๆ โดยบริษัทมีระเบียบปฏิบัติในการพัฒนานักบุคลากร (Training Procedure) ที่ใช้ในบริษัทอย่างเคร่งครัด

เพื่อตอบสนองความต้องการและอำนวยความสะดวกแก่ลูกค้าในลักษณะงานรับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey Project) บริษัทจะสรรหาผู้รับเหมาช่วง สำหรับงานโครงการที่มีลักษณะงานบางส่วนที่ไม่ใช้งานตรวจสอบ เช่น งานจ้างแรงงาน งานตัดท่อ เชื่อมท่อ งานแบกหาม เป็นต้น โดยบริษัทจะเลือกผู้รับเหมาช่วงจากรายชื่อผู้ขายที่ได้รับการอนุมัติ (Approved Suppliers List: ASL) ซึ่งจะพิจารณาจากประสบการณ์ ประวัติการทำงานเป็นหลัก ก่อนที่จะเปรียบเทียบราคา

ทั้งนี้บริษัทจะจัดจ้างบุคลากรภายนอกเมื่อมีความจำเป็นเท่านั้น และไม่มียกยจ้างบุคคลภายนอกสำหรับงานตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง โดยสัดส่วนการจ้างบุคลากรภายนอกเฉลี่ยตั้งแต่ปี 2562 ถึง 6 เดือนแรกของปี 2565 คิดเป็นร้อยละ 15 ของต้นทุนการให้บริการทั้งหมด

ส่วนงานให้บริการฝึกอบรมโดยบริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี่ เซ็นเตอร์ จำกัด (DTC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย มีการส่งเสริมให้บุคลากรภายในองค์กรพัฒนาตนเองอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีคุณสมบัติและคุณสมบัติเหมาะสมรองรับหลักสูตรการอบรมที่หลากหลาย และเพื่อตอบสนองความต้องการลูกค้าที่แตกต่างกัน บริษัทสามารถจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการสอนชาวต่างชาติสำหรับหลักสูตรที่เป็นภาษาอังกฤษ และผู้ประเมินจากสถาบันต่างประเทศ สำหรับการสอบที่ต้องประเมินผลและให้การรับรองโดยตรงจากสถาบันต่างชาติ

บริษัทมีการควบคุมบุคลากรให้เป็นไปตามมาตรฐานโดยใช้ Software ที่เรียกว่า Dos System (DEXON Omnia System) เป็น Software ที่ใช้ในการบริหารใบรับรองและใบอนุญาตของบุคลากรทั้งองค์กร ตั้งแต่วันที่บุคลากรได้รับใบอนุญาตหรือใบรับรอง จนถึงวันที่หมดอายุโดยจะมีการแจ้งเตือนมาที่หน่วยงานทรัพยากรบุคคลและต้นสังกัด เพื่อที่จะเตรียมตารางอบรมครั้งถัดไปเพื่อต่ออายุ และในการให้บริการแก่ลูกค้าจะมีการประสานงานระหว่างบริษัทกับลูกค้าอยู่ตลอดเวลา ทุกครั้งของการเรียกใช้บริการ (Request) จะมีการ Request มาพร้อมกับประเภทของใบอนุญาตหรือใบรับรอง การออกหน้างานทางทีมธุรการ (Admin) ของฝ่ายปฏิบัติการ (Operation) ทำการรวบรวมใบอนุญาตหรือใบรับรองของบุคคลที่จะปฏิบัติงานที่หน้างานส่งให้ลูกค้า ซึ่งลูกค้าจะนำไปตรวจสอบอีกรอบหนึ่ง ดังนั้นในการให้บริการแต่ละครั้งจึงมั่นใจได้ว่าดำเนินงานโดยบุคลากรที่มีคุณสมบัติ (Qualification) ตามที่กำหนด นอกจากนั้นบริษัทยังมีบุคลากรที่มีใบอนุญาต (Certificate) ที่เพียงพอในการให้บริการในแต่ละประเภทของโครงสร้างรายได้ ซึ่งประกอบด้วย 1) การตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูงจำนวน 114 คน 2) การตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงจำนวน 23 คน 3) บริการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์จำนวน 38 คน 4) การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐานจำนวน 128 คน 5) บริการฝึกอบรมการตรวจสอบจำนวน 4 คน และ 6) การให้บริการออกแบบทางด้านวิศวกรรมประกอบ ติดตั้งและซ่อมบำรุงจำนวน 19 คน (ตามเอกสารแนบ 8) โดยพนักงานบางคนมีใบอนุญาตมากกว่า 1 ใบ ซึ่งพนักงานของบริษัททั้งหมดจำนวน 319 คนมีใบอนุญาต (Certificate) ทั้งหมดจำนวน 1,169 ใบ

## อุปกรณ์

อุปกรณ์ส่วนใหญ่ที่บริษัทจัดหามี 3 ประเภท ได้แก่ 1) อุปกรณ์และเครื่องมือ (สำเร็จรูป) สำหรับการตรวจสอบ 2) วัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลือง (Consumable) สำหรับการตรวจสอบ และ 3) อุปกรณ์ชิ้นส่วนสำหรับประกอบเป็นอุปกรณ์ตรวจสอบ โดย

1) อุปกรณ์และเครื่องมือสำเร็จรูปส่วนมากใช้สำหรับงานตรวจสอบโดยไม่ทำลาย เช่น อุปกรณ์ตรวจสอบรอยแตกร้าวที่อยู่ในแนวเชื่อมและใต้พื้นผิววัสดุ อุปกรณ์ตรวจสอบการกัดกร่อนของท่อขนาดเล็ก อุปกรณ์ตรวจสอบรอยแตกร้าว

และการกัดกร่อนด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงแบบจัดเรียงเฟส 2) วัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองจะใช้ทั้งงานตรวจสอบโดยไม่ทำลาย และงานจัดการความสมบูรณ์ระบบท่อส่ง เช่น น้ำยาตรวจสอบรอยร้าว เจลที่ใช้เป็นสื่อนำคลื่นเสียงความถี่สูง แผ่นพลาสติก polyurethane 3) อุปกรณ์ชิ้นส่วนสำหรับประกอบเป็นอุปกรณ์ตรวจสอบ เช่น ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ หัวส่งและรับคลื่นเสียงความถี่สูง ซึ่งฝ่ายวิศวกรรมหรือฝ่ายวิจัยและพัฒนาจะใช้ประกอบเป็นอุปกรณ์ตรวจสอบสำหรับงานจัดการความสมบูรณ์ระบบท่อส่ง เช่น PIG ประเภทต่าง ๆ (นอกเหนือจาก Foam PIG)

ทั้งนี้การจัดซื้อจะต้องปฏิบัติตามนโยบายจัดซื้อจัดจ้าง เช่น จะต้องจัดซื้อจากผู้จำหน่ายใน ASL มีการเปรียบเทียบราคา และจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารของฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องตามตารางอำนาจอนุมัติของบริษัท

บริษัทมีการทำประกันให้แก่พนักงานกรณีประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยขณะปฏิบัติงาน ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก และประกันคุ้มครองเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ใช้ในการตรวจสอบ (รายละเอียดในข้อ 2.5.3 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ) บริษัทยังทำประกันรับประกันผลงาน (Performance Liability) ให้แก่ลูกค้าในกรณีที่ลูกค้าร้องขอ อีกทั้งในบางกรณีที่มีลักษณะการให้บริการเป็นงานรับเหมาเบ็ดเสร็จ บริษัทอาจจะมีการพิจารณาทำประกันเพิ่มเติมเพื่อคุ้มครองกลุ่มลูกค้าทางธุรกิจที่เข้าร่วมปฏิบัติงานในโครงการ

## 2.5.2 สัดส่วนการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัทจัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ ผ่านลูกค้าหลากหลายบริษัทโดยไม่พึ่งพิงผู้ขายรายใดรายหนึ่ง ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการจัดหาในประเทศ โดยการสั่งซื้อจากต่างประเทศส่วนมากจะเป็นเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง เช่น Phased Array Ultrasonic Testing (PAUT) สำหรับตรวจสอบท่อส่งภายในโรงงาน อุปกรณ์ภาชนะรับแรงดัน Long Range Ultrasonic Testing (LRUT) สำหรับตรวจสอบท่อส่งที่อยู่เหนือพื้นดิน และ MFL Floor Scan สำหรับตรวจสอบถึงเก็บน้ำมันและสารเคมี เหนือพื้นดิน ซึ่งการสั่งซื้ออุปกรณ์สำหรับการให้บริการนั้นจะพิจารณาจากโอกาสทางการตลาด ความต้องการของลูกค้า และแนวโน้มการเติบโตของอุตสาหกรรมเป้าหมายเป็นหลัก ซึ่งสอดคล้องกับแผนงานประจำปีของบริษัท

ทั้งนี้การสั่งซื้อต่างประเทศส่วนใหญ่จะเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ยูโร และสิงคโปร์ดอลลาร์ โดยบริษัทมีสัดส่วนการจัดซื้อในประเทศและต่างประเทศ (ไม่รวมรายการระหว่างกัน) ดังนี้

(มูลค่า: ล้านบาท)

ลักษณะการสั่งซื้อ	งบการเงินรวม					
	2563		2564		2565	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
1. ในประเทศ	151.92	74.44	155.42	79.97	170.57	74.86
2. ต่างประเทศ	52.15	25.56	38.94	20.03	57.30	25.14
รวมยอดสั่งซื้อ	204.07	100.00	194.36	100.00	227.87	100.00

## 2.6 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

### สินทรัพย์ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์ถาวรของบริษัทและบริษัทย่อยใช้ในการประกอบธุรกิจมีมูลค่าสุทธิหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าตัดจำหน่ายสะสมเท่ากับ 306.82 ล้านบาท รายละเอียดสินทรัพย์ถาวร แสดงได้ดังนี้

ประเภทของสินทรัพย์		ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1	ที่ดิน 1.1 โฉนดเลขที่ 24099 เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ ที่ตั้ง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เพื่อ ใช้เป็นสำนักงาน	บริษัท	15.00	ค้ำประกันสินเชื่อธนาคาร
	1.2 โฉนดเลขที่ 24100 - 4 และ 30889 เนื้อที่รวมประมาณ 7 ไร่ (6 โฉนด) ที่ตั้ง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เพื่อ ใช้เป็นสำนักงาน	บริษัท	16.48	
2	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	บริษัท	38.53	ค้ำประกันสินเชื่อธนาคาร
		เช่าทางการเงิน	1.55	สัญญาเช่าทางการเงิน
3	เครื่องมือและอุปกรณ์	บริษัท	195.16	ค้ำประกันสินเชื่อธนาคาร
4	เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	บริษัท	4.65	ไม่มีภาระผูกพัน
5	คอมพิวเตอร์	บริษัท	2.53	ไม่มีภาระผูกพัน
		เช่าทางการเงิน	2.38	สัญญาเช่าทางการเงิน
6	ยานพาหนะ	บริษัท	0.44	ไม่มีภาระผูกพัน
		เช่าทางการเงิน	10.17	สัญญาเช่าทางการเงิน
7	สินทรัพย์ระหว่างทำ*	เป็นเจ้าของ	19.93	ไม่มีภาระผูกพัน
รวมทั้งสิ้น			306.82	

หมายเหตุ : \* สินทรัพย์ระหว่างทำ เป็นอุปกรณ์และเครื่องมือที่อยู่ระหว่างผลิต เมื่อผลิตเสร็จแล้วจะนำไปใช้ในงานบริการตรวจสอบให้กับลูกค้า อุปกรณ์ระหว่างทำส่วนใหญ่ได้แก่ PIG

### สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่บริษัทและบริษัทย่อยใช้ในการประกอบธุรกิจเท่ากับ 45.84 ล้านบาท โดยรายการดังกล่าวได้แก่ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และสินทรัพย์วิจัยและพัฒนา

### สัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ

1) รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่าที่ดิน	
คู่สัญญา	นางสาววรารภรณ์ บริบูรณ์ศรี (“ผู้ให้เช่า”) กับ บริษัท (“DEXON”)
ความสัมพันธ์	ไม่มีความสัมพันธ์กับบริษัทและบริษัทย่อย
ลักษณะสัญญา	เช่าที่ดินโฉนดเลขที่ 1369 เลขที่ดิน 78/4 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง เนื้อที่ 6 ไร่ 22 งาน 22 ตารางวา
การใช้ประโยชน์	ที่จอดรถด้านข้างสำนักงานใหญ่
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2561 ครบกำหนดในวันที่ 31 พฤษภาคม 2564
ค่าเช่า	เดือนละ 17,715.61 บาท อัตราค่าเช่าเพิ่มปีละ 10% จากอัตราค่าเช่าเดิมในแต่ละปี
การต่ออายุสัญญา	หากคู่สัญญามีได้แสดงเจตนาบอกเลิก ให้สัญญามีการต่ออายุคราวละ 3 ปี ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้รับการต่อสัญญา
เงื่อนไขอื่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีผู้ให้เช่าประสงค์จะขายทรัพย์สินที่เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องให้สิทธิแก่บริษัทที่จะซื้อเป็นรายแรกในราคาที่เสนอ</li> <li>- บริษัทสามารถสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวได้ในทรัพย์สินที่เช่า แต่จะต้องรื้อถอนและปรับสภาพให้เรียบร้อยเมื่อสัญญาสิ้นสุด</li> <li>- บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบภาษีที่ดินและภาษีอื่นที่เกี่ยวข้องกับที่ดินเช่า</li> <li>- ไม่สามารถให้บุคคลอื่นเช่าช่วงได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากผู้ให้เช่า</li> </ul>

2) รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่าสำนักงาน (สิงคโปร์)	
คู่สัญญา	Eternity Stone Pte. Ltd. (“ผู้ให้เช่า”) กับ บริษัทย่อย (“DTS”)
ความสัมพันธ์	ไม่มีความสัมพันธ์กับบริษัทและบริษัทย่อย
ลักษณะสัญญา	เช่าสำนักงานที่ TradeHub 21, BLK 18 Boon Lay Way #04-122 Singapore 609966
การใช้ประโยชน์	สำนักงานของ บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี พีทีอี ลิมิเต็ด (“DTS”)
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 ครบกำหนดในวันที่ 30 เมษายน 2566
ค่าเช่า	3,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ ชำระเป็นรายเดือน
การต่ออายุสัญญา	บริษัทย่อยแจ้งต่อผู้ให้เช่าก่อนหมดอายุสัญญาเช่าอย่างน้อย 2 เดือน ผู้ให้เช่าจะต่อสัญญาเช่าให้แก่บริษัทย่อยเป็นระยะเวลาอีก 2 ปี (จะตกลงค่าเช่ากันอีกครั้งหนึ่ง โดยอ้างอิงตามราคาตลาด)
เงื่อนไขอื่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทย่อยต้องวางเงินประกันในการทำสัญญาจำนวน 6,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ และจะได้รับคืนเมื่อมีการยกเลิกสัญญา</li> <li>- บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบการซ่อมบำรุงเล็กน้อย การเปลี่ยนอุปกรณ์ในสำนักงาน และค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภค</li> <li>- บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบภาษีการขายและบริการ (Goods and Services Tax: GST)</li> </ul>



3) รายละเอียดสำคัญของบันทึกข้อตกลง Territory Agreement	
คู่สัญญา	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นายสเตเนิร์ท ไทรเกฟ ธอร์มอด</li> <li>2. Mr. Borre Reksten</li> <li>3. Mr. Borre A Borretzen</li> </ol> <p>(ข้อ 1 – 3 รวมเรียกว่า “กลุ่มผู้ถือหุ้นชาวนอร์เวย์”)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Dacon Holding AS (“DHAS”)</li> <li>5. Dacon Services AS (“DSAS”)</li> <li>6. บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)</li> </ol>
ความสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มผู้ถือหุ้นชาวนอร์เวย์เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน บริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเป็คชัน (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเตด (“DIIS”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 33.75</li> <li>- กลุ่มผู้ถือหุ้นชาวนอร์เวย์เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 98.02 ใน DHAS ซึ่งเป็นบริษัท Holding ที่ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน DSAS ซึ่งประกอบกิจการในลักษณะเดียวกันกับบริษัทในประเทศนอร์เวย์</li> </ul>
วันที่ทำสัญญา	9 ธันวาคม 2565
ประเภทธุรกิจของบริษัท	<p>ธุรกิจของบริษัทได้แก่ประเภทของธุรกิจดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง</li> <li>2. การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน</li> <li>3. บริการฝึกอบรมการตรวจสอบ</li> <li>4. การออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประกอบ ติดตั้งและซ่อมบำรุง</li> <li>5. ธุรกิจอื่นใด หรือประเภทการบริการที่จะเกิดขึ้นในอนาคต</li> </ol>
ธุรกิจที่ถูกจำกัด	<p>การให้บริการตามประเภทธุรกิจที่เหมือน คล้าย หรือเกี่ยวข้องกับธุรกิจในปัจจุบันและอนาคตของบริษัท บริษัทในเครือและบริษัทในกลุ่มของบริษัทในอาณาเขตของบริษัท ให้ถือว่า เป็น “ธุรกิจที่ถูกจำกัด” ภายใต้บันทึกฯ ฉบับนี้</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทจะต้องทบทวนรายการธุรกิจที่ถูกจำกัดของบริษัททุก ๆ ปี</p>
ลักษณะสัญญาและเงื่อนไขสำคัญ	<p>(1) DSAS สามารถประกอบธุรกิจ ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และบริการที่เหมือนหรือคล้ายกันกับบริการของบริษัท (“ธุรกิจที่ถูกจำกัด”) ได้เฉพาะในประเทศนอร์เวย์เท่านั้น (“อาณาเขตของ DSAS”) และบริษัทสามารถประกอบธุรกิจบริการรวมถึง ธุรกิจที่ถูกจำกัด ได้ทุกพื้นที่ทั่วโลกเว้นแต่ประเทศนอร์เวย์ (“อาณาเขตของบริษัท”) โดยบริษัทและบริษัทในเครือของบริษัทจะไม่เข้าไปดำเนินธุรกิจที่ถูกจำกัดในอาณาเขตของ DSAS เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก DSAS ก่อน</p> <p>(2) DSAS สามารถให้บริการตรวจสอบ sea chest และ caisson ในอาณาเขตของบริษัทได้โดยไม่ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทโดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทก่อน (“ธุรกิจที่ได้รับยกเว้น”) อย่างไรก็ตาม DSAS จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่งหนังสือบอกกล่าวถึงบริษัท ก่อนเริ่มธุรกิจที่ได้รับยกเว้นในอาณาเขตของบริษัท</li> </ul>

3) รายละเอียดสำคัญของบันทึกข้อตกลง Territory Agreement	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ว่าจ้างหรือแต่งตั้งบริษัทเป็นผู้ให้บริการ และ/หรือ ผู้สนับสนุนการบริการ และ/หรือ ผู้จัดหาสิ่งของก่อนการว่าจ้างหรือแต่งตั้งบุคคลภายนอกให้เป็นผู้ให้บริการและ/หรือ ผู้สนับสนุนการบริการ และ/หรือ ผู้จัดหาสิ่งของในอาณาเขตของบริษัท</li> <li>• บริษัทโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบมีสิทธิเด็ดขาดแต่เพียงฝ่ายเดียวในการพิจารณาเข้าร่วมการให้บริการ โดยอาจออกหนังสือแจ้งตกลงหรือปฏิเสธการใช้สิทธิเข้าร่วมและจัดส่งไปยัง DSAS ภายในกำหนดเวลา 60 วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวจาก DSAS</li> </ul> <p>(3) ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ (รวมถึง Dacon Singapore) และ DHAS ตกลงไม่นำนิติบุคคลอื่นใดที่จัดตั้งขึ้นแล้วหรือที่ยังไม่จัดตั้งมาดำเนินธุรกิจที่ถูกจำกัดในอาณาเขตของบริษัท</p> <p>(4) กรณีที่บริษัทและ DSAS จะร่วมมือทางธุรกิจกันในโอกาสทางธุรกิจในอนาคต ซึ่งหมายความว่าถึงธุรกิจใหม่ที่จะดำเนินธุรกิจดังกล่าวในอนาคต แต่ไม่รวมถึงธุรกิจที่ถูกจำกัด ไม่ว่าในอาณาเขตของบริษัทหรือในประเทศนอร์เวย์ก็ตาม จะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจสอบในการนี้ บริษัทต้องแจ้งมติที่ประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแก่ DSAS ภายในกำหนดเวลา 60 วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวจาก DSAS เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน ความร่วมมือทางธุรกิจที่เกิดจากธุรกิจในปัจจุบันนั้น ไม่รวมอยู่ในบันทึกฯ ฉบับนี้</p> <p>(5) คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิเด็ดขาดในการดำเนินธุรกิจที่ถูกจำกัด รวมถึง การทำการตลาด กลยุทธ์ทางการขาย ราคาและการเสนอราคา และโอกาสในการทำธุรกิจในอนาคตในอาณาเขตของตน</p> <p>DSAS ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ (รวมถึง Dacon Singapore) และ DHAS ตกลงและรับทราบฯ ตนไม่ได้ อนุญาตให้ดำเนินธุรกิจที่ถูกจำกัด หรือธุรกิจใด ๆ ที่เหมือนหรือคล้ายหรือเกี่ยวข้องกับธุรกิจในปัจจุบันหรือในอนาคตของบริษัทในอาณาเขตของบริษัทเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากบริษัทโดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ (“ธุรกิจที่ได้รับอนุญาต”) ตามแนวทางที่ได้ระบุไว้ใน MOA โดยเป็นพื้นที่ที่ DEXON ไม่มีความสามารถในการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพที่จะให้บริการตามคำอธิบายประกอบไว้ใน MOA แต่ต้องมี DEXON เข้าไปมีส่วนร่วม กล่าวคือ หากผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ DHAS และ/หรือ DSAS ประสงค์จะให้บริการตรวจสอบท่อ (บริการ ILI) ในทะเลอาร์คติกซึ่งเป็นพื้นที่ขั้วโลกเหนือ (นอกพื้นที่ประเทศนอร์เวย์) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่บริษัทไม่มีความชำนาญที่จะให้บริการ แต่ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ DHAS และ/หรือ DSAS มีประสบการณ์และความชำนาญในการให้บริการในพื้นที่ดังกล่าวมากกว่า ในกรณีนี้ ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ DHAS และ/หรือ DSAS ไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินธุรกิจนี้เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบอาจอนุญาตให้ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ DHAS และ/หรือ DSAS ให้บริการโดยจำกัดขอบเขตการให้บริการภายใต้เงื่อนไขว่า บริษัทอาจเข้าไปร่วมทำงานบางส่วนกับผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ DHAS และ/หรือ DSAS ก็ได้ ในกรณีนี้ ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ DHAS และ/หรือ DSAS ต้องแต่งตั้งให้บริษัทเป็นผู้ให้บริการร่วมภายใต้โปรเจกชันนี้ โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะต้องมีมติภายในกำหนดเวลา 60 วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าว</p>

3) รายละเอียดสำคัญของบันทึกข้อตกลง Territory Agreement	
	<p>จาก DSAS อย่างไรก็ดีตาม DSAS ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ (รวมถึง Dacon Singapore) และ DHAS จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่งหนังสือบอกกล่าวถึงบริษัท ก่อนเริ่มธุรกิจที่ได้รับยกเว้นในอาณาเขตของบริษัท เพื่อขอให้บริษัทโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ</li> <li>• ว่าจ้างหรือแต่งตั้งบริษัทเป็นผู้ให้บริการ และ/หรือ ผู้สนับสนุนการบริการ และ/หรือ ผู้จัดหาสิ่งของก่อนการว่าจ้างหรือแต่งตั้งบุคคลภายนอกให้เป็นผู้ให้บริการและ/หรือ ผู้สนับสนุนการบริการ และ/หรือ ผู้จัดหาสิ่งของในอาณาเขตของบริษัท</li> </ul> <p>เมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ DSAS ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ (รวมถึง Dacon Singapore) และ DHAS ตกลงให้บริษัทเข้าไปร่วมทำงานในธุรกิจที่ได้รับอนุญาตได้</p> <p>(6) DSAS ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ (รวมถึง Dacon Singapore) และ DHAS ตกลงที่จะจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้แก่กรรมการตรวจสอบของบริษัท เพื่อตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• งบการเงินที่ได้รับการสอบทานแล้ว โดยจะต้องจัดส่งทุกๆ การสิ้นรอบบัญชีของแต่ละบริษัท</li> <li>• รายงานซึ่งระบุรายละเอียดธุรกิจในปัจจุบันและอนาคตของแต่ละบริษัท (รายงานรายไตรมาส) โดยจะต้องจัดส่งเป็นรายไตรมาส ไม่เกินวันที่ 7 ของแต่ละไตรมาส</li> </ul> <p>อย่างไรก็ดี บริษัทมีดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวในการร้องขอโดยส่งหนังสือบอกกล่าวให้แก่ DSAS ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ (รวมถึง Dacon Singapore) และ DHAS ให้จัดส่งงบการเงินรายปีฉบับตรวจทาน หรือยังไม่ได้ตรวจทาน และรายงานรายไตรมาสภายใน 5 วันนับจากวันที่ในหนังสือบอกกล่าว</p>
อายุสัญญา	ไม่มีกำหนดระยะเวลา
การสิ้นสุดของสัญญา	<p>1) หากผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์รายใดขาดจากการเป็นผู้ถือหุ้นใน DIIS หรือ DHAS และ/หรือ DSAS</p> <p>2) กรณีที่ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ทุกรายขาดจากการเป็นผู้ถือหุ้นใน DIIS หรือ DHAS หรือ DSAS และได้ขายหุ้นทั้งหมดให้แก่บุคคลภายนอกซึ่งไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง</p> <p>3) เมื่อ DSAS ยุติการให้บริการอย่างเดียวกันหรือที่คล้ายกันกับบริการของบริษัท</p> <p>4) เมื่อ DIIS ไม่ถือว่าเป็นผู้ถือหุ้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน ตามนิยามและกฎระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</p> <p>บันทึกฉบับนี้จะสิ้นสุดใช้บังคับเมื่อการเลิกสัญญาตามข้อ 2) – 4) ได้รับการพิจารณาและอนุมัติโดยคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท</p>
ข้อตกลงเกี่ยวกับการโอนสิทธิ	คู่สัญญาจะต้องไม่โอน จำนอง เรียกรับเงิน ทำสัญญาช่วง ก่อตั้งทรัสต์หรือทำความตกลงไม่ว่าโดยประการอื่นใดเกี่ยวกับสิทธิและหน้าที่ภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้

4) รายละเอียดสำคัญของสัญญา Travel Agent Agreement	
คู่สัญญา	บริษัท ดาคอน เทรดิง จำกัด (“DT”) กับ บริษัท ดาคอน อินสเป็คชั่น เทคโนโลยีส์ จำกัด
ความสัมพันธ์	- มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน คือ นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว ซึ่งถือหุ้นในบริษัท คิดเป็นร้อยละ 49 ของทุนชำระแล้ว และถือหุ้นในบริษัท ดาคอน เทรดิง จำกัด ร้อยละ 25

4) รายละเอียดสำคัญของสัญญา Travel Agent Agreement	
	- มีกรรมการบริษัทร่วมกัน คือ นายสตูวิก สดล่ มาร์ติน
วันที่ทำสัญญา	1 มกราคม 2563
ลักษณะสัญญาและเงื่อนไขสำคัญ	- DT เป็นผู้ให้บริการสนับสนุนด้านการเดินทาง เช่น การจองตั๋วเครื่องบิน การจองโรงแรม การเช่ารถ และบริการอื่น ๆ เกี่ยวกับการเดินทาง - DT คิดค่าบริการตามอัตราที่กำหนดในตารางแนบท้ายสัญญา
อายุสัญญา	สัญญามีอายุ 12 เดือน ทั้งนี้กรณีที่ไม่มีคู่สัญญาฝ่ายใดบอกเลิกสัญญาภายใน 30 วันก่อนสัญญาสิ้นอายุ ให้ขยายระยะเวลาของสัญญาออกไปอีกโดยอัตโนมัติในปีต่อ ๆ ไป โดยไม่จำกัดระยะเวลา
การสิ้นสุดของสัญญา	คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งสามารถยกเลิกสัญญาได้โดยการบอกกล่าวล่วงหน้าเป็นหนังสือไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายไม่น้อยกว่า 30 วัน

### กรรมธรรม์

1) กรรมธรรม์ประกันชีวิตกลุ่มแบบชั่วระยะเวลา	
คู่สัญญา	บริษัท เอไอเอ จำกัด
ความคุ้มครอง	คุ้มครองการเสียชีวิต อุบัติเหตุ และความทุพพลภาพ
ระยะเวลาคุ้มครอง	1 กุมภาพันธ์ 2566 – 31 มกราคม 2567
ทุนประกัน	3.0 ล้านบาท
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
ผู้รับผลประโยชน์	บุคคลคนเดียวหรือหลายคนตามที่ผู้เอาประกันภัยแต่ละรายของบริษัทได้ระบุไว้

2) กรรมธรรม์ประกันภัยอากาศยานไร้คนขับ	
คู่สัญญา	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ความคุ้มครอง	คุ้มครองความสูญเสียหรือเสียหายของเครื่องมือ อุปกรณ์ที่เอาประกันภัย และบุคคลภายนอก
รายละเอียดทรัพย์สิน	อากาศยานไร้คนขับ (“โดรน”) 6 รายการ
ระยะเวลาคุ้มครอง	29 สิงหาคม 2565 – 28 สิงหาคม 2566
ทุนประกัน	โดรน 4 ลำ ลำละ 10 ล้านบาท โดรน 2 ลำ ลำละ 1 ล้านบาท
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

3) กรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดของนายจ้างตามกฎหมาย	
คู่สัญญา	บริษัท เอไอจี ประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ความคุ้มครอง	คุ้มครองลูกจ้างซึ่งทำงานให้แก่ผู้เอาประกันภัยขณะนั้นและได้รับบาดเจ็บแก่ร่างกาย อุบัติเหตุ หรือเป็นโรคซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานตามทางที่จ้างของนายจ้าง ซึ่งนายจ้างต้องรับผิดชอบค่าทดแทนเพื่อการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยนั้นตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายเงินค่าทดแทนแรงงาน



3) กรรมการประกันภัยความรับผิดของนายจ้างตามกฎหมาย	
ระยะเวลาดำเนินการ	13 กรกฎาคม 2565 – 13 กรกฎาคม 2566
ทุนประกัน	5.00 ล้านบาท
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

4) กรรมการประกันความรับผิดทั่วไป	
คู่สัญญา	บริษัท เอไอจี ประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ความคุ้มครอง	- การประกันความรับผิดอย่างกว้างของผู้ประกอบธุรกิจต่อบุคคลอื่น - การประกันความรับผิดตามสัญญา
ระยะเวลาดำเนินการ	3 กรกฎาคม 2565 – 3 กรกฎาคม 2566
ทุนประกัน	10.00 ล้านบาท
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

5) กรรมการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด	
คู่สัญญา	บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ความคุ้มครอง	คุ้มครองความเสียหายหรือความสูญเสียที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สิน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สิน ที่ใช้สำหรับให้บริการตรวจสอบตามที่ระบุไว้ตามตารางกรมธรรม์ประกันภัย / ได้รับความเสียหายหรือสูญเสียโดยเกิดจากอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายใด ๆ ในขณะที่ทรัพย์สินดังกล่าวอยู่ภายในบริเวณที่ได้ระบุไว้ตามตารางกรมธรรม์ประกันภัย
รายละเอียดทรัพย์สิน	เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับให้บริการตรวจสอบ
ระยะเวลาดำเนินการ	10 กุมภาพันธ์ 2566 – 10 กุมภาพันธ์ 2567
ทุนประกัน	10.33 ล้านบาท
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

6) กรรมการประกันภัยความเสียหายทรัพย์สิน	
คู่สัญญา	บริษัท อลิอันซ์ อยุธยา ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ความคุ้มครอง	คุ้มครองความสูญเสียหรือเสียหายของทรัพย์สินที่เอาประกันภัย
รายละเอียดทรัพย์สิน	อาคารและสิ่งปลูกสร้าง (ไม่รวมฐานราก) รวมส่วนปรับปรุงต่อเติม รวมถึง เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ตกแต่ง และเครื่องใช้สำนักงาน
ระยะเวลาดำเนินการ	10 พฤษภาคม 2565 – 10 พฤษภาคม 2566
ทุนประกัน	55.39 ล้านบาท
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

7) กรรมการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก	
คู่สัญญา	บริษัท อลิอันซ์ อยุธยา ประกันภัย จำกัด (มหาชน)

7) กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก	
ความคุ้มครอง	คุ้มครองความสูญเสียหรือความเสียหายอันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายอันสืบเนื่องหรือเป็นผลมาจากอุบัติเหตุจากการประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจที่เอาประกันภัย
ระยะเวลาคุ้มครอง	10 พฤษภาคม 2565 – 10 พฤษภาคม 2566
ทุนประกัน	5.00 ล้านบาท
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด

8) Vital care policy	
คู่สัญญา	AIA Singapore Private Limited
ความคุ้มครอง	การรักษาพยาบาลความเจ็บป่วย
ระยะเวลาคุ้มครอง	1 กุมภาพันธ์ 2564 – 31 มกราคม 2566 (กรมธรรม์มีการต่อสัญญาอัตโนมัติซึ่งปัจจุบันบริษัทไม่มีการบอกเลิกกรมธรรม์)
ทุนประกัน	40,000 ดอลลาร์สิงคโปร์
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี ฟิฟตี้ ลิมิเต็ด
ผู้รับผลประโยชน์	พนักงานของบริษัท

9) Work injury compensation ACT 2019	
คู่สัญญา	Chubb Insurance Singapore Limited
ความคุ้มครอง	การบาดเจ็บการปฏิบัติงาน ตามข้อบังคับ the Work Injury Compensation Act 2019
ระยะเวลาคุ้มครอง	15 ธันวาคม 2565 – 14 ธันวาคม 2566
ทุนประกัน	300,000 ดอลลาร์สิงคโปร์
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี ฟิฟตี้ ลิมิเต็ด
ผู้รับผลประโยชน์	พนักงานของบริษัท

10) Workplace accidents policy	
คู่สัญญา	Chubb Insurance Singapore Limited
ความคุ้มครอง	คุ้มครองอุบัติเหตุในที่ทำงาน
ระยะเวลาคุ้มครอง	15 ธันวาคม 2565 – 14 ธันวาคม 2566
ทุนประกัน	2 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี ฟิฟตี้ ลิมิเต็ด
ผู้รับผลประโยชน์	บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี ฟิฟตี้ ลิมิเต็ด

## สรุปสัญญาเงินกู้ยืมธนาคาร

ณ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีสัญญากู้ยืมกับสถาบันการเงินในประเทศ 1 แห่ง สรุปได้ ดังนี้

### สถาบันการเงินแห่งที่ 1

ประเภทเงินกู้ยืม	วงเงินกู้ยืม (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย	หลักประกัน
1. เงินเบิกเกินบัญชี	30	MOR – 1.75%	ที่ดินโฉนดเลขที่ 24099, 24100, 24101, 24102, 24103, 24104 และ 39889 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง เครื่องจักรและอุปกรณ์ และหุ้น โดยผู้ถือหุ้นประกอบด้วย: -นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว ถือหุ้น 49.00% -บริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเปคชั่น (สิงคโปร์) จำกัด ถือหุ้น 33.75% -นางมัลลิกา แก้วกล้า ถือหุ้น 10.00% -นายจาริน เดอ จอง ถือหุ้น 6.25% -นายวีระพงษ์ จำปาแดง ถือหุ้น 0.35% -นางสาว อามารณี อร่ามพงษ์ ถือหุ้น 0.34% -นาย ลีวาย วิกกีเจมส์ พอร์ตเตอร์ ถือหุ้น 0.16% -นางสาว เขมรัตน์ วานิชปัญญา ถือหุ้น 0.10% -นางวิลาวัลย์ แซ่ตั้ง ถือหุ้น 0.05%
2. เงินกู้ยืมระยะสั้น ตัวสัญญาใช้เงิน (P/N)	120	MLR – 2.50%	
3. หนังสือสัญญาค้ำประกัน (L/G)	51	0.75%	
4. เงินกู้ระยะยาว	215	MLR – 2.4%	
5. สินเชื่อธุรกรรมต่างประเทศ	20	MLR – 2.4%	
6. วงเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยง*	9	ไม่มีดอกเบี้ย	
<b>รวม</b>	<b>445</b>		

\*เป็นการจองอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งจะคิดค่าธรรมเนียมตาม Rate ของทางธนาคาร

### อนุสิทธิบัตร

อนุสิทธิบัตร	
เลขที่อนุสิทธิบัตร	: 15134
ชื่อผู้ถือใบอนุญาต	: บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซล จำกัด (อยู่ระหว่างการดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อ)
ชื่อการประดิษฐ์	: เครื่องมือตรวจสอบและวัดรอยร้าวของท่อ
เลขที่คำขอ	: 1803002309
วันที่ยื่นขอรับ	: 04/10/2561
ชื่อผู้ประดิษฐ์	: นายเกริกพงษ์ เกียรติพานิชกิจ, นายคอนสแตนติน นิคิติน
วันที่ออก	: 07/05/2562
วันที่หมดอายุ	: 03/10/2567
บทสรุปการประดิษฐ์	: เป็นการประดิษฐ์เครื่องมือตรวจสอบและวัดรอยร้าวของท่อ ซึ่งใช้ในการค้นหาและวัดขนาดของรอย ร้าวตามแนวแกนของท่อได้ โดยการนำอัลตราโซนิกทรานสดิวเซอร์ มาติดตั้งตามแนวแกนของเครื่องมือซึ่งจะ ส่งคลื่นอัลตราโซนิกไปตามแนวแกนของท่อและให้การหมุนของกระจกคู่ที่ทำมุม 30-60 องศา กับแนวการ เคลื่อนที่ของคลื่นอัลตราโซนิก กระจกจะทำการสะท้อนคลื่นอัลตราโซนิกไปยังผนังท่อและสร้างคลื่นสะท้อนใน ระยะเวลาตาม

อนุสิทธิบัตร	
	เส้นรอบวงของท่อที่มุมหักเห 45 องศา ความลึกของรอยร้าวคำนวณได้จากระยะเวลาไปกลับที่ แตกต่างกันของคลื่นที่สะท้อนมาจากปากของรอยร้าว และคลื่นที่ถูกทำให้เลี้ยวเบนมาจากปลายรอยร้าว

หมายเหตุ : เมื่ออนุสิทธิบัตรได้มีการต่ออายุครบ 2 ครั้งแล้ว เมื่อครบกำหนดก็จะสิ้นสุดอายุ โดยจะไม่สามารถยื่นขอตามแบบเดิมได้อีก และจะเปิดให้คนทั่วไปสามารถนำไปใช้ได้ เป็นการพัฒนา ต่อยอดให้เป็นประโยชน์ต่อสาธารณชน

## นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทมีนโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจที่เป็นส่วนสนับสนุนกิจการของบริษัท อันจะทำให้บริษัทมีผลประกอบการหรือผลกำไรเพิ่มมากขึ้นหรือธุรกิจที่เอื้อประโยชน์ (Synergy) ให้กับบริษัท โดยสามารถสนับสนุนการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทให้ครบวงจรมากยิ่งขึ้น

เพื่อให้บริษัทสามารถกำกับดูแล และบริหารจัดการกิจการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม รวมถึงการติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการและกลไกต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ได้เสมือนเป็นหน่วยงานของบริษัทเองและเป็นไปตามนโยบายของบริษัท ทั้งนี้เพื่อรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดังกล่าว และเกิดประโยชน์ตอบแทนสูงสุดแก่บริษัทในภาพรวม บริษัทจึงมีกลไกการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมจะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัท และในการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม บริษัทจะแต่งตั้งตัวแทนเข้าไปดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทเพื่อควบคุมดูแลการบริหารงานและนโยบายที่สำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้สอดคล้องกับนโยบายบริษัท

## 2.7 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีงานตรวจสอบ และงานวิจัยและพัฒนาที่ยังไม่ได้ส่งมอบ (มีการยืนยันงานเป็นสัญญาจ้างล่วงหน้า) มูลค่าทั้งหมดประมาณ 135.36 ล้านบาท โดยมีกำหนดการส่งมอบ ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

กำหนดการ	มูลค่างานตรวจสอบ (ประมาณการ)	มูลค่างานวิจัยและพัฒนา (ประมาณการ)	รวมทั้งสิ้น (ประมาณการ)
ภายในปี 2566	99.02	28.57	127.59
ภายในปี 2567	6.77	-	6.77
ภายในปี 2568	1.00	-	1.00
<b>รวม</b>	<b>106.79</b>	<b>28.57</b>	<b>135.36</b>

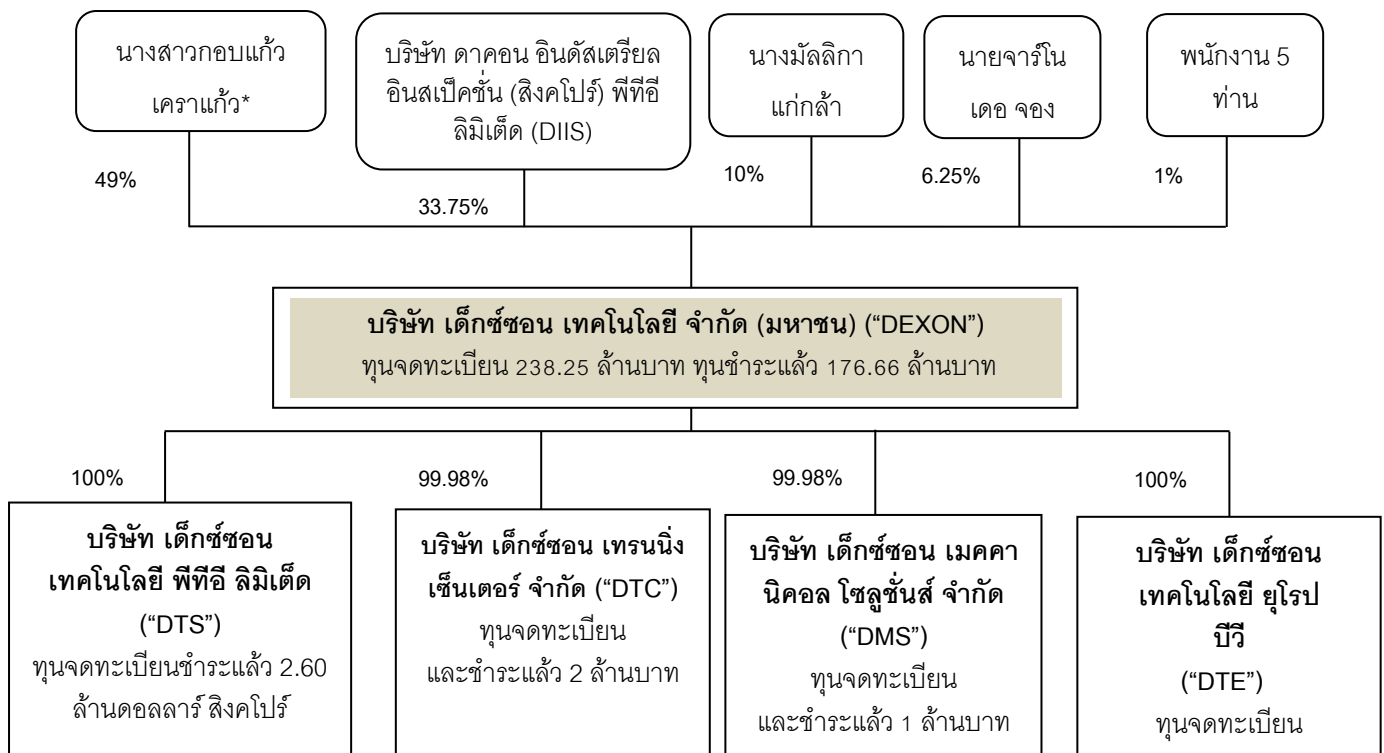
ลักษณะของงานตรวจสอบที่ยังไม่ได้ส่งมอบประกอบด้วย 1) งานที่บริษัทได้รับการว่าจ้างในการให้บริการซึ่งมีลักษณะการจ้างงานเป็นรายครั้งโดยลูกค้าเปิดใบสั่งซื้อเป็นครั้งๆ ไป ซึ่งมีกรอบเวลาในการทำงานระยะสั้นอยู่ในช่วงประมาณไม่เกิน 1 ปีต่อหนึ่งโครงการ และ 2) งานที่ได้รับการว่าจ้างในการให้บริการซึ่งลูกค้าเซ็นสัญญาเป็นรายปีขึ้นไป (1-2 ปี) และในการเรียกใช้บริการของลูกค้าขึ้นอยู่กับแผนงานของลูกค้าแต่ละราย โดยระยะเวลาในการให้บริการต่อโครงการจะมีระยะสั้นหรือระยะยาวจะขึ้นอยู่กับแผนงานของลูกค้าคือความพร้อมของหน่วยงาน ส่วนลักษณะของงานวิจัยและพัฒนาที่ยังไม่ได้ส่งมอบเป็นงานต่อยอดของลูกค้ารายเดิม ซึ่งมีอายุสัญญา 5 เดือน

### 3. โครงสร้างการถือหุ้น

#### 3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทย่อย 4 บริษัท คือ (1) บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี พีทีอี ลิมิเต็ด (“DTS”) ตั้งอยู่ที่ประเทศสิงคโปร์ โดยประกอบธุรกิจลักษณะเดียวกันกับบริษัท (2) บริษัท เด็กซ์ซอน เทรนนิง เซ็นเตอร์ จำกัด (“DTC”) (3) บริษัท เด็กซ์ซอน เมคคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด (“DMS”) (4) บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี ยุโรป พีวี (“DTE”) ตั้งอยู่ที่ประเทศเนเธอร์แลนด์

โดยกลุ่มบริษัทมีโครงสร้างการถือหุ้นก่อนการเสนอขายหุ้นสามัญต่อประชาชนเป็นครั้งแรกดังนี้



หมายเหตุ : \* นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว เป็นภรรยาของนายสตุวิค สดากล่ มาร์ติน ในฐานะประธานกรรมการบริหาร

- บริษัทมีทุนจดทะเบียน 238.25 ล้านบาท และทุนชำระแล้ว 176.66 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้ (Par) 0.50 บาท

#### บริษัทที่เกี่ยวข้อง

บริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเปคชั่น (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด (Dacon Industrial Inspection (Singapore) Pte., Ltd. : DIIS)

วันที่ก่อตั้ง : 12 สิงหาคม 2536  
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 40 Westwood Terrace Westville Singapore 648623  
ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)  
ทั้งนี้ DIIS ไม่ได้ประกอบธุรกิจอื่นนอกจากการลงทุนใน DEXON  
ทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว : 16,909 ดอลลาร์ สิงคโปร์



กรรมการบริษัท	: Mr. Borre Aleksander Borretzen* Mr. Borre Reksten* นายสเตเนิร์ท ไทรเกฟ ธอร์มอด* นายซัว ซูว ปี*
ผู้ถือหุ้น	: Mr. Borre Aleksander Borretzen ถือหุ้นใน DIIS ร้อยละ 7.42 Mr. Borre Reksten ถือหุ้นใน DIIS ร้อยละ 43.29 นายสเตเนิร์ท ไทรเกฟ ธอร์มอด ถือหุ้นใน DIIS ร้อยละ 49.29
ความสัมพันธ์กับบริษัท	: เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน DEXON คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 33.75 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท (ก่อนการเสนอขายหุ้นสามัญต่อประชาชนเป็นครั้งแรก)

หมายเหตุ : \* กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี พีทีอี ลิมิเต็ด (DEXON Technologies Pte. Ltd. : DTS)

วันที่ก่อตั้ง	: 6 กรกฎาคม 2555
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: TradeHub 21, BLK 18 Boon Lay Way #04-122 Singapore 609966
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรม
ทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว	: 2.6 ล้านดอลลาร์ สิงคโปร์
กรรมการบริษัท	: นายสเตเนิร์ท ไทรเกฟ ธอร์มอด* นายสตูวิก สตาเล่ มาร์ติน* นายซัว ซูว ปี*
ความสัมพันธ์กับบริษัท	: DTS เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นจำนวน 2.60 ล้านหุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนของ DTS
หมายเหตุ	: ชื่อตอนก่อตั้งบริษัท คือ บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิสเฮส พีทีอี ลิมิเต็ด เปลี่ยนเมื่อ 6 กรกฎาคม 2561 เป็น บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เทคโนโลยีส์ พีทีอี ลิมิเต็ด เปลี่ยนเมื่อ 29 กรกฎาคม 2565 เป็น บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี พีทีอี ลิมิเต็ด

หมายเหตุ : \* กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เด็กซ์ซอน เทอร์นิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด ("DTC")

วันที่ก่อตั้ง	: 7 มกราคม 2563
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 78/4-5 หมู่ที่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ให้บริการฝึกอบรมและจัดสัมมนา ทางด้านทักษะ วิชาชีพ ทางเทคนิค การตรวจสอบ
ทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว	: 2 ล้านบาท
กรรมการบริษัท	: นายสตูวิก สตาเล่ มาร์ติน* นางมัลลิกา แก่กล้า* นายจารีโน เดอ จอง*
ความสัมพันธ์กับบริษัท	: DTC เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นจำนวน 19,997 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.98 ของทุนจดทะเบียนของ DTC

หมายเหตุ : ชื่อตอนก่อตั้งบริษัท คือ บริษัท ดาคอน เทคโนโลยี่ เซ็นเตอร์ จำกัด

หมายเหตุ : \* กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เด็กซ์ซอน เมคคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด (“DMS”)

วันที่ก่อตั้ง : 23 กุมภาพันธ์ 2564

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 78/4-5 หมู่ที่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ให้บริการด้านการออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประกอบ ติดตั้งเครื่องมือ เครื่องจักร รวมถึงอะไหล่ และอุปกรณ์ ตลอดจนการซ่อมบำรุง สำหรับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการทั่วไป

ทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว : 1 ล้านบาท

กรรมการบริษัท : นายสตุวิค สดากล่ มาร์ติน\*

นางมลลิกา แก่กล้า\*

นายจารีโน เดอ จอง\*

ความสัมพันธ์กับบริษัท : DMS เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นจำนวน 9,998 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.98 ของทุนจดทะเบียนของ DMS

หมายเหตุ : ชื่อตอนก่อตั้งบริษัท คือ บริษัท ดาคอน เมคคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด

หมายเหตุ : \* กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี ยุโรป บีวี (Dexon Technology Europe B.V.: DTE)

วันที่ก่อตั้ง : 23 กันยายน 2564

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : ประเทศเนเธอร์แลนด์

ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรม

ทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว : 1,000 ยูโร หรือเทียบเท่า 39,320 บาท

กรรมการบริษัท : นายจารีโน เดอ จอง\*

ความสัมพันธ์กับบริษัท : DTE เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นจำนวน 1,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนของ DTE

หมายเหตุ : \* กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

### 3.2 บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งถือหุ้นในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม

บริษัทไม่มีบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งถือหุ้นในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมเกินกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิของบริษัทดังกล่าว

### 3.3 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

ธุรกิจอื่นของผู้ถือหุ้นใหญ่เป็นธุรกิจประเภทเดียวกันกับธุรกิจของ DEXON แต่ไม่มีการพึ่งพิงหรือแข่งขันกับธุรกิจอื่นของผู้ถือหุ้นใหญ่ โดยบริษัท ดาคอน อินดัสเทรียล อินสเปคชั่น (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเตด (หรือ “DIIS”) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 33.75 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดก่อนเสนอขายหุ้น IPO และสัดส่วนร้อยละ 25.02 ภายหลังจากเสนอขายหุ้น IPO ซึ่งบริษัท ดาคอน อินดัสเทรียล อินสเปคชั่น (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเตด ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) และไม่ได้ประกอบธุรกิจอื่นนอกจากการลงทุนใน DEXON ถือหุ้นโดยชาวโนร์เวย์ 3 ท่าน คือ นายสเตเนิร์ท ไทโรเกฟ ธอร์มอด (เป็น

กรรมการของบริษัทและบริษัทย่อย) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49.29 Mr. Borre Reksten ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 43.29 และ Mr. Borre Aleksander Borretzen ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 7.42 (รวมเรียกว่า “กลุ่มผู้ถือหุ้นชาวโนร์เวย์”) ซึ่งกลุ่มผู้ถือหุ้นชาวโนร์เวย์เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 98.02 ใน Dacon Holding AS (“DHAS”) ซึ่งเป็นบริษัท Holding ที่ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน Dacon Services AS (DSAS) ซึ่งประกอบกิจการในลักษณะเดียวกันกับบริษัทในประเทศนอร์เวย์ โดยเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2561 บริษัทได้ทำ Memorandum of Agreement (MOA) และเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2565 บริษัทได้ลงนามบันทึกข้อตกลง Territory Agreement เพิ่มเติมซึ่งมีรายละเอียดของ MOA และแนวปฏิบัติดังนี้

ในการทำรายการกับกลุ่มนอร์เวย์ บริษัทและกลุ่มนอร์เวย์ได้จัดทำบันทึกข้อตกลง หรือ MOA โดยลงนามร่วมกันเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ นอกจากนั้นบริษัทได้จัดทำข้อปฏิบัติในการอนุมัติการทำรายการกับกลุ่มนอร์เวย์ในเรื่อง MOA และสรุป Flow งาน เพื่อกำหนดเป็นข้อปฏิบัติในการอนุมัติการทำรายการกับกลุ่มนอร์เวย์ ซึ่งสรุปได้ดังนี้

- 1) บันทึกข้อตกลง Territory Agreement (Addendum to Memorandum of Agreement / “MOA”) หรือ “บันทึกข้อตกลงฯ”

เมื่อ 9 ธันวาคม 2565 บริษัทได้แก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงที่ทำขึ้นระหว่างบริษัท กับ บริษัท ดาคอน เซอร์วิส เอเอส หรือ Dacon Service AS (DSAS) หรือ กลุ่มนอร์เวย์ ซึ่งเป็นการเพิ่มเติมจากบันทึกข้อตกลง เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2561 โดยมีสาระสำคัญในเรื่องการแบ่งเขตแดน(Territory) ในการทำธุรกิจ โดยมีการกำหนดประเภทธุรกิจของบริษัทคือ 1) การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง 2) การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน 3) บริการฝึกอบรมการตรวจสอบ 4) การออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประกอบ ติดตั้งและซ่อมบำรุง 5) ธุรกิจหรือประเภทการบริการที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมเรียกว่า ธุรกิจที่ถูกจำกัด หรือธุรกิจที่เหมือนหรือมีความคล้ายคลึงหรือเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท (Identical / Similar, or Related Business) ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทจะทำการทบทวนรายการธุรกิจที่ถูกจำกัดนี้ทุก ๆ ปี โดย DSAS จะสามารถทำธุรกิจที่ถูกจำกัดนี้ได้เฉพาะในประเทศนอร์เวย์เท่านั้น และบริษัทสามารถทำธุรกิจที่ถูกจำกัดนี้ได้ทั่วโลกยกเว้นประเทศนอร์เวย์ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก DSAS ก่อน และมีการแบ่งประเภทของการทำรายการออกเป็น 1) ความร่วมมือในการทำธุรกิจในอนาคต 2) การอนุญาตให้กลุ่มนอร์เวย์เข้ามาทำธุรกิจที่ถูกจำกัด หรือธุรกิจที่เหมือนหรือมีความคล้ายคลึงหรือเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท(Identical / Similar, or Related Business) ตามแนวทางที่ได้ระบุไว้ใน MOA โดยเป็นพื้นที่ที่ DEXON ไม่มีความสามารถในการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพที่จะให้บริการตามคำอธิบายประกอบไว้ใน MOA แต่ต้องมี DEXON เข้าไปมีส่วนร่วม กล่าวคือ หากผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ DHAS และ/หรือ DSAS ประสงค์จะให้บริการตรวจสอบท่อ (บริการ ILI) ในทะเลอาร์คติกซึ่งเป็นพื้นที่ขั้วโลกเหนือ (นอกพื้นที่ประเทศนอร์เวย์) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่บริษัทยังไม่มีความสามารถในการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพที่จะให้บริการ แต่ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ DHAS และ/หรือ DSAS มีประสบการณ์และความชำนาญในการให้บริการในพื้นที่ดังกล่าวมากกว่า ในกรณีนี้ ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ DHAS และ/หรือ DSAS ไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินธุรกิจนี้เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบอาจอนุญาตให้ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ DHAS และ/หรือ DSAS ให้บริการโดยจำกัดขอบเขตการให้บริการภายใต้เงื่อนไขว่า บริษัทอาจเข้าไปร่วมทำงานบางส่วนกับผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ DHAS และ/หรือ DSAS ก็ได้ ในกรณีนี้ ผู้ถือหุ้นฝ่ายนอร์เวย์ DHAS และ/หรือ DSAS ต้องแต่งตั้งให้บริษัทเป็นผู้ให้บริการร่วมภายใต้โปรเจกงานนี้ ทั้งในปัจจุบัน หรืออนาคต ทั้งนี้หากเป็นการให้บริการธุรกิจที่ถูกจำกัด หรือธุรกิจที่เหมือนหรือมีความคล้ายคลึงหรือเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท(Identical / Similar, or Related Business) นอกเหนือจากพื้นที่ตามที่กล่าวไว้ตามแนวทางที่กล่าวไว้ข้างต้นให้ยึดพื้นที่ตามการแบ่งเขตแดน

(Territory) และ 3) การใช้สิทธิในการร่วมกันให้บริการ (Tag Along) ในธุรกิจที่ได้รับยกเว้น (Excluded Businesses) ได้แก่ Sea Chest และ Caisson (รวมเรียกว่าประเภทของการทำรายการทั้ง 3 ประเภทว่า “การทำรายการ”) ที่ต้องขอ อนุมัติการทำรายการฯ จากคณะกรรมการตรวจสอบและให้แจ้งผลกลับไปยัง DSAS ภายใน 60 วัน อย่างไรก็ตาม เมื่อ บริษัทร่วมมือหรืออนุญาตให้กลุ่มนอร์เวย์เข้ามาทำธุรกิจ ทางกลุ่มนอร์เวย์ต้องให้บริษัทเข้าไปมีส่วนร่วมในการให้บริการ หรือทำงานร่วมกับกลุ่มนอร์เวย์ด้วย เช่น การออกแบบหรือผลิตอุปกรณ์ การส่งบุคลากรเข้าไปร่วมหรือการทำงานร่วมกัน เพื่อการเรียนรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือองค์ความรู้ รวมทั้งการจัดหาหรือสนับสนุนเครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ตามความเหมาะสม

นอกจากนั้น เมื่อบริษัทปฏิเสธการใช้สิทธิในการร่วมกันให้บริการ (Tag Along) ในธุรกิจที่ได้รับยกเว้น (Excluded Businesses) สำหรับธุรกิจที่ได้รับยกเว้น แต่ทางกลุ่มนอร์เวย์ต้องดำเนินการให้บริษัทเป็นผู้สนับสนุน เครื่องมือ/อุปกรณ์ ต่าง ๆ ตามความเหมาะสม ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติไม่ใช้สิทธิ Tag Along ในธุรกิจที่ได้รับยกเว้น (Excluded Businesses) เป็นระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 9 พฤษภาคม 2565 และจะกลับมาทบทวนการใช้ สิทธิดังกล่าวเมื่อครบกำหนด 3 ปี

## 2) การอนุมัติการทำรายการกับกลุ่มนอร์เวย์ในเรื่อง MOA และสรุป Flow งาน

โดยข้อปฏิบัติในการอนุมัติการทำรายการกับกลุ่มนอร์เวย์ตามสัญญาความตกลงระหว่างบริษัทและกลุ่มนอร์เวย์ในการ กำหนดขอบเขตการทำธุรกิจ (MOA) และสรุป Flow งาน นี้ (“ข้อปฏิบัติฯ”) จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการกำหนดข้อ ปฏิบัติในการอนุมัติการทำรายการกับกลุ่มนอร์เวย์ เพื่อป้องกันประเด็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (COI) และให้เกิด ความชัดเจนทั้งในรายการปัจจุบันและรายการที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และกำหนดบทบาทหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องกับการ ทำรายการในการพิจารณาความร่วมมือทางธุรกิจ หรือการอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้กลุ่มนอร์เวย์เข้ามาทำธุรกิจใน อาณาเขตของบริษัท รวมทั้ง การใช้สิทธิเข้าร่วมกันให้บริการในการทำธุรกิจกับกลุ่มนอร์เวย์ (Tag Along) ในธุรกิจที่ได้รับ ยกเว้น (Excluded Businesses) ตลอดจนมาตรการที่ใช้ในการติดตามการปฏิบัติตามสัญญาที่ทำร่วมกันระหว่างบริษัท และกลุ่มนอร์เวย์ การตรวจสอบ การติดตาม การรายงาน และการเปิดเผยให้ถูกต้องครบถ้วน ซึ่งประกอบด้วย

### - หลักเกณฑ์การพิจารณาการอนุมัติเข้าทำรายการ : ประกอบด้วย

- 1) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) หรือ
- 2) ความความสามารถในการให้บริการของ DEXON เช่น ด้านกำลังคนหรืออุปกรณ์ หรือ
- 3) ความสามารถในการบริหารต้นทุนและราคาเพื่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัทในด้าน ความสามารถในการทำกำไร หรือ
- 4) โอกาสในการขยายตลาดหรือฐานลูกค้า หรือ
- 5) กฎหมาย กฎระเบียบ ข้อกำหนดและข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น หรือ
- 6) ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจประเภทที่บริษัทจะเข้าร่วมมือในการทำธุรกิจในอนาคต หรือ
- 7) อื่นๆ ตามความจำเป็น

### - ประเภทของการเข้าทำรายการ : ประกอบด้วย

- 1) ความร่วมมือในการทำธุรกิจในอนาคต

- 2) การอนุญาตให้กลุ่มนอร์เวย์เข้ามาทำธุรกิจที่ Identical / Similar, or Related business ทั้งในปัจจุบัน หรืออนาคต
  - 3) การใช้สิทธิในการร่วมกันให้บริการ (Tag Along) ในธุรกิจที่ได้รับยกเว้น (Excluded Businesses)
- หลักเกณฑ์การพิจารณาให้มีความเห็นผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก : ประกอบด้วย
- 1) นำเกณฑ์การพิจารณาการอนุมัติเข้าทำรายการ (7 ข้อตามที่กล่าวข้างต้นเรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณา) โดยคณะกรรมการตรวจสอบนำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาก่อน ซึ่งเมื่อพิจารณาแล้วคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าตนเองมีความรู้ไม่เพียงพอ จะต้องใช้ความเห็นของผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกในการตัดสินใจทำรายการฯ จึงพิจารณาแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญ  
เมื่อคณะกรรมการตรวจสอบได้รับข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญแล้ว และพิจารณาจากความเห็นของผู้เชี่ยวชาญว่ามีความเหมาะสมและสมเหตุสมผลในการทำรายการฯ จึงอนุมัติการทำรายการกับกลุ่มนอร์เวย์ แต่หากพิจารณาความเห็นของผู้เชี่ยวชาญแล้วคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นไม่อนุมัติการทำรายการฯ ซึ่งทั้งสองกรณีให้แจ้งให้กลุ่มนอร์เวย์ทราบถึงผลการพิจารณาดังกล่าวด้วย
  - 2) ในการเลือกหรือไม่เลือกใช้ความเห็นของผู้เชี่ยวชาญขึ้นอยู่กับดุลยพินิจและเป็นไปตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และเมื่อคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและใช้ดุลยพินิจที่จะใช้ความเห็นของผู้เชี่ยวชาญแล้วให้บริษัทมีหน้าที่ดำเนินการตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
- ขั้นตอนในการอนุมัติการร่วมมือหรือไม่ร่วมมือในการทำธุรกิจ การอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้กลุ่มนอร์เวย์เข้ามาทำธุรกิจ และการใช้สิทธิในการร่วมกันให้บริการ (Tag Along) ในธุรกิจที่ได้รับยกเว้น (Excluded Businesses) : มีดังนี้
- 1) ขั้นตอนในการอนุมัติการร่วมมือหรือไม่ร่วมมือในการทำธุรกิจ การอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้กลุ่มนอร์เวย์เข้ามาทำธุรกิจ ให้ปฏิบัติดังนี้
    - ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบได้ศึกษาข้อมูลของงานที่กลุ่มนอร์เวย์ส่งมายังบริษัท และมีความเห็นในการร่วมมือหรือไม่ร่วมมือ การอนุญาตหรือไม่อนุญาต โดยไม่ต้องใช้ความเห็นของผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก ให้แจ้งคณะกรรมการบริษัทพิจารณาและถือตามมติคณะกรรมการตรวจสอบภายในวันเดียวกัน
    - กรณีคณะกรรมการตรวจสอบต้องใช้ความเห็นของผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบมีมติให้ดำเนินการจ้างผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก และแจ้งมติดังกล่าวให้บริษัทดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วัน หรือเร็วที่สุด (พร้อมรายงานของผู้เชี่ยวชาญ) และเมื่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบได้รับรายงานของผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกแล้ว ให้ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นในการร่วมมือหรือไม่ร่วมมือ การอนุญาตหรือไม่อนุญาต ให้แจ้งคณะกรรมการบริษัทพิจารณาและถือตามมติคณะกรรมการตรวจสอบภายในวันเดียวกัน



- 2) ขั้นตอนการใช้สิทธิในการร่วมกันให้บริการ (Tag Along) ในธุรกิจที่ได้รับยกเว้น (Excluded Businesses) : มีดังนี้
  - เมื่อกลุ่มนอร์เวย์ส่งข้อมูลของงานเพื่อแจ้งให้บริษัทใช้สิทธิในการร่วมกันให้บริการ (Tag Along) ในธุรกิจที่ได้รับยกเว้น (Excluded Businesses) เพื่อส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา ทั้งนี้บริษัทต้องจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบโดยให้ทางคณะกรรมการตรวจสอบมีเวลาพิจารณาว่าจะอนุมัติการใช้สิทธิในการร่วมกันให้บริการ (Tag Along) ในธุรกิจที่ได้รับยกเว้น (Excluded Businesses) หรือไม่
  - หลังจากการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบได้ศึกษาข้อมูลของงานที่กลุ่มนอร์เวย์ส่งมายังบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นในการใช้สิทธิหรือปฏิเสธการใช้สิทธิ (ธุรกิจที่ได้รับยกเว้น “Excluded Businesses”) ให้แจ้งคณะกรรมการบริษัทพิจารณาและถือตามมติคณะกรรมการตรวจสอบภายในวันเดียวกัน
- 3) ในการดำเนินการจะต้องแจ้งผลการพิจารณากลับไปยังกลุ่มนอร์เวย์ภายใน 60 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งจากกลุ่มนอร์เวย์
- 4) ภายหลังจากที่คณะกรรมการตรวจสอบอนุมัติการทำรายการฯ แล้วจะเกิดรายการระหว่างกัน ในลำดับถัดไปให้บริษัทถือปฏิบัติตามนโยบายการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน
  - มาตรการในการติดตามการปฏิบัติตาม MOA : ประกอบด้วย
    - 1) รายไตรมาส : โดยกลุ่มนอร์เวย์ส่งข้อมูลและเอกสารประกอบให้กับคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส โดยกลุ่มนอร์เวย์ส่งข้อมูลมายังประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CFO) เพื่อรวบรวมข้อมูลส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นรายไตรมาส โดยข้อมูลที่กลุ่มนอร์เวย์ส่งให้รายไตรมาส ได้แก่ ประเภทของรายได้ ลักษณะการให้บริการ มูลค่างาน และอาณาเขต (Territory) ที่ให้บริการ
    - 2) รายปี : โดยกำหนดให้ผู้ตรวจสอบภายในอิสระจากภายนอก เป็นผู้ตรวจติดตามการปฏิบัติตาม MOA และรายงานผลการตรวจสอบและการติดตามให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบ โดยข้อมูลที่กลุ่มนอร์เวย์ส่งให้รายปี ได้แก่ ประเภทของรายได้ ลักษณะการให้บริการ มูลค่างาน อาณาเขต (Territory) ที่ให้บริการ และงบการเงินประจำปีที่ผ่านมาที่ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
  - ขั้นตอนในการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตาม MOA : ประกอบด้วย
    - 1) เปิดเผยในรูปแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี และรายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report)
    - 2) ข้อมูลที่ต้องเปิดเผย ได้แก่ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับการทำรายการฯ ความเห็นของผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกที่ให้ความเห็น (ถ้ามี) จำนวนครั้งที่มีการทำรายการฯ รายละเอียดของการทำรายการฯ และครั้งที่ประชุมและวันที่ประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้การยกเลิก (Termination) หรือการแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญา MOA หรือข้อปฏิบัติในการอนุมัติการทำรายการกับกลุ่มนอร์เวย์ในเรื่อง MOA และสรุป Flow งาน จะต้องได้รับการพิจารณาและอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ

### 3.4 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นของบริษัท แสดงได้ดังตารางข้างล่างนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้น	ณ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565 ก่อนเสนอขายหุ้น IPO		หลังเสนอขายหุ้น IPO	
	จำนวน (หุ้น)	ร้อยละ	จำนวน (หุ้น)	ร้อยละ
1. นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว <sup>1</sup>	173,126,400	49.00	173,126,400	36.33
2. บริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเปคชั่น (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด <sup>2</sup>	119,244,000	33.75	119,244,000	25.02
3. นางมลลิกา แก่กล้า	35,331,600	10.00	35,331,600	7.42
4. นายจารโน เดอ จอง	22,082,400	6.25	22,082,400	4.63
5. นายวีระพงษ์ จำปาแดง	1,236,400	0.35	1,236,400	0.26
6. นางสาวอาภากรณี อร่ามพงษ์	1,201,200	0.34	1,201,200	0.25
7. นายลีวาย ริกกีเจมส์ พอร์ตเตอร์	565,600	0.16	565,600	0.12
8. นางสาวเขมรรัตน์ วานิชปัญญา	353,200	0.10	353,200	0.08
9. นางวิลาวัลย์ แซ่ตั้ง	176,000	0.05	176,000	0.04
<b>รวมก่อนเสนอขาย IPO</b>	<b>353,316,800</b>	<b>100.00</b>	<b>353,316,800</b>	<b>74.15</b>
เสนอขายต่อประชาชน (IPO)	-	-	123,183,200	25.85
<b>รวมทั้งสิ้น (หลัง IPO)</b>	<b>353,316,800</b>	<b>100.00</b>	<b>476,500,000</b>	<b>100.00</b>

หมายเหตุ : 1 เป็นคู่สมรสของคุณสตาเล่ มาร์ติน สตูวิก ซึ่งดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท, ประธานกรรมการบริหาร, กรรมการสรรหาและพิจารณาตอบแทน

2 บริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเปคชั่น (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) และได้ประกอบธุรกิจอื่นนอกจากการลงทุนใน DEXON ตั้งอยู่ที่ประเทศสิงคโปร์ มีทุนจดทะเบียน 16,909 ดอลลาร์สิงคโปร์ ถือหุ้นโดยชาวนอร์เวย์ 3 ท่าน คือ นายสเตเน็ท ไทรเกฟ ธอร์มอด (เป็นกรรมการของบริษัทและบริษัทย่อย), Mr. Borre Reksten และ Mr. Borre Aleksander Borretzen แสดงได้ดังตารางข้างล่างนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวน (หุ้น)	ร้อยละ
1. นายสเตเน็ท ไทรเกฟ ธอร์มอด	8,334	49.29
2. Borre Reksten	7,320	43.29
3. Borre Aleksander Borretzen	1,255	7.42
<b>รวม</b>	<b>16,909</b>	<b>100.00</b>

### ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่

1) รายละเอียดสำคัญสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น เรื่องการขายหุ้นให้พนักงาน	
คู่สัญญา	1. บริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเปคชั่น (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด 2. นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว 3. นางมัลลิกา แก่กล้า 4. บริษัท พลาโปร จำกัด (ปัจจุบันได้ปิดบริษัทและเสร็จการชำระบัญชีแล้วเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2561)
วันที่ทำสัญญา	23 ธันวาคม 2559
ลักษณะสัญญาและเงื่อนไขสำคัญ	- นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว ขายหุ้นบริษัทที่ตนเองถืออยู่ 9,999 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1,800 บาท ให้กับนางมัลลิกา แก่กล้า จำนวน 4,999 หุ้น และบริษัท พลาโปร จำกัด จำนวน 5,000 หุ้น ซึ่งเป็นบริษัทที่มีผู้ถือหุ้นใหญ่คือ คุณจารโน เดอ จอง (ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคของ DEXON) ในสัดส่วนประมาณร้อยละ 75 โดยมีเงื่อนไขว่าถ้าหากพนักงานสมัครใจที่จะลาออกจากบริษัทภายใน 5 ปี นับจากวันที่ทำการซื้อหุ้นจากกิจการ ผู้ถือหุ้นที่เหลือมีสิทธิซื้อหุ้นทั้งจำนวนของพนักงานดังกล่าวในราคาที่ได้ทำการซื้อขายครั้งแรก - ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นท่านใดต้องการขายหุ้นของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วน จะต้องแจ้งบริษัทและผู้ถือหุ้นเดิมก่อน โดยจะให้สิทธิผู้ถือหุ้นเดิมในการซื้อหุ้นก่อนบุคคลภายนอก ซึ่งผู้ถือหุ้นเดิมต้องแจ้งความจำนงค์ในการซื้อหุ้นภายใน 10 วันทำการ
อายุสัญญา*	ตั้งแต่วันที่ลงนามจนกระทั่งวันสิ้นสุดสัญญา ด้วยการลงนามร่วมกันในการยกเลิกสัญญา

หมายเหตุ : \* ปัจจุบันสัญญายังมีผลบังคับใช้กับนางมัลลิกา แก่กล้า เนื่องจากบริษัท พลาโปร จำกัด ได้ทำการขายหุ้นคืนและปิดบริษัทและเสร็จการชำระบัญชีแล้วเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2561

2) รายละเอียดสำคัญของบันทึกแนบท้ายสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น เรื่องการขายหุ้นให้พนักงาน	
คู่สัญญา	1. บริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเปคชั่น (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด 2. นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว 3. นางมัลลิกา แก่กล้า 4. บริษัท พลาโปร จำกัด (ปัจจุบันได้ปิดบริษัทและเสร็จการชำระบัญชีแล้วเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2561)
วันที่ทำสัญญา	1 สิงหาคม 2560
ลักษณะสัญญาและเงื่อนไขสำคัญ	ให้มีผลเป็นภาระผูกพันต่อเนื่องกับสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นที่จัดทำขึ้นในวันที่ 23 ธันวาคม 2559 ซึ่งข้อตกลงในสัญญาแนบท้ายนี้ประกอบด้วย - สัญญาว่าผู้ถือหุ้น เรื่องการขายหุ้นให้พนักงานจะถูกยกเลิกหากธุรกรรมดังกล่าวก่อให้เกิดอุปสรรคขัดขวางบริษัทในการดำเนินธุรกิจหรือขยายธุรกิจ โดย นางมัลลิกา แก่กล้า และ/หรือ บริษัท พลาโปร จำกัด ตกลงขายหุ้นทั้งหมดตามสัญญาสัญญาว่าผู้ถือหุ้น เรื่องการขายหุ้นให้พนักงาน คืนแก่นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว ในราคาที่ตกลงกันไว้ที่ 1,800 บาทต่อหุ้น ซึ่งเป็นราคาเดิมที่ทำการซื้อไป

2) รายละเอียดสำคัญของบันทึกแนบท้ายสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น เรื่องการขายหุ้นให้พนักงาน	
	<p>- บริษัท พลาโปร จำกัด ขายหุ้นจำนวน 5,000 หุ้นกลับคืนให้กับ นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว ในราคาหุ้นละ 1,800 บาท เนื่องจากการที่บริษัท พลาโปร จำกัด เข้ามาถือหุ้นใน DEXON ส่งผลให้สัดส่วนผู้ถือหุ้นต่างชาติของ DEXON มากกว่า 49% ทำให้ไม่สามารถถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินซึ่งเป็นอุปสรรคในการขยายธุรกิจ</p>
อายุสัญญา	ตั้งแต่วันที่ลงนามจนกระทั่งวันสิ้นสุดสัญญา ด้วยการลงนามร่วมกันในการยกเลิกสัญญา

**4. ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว**

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) มีทุนจดทะเบียนจำนวน 238,250,000 บาท แบ่งเป็น 476,500,00 หุ้น โดยเป็นทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วจำนวน 176,658,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 353,316,800 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท บริษัทได้ขออนุญาตเสนอขายหุ้นสามัญให้แก่บุคคลทั่วไปตามดุลพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ กรรมการผู้บริหารและ/หรือพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย และผู้มีอุปการคุณของบริษัทและบริษัทย่อย รวมจำนวน 123,183,200 หุ้น ซึ่งจะทำให้ทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว ภายหลังการเสนอขายหุ้นครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน 238,250,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท



5. การออกหลักทรัพย์อื่น

- ไม่มี -

## 6. นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) และบริษัทย่อย มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และทุนสำรองตามกฎหมาย อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน สถานะทางการเงิน สภาพคล่องความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน แผนการลงทุน และการขยายธุรกิจในอนาคต สภาพตลาด ความเหมาะสมและปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน และการบริหารงานของบริษัท โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ว่า บริษัทจะต้องมีเงินสดเพียงพอสำหรับการดำเนินธุรกิจ และการดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น ตามที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือผู้ถือหุ้นของบริษัทเห็นสมควร ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการบริษัท ที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผล จะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

## 2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

### 1. นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง

#### นโยบายการบริหารความเสี่ยง

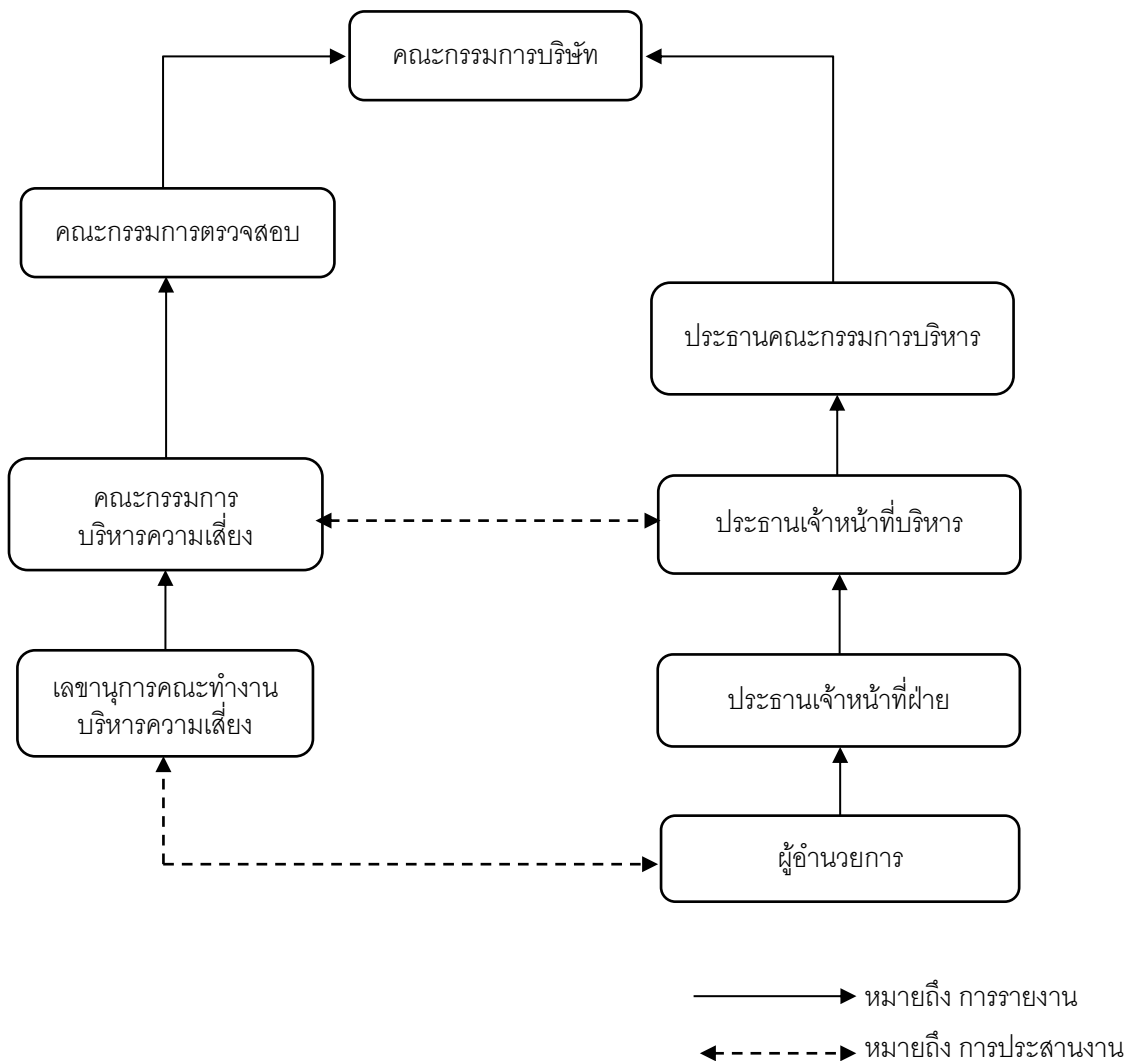
บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการองค์กรที่ดี เพื่อขับเคลื่อนองค์กรให้มีการเติบโตและขยายธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ มีฐานะการเงินที่มั่นคงและสามารถสร้างผลตอบแทนให้แก่ผู้ถือหุ้นในระดับที่เหมาะสม ดังนั้น บริษัทจึงเห็นควรให้มีการนำระบบการบริหารความเสี่ยงมาปฏิบัติโดยมีการรอบการดำเนินงานและขั้นตอนการบริหารความเสี่ยงสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของ The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องมีความเข้าใจหลักการบริหารความเสี่ยงและนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม โดยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงขององค์กร ดังนี้

1. กำหนดให้กระบวนการบริหารความเสี่ยง เป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจ ในการกำหนดกลยุทธ์ การวางแผนงาน และการดำเนินงานของบริษัท ในระดับภาพรวมขององค์กร เพื่อให้สะท้อนนโยบายการบริหารจัดการ และการกำกับดูแลกิจการขององค์กร และส่งผลให้บรรลุวัตถุประสงค์องค์กร ทั้งในเชิงประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงาน
2. กำหนดให้การบริหารความเสี่ยงถือเป็นความรับผิดชอบของพนักงานในทุกระดับชั้นขององค์กรที่ต้องตระหนักถึงความเสี่ยงที่มีในการปฏิบัติงานในหน่วยงานของตนและภาพรวมขององค์กร และบริหารความเสี่ยงด้านต่าง ๆ ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมหรือยอมรับได้ เพื่อให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ที่ต้องการ ตามกรอบวิสัยทัศน์ และพันธกิจขององค์กร
3. กำหนดให้เรื่องการบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างสภาพแวดล้อมภายในองค์กรเพื่อเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการปฏิบัติงาน เริ่มจากการให้ความรู้แก่พนักงานในองค์กรให้รู้จัก เข้าใจ และตระหนักเกี่ยวกับเรื่องความเสี่ยง และมีส่วนร่วมในการฝึกคิด วิเคราะห์ และคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ หรือความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมหรือยอมรับได้
4. มุ่งส่งเสริมสนับสนุนและให้ความรู้ความเข้าใจในกระบวนการและแนวทางการบริหารความเสี่ยงแก่ผู้บริหารและพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการปลูกฝังสร้างนิสัยให้บุคลากรทุกระดับได้ตระหนักถึงความสำคัญและมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการด้านบริหารความเสี่ยงขององค์กร ให้เป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กรที่นำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Creation)
5. กำหนดให้ทุกหน่วยงานมีหน้าที่รับผิดชอบ ประเมินความเสี่ยง กำหนดตัวชี้วัดความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก พิจารณาจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยงที่มีอยู่ โดยการประเมินจากโอกาสที่จะเกิดแนวทางการป้องกันและบรรเทาความเสี่ยง ผลกระทบหรือความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้น รวมถึงติดตามและประเมินผลการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ทราบถึงการดำเนินการว่ามีความเหมาะสมและสามารถจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงตามกรอบการดำเนินงานและขั้นตอนการบริหารความเสี่ยง
6. กำหนดให้พนักงานเมื่อพบเห็นหรือรับทราบความเสี่ยงที่อาจจะมีผลกระทบต่อบริษัท จะต้องรายงานความเสี่ยงนั้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบทันที เพื่อดำเนินการจัดการความเสี่ยงนั้นต่อไป

7. กำหนดให้องค์กรมีระบบสารสนเทศสำหรับรวบรวมข้อมูลและเหตุการณ์ที่ผ่านมาเพื่อให้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารความเสี่ยงขององค์กร โดยสนับสนุนให้บุคลากรทุกระดับสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตามสิทธิ์ที่กำหนด เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และประเมินเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น พร้อมระบุโอกาสที่จะเกิด และผลกระทบอย่างเหมาะสม ตลอดจนการจัดระบบการรายงานการบริหารความเสี่ยงให้ผู้บริหาร คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
8. จัดสรรงบประมาณทั้งระดับฝ่ายและระดับภาพรวมขององค์กร เพื่อสนับสนุนการแก้ไขความเสี่ยงในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ โดยพิจารณาลำดับความสำคัญตามผลกระทบต่อองค์กรเป็นหลัก เพื่อลดระดับความเสี่ยงให้ต่ำหรืออยู่ในระดับที่ยอมรับได้

### โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง

บริษัทมีโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงขององค์กร ดังนี้



## แผนการบริหารความเสี่ยง

บริษัทมีแผนการดำเนินการบริหารความเสี่ยงองค์กร ดังนี้

รายละเอียด	ปี 2566
1. คณะทำงานบริหารความเสี่ยง ประชุมสรุปผลการบริหารความเสี่ยงปีที่ผ่านมา และจัดเตรียมแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงปัจจุบัน	กุมภาพันธ์
2. คณะทำงานบริหารความเสี่ยงรายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1	
3. ผู้เกี่ยวข้องแต่ละฝ่ายดำเนินการตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง	กุมภาพันธ์ - มิถุนายน
4. คณะทำงานบริหารความเสี่ยงรายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 2	พฤษภาคม
5. ประชุมติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงองค์กรและแต่ละฝ่าย	รายไตรมาส
6. คณะทำงานบริหารความเสี่ยงรายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 3	สิงหาคม
7. ประชุมประจำปี : - รับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงองค์กรและแต่ละฝ่าย - ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง - ทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยง	กรกฎาคม
8. คณะทำงานบริหารความเสี่ยงรายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 4	พฤศจิกายน
9. ผู้ที่เกี่ยวข้องแต่ละฝ่าย ดำเนินการดังนี้ - ทบทวนคู่มือบริหารความเสี่ยง - ฝ่ายบริหารวิเคราะห์ ประเมิน ระบุความเสี่ยงองค์กร และวางแผนบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กร - แต่ละฝ่ายวิเคราะห์ ประเมิน ระบุความเสี่ยง และวางแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงระดับฝ่าย	รายไตรมาส



## 2. ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

การลงทุนในหุ้นของบริษัท มีความเสี่ยง ก่อนตัดสินใจลงทุน ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลทั้งหมดในเอกสารฉบับนี้ อย่างรอบคอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัจจัยความเสี่ยงต่างๆ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่ปรากฏด้านล่างนี้ โดยในการตัดสินใจลงทุนนั้น ผู้ลงทุนจะต้องศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจและฐานะการเงินของบริษัท ตลอดจนข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท ด้วยตนเอง

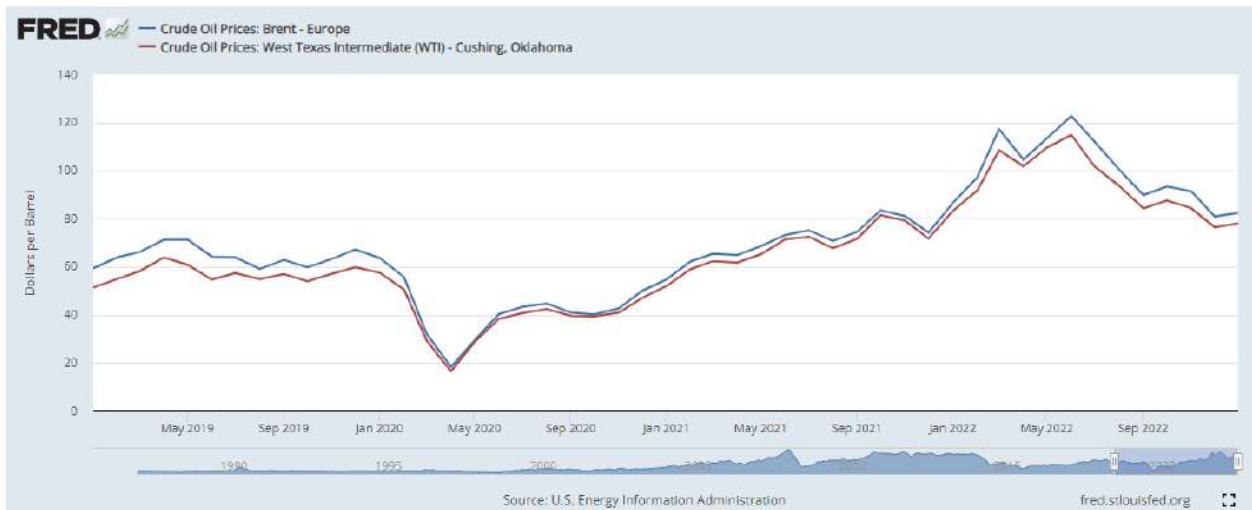
ข้อความต่อไปนี้อธิบายถึงความเสี่ยงสำคัญที่อาจส่งผลกระทบในทางลบต่อธุรกิจ ฐานะทางการเงิน และมูลค่าหุ้นของบริษัท นอกจากนี้บริษัท อาจไม่ทราบถึงความเสี่ยงบางประการ และอาจมีความเสี่ยงอื่นที่ปัจจุบันบริษัท เชื่อว่าไม่มีนัยสำคัญ แต่ในอนาคตกลับเป็นหรือกลายเป็นความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการประกอบธุรกิจหรือโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

นอกจากนี้ เอกสารฉบับนี้ยังมีข้อความที่เป็นการคาดการณ์ในอนาคต (Forward-Looking Statement) ซึ่งมีความเสี่ยงและความไม่แน่นอน ผู้ลงทุนควรพิจารณาข้อความดังกล่าวด้วยความระมัดระวัง โดยผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริง อาจแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญจากการประมาณการที่ระบุไว้ในข้อความที่เป็นการคาดการณ์ในอนาคต (Forward-Looking Statement) ดังกล่าว ซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยต่าง ๆ รวมถึงปัจจัยความเสี่ยงตามที่ระบุไว้ต่อไปนี้จะระบุไว้ในส่วนอื่นของเอกสารฉบับนี้

### 2.1 ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

#### 2.1.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงกลุ่มลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม

ที่ผ่านมาบริษัทมีฐานลูกค้าหลักอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม (น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ) ในปี 2563 – ปี 2565 รายได้จากลูกค้าในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมคิดเป็นประมาณร้อยละ 44.99 ร้อยละ 60.39 และร้อยละ 66.32 ของรายได้จากการขายและบริการตามลำดับ ซึ่งหากคิดเฉลี่ยตั้งแต่ปี 2563 – ปี 2565 สัดส่วนรายได้เฉลี่ยจากลูกค้าในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมเท่ากับร้อยละ 58.23 ของรายได้จากการขายและบริการ ดังนั้นความผันผวนของอุตสาหกรรมปิโตรเลียมโดยเฉพาะเมื่อราคาน้ำมันหรือก๊าซธรรมชาติลดลงจะทำให้ลูกค้าหรือผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเลื่อนหรือระงับการใช้บริการบางอย่างของบริษัทเพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อรายได้และผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยยะสำคัญ ทั้งนี้บริษัทได้บริหารความเสี่ยงจากการพึ่งพิงอุตสาหกรรมปิโตรเลียมโดยการขยายฐานลูกค้าสู่อุตสาหกรรมอื่น ๆ เช่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ทั้งนี้มีรายได้จากกลุ่มลูกค้าปิโตรเคมีในปี 2563 – ปี 2565 คิดเป็นร้อยละ 17.57 ร้อยละ 13.48 และร้อยละ 15.01 ของรายได้จากการขายและบริการตามลำดับ โดยในปี 2563 ซึ่งเป็นช่วงที่ราคาน้ำมันตกต่ำ รายได้จากกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีลดลง 37.39 เมื่อเทียบกับปี 2562 ในขณะที่รายได้จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีลดลงร้อยละ 29.95 ในปี 2564 ราคาน้ำมันมีแนวโน้มการปรับตัวสูงขึ้น รายได้จากกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียมเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.55 และปิโตรเคมีลดลงร้อยละ 24.26 เมื่อเทียบกับปี 2563 และในปี 2565 รายได้จากกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียมเพิ่มขึ้นร้อยละ 54.16 และปิโตรเคมีเพิ่มขึ้นร้อยละ 56.31 เมื่อเทียบกับปี 2564



กราฟราคาน้ำมันตั้งแต่ปี 2562 – ปี 2565

นอกจากบริษัทจะสามารถหาลูกค้ากลุ่มปิโตรเคมีมาทดแทนลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติแล้ว บริษัทมีนโยบายที่จะขยายฐานลูกค้าไปยังอุตสาหกรรมอื่น ๆ มากขึ้น เช่น อุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า และกังหันลม โดยในปี 2565 รายได้จากลูกค้าในอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าเพิ่มคิดเป็นร้อยละ 10.51 เมื่อเทียบกับปี 2564 และคิดเป็นร้อยละ 4.70 ของรายได้จากการขายและบริการ

บริษัทยังมีแผนที่จะขยายการให้บริการไปสู่อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ด้วยเทคโนโลยีการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Capture and Storage: CCS) ซึ่งทั้งประเทศไทยและประเทศชั้นนำของโลกกำลังให้ความสำคัญ จากการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (COP26) และอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงไปใช้พลังงานไฮโดรเจน (Hydrogen Conversion) ซึ่งในยุโรปและสหรัฐอเมริกา กำลังให้ความสนใจ

### 2.1.2 ความเสี่ยงของการไม่ได้รับการต่อสัญญาหรือเลื่อนการให้บริการ

บริษัทให้บริการหลากหลายรูปแบบตามความต้องการของลูกค้า ทั้งงานตรวจสอบนอกแผนงาน (Unplanned Inspection) ตรวจสอบขนาดเล็ก ตรวจสอบโครงการตามสัญญาระยะยาว (Preventive Measure) ไปจนถึงการตรวจสอบขณะลูกค้าหยุดการผลิต (Major Shutdown) สัญญากับลูกค้าจึงมีหลากหลายรูปแบบ ทั้งนี้สัญญากับลูกค้าส่วนใหญ่เป็นสัญญาระยะสั้น โดยสัดส่วนรายได้แบ่งตามลักษณะสัญญาระยะสั้นและระยะยาวเฉลี่ยตั้งแต่ปี 2563 ถึงปี 2565 คิดเป็น ร้อยละ 71.60 และ 28.40 ตามลำดับ บริษัทจึงมีความเสี่ยงด้านความไม่ต่อเนื่องของรายได้ หากบริษัทไม่ได้รับการต่อสัญญาจากลูกค้า

อีกทั้งการที่บริษัทให้บริการตามสัญญาระยะยาว ซึ่งบริษัทจะทยอยรับรู้รายได้ตามงานที่บริษัทให้บริการ ถึงแม้ว่าบริษัทได้เซ็นสัญญาไปแล้ว ลูกค้าอาจเลื่อนการให้บริการบางส่วนเป็นครั้งคราว ด้วยความไม่พร้อมของลูกค้าเอง เช่น อุปกรณ์หรือสถานที่ไม่อยู่ในสภาวะที่พร้อมกับการรับบริการ ความสามารถในการจัดหาเงินทุนหมุนเวียนและปัญหาสภาพคล่อง การเลื่อนการให้บริการจึงอาจส่งผลกระทบต่อรายได้และผลประกอบการของบริษัท

บริษัททราบถึงความเสี่ยงจากการไม่ได้รับการต่อสัญญาหรือเลื่อนการให้บริการ บริษัทจึงได้มีการทำแผนงบประมาณประจำปี เพื่อให้ผู้บริหารวิเคราะห์และวางแผนการตลาดและรับงานให้มีความต่อเนื่องและสอดคล้องกับการสิ้นสุด

ของงานระยะสั้นและโครงการต่าง ๆ โดยมีหน่วยงานที่ติดตามความคืบหน้าการทำงานและการสิ้นสุดสัญญา นอกจากนี้ฝ่ายขายของบริษัทได้จัดสรรบุคลากรเพื่อดูแลลูกค้าอย่างใกล้ชิด โดยเน้นเข้าพบลูกค้าโดยตรง และเข้าไปสังเกตการณ์ที่หน้างานอย่างต่อเนื่องว่ามีอุปกรณ์ที่ควรจะได้รับบริการตรวจสอบหรือไม่ โดยบริษัทมีสัดส่วนลูกค้าเก่าในปี 2565 เท่ากับร้อยละ 84.39 และลูกค้าใหม่เท่ากับร้อยละ 15.61 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าสัดส่วนลูกค้าเก่าสูงกว่าลูกค้าใหม่ โดยลูกค้าเก่าเป็นลูกค้าที่บริษัทได้รับการต่อสัญญาอย่างต่อเนื่อง บริษัทจึงไม่มีความเสี่ยงในเรื่องนี้ นอกจากการเข้าพบลูกค้าเพื่อเสนอการให้บริการแล้ว บริษัทมีการลดความเสี่ยงด้วยการขยายลักษณะการให้บริการไปสู่การให้บริการด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงที่บริษัทพัฒนาขึ้นเอง เพื่อให้ลูกค้าเห็นศักยภาพในการให้บริการต่อเนื่องรวมทั้งมีแผนการขยายฐานลูกค้าไปต่างประเทศเช่น สหรัฐอเมริกาและแคนาดา และจากการตั้งบริษัทย่อยในประเทศเนเธอร์แลนด์เพื่อขยายฐานลูกค้าในทวีปยุโรป และอเมริกาใต้ซึ่งมีสนธิสัญญาภาษีซ้อน

### 2.1.3 ความเสี่ยงจากต้นทุนการให้บริการสูงกว่าที่ประมาณการ (Cost Overrun)

การให้บริการสำหรับโครงการที่มีมูลค่างานสูง งานรับเหมาเบ็ดเสร็จ (Turnkey) หรืองานที่ใช้ระยะเวลานาน ประมาณการหรือสมมติฐานสำหรับการให้บริการที่บริษัทจัดทำไว้ เช่น ระยะเวลาให้บริการหรือต้นทุนค่าบุคลากร อุปกรณ์ ค่าขนส่ง ที่พัก อาจคลาดเคลื่อนไปจากเวลาที่บริษัทให้บริการจริง ทำให้บริษัทอาจต้องแบกรับต้นทุนที่สูงกว่าที่ประมาณการ (Cost Overrun) ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงนี้เป็นอย่างดี โดยทุกงานของบริษัทจะต้องได้รับการตรวจสอบและประเมินจากบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ เช่น บุคลากรที่ได้รับการรับรองจาก ASNT ระดับ 3 บุคลากรที่ได้รับการรับรองจาก API หรือผู้ชำนาญการที่บริษัทกำหนด เพื่อให้การวางแผนงาน ประมาณการ และสมมติฐานคลาดเคลื่อนหรือผิดพลาดจากความเป็นจริงให้น้อยที่สุด และบริษัทมีการรายงานผลการทำงานที่ไม่สอดคล้องกับแผนงาน (Non-conformity Report :NCR) ต่อคณะกรรมการบริหารอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อรับทราบและแก้ไขปัญหา โดยที่ผ่านมาบริษัทสามารถควบคุมต้นทุนการให้บริการได้ดียังไม่พบเหตุการณ์ต้นทุนการให้บริการสูงกว่าที่ประมาณการ (Cost Overrun)

### 2.1.4 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงบุคลากรที่มีความชำนาญ หากบริษัทสูญเสียบุคลากร หรือมีบุคลากรที่มีความสามารถไม่เพียงพอ อาจก่อให้เกิดการขาดความต่อเนื่องในการให้บริการหรือจำกัดศักยภาพในการเติบโตของบริษัท

ธุรกิจของบริษัทใช้ความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านในงานตรวจสอบและงานวิศวกรรมบริการตามข้อกำหนดของสถาบันรับรองคุณภาพต่าง ๆ และข้อกำหนด หากบริษัทสูญเสียบุคลากร หรือมีบุคลากรที่มีความสามารถไม่เพียงพอ อาจก่อให้เกิดการขาดความต่อเนื่องในการให้บริการหรือจำกัดศักยภาพในการเติบโตของบริษัท

บริษัทให้ความสำคัญกับการสรรหาและพัฒนาบุคลากรเป็นอย่างสูง โดยมุ่งเน้นการสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ มีการทดสอบความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน และกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายร่วมกันสำหรับบุคลากรแต่ละราย เพื่อเป็นแนวทางในการติดตามและพัฒนาผลงานของบุคลากร บริษัทยังส่งเสริมให้บุคลากรพัฒนาความรู้ โดยมีนโยบายสนับสนุนให้บุคลากรเข้ารับการอบรมทั้งในและต่างประเทศ การศึกษาและทดสอบมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบต่างๆ และบริษัทมีระบบ DEXON Omnia System (DOS) ใช้ติดตามให้บุคลากรเข้ารับการอบรมต่ออายุใบอนุญาตเมื่อถึงเวลา นอกจากนั้นบริษัทยังมีบุคลากรที่มีใบอนุญาต (Certificate) ที่เพียงพอในการให้บริการในแต่ละประเภทโครงสร้างรายได้ ซึ่งประกอบด้วย 1) การตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูงจำนวน 114 คน 2) การตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงจำนวน 23 คน 3) บริการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์จำนวน 38 คน 4) การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐานจำนวน 128 คน 5) บริการฝึกอบรมการตรวจสอบจำนวน 4 คน และ 6) การให้บริการออกแบบทางด้านวิศวกรรมประกอบติดตั้งและซ่อมบำรุงจำนวน 19 คน โดยพนักงานบางคนมีใบอนุญาตมากกว่า 1 ใบ ซึ่งพนักงานของบริษัททั้งหมดจำนวน 319

คนมีใบอนุญาต (Certificate) ทั้งหมดจำนวน 1,169 ใบ อีกทั้งบริษัทยังมีแผนสถาบันฝึกอบรม เพื่อให้การฝึกอบรม ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย และหลักสูตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการของบริษัท ทำให้เกิดความได้เปรียบในการแข่งขัน เพราะทำให้ลูกค้าเห็นถึงศักยภาพในการให้บริการของบริษัท ที่ผ่านมามีปัญหาขาดแคลนบุคลากรและในปัจจุบันบริษัทมีบุคลากรที่เพียงพอสำหรับการให้บริการ และมีแผนที่จะสรรหาบุคลากรที่มีคุณภาพเพิ่มเติมเพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคตอย่างต่อเนื่อง

### 2.1.5 ความเสี่ยงจากการระบาดของไวรัส COVID-19

สถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ที่ผ่านมามีปี 2563 และ 2564 กระทบต่อฐานะการเงินของลูกค้าและมาตรการ Lock-Down ห้ามเคลื่อนย้ายกำลังคนทำให้เกิดการเลื่อนการเข้าไปให้บริการซึ่งกระทบต่อรายได้ของบริษัท บริษัทมีแผนระยะสั้นในการปรับลดค่าใช้จ่ายคงที่เฉพาะในช่วงเวลาดังกล่าวให้สอดคล้องกับรายได้ที่ลดลง อย่างไรก็ตาม บริษัทได้นำเทคโนโลยีในการติดต่อสื่อสารกับลูกค้าแทนการพบปะลูกค้า และมีมาตรการในการป้องกัน COVID-19 เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นกับพนักงานในการเข้า Site งานลูกค้า และมีการทำ R&D เพื่อพัฒนาเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้น้อยลงเช่น การใช้ Drone ทำงานแทน การให้บริการด้าน ILI ที่ใช้เครื่องมือที่มีเทคโนโลยีสูงที่สามารถให้บริการโดยควบคุมได้จากระยะไกล ทำให้สามารถให้บริการตามข้อตกลงร่วมกับลูกค้าได้โดยไม่ต้องส่งพนักงานออกไป เป็นต้น ทั้งนี้ตั้งแต่ช่วงไตรมาส 1 ของปี 2565 ความเข้มงวดเรื่องการเดินทางได้ผ่อนคลาย ทำให้สามารถเดินทางไปพบลูกค้าได้ แม้สถานการณ์ยังไม่กลับสู่ภาวะปกติทั้งหมด บริษัทยังมีความเชื่อมั่นในเทคโนโลยีการให้บริการของบริษัทในการสร้างยอดขายและกำไรให้เติบโตได้ ผลประกอบการของบริษัทในปี 2564 มีรายได้จากการให้บริการเท่ากับ 432 ล้านบาท ลดลง 2.8 ล้านบาท คิดเป็นประมาณร้อยละ 0.65 เมื่อเทียบกับปี 2563 และในปี 2565 มีรายได้จากการให้บริการเท่ากับ 608 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 176 ล้านบาท คิดเป็นประมาณร้อยละ 40 เมื่อเทียบกับปี 2564

สำหรับมาตรการรับมือต่อสถานการณ์ COVID-19 บริษัทได้ดำเนินการออก “แผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบต่อการปฏิบัติงานจากโควิด-19” ซึ่งมีแนวทางการปฏิบัติต่อแต่ละภาคส่วนและผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอย่างชัดเจน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์แพร่ระบาดที่อาจจะรุนแรงขึ้นในอนาคต

### 2.1.6 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงทางกฎหมาย และกฎระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัทซึ่งบริษัทต้องปฏิบัติตาม

เนื่องจากบริษัทต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศ และต่างประเทศที่บริษัทไปทำงานในแต่ละประเทศ ตลอดจนการขยายบริษัทไปยังต่างประเทศ เช่น ธุรกิจของบริษัทเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ซึ่งการให้บริการของบริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานที่กำกับดูแลอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น กรมธุรกิจพลังงานซึ่งกำกับดูแลอุตสาหกรรมปิโตรเลียมซึ่งเป็นฐานลูกค้าหลักของบริษัท นอกจากนี้บุคลากรหลักของบริษัทยังมีความหลากหลายด้านเชื้อชาติหรือสัญชาติต้องปฏิบัติตามกฎหมายของแต่ละประเทศที่ปฏิบัติงานอยู่โดยเฉพาะการขออนุญาตทำงาน ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงทางกฎหมายและกฎระเบียบของกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ และบริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดข้อบังคับหรือกฎหมายต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ให้บริการได้ อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงทางกฎหมาย ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อความต่อเนื่องของงานที่ให้บริการหรือการประกอบธุรกิจของบริษัทอย่างมีนัยยะสำคัญ

บริษัทได้บริหารความเสี่ยงโดยบริษัทจัดให้มีการติดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ สำหรับประเทศที่บริษัทไปให้บริการและประเทศที่บริษัทไปตั้งบริษัทย่อย โดยบริษัทมีหน่วยงานชื่อ “กิจการภาครัฐ (Government affairs)” ที่ทำหน้าที่ดูแลการปฏิบัติข้อกำหนดและกฎหมายต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งใน

ประเทศและต่างประเทศ ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบันและติดตามการเปลี่ยนแปลงของข้อกำหนดของกฎหมายดังกล่าว นอกจากนี้บริษัทได้แจ้งผู้เกี่ยวข้องจากภายนอกให้ทำการสำรวจและรายงานการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบ หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทเพื่อที่บริษัทจะได้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายต่าง ๆ ที่เป็นปัจจุบัน ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทไม่มีประเด็นในเรื่องที่บริษัทไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ

#### 2.1.7 การประกอบธุรกิจนอกประเทศไทยทำให้บริษัท มีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับประเทศที่บริษัท ประกอบธุรกิจ (Country Risk)

นอกจากประเทศไทยแล้ว บริษัทมีการประกอบธุรกิจในต่างประเทศซึ่ง เสี่ยงสภาพสภาพทางเศรษฐกิจ การเมือง หรือสถานการณ์โรคระบาด ในประเทศที่บริษัทมีการประกอบธุรกิจอาจมีความผันผวนหรือมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะสำคัญ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของบริษัทในประเทศเหล่านั้น ซึ่งก่อให้เกิดความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจนอกประเทศไทย อาทิเช่น

- การขาดเสถียรภาพทางการเมืองอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงผู้นำทางการเมือง และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากนโยบายต่าง ๆ ของรัฐบาล และกฎหมายนั้นอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อเศรษฐกิจของประเทศที่บริษัทกำลังปฏิบัติงาน และอาจส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อธุรกิจ ผลการดำเนินงาน และโอกาสทางธุรกิจของบริษัท
- ความขัดแย้งโดยใช้อาวุธในภูมิภาคที่บริษัท มีการประกอบธุรกิจ หรือให้บริการแก่ลูกค้า
- ข้อพิพาทภายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น ข้อพิพาทและข้อขัดแย้งกันเกิดจากการอ้างสิทธิ์ในพื้นที่ทับซ้อนในหมู่เกาะ และภูมิภาคที่มีลักษณะสำคัญในทะเลจีนใต้
- ปฏิบัติการทางการทหารเพื่อตอบโต้การก่อการร้าย
- วงจรทางเศรษฐกิจที่แตกต่างกัน และสภาพเศรษฐกิจที่ไม่เอื้ออำนวย
- ความเสี่ยงที่สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือปรับลดอันดับความน่าเชื่อถือของรัฐบาลในประเทศต่าง ๆ
- ความเสี่ยงโรคติดต่อแพร่ระบาด หรือมีข้อกังวลว่าโรคติดต่อดังกล่าวจะแพร่ระบาดที่ได้ส่งผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อเศรษฐกิจ
- ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในกรณีที่สกุลเงินตราของประเทศเหล่านั้นมีความผันผวนเมื่อเปรียบเทียบกับสกุลเงินตราต่างประเทศ เช่น ดอลลาร์สหรัฐ และเงินบาท
- ความเปลี่ยนแปลงทางด้านกฎระเบียบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือความคาดหมาย
- ระบบภาษีและอากรการนำเข้าแตกต่างกัน รวมทั้งการกำหนดภาษีหัก ณ ที่จ่ายสำหรับการนำส่งเงินและการชำระเงินใด ๆ ของบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือหุ้นส่วนทางธุรกิจใดของบริษัท หรือที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าสำหรับสินค้า
- การควบคุมการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและข้อจำกัดการส่งเงินออกนอกประเทศ
- ความอ่อนไหวต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- ผลจากการที่รัฐบาลแทรกแซงเศรษฐกิจ และความเสี่ยงในการถูกเวนคืนทรัพย์สิน
- การไม่สามารถเรียกเก็บเงิน หรือได้เบี่ย หรือปฏิบัติตามกฎหมายทางการค้าหรือกฎหมายอื่นใดที่มีบทบัญญัติกำหนดหรือไม่ชัดเจน



- การที่ระบบการให้อนุญาตและการให้ใบอนุญาตมีความแตกต่างกัน ทำให้อาจมีความยากลำบากในการคงไว้ซึ่งการให้อนุญาตและใบอนุญาตต่าง ๆ ในแต่ละประเทศที่มีการประกอบธุรกิจ
- การที่ระบบกฎหมายขาดเสถียรภาพ ความแน่นอน และความโปร่งใส และการที่ธุรกิจของภาคเอกชนได้รับความคุ้มครองน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับตลาดในหลายประเทศที่พัฒนาแล้ว
- การที่ข้อมูลส่วนบุคคลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ยังได้รับความคุ้มครองไม่เพียงพอ หรือการละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา
- ผลจากการละเมิดเกี่ยวกับข้อมูล หรือภาวะการประกอบธุรกิจต้องหยุดชะงักอย่างรุนแรงอันเนื่องมาจากการลักลอบเข้าถึงเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัท เช่น การโจมตีทางไซเบอร์
- การที่สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือปรับลดอันดับความน่าเชื่อถือของประเทศที่เกี่ยวข้อง และ
- ความยากลำบากในการดึงดูด และรักษาฝ่ายจัดการและพนักงานที่มีความสามารถ หรือการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

ความสำเร็จโดยรวมของบริษัท ในการประกอบธุรกิจภายในภูมิภาคส่วนหนึ่งขึ้นอยู่กับความสามารถของบริษัท ในการคาดการณ์ และการบริหารจัดการข้อกำหนดด้านกฎหมาย การเมือง สังคม และกฎระเบียบ ตลอดจนสภาพเศรษฐกิจที่มีความแตกต่างกัน รวมทั้งเหตุการณ์นอกเหนือความคาดหมายต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ บริษัท อาจไม่สามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ใช้บังคับอยู่ของทุกประเทศที่บริษัทมีการประกอบธุรกิจได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายที่อยู่นอกเหนือความคาดหมาย หากบริษัทไม่สามารถบริหารจัดการปัจจัยเหล่านี้ได้ หรือความเสี่ยงอื่นที่เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัทภายในภูมิภาคได้ ธุรกิจ ฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัท อาจได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญบริษัทมีการลดความเสี่ยงโดยศึกษาความเป็นไปได้และวิเคราะห์ความเสี่ยงของประเทศเหล่านั้นก่อนที่จะทำการเสนอราคาและเงื่อนไขการให้บริการ

## 2.2 ความเสี่ยงด้านการเงิน

### 2.2.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

เนื่องจากบริษัทประกอบธุรกิจให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมแบบครบวงจร ซึ่งมีการให้บริการลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ บริษัทอาจได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศจากรายได้และต้นทุนในรูปสกุลเงินตราต่างประเทศ โดย บริษัทมีรายได้เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563 – ปี 2565) ประมาณร้อยละ 33 ของรายได้จากการขายและบริการ ซึ่งหากเงินบาทแข็งค่าขึ้นย่อมส่งผลต่อรายได้ที่ได้รับลดลง และมีต้นทุนเป็นสกุลเงินต่างประเทศ คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563 – ปี 2565) ประมาณร้อยละ 19 ของต้นทุนขายและบริการ ซึ่งในกรณีที่เงินบาทอ่อนค่าลง จะส่งผลต่อต้นทุนที่สูงขึ้น ดังนั้นความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศย่อมส่งผลกระทบต่อฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้บริษัทมีแผนงานที่จะขยายธุรกิจไปยังต่างประเทศมากขึ้นซึ่งจะทำให้ความเสี่ยงดังกล่าวเพิ่มสูงขึ้นตามไปด้วย

บริษัทมีรายได้และต้นทุนในรูปสกุลเงินตราต่างประเทศจึงถือเป็นการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนตามธรรมชาติ (Natural Hedge) เป็นบางส่วน อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน คือ บริษัทจะใช้วิธีทยอยแลกเงินตราต่างประเทศในช่วงเวลาที่ทางบริษัทจำเป็นต้องใช้เงินตราต่างประเทศในการดำเนินงานหรือบริษัทคิดว่าได้อัตราแลกเปลี่ยนที่เหมาะสม และใช้วิธีการติดตาม ศึกษาทิศทางแนวโน้มค่าเงินเบื้องต้นอย่างใกล้ชิด ถ้ามีแนวโน้มว่าค่าเงินจะเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ส่งผลกระทบต่อบริษัท หรือบริษัทมีธุรกรรมทางการค้า ที่เป็นเงินตรา

ต่างประเทศในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นอย่างเป็นสาระสำคัญเนื่องจากบริษัทมีแผนงานที่จะขยายไปตลาดต่างประเทศมากขึ้น ทางบริษัทอาจพิจารณาซื้อสัญญา Forward contract ไว้ส่วนหนึ่งเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยที่บริษัทได้ทำสัญญาวงเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยง (Hedging Facility) ไว้กับธนาคาร ตามนโยบายการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนของบริษัท

### 2.2.2 ความเสี่ยงด้านการพึ่งพาเงินกู้จากสถาบันการเงิน

บริษัทใช้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในการดำเนินธุรกิจ ตั้งแต่ปี 2562 ซึ่งมีเงื่อนไขว่าบริษัทต้องรักษาสัดส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio: D/E Ratio) ต้องไม่เกิน 2.5 เท่า และต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio : DSCR) ไม่น้อยกว่า 1.2 เท่า (โดยคำนวณจากกำไรก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ บวกด้วยค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีหารด้วยเงินต้นที่ครบกำหนดชำระใน 1 ปีที่ผ่านมาบวกดอกเบี้ย) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทใช้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเป็นหลักในการดำเนินธุรกิจ โดยมีภาระหนี้สินที่เป็นระยะสั้นและระยะยาวทั้งหมดจำนวน 254 ล้านบาท และ 207 ล้านบาท ตามลำดับ แบ่งเป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นกับสถาบันการเงินจำนวน 120 ล้านบาท และ 104 ล้านบาท ตามลำดับ เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีจำนวน 31 ล้านบาท และ 33 ล้านบาท ตามลำดับ เงินเบิกเกินบัญชี (O/D) ในปี 2564 และปี 2565 จำนวน 15 ล้านบาท (ด้วยจำนวนเดียวกันทั้งสองปี) และเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 88 ล้านบาท และ 54 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งจะทยอยชำระจนครบกำหนดการคืนเงินกู้ในสิ้นเดือนพฤษภาคม 2568

โดยปี 2564 บริษัทมี D/E และ DSCR เท่ากับ 1.13 และ 3.12 ตามลำดับ และ ปี 2565 บริษัทมี D/E และ DSCR เท่ากับ 0.70 และ 5.05 ตามลำดับ โดยสถาบันการเงินจะมีการตรวจสอบเงื่อนไข Financial Covenant เป็นรายปีซึ่งจะใช้งบการเงินเฉพาะกิจการประจำปีของบริษัท ซึ่งในปี 2564 และปี 2565 บริษัทปฏิบัติตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน

หากการประกอบธุรกิจโดยรายได้จากการขายและบริการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ การพึ่งพาแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงินก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อความมั่นคงของฐานะการเงินและความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและเงินต้นจากการกู้เงินจากสถาบันการเงิน รวมทั้งการผิดเงื่อนไขบางประการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินธุรกิจ ของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีกับสถาบันทางการเงินที่มีอยู่และไม่เคยผิดนัดชำระดอกเบี้ย ดังนั้นบริษัทจึงเชื่อมั่นว่าจะได้รับการสนับสนุนจากสถาบันการเงินต่อไป ทั้งนี้ในอนาคตหากบริษัทเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในประเทศไทย เงินทุนที่บริษัทได้จากการระดมทุนต่อประชาชนทั่วไป (IPO) ส่วนหนึ่งจะนำมาชำระคืนเงินกู้บางส่วนเพื่อลดการพึ่งพิงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และลดต้นทุนทางการเงินที่เกิดขึ้นได้

### 2.2.3 ความเสี่ยงจากการจ่ายเงินปันผลต้องขออนุญาตจากสถาบันการเงิน

บริษัทมีเงื่อนไขตามสัญญากู้ยืมกับธนาคารว่าบริษัทจะต้องได้รับความยินยอมจากธนาคารก่อนการจ่ายเงินปันผล ไม่ว่าเฉพาะกาล หรือประจำปี หรือจ่ายผลประโยชน์ หรือผลตอบแทนใดๆ แก่ผู้ถือหุ้น ไม่ว่ารายใดรายหนึ่งหรือทั้งหมด ดังนั้น นักลงทุนจะมีความเสี่ยงหากทางสถาบันการเงินไม่ยินยอมให้มีการจ่ายเงินปันผล

บริษัทอยู่ได้ขออนุมัติจากธนาคารในการยกเว้นการปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว ซึ่งเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2566 ธนาคารได้ออกหนังสือยกเลิกเงื่อนไขที่บริษัทจะต้องได้รับความยินยอมจากธนาคารก่อนการจ่ายเงินปันผล โดยจะมีผลเมื่อบริษัทได้เข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ mai หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว และหุ้นของบริษัทเริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ mai หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว (First trading day)

## 2.3 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

### 2.3.1 ความเสี่ยงจากการที่ผู้ถือหุ้นรายใหญ่มีอำนาจกำหนดนโยบายการบริหาร

ปัจจุบันคุณกอบแก้ว เคราแก้ว ซึ่งเป็นภรรยาของนายสตูวิก สตาเล่ มาร์ติน ประธานกรรมการบริหาร เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทคิดเป็นร้อยละ 49 ของทุนชำระแล้ว ถึงแม้ว่าภายหลังการเสนอขายหุ้นต่อประชาชนจะทำให้สัดส่วนการถือหุ้นลดลงเหลือร้อยละ 36.33 ของทุนชำระ แต่ยังคงเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ที่สุดของบริษัทยังคงสามารถกำหนดนโยบายการบริหารงานโดยคุณสตูวิก สตาเล่ มาร์ติน และคัดค้านมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่กฎหมายหรือข้อบังคับบริษัทกำหนดให้ต้องได้รับคะแนนเสียง 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การขายหรือโอนกิจการบางส่วนหรือทั้งหมด เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งกรรมการอิสระมากกว่ากึ่งหนึ่งจากจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยบริษัทแต่งตั้งกรรมการอิสระจำนวน 5 ท่าน จากจำนวนกรรมการทั้งหมด 8 ท่าน เข้าร่วมในการประชุมคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลการทำงานของผู้บริหารบริษัท รวมถึงการพิจารณาอนุมัติรายการต่างๆ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้นว่าการบริหารงานภายในบริษัทจะเป็นไปอย่างโปร่งใสและเพื่อประโยชน์ของบริษัท

### 2.3.2 ความเสี่ยงจากการนำหุ้นสามัญของบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

บริษัทมีความประสงค์จะเสนอขายหุ้นต่อประชาชนในครั้งนี้นับก่อนได้รับการพิจารณาของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้บริษัทได้ยื่นคำขออนุญาตนำหลักทรัพย์เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเกณฑ์กำไรจากการดำเนินงาน เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และบริษัทหลักทรัพย์ ฟิลลิป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ในฐานะที่ปรึกษาทางการเงินได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัทในเบื้องต้นแล้ว เห็นว่าบริษัทมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่จะสามารถเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้ ยกเว้นคุณสมบัติการกระจายหุ้นให้แก่ผู้ถือหุ้นรายย่อยจำนวนไม่ต่ำกว่า 1,000 ราย ถือหุ้นรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของทุนชำระแล้ว บริษัทจึงยังมีความไม่แน่นอนที่จะได้รับอนุญาตให้เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้น ผู้ลงทุนจึงอาจมีความเสี่ยงเกี่ยวกับสภาพคล่องในการซื้อขายหุ้นของบริษัทในตลาดรองและอาจไม่ได้รับผลตอบแทนจากการขายหุ้นได้ตามราคาที่ดีคาดการณ์ไว้หากหลักทรัพย์ของบริษัทไม่สามารถเข้าจดทะเบียนได้

### 2.3.3 ความเสี่ยงจากราคาหุ้นสามัญของบริษัทอาจผันผวนซึ่งก่อให้เกิดผลขาดทุนอย่างมีนัยสำคัญต่อผู้ลงทุนที่ซื้อหุ้นสามัญของบริษัทในการเสนอขายหุ้นสามัญครั้งนี้

ราคาหุ้นสามัญของบริษัทภายหลังจากการเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนี้อาจจะมีการขึ้นลงอย่างผันผวน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการที่บริษัทอาจไม่สามารถควบคุมได้ซึ่งรวมถึง

- ทิศนะที่มีต่อภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องได้แก่ การเติบโตของเศรษฐกิจ แนวโน้มการลงทุนในภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งอาจส่งผลต่อโอกาสในการสร้างรายได้และการเติบโตทางธุรกิจของบริษัท
- ความแตกต่างระหว่างผลการดำเนินงานที่แท้จริงกับผลการดำเนินงานที่ผู้ลงทุนและนักวิเคราะห์คาดหวัง
- การเปลี่ยนแปลงคำแนะนำหรือทัศนะของนักวิเคราะห์
- การเปลี่ยนแปลงปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่ออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท สภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไป หรือบรรยากาศในตลาดหลักทรัพย์ฯ
- การขายหรือจะขายหุ้นเป็นจำนวนมากของผู้ถือหุ้นปัจจุบัน
- การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ความผันผวนของตราสารหนี้ และตราสารทุนในตลาดหลักทรัพย์ฯ

- คดีความฟ้องร้อง
- ภัยธรรมชาติ
- ความเสี่ยงอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท

จากปัจจัยข้างต้นดังกล่าวรวมทั้งปัจจัยอื่น ๆ อาจส่งผลให้ราคาตลาดและความต้องการซื้อหุ้นสามัญของบริษัทมีความผันผวนสูง ซึ่งอาจจำกัดหรือขัดขวางมิให้ผู้ลงทุนสามารถขายหุ้นสามัญของบริษัท ได้ในราคาที่เหมาะสม และอาจมีการซื้อขายในราคาต่ำกว่าราคาเสนอขาย

#### 2.3.4 ความเสี่ยงจากการที่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทอาจขายหุ้นที่ถืออยู่ในอนาคต

ภายใต้กฎเกณฑ์ที่ออกโดยตลาดหลักทรัพย์ฯ หุ้นของบริษัท ที่รวมกันในสัดส่วนร้อยละ 55.0 ของทุนชำระแล้วภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี้ (ซึ่งมาจากหุ้นที่ถือโดยผู้บริหารและผู้ถือหุ้นของบริษัท ที่ถือหุ้นในสัดส่วนเกินกว่าร้อยละ 5.0 ของทุนชำระแล้วภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี้ หรือหุ้นที่ถือครองโดยผู้ถือหุ้นเดิมรายอื่น ๆ ในกรณีที่หุ้นที่ผู้บริหารและผู้ถือหุ้นของบริษัท ซึ่งถือครองหุ้นในสัดส่วนเกินกว่าร้อยละ 5.0 ของทุนชำระแล้วภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนรวมกันแล้ว มีสัดส่วนน้อยกว่าร้อยละ 55.0 ของทุนชำระแล้วภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนรวมกันแล้ว) ไม่อาจขายได้เป็นระยะเวลา 1 ปีนับแต่วันที่เริ่มทำการซื้อขายหุ้นของบริษัท ในตลาดหลักทรัพย์ฯ อย่างไรก็ตาม หุ้นของบริษัท ที่ถูกห้ามขายข้างต้นอาจขายได้หลังจากที่ครบกำหนดระยะเวลา 6 เดือนแรกนับจากเริ่มทำการซื้อขายในในตลาดหลักทรัพย์ฯ ในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 25.0 และหุ้นในส่วนที่เหลือซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 75.0 ที่ถูกห้ามขายข้างต้นจะสามารถเริ่มขายได้ภายหลังจากที่ครบกำหนดระยะเวลา 12 เดือนแรกนับจากวันที่เริ่มทำการซื้อขายหุ้นของบริษัท ในตลาดหลักทรัพย์ฯ

ดังนั้น ภายหลังจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท ในครั้งนี้และการจดทะเบียนหุ้นของบริษัท ในตลาดหลักทรัพย์ฯ หุ้นของบริษัท ซึ่งถือโดย (1) นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว จำนวน 43.41 ล้านหุ้น คิดเป็นร้อยละ 9.11 (2) บริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเป็คชั่น (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด จำนวน 29.90 ล้านหุ้น คิดเป็นร้อยละ 6.28 (3) นางมัลลิกา แก่กล้า จำนวน 8.86 ล้านหุ้น คิดเป็นร้อยละ 1.86 และ (4) นายจารโน เดอ จอง จำนวน 5.54 ล้านหุ้น คิดเป็นร้อยละ 1.16 รวมผู้ถือหุ้น 4 ราย จำนวนร้อยละ 18.41 ซึ่งเป็นส่วนที่เกินกว่าร้อยละ 55.0 ของทุนชำระแล้วภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี้ จำนวน 123.18 ล้านหุ้น คิดเป็นร้อยละ 25.85 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี้ จะสามารถทำการซื้อขายได้อย่างเสรีในตลาดหลักทรัพย์ฯ เมื่อหุ้นดังกล่าวไม่ติดจำกับสถาบันการเงิน (อ้างอิงส่วนที่ 2.3.9 การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน หัวข้อ 2.2 รายละเอียดรายการระหว่างกัน) นอกจากนั้นในการเสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ต่อประชาชนในครั้งนี้ ได้มีการจัดสรรหุ้นให้กับ นายจารโน เดอ จอง ซึ่งดำรงตำแหน่งเป็นประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคจำนวน 555,600 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.45 ของหุ้น IPO หรือคิดเป็นร้อยละ 0.12 ของทุนชำระแล้วภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี้ ซึ่งเมื่อรวมจำนวนหุ้นทั้งสิ้นที่จะสามารถทำการซื้อขายได้อย่างเสรีในตลาดหลักทรัพย์ฯ เท่ากับร้อยละ 18.53 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดอย่างไรก็ตาม ภายหลังจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี้และเมื่อระยะเวลาห้ามขายหุ้นสิ้นสุดลง ผู้ลงทุนอาจได้รับผลกระทบในทางลบจากราคาตลาดของหุ้นของบริษัท ที่ลดลงอันเป็นผลมาจากการขายหุ้นดังกล่าวของนางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว บริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเป็คชั่น (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด นางมัลลิกา แก่กล้า และ นายจารโน เดอ จอง การขายหุ้นของบริษัท เป็นจำนวนมาก หรือความเข้าใจว่าอาจมีการขายหุ้นของบริษัท เป็นจำนวนมากอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อราคาซื้อขายหุ้นของบริษัท และบริษัท ไม่อาจคาดการณ์ได้ถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในบางครั้งต่อราคาซื้อขายหุ้นของบริษัท (หากมี) จากการขายหุ้นในอนาคตหรือการมีหุ้นของบริษัท ที่สามารถขายได้ในอนาคต

การขายหุ้นของบริษัท ในจำนวนที่มีนัยสำคัญโดยผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท หรือการคาดการณ์ว่าจะมีการขายหุ้นจำนวนมาก อาจมีผลกระทบในทางลบต่อราคาซื้อขายหุ้นของบริษัท และอาจทำให้การระดมทุนของบริษัท โดยการออกตราสารทุน ณ เวลาและราคาที่เป็นที่บริษัท เห็นว่ามีความเหมาะสมทำได้ยากขึ้น ทั้งนี้ บริษัท ไม่สามารถคาดการณ์ถึงผลกระทบ (ถ้ามี) ได้ว่าการขายหุ้นในอนาคตหรือการมีหุ้นไว้เพื่อขายในอนาคตนั้นจะมีผลกระทบในทางลบต่อราคาหุ้นในตลาดหลักทรัพย์ ณ ช่วงเวลานั้น ๆ อย่างไร

### 2.3.5 ความเสี่ยงที่โอกาสของนักลงทุนในการจองซื้อหุ้นใหม่ที่เสนอขายในอนาคตอาจมีจำกัด

ถึงแม้ว่าบริษัทมหาชนในประเทศไทยจะไม่ถูกบังคับให้ต้องเสนอสิทธิในการจองซื้อหลักทรัพย์ใหม่แก่ผู้ถือหุ้นเดิมเมื่อมีการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ใหม่ แต่บริษัทมหาชนในประเทศไทยอาจเสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่โดยการเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) หรือการเสนอขายให้ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนโดยไม่เสนอขายให้ผู้ถือหุ้นที่จะทำให้อำนาจหน้าที่ตามกฎหมายต่างประเทศ (Preferential Public Offering) ได้เป็นครั้งคราว อย่างไรก็ตาม บริษัทอาจถูกจำกัดด้วยบทบัญญัติทางกฎหมายในการเสนอสิทธิในการจองซื้อหลักทรัพย์ใหม่หรือการเสนอขายให้ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนโดยไม่เสนอขายให้ผู้ถือหุ้นที่จะทำให้อำนาจหน้าที่ตามกฎหมายต่างประเทศ (Preferential Public Offering) หรือการดำเนินการอื่นใดในลักษณะเดียวกันในบางประเทศ เว้นแต่บริษัทจะได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ ตามที่กำหนด ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหรือมีเหตุที่ทำให้ต้องเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมหรือให้สิทธิใด ๆ ในรูปแบบใด ๆ บริษัทจะมีดุลยพินิจในการดำเนินการตามขั้นตอนที่จำเป็นเพื่อให้สิทธิดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการให้สิทธิหรือการดำเนินการในลักษณะเดียวกัน บริษัทอาจไม่เสนอสิทธิดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นที่อยู่นอกประเทศไทย เช่น บริษัทจะไม่ได้รับอนุญาตให้เสนอสิทธิดังกล่าวให้กับบุคคลสัญชาติอเมริกัน เว้นแต่ (ก) แบบแสดงรายการข้อมูลตามกฎหมายหลักทรัพย์ของประเทศสหรัฐอเมริกาจะมีผลบังคับใช้แล้ว หรือ (ข) การเสนอสิทธิในการจองซื้อหลักทรัพย์ใหม่ดังกล่าว หรือการเสนอสิทธิในการจองซื้อหลักทรัพย์อ้างอิงของผู้ลงทุนรายดังกล่าวได้รับการยกเว้นการจดทะเบียนภายใต้กฎหมายหลักทรัพย์ของประเทศสหรัฐอเมริกา ดังนั้น การปฏิบัติตามกฎหมายหลักทรัพย์หรือข้อกำหนดของกฎเกณฑ์อื่นในบางประเทศอาจทำให้ผู้ลงทุนบางกลุ่มไม่สามารถได้มาซึ่งสิทธิที่ออกใหม่ดังกล่าวได้ ซึ่งในกรณีนี้อาจส่งผลให้สัดส่วนการถือหุ้นของผู้ลงทุนดังกล่าวลดลง ทั้งนี้ บริษัทจะไม่มีหน้าที่ในการดำเนินการยื่นขอจดทะเบียนหุ้นสามัญของบริษัทในประเทศใด เพื่อให้ผู้ลงทุนต่างชาติสามารถใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนตามสัดส่วนในอนาคต อย่างไรก็ตาม ข้อจำกัดดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถของบริษัทในการออกหุ้นเพิ่มทุนในระยะเวลาที่เหมาะสมหรือภายใต้เงื่อนไขที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทเช่นกัน

## 2.4 ความเสี่ยงต่อการลงทุนในหลักทรัพย์ต่างประเทศ

- ไม่มี -



## 3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

## 1. นโยบายและเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) และบริษัทย่อยให้ความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจและสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงผลกระทบทั้งด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี มีจรรยาบรรณ และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ บริษัทจึงได้กำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติของบริษัทและบริษัทย่อยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน สอดคล้องตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศไทย และขององค์การสหประชาชาติ



(UN Sustainable Development Goals: SDG) รวมถึง พันธะสัญญาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน (Environmental, Social, and Governance : ESG Metric) ตามเอกสารแนะนำของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้ง ให้มีการเปิดเผยและรายงานข้อมูลด้านความยั่งยืนอย่างโปร่งใส มีคุณภาพ และเป็นมาตรฐาน ในรายงานแบบ 56-1 One Report เป็นข้อมูลการตัดสินใจของนักลงทุน ซึ่งจะช่วยเพิ่มความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสียเกี่ยวกับศักยภาพในการดำเนินธุรกิจของบริษัทในระยะยาว ส่งผลให้ธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อยสามารถเติบโตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

## นโยบายและแนวทางปฏิบัติด้านความยั่งยืน

บริษัทมุ่งสร้างความสมดุลระหว่างการดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย โดยคำนึงถึงคุณค่าและผลกระทบทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ และนำองค์ความรู้ที่ได้จากการดำเนินธุรกิจถ่ายทอดสู่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม บริษัทมีคู่มือจริยธรรม จรรยาบรรณในการบริหารจัดการไม่ว่าจะเป็นเรื่องของนโยบายการไม่รับของขวัญ และการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน มีช่องทางการร้องเรียนเรื่องความไม่เป็นธรรม เพื่อเปิดโอกาสให้พนักงานทุกคนเข้าถึง คณะกรรมการ ประธานบอร์ด และประธานกรรมการตรวจสอบ (AC) เมื่อเห็นว่าระบบการบริหารจัดการหรือบางสิ่งในบริษัทไม่ เป็นธรรมเกิดขึ้น ทั้งนี้ บริษัทจึงได้กำหนดนโยบาย และแนวทางในการปฏิบัติครอบคลุมสาระสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

หัวข้อ	นโยบาย	แนวทางปฏิบัติ
1. ด้านธรรมาภิบาล	บริษัทจะดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามหลักคุณธรรมในการดำเนินธุรกิจ เสริมสร้างวัฒนธรรมด้านการกำกับดูแลกิจการและการบริหารความเสี่ยงที่เข้มแข็ง ภายใต้กรอบจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และสนับสนุนแนวทางการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ วิธีการ มาตรฐานที่สากล และ	(1) กำกับดูแลให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ รวมถึงปฏิบัติตามนโยบาย แนวปฏิบัติ จรรยาบรรณธุรกิจ ประกาศ คำสั่งของบริษัทที่

หัวข้อ	นโยบาย	แนวทางปฏิบัติ
	<p>แนวทางการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงการดำเนินงานที่โปร่งใสและตรวจสอบได้</p>	<p>เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) ดำเนินธุรกิจตามศีลธรรมอันดี คำนึงถึงความเสมอภาคและความซื่อสัตย์ ตามแนวทางการดำเนินธุรกิจเพื่อการเติบโตอย่างต่อเนืองด้วยความมั่นคงและยั่งยืน</p> <p>(3) จัดให้มีช่องทางในการร้องเรียน แจ้งเบาะแส หรือร้องทุกข์ ในการละเมิดจรรยาบรรณธุรกิจ ข้อบังคับ และกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เป็นธรรมและโปร่งใส</p>
<p><b>2. ด้านเศรษฐกิจ</b></p>	<p>บริษัทมุ่งเน้นผลการดำเนินงานระยะยาว โดยมีเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ 3 ด้าน ได้แก่</p> <p>(1) สร้างความเป็นผู้นำด้านนวัตกรรม ด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับการให้บริการ รวมถึงวิจัย และพัฒนาเพื่อให้เกิดนวัตกรรมใหม่ ๆ</p> <p>(2) สร้างความเป็นผู้นำของธุรกิจในตลาดโลก เพื่อสร้างฐานลูกค้าที่มั่นคง</p> <p>(3) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ตลอดจนสร้างคุณค่าแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมถึงสังคมและชุมชน เพื่อให้สามารถเติบโตอย่างยั่งยืนไปด้วยกัน</p>	<p>(1) พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สร้างคุณค่าและมูลค่าแก่บริษัท รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง</p> <p>(2) พัฒนาระบบการจัดการและการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพที่จะนำมาซึ่งการลดต้นทุนในการดำเนินงาน ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ รวมถึงการลดผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม</p>

หัวข้อ	นโยบาย	แนวทางปฏิบัติ
		<p>(3) มีการกำหนดเป้าหมาย วิธีการ วัดผล การติดตามผล และการ ประเมินในทุกมิติ ได้แก่ มิติด้าน เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) สนับสนุนและส่งเสริมให้ พันธมิตร คู่ค้า และผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดห่วงโซ่อุปทานดำเนินธุรกิจ ตามแนวทางการพัฒนาอย่าง ยั่งยืน</p>
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	<p>บริษัทดำเนินธุรกิจด้วยความใส่ใจต่อ ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตอบสนองโอกาสและความท้าทาย ทางธุรกิจจากปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การ เปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ</p> <p>ทรัพยากรธรรมชาติที่มีจำกัด โดย สนับสนุนและส่งเสริมการใช้ ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและมี ประสิทธิภาพรวมถึงสนับสนุนการ ดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนกิจกรรมด้าน สิ่งแวดล้อม</p>	<p>(1) ปฏิบัติตามกฎหมายด้าน สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องและระบบ มาตรฐานสากลด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อม ตลอดจนนโยบายที่ เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โดยบริษัทจะรับผิดชอบต่อ ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่เกิด จากการดำเนินธุรกิจของบริษัท และจะควบคุมให้การดำเนินงานที่ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชน อย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) ส่งเสริมให้มีการใช้พลังงาน และทรัพยากรธรรมชาติอย่าง คุ้มค่า โดยปฏิบัติตามระบบ มาตรฐานสากลด้านการอนุรักษ์ พลังงาน และแสวงหาแนว ทางการลดการใช้ทรัพยากรและ</p>

หัวข้อ	นโยบาย	แนวทางปฏิบัติ
		<p>พลังงาน รวมถึงการนำทรัพยากร และพลังงานกลับมาใช้ใหม่</p> <p>(3) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียที่ เกี่ยวข้องในการอนุรักษ์พลังงาน และทรัพยากรธรรมชาติ</p> <p>(4) กำหนดวิธีการ มาตรการ และ วิธีการตอบสนองต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการประเมินความเสี่ยงจาก ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ เพื่อให้ธุรกิจ สามารถเติบโตได้อย่างมั่นคงและ ยั่งยืน</p> <p>(5) ให้ความสำคัญในการลด ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือน กระจกในองค์กร โดยการพัฒนา นวัตกรรมและกระบวนการทำงาน เพื่อลดปริมาณของเสียและก๊าซ เรือนกระจก</p>
<p>4. ด้าน สัง ค ม และ ชุมชน</p>	<p>บริษัทดำเนินธุรกิจด้วยความ รับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และสังคมโดยรวม ให้ความสำคัญ กับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ทั้ง ภายในและภายนอกบริษัท สนับสนุน ให้พนักงานมีการพัฒนาศักยภาพ และมีความก้าวหน้าในหน้าที่การ</p>	<p>(1) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มี ส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องและชุมชน ด้วยการรับฟังความคิดเห็นอย่าง เปิดกว้าง การปรึกษาหารืออย่าง โปร่งใส และการมีส่วนร่วมใน กิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน</p>

หัวข้อ	นโยบาย	แนวทางปฏิบัติ
	<p>งาน สนับสนุนองค์ความรู้ หรือ กิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน เพื่อ ยกระดับคุณภาพชีวิต ดำเนินกิจการ โดยมุ่งหวังให้ภาคอุตสาหกรรม สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคม อย่างเป็นสุข และยกระดับคุณภาพ ของสังคมไปพร้อมกัน</p>	<p>(2) พัฒนาคุณภาพชีวิตของ พนักงาน ตลอดจนสนับสนุนการ พัฒนาคุณภาพชีวิต และความ เข้มแข็งของชุมชน ควบคู่ไปกับการสร้างการเจริญเติบโตของ บริษัท</p> <p>(3) ให้ความสำคัญต่อมาตรฐาน ของอุปกรณ์และการดำเนินงาน โดยคำนึงถึงประโยชน์ต่อความ ปลอดภัยของลูกค้า สังคม และ สิ่งแวดล้อม และคำนึงถึงสภาพ ความเป็นอยู่ที่ดีของลูกค้าและ สังคม</p> <p>(4) ส่งเสริมให้มีความร่วมมือกับ หน่วยงานภาครัฐ คู่ค้า ภาค ประชาสังคม และผู้มีส่วนได้เสียที่ เกี่ยวข้อง เพื่อมีส่วนร่วมในการ พัฒนามาตรฐานหรือวิธีปฏิบัติที่ เหมาะสมกับชุมชนและสังคม</p>
<p><b>5. ด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน</b></p>	<p>บริษัทให้ความสำคัญต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พัฒนาและสนับสนุนให้พนักงานมีความรู้ด้าน ความปลอดภัย จัดกิจกรรมดำเนินงานและ สถานที่ทำงานให้มีสภาพแวดล้อมในการ ทำงานที่ปลอดภัยและไม่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพ ป้องกันอันตรายและลดความเสี่ยงใน การทำงาน ปฏิบัติตามข้อกำหนดและ กฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงปรับปรุง</p>	<p>(1) ให้ความสำคัญต่อความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย สุขภาพ และคุณภาพชีวิตของพนักงานทุก คน รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ตามระบบมาตรฐานสากลด้าน การจัดการอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย รวมถึงให้ พนักงานปฏิบัติตามกฎหมายและ</p>



หัวข้อ	นโยบาย	แนวทางปฏิบัติ
	<p>พัฒนาด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเป็นประจำ</p>	<p>ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>(2) กำกับดูแลการดำเนินงานให้มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งกำหนดมาตรการควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งมีการประเมินความเสี่ยงในการดำเนินงาน ตลอดจนติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงาน เพื่อลดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน ของพนักงานและผู้ปฏิบัติงานให้กับบริษัท รวมถึงส่งเสริมให้พนักงานมีความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัย และความปลอดภัย รับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ</p> <p>(3) ดำเนินการพัฒนาระบบมาตรฐานด้านความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ และให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยวิธีการที่ปลอดภัย ไม่ได้รับอุบัติเหตุหรือบาดเจ็บอันมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงาน</p>

หัวข้อ	นโยบาย	แนวทางปฏิบัติ
6. ด้านสิทธิมนุษยชน	<p>บริษัทให้ความสำคัญต่อสิทธิมนุษยชน โดยมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมที่แสดงให้เห็นถึงการเคารพต่อสิทธิมนุษยชน รวมถึงศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ที่ได้รับความเคารพ การปฏิบัติอย่างเป็นธรรม ส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี อันจะส่งผลให้เกิดการปฏิบัติงานอย่างมีคุณภาพ</p>	<p>(1) ให้ความเคารพต่อสิทธิมนุษยชน ปฏิบัติต่อกันด้วยความเคารพ ให้เกียรติซึ่งกันและกัน และปฏิบัติต่อกันอย่างเท่าเทียม โดยไม่แบ่งแยกความแตกต่างทางกาย จิตใจ เชื้อชาติ สัญชาติ เผ่าพันธุ์ ศาสนา เพศ ภาษา อายุ สีดผิว หรือ เรื่องอื่นใด</p> <p>(2) ใช้ความระมัดระวังในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดการละเมิดสิทธิมนุษยชนในการดำเนินธุรกิจ สอดส่องดูแลเรื่องการเคารพสิทธิมนุษยชน และสนับสนุนการดำเนินการเพื่อคุ้มครองสิทธิมนุษยชน</p> <p>(3) เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายละเมิดสิทธิมนุษยชน บริษัทจะไม่ละเลยหรือเพิกเฉยต่อการกระทำดังกล่าว และต้องรายงานให้บุคคลที่รับผิดชอบทราบ รวมถึงการให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่าง ๆ ผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่กำหนดไว้</p> <p>(4) สื่อสาร เผยแพร่ ทำความเข้าใจและกำหนดแนวทาง แก่คู่ธุรกิจ ในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ</p>

หัวข้อ	นโยบาย	แนวทางปฏิบัติ
		<p>ตลอดจนผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อให้มีส่วนร่วมในการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรม เคารพต่อสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติต่อทุกคนตามหลักสิทธิมนุษยชน</p> <p>(5) บริษัทจะตรวจสอบและติดตามผลของการจัดการและแก้ไขปัญหาการละเมิดสิทธิมนุษยชนตามกระบวนการตรวจสอบและติดตามผล รวมถึงให้การสนับสนุนและร่วมมือในการเยียวยาผลกระทบที่เกิดจากบริษัท</p>
7. ด้านนวัตกรรม	<p>บริษัทมุ่งมั่นส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมด้านการตรวจสอบที่ดีที่สุดต่อลูกค้า พนักงาน สังคม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงานและบริการด้วยนวัตกรรม ส่งเสริมการสร้างสรรค์นวัตกรรมและธุรกิจใหม่ที่สร้างคุณค่าให้แก่องค์กร ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและการเติบโตในระยะยาว</p>	<p>(1) บริษัทกำหนดให้นวัตกรรมเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินงานและการเติบโตของธุรกิจ โดย นวัตกรรมของบริษัทต้องสามารถสร้างมูลค่าหรือคุณค่าต่อเศรษฐกิจ สังคม หรือสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรของบริษัท ให้มีความรู้ความสามารถในการสร้างสรรค์นวัตกรรมได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการส่งเสริมให้การคิดค้นและพัฒนา นวัตกรรมเป็นส่วนหนึ่งของพฤติกรรมหลักของบุคลากร</p>

หัวข้อ	นโยบาย	แนวทางปฏิบัติ
		(3) สนับสนุนและส่งเสริมให้มีการนำนวัตกรรมมาใช้จริงในกระบวนการดำเนินงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความสำเร็จในการประกอบธุรกิจของบริษัท
8. ด้านบริหารความเสี่ยง	บริษัทมุ่งมั่นส่งเสริมการบริหารจัดการความเสี่ยงตลอดห่วงโซ่คุณค่าของทุกธุรกิจในทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บริษัทสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของสภาพแวดล้อมทั้งในปัจจุบันและความท้าทายที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถเติบโตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน	<p>(1) กำหนดให้การบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นความรับผิดชอบของพนักงานในทุกระดับ ที่ต้องตระหนักถึงความเสี่ยงที่มีในห่วงโซ่คุณค่าขององค์กร โดยมีการบริหารจัดการความเสี่ยงด้วยวิธีการที่เหมาะสมและเพียงพอ รวมถึงส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงในองค์กร และสนับสนุนให้บุคลากรทุกระดับมีความรู้ ความเข้าใจ และความรับผิดชอบต่อร่วมกันในเรื่องความเสี่ยงต่อบริษัท</p> <p>(2) จัดให้มีกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงในองค์กร เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบกับการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(3) กำหนดให้ทุกหน่วยงานในบริษัท มีการวิเคราะห์และประเมินด้านการจัดการความเสี่ยง รวมถึง</p>

หัวข้อ	นโยบาย	แนวทางปฏิบัติ
		การควบคุมและติดตาม ประเมินผลการบริหารความเสี่ยง อย่างต่อเนื่อง โดยนำระบบการ บริหารจัดการความเสี่ยงมาเป็น ส่วนหนึ่งในการตัดสินใจในการ ดำเนินงานของบริษัท เพื่อให้บรรลุ วัตถุประสงค์และเป้าหมายตาม กลยุทธ์ที่กำหนดไว้

### เป้าหมายด้านพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน

บริษัทได้ขับเคลื่อนองค์กรให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ 7 เป้าหมาย ครอบคลุมทั้ง ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

เป้าหมายด้าน SDG	ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน		
		มิติเศรษฐกิจ	มิติสังคม	มิติสิ่งแวดล้อม
เป้าหมายที่ 1: สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Good Health and Well-being)	พนักงาน พันธมิตร ชุมชน		- การพัฒนาทรัพยากรบุคคล - การสร้างคุณค่าสู่ชุมชนและสังคม - การบริหารจัดการชุมชน	
เป้าหมายที่ 2: การศึกษาที่เท่าเทียม (Quality Education)	พนักงาน ลูกค้า พันธมิตร	- การพัฒนาอุปกรณ์และการบริการ	- การพัฒนาทรัพยากรบุคคล - การพัฒนาอุปกรณ์และการบริการ - การบริหารจัดการชุมชน	
เป้าหมายที่ 3: การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ (Good Jobs and Economic Growth)	พนักงาน ลูกค้า พันธมิตร ผู้ถือหุ้น	- การเติบโตทางเศรษฐกิจ - การพัฒนาอุปกรณ์และการบริการ	- การพัฒนาทรัพยากรบุคคล	



เป้าหมายด้าน SDG	ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน		
		มิติเศรษฐกิจ	มิติสังคม	มิติสิ่งแวดล้อม
เป้าหมายที่ 4: อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน (Industry Innovation and Infrastructure)	พนักงาน ลูกค้า พันธมิตร		- คุณภาพอุปกรณ์ และการบริการ - การพัฒนาอุปกรณ์ และการบริการ - การพัฒนาทรัพยากร บุคคล	
เป้าหมายที่ 5: เมืองและถิ่นฐานมนุษย์ อย่างยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities)	พนักงาน ลูกค้า พันธมิตร ชุมชน		- การพัฒนาอุปกรณ์ และการบริการ - การสร้างคุณค่าสู่ ชุมชนและสังคม	- การลดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการก๊าซ เรือนกระจก
เป้าหมายที่ 6: แผนการบริโภคและการผลิต ที่ยั่งยืน (Responsible Consumption and Production)	พนักงาน ลูกค้า พันธมิตร ชุมชน		- การพัฒนาอุปกรณ์ และการบริการ	- การลดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการก๊าซ เรือนกระจก
เป้าหมายที่ 7: ความร่วมมือเพื่อการพัฒนา ที่ยั่งยืน (Partnerships for the Goals)	พันธมิตร ชุมชน ผู้ถือหุ้น	- การเติบโตทาง เศรษฐกิจ - การพัฒนาอุปกรณ์ และการบริการ	- การสร้างคุณค่าสู่ ชุมชนและสังคม	- การลดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม

## 2. การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

### 2.1 ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ (value chain)

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญอย่างยิ่งในการดำเนินงานกับผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนบริหารจัดการความยั่งยืนของทุกกิจกรรมในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ ด้วยการวิเคราะห์กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นตลอดกระบวนการให้บริการ ทั้งมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่กระบวนการสรรหาและคัดเลือกคู่ค้าหรือพันธมิตรทางธุรกิจที่มีศักยภาพและดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อภายใต้กรอบการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และสร้างความสมดุลระหว่างคุณค่าและมูลค่าจากการดำเนินธุรกิจให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย อีกทั้งยังสามารถสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและความเชื่อมั่นในการดำเนินงานระหว่างบริษัทและผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีแนวทางการจัดการห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจทั้ง 4 กิจกรรม ดังนี้

การจัดหาวัสดุ และอุปกรณ์	กระบวนการ ผลิตอุปกรณ์	กระบวนการ ให้บริการ	การบริการ หลังการขาย
ห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจ	แนวทางดำเนินงาน		
การจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ (Sourcing)	<ul style="list-style-type: none"> <li>คัดเลือกและจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติตามความต้องการของลูกค้าและเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด จากคู่ค้าที่มีความน่าเชื่อถือและมีแนวทางในการจัดการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี รวมถึงการเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่ลดการส่งผลกระทบต่อการใช้พลังงานและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ (Climate Change)</li> <li>ลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาผู้ค้าเพียงรายเดียว ด้วยการศึกษาระดับและเปรียบเทียบผู้ค้ารายใหม่ เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรม</li> <li>มีการปรับกลยุทธ์ทางการเงินและการลงทุนต่าง ๆ ที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงต้นทุนค่าใช้จ่าย และความสะดวกในการควบคุมคุณภาพของวัสดุและอุปกรณ์</li> <li>บริษัทยึดหลักในการดำเนินธุรกิจ โดยคำนึงถึงจริยธรรมทางการค้า รวมถึงรักษาและพัฒนาธุรกิจร่วมกับคู่ค้า และปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการค้าที่มีต่อคู่ค้า โดยมีคู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปอย่างโปร่งใส และเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บริษัทยังประพฤติตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี ไม่ใช้วิธีการที่ไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่ค้า</li> </ul>		
กระบวนการผลิตอุปกรณ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>มุ่งเน้นการออกแบบและวิจัยอุปกรณ์ด้วยระบบเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาจากนักวิจัยของบริษัท และปรับปรุงกระบวนการผลิตอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยการนำระบบบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพมาใช้ในการควบคุมกระบวนการภายใน เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด</li> </ul>		

ห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจ	แนวทางดำเนินงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มุ่งมั่นที่จะควบคุมการผลิตอุปกรณ์และทดสอบคุณภาพของอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กำหนด โดยมุ่งเน้นที่จะป้องกันมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม และลดผลกระทบต่อชุมชน สิ่งแวดล้อม ทั้งฝุ่น เสียง แรงสั่นสะเทือน รวมถึงคำนึงหลักสิทธิมนุษยชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลกับพนักงานและคู่ค้าทุกราย</li> <li>● ส่งมอบอุปกรณ์และการบริการแก่ลูกค้าตามกรอบเวลาที่กำหนด รวมถึงการพัฒนาและต่อยอดนวัตกรรมเพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการลูกค้าในอนาคตได้ รวมไปถึงการรับข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
กระบวนการให้บริการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การส่งมอบอุปกรณ์พร้อมทั้งบุคลากรที่มีความรู้และความสามารถมาให้บริการแก่ลูกค้าได้ตามกำหนดเวลา รวมถึงมีระบบการให้บริการตรวจสอบที่มีประสิทธิภาพตามความต้องการของลูกค้าและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>● มีกระบวนการในการตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะในขั้นตอนต่าง ๆ ตั้งแต่ขั้นตอนรับคำขอให้บริการจากลูกค้าจนกระทั่งการออกรายงานการตรวจสอบให้แก่ลูกค้า</li> <li>● บริษัทตระหนักถึงทรัพยากรบุคคลที่เป็นหัวใจสำคัญในการดำเนินธุรกิจ โดยบริษัทมุ่งเน้นให้มีการส่งเสริมพนักงานให้ได้รับการอบรมพัฒนาอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งให้โอกาสในการเติบโตก้าวหน้าในสายอาชีพ เพื่อให้บุคลากรเกิดความผูกพันและเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาบริษัทอย่างยั่งยืน</li> </ul>
การบริการหลังการขาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีบุคลากรประจำกลุ่มลูกค้าของบริษัท ทุกกลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ กลุ่มลูกค้าปิโตรเลียม ปิโตรเคมี โรงไฟฟ้า และกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต เป็นต้น เพื่อที่จะสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ</li> <li>● บริษัทมีการจัดอบรมการใช้งานอุปกรณ์แก่ลูกค้า เพื่อให้ลูกค้าสามารถใช้อุปกรณ์ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ</li> <li>● บริษัทยังมุ่งเน้นด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อลูกค้าอย่างต่อเนื่องผ่านทีมงานขายและการตลาด รวมถึงมีการติดตามและประเมินความพึงพอใจของลูกค้า พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้าตามมาตรฐานสากล</li> </ul>

## 2.2 การวิเคราะห์และประเมินความคาดหวังผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

เพื่อให้การดำเนินธุรกิจประสบความสำเร็จและสอดคล้องกับพันธกิจของบริษัท รวมถึงได้ดำเนินการเพื่อให้เข้าใจและทราบถึงความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย และสามารถตอบสนองความต้องการและสร้างความพอใจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย

ทั้งนี้ บริษัทได้จำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียออกเป็น 8 กลุ่ม ประกอบด้วย ผู้ถือหุ้นหรือนักลงทุน พนักงาน ลูกค้า คู่แข่งทางการค้า คู่ค้าหรือพันธมิตรธุรกิจ เจ้าหนี้หรือสถาบันทางการเงิน ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานกำกับดูแล โดยพิจารณาจากความเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัท ผลกระทบด้านความยั่งยืนของผู้มีส่วนได้เสียต่อบริษัท และผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท ต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ประกอบกับเป้าหมาย ทิศทางองค์กร และแนวโน้ม เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลก และมีแนวทางในการตอบสนองต่อประเด็นสำคัญ ดังนี้

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	การตอบสนองของผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการสื่อสาร
ผู้ถือหุ้นหรือนักลงทุน	<ul style="list-style-type: none"> <li>การบริหารจัดการความเสี่ยง</li> <li>การดำเนินธุรกิจเติบโตต่อเนื่อง</li> <li>การกำกับดูแลกิจการที่ดี</li> <li>ความยั่งยืนของธุรกิจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความโปร่งใสและการตรวจสอบได้ในการบริหารธุรกิจ รวมถึงการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน</li> <li>การจัดทำการประเมินความเสี่ยงในระดับองค์กรและระดับปฏิบัติการ</li> <li>การให้ผลตอบแทนจากการลงทุนที่เป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง</li> <li>การบริหารธุรกิจภายใต้กรอบการพัฒนาที่ยั่งยืนของธุรกิจทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี</li> <li>การตอบข้อซักถามทางโทรศัพท์และอีเมลผ่านนักลงทุนสัมพันธ์</li> </ul>

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	การตอบสนองของผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการสื่อสาร
พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ได้รับสวัสดิการและผลตอบแทนที่เหมาะสม</li> <li>• ได้รับการอบรมและพัฒนาความรู้และทักษะในการทำงาน</li> <li>• มีโอกาสเติบโตและก้าวหน้าในตำแหน่งงาน</li> <li>• เปิดโอกาสให้มีส่วนร่วมและแสดงความคิดเห็นอย่างเหมาะสม</li> <li>• สภาพแวดล้อมในการทำงานปลอดภัยและเหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ให้ผลตอบแทนและสวัสดิการในระดับที่เหมาะสม ใกล้เคียงกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน</li> <li>• มีการจัดทำแผนผู้สืบทอดตำแหน่ง เพื่อให้พนักงานมีโอกาสในการเติบโตในหน้าที่การงาน</li> <li>• จัดอบรมให้ความรู้พัฒนาศักยภาพพนักงานตามตำแหน่ง ทั้งจากวิทยากรภายในและภายนอก</li> <li>• รับฟังความคิดเห็นของพนักงานจากการประเมินประจำปี และนำมาพิจารณาปรับปรุง</li> <li>• มีการแจ้งข่าวสารด้านความปลอดภัยในสถานที่ทำงานเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การประชุมประจำสัปดาห์ของพนักงานแต่ละแผนก</li> <li>• กิจกรรมผู้บริหารพบพนักงาน</li> <li>• การประเมินผลการทำงานประจำปี</li> </ul>
ลูกค้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อุปกรณ์และบริการที่ให้บริการแก่ลูกค้ามีคุณภาพและมาตรฐานด้วยราคาที่เหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่งมอบอุปกรณ์และบริการที่มีคุณภาพตามกำหนดเวลาและมาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า</li> <li>• การทำกิจกรรมกับลูกค้า</li> <li>• การประชุมและสัมมนาให้ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์</li> </ul>



ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	การตอบสนองของผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการสื่อสาร
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การบริการและการส่งมอบงานเป็นไปตามกำหนดเวลา</li> <li>• ให้ความสำคัญด้านความปลอดภัยของลูกค้าในขณะที่ให้บริการ รวมถึงให้ความสำคัญในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยต่ออุปกรณ์และการให้บริการ</li> <li>• พัฒนานวัตกรรมของอุปกรณ์และการให้บริการที่ให้ความสำคัญต่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การรับฟังความคิดเห็นและการรับเรื่องร้องเรียน</li> </ul>
คู่แข่งทางการค้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การแข่งขันที่เป็นธรรม ยุติธรรมและเท่าเทียม</li> <li>• การปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรม โดยไม่แทรกแซงธุรกิจของคู่แข่งทางการค้า</li> <li>• การดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและจรรยาบรรณทางธุรกิจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน</li> <li>• คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ</li> </ul>
ลูกค้าหรือพันธมิตรธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ มีจริยธรรมและจรรยาบรรณ</li> <li>• การปฏิบัติตามข้อตกลงและสัญญาทางการค้า</li> <li>• การรักษาผลประโยชน์ร่วมกันทางธุรกิจ</li> <li>• การชำระเงินตามกำหนดเวลาที่ตกลงกันไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สัญญาซื้อขายหรือสัญญาร่วมมือทางธุรกิจ โปร่งใสและเป็นธรรม</li> <li>• ปฏิบัติตามข้อตกลงหรือสัญญาอย่างเคร่งครัด</li> <li>• การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของบริษัทและลูกค้าหรือพันธมิตรธุรกิจให้เติบโตไปด้วยกัน</li> <li>• ไม่ผิดนัดในการชำระเงินให้ตรงตามกำหนดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การประชุมกับลูกค้า</li> <li>• การจัดอบรมหรือสัมมนาให้ความรู้</li> <li>• การสื่อสารผ่านช่องทางต่าง ๆ ได้แก่ โทรศัพท์ อีเมล และสื่อสังคมออนไลน์</li> </ul>

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	การตอบสนองของผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการสื่อสาร
เจ้าหนี้หรือสถาบันทางการเงิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>เปิดเผยข้อมูลทางการเงินและบัญชีตามความเป็นจริง</li> <li>ชำระเงินกู้ทั้งดอกเบี้ยและเงินต้นตามกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญา</li> <li>การบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการเงิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ข้อมูลทางการเงินและบัญชีที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือได้</li> <li>ปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ โดยมีแนวทางและแนวปฏิบัติอย่างรัดกุม</li> <li>มีการจัดทำการบริหารความเสี่ยงด้านการเงินจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งรายงานให้คณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้รับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การประชุมกับเจ้าหนี้หรือสถาบันทางการเงิน</li> <li>การติดต่อสื่อสารกับเจ้าหน้าที่ของเจ้าหนี้หรือสถาบันทางการเงินอยู่เป็นประจำผ่านทางโทรศัพท์และอีเมล</li> </ul>
ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>คำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อมที่บริษัทตั้งอยู่หรือมีส่วนเกี่ยวข้อง</li> <li>ส่งเสริมการลดผลกระทบต่อชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม</li> <li>รับฟังข้อเสนอแนะและความคิดเห็นของชุมชน สังคม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม</li> <li>ปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนกิจกรรมที่จะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม</li> <li>กำหนดมาตรการรวมถึงการพัฒนานวัตกรรมที่ลดผลกระทบต่อชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม</li> <li>จัดให้มีหน่วยงานรับข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียนของชุมชนและสังคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนและสังคม</li> <li>การเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคม</li> <li>การสื่อสารผ่านเว็บไซต์ของบริษัท อีเมล และสื่อสังคมออนไลน์</li> </ul>

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	การตอบสนองผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการสื่อสาร
		<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดนโยบายในการดำเนินงานตามหลักสิทธิมนุษยชน</li> </ul>	
หน่วยงานกำกับดูแล	<ul style="list-style-type: none"> <li>การปฏิบัติตามกฎหมาย ประกาศ ข้อบังคับ กฎเกณฑ์และระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>การดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของคุณธรรม จริยธรรม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี</li> <li>สนับสนุนนโยบายและการปฏิบัติหน้าที่ของรัฐ</li> <li>การพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบของกฎหมาย ประกาศ ข้อบังคับ กฎเกณฑ์และระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>กำหนดแนวทางและนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และประกาศให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ยึดถือและเป็นแนวทางให้ปฏิบัติตาม</li> <li>การให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามในกิจกรรมต่าง ๆ ของภาครัฐ</li> <li>การจัดทำแนวทางการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสื่อสารผ่านช่องทางต่าง ๆ ได้แก่ โทรศัพท์ อีเมล และสื่อสังคมออนไลน์</li> <li>เว็บไซต์ของบริษัท</li> <li>การร่วมมือกับภาครัฐในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ</li> <li>การรับฟังข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน</li> </ul>

### 3. การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมมุ่งมั่นในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมโดยรวม โดยมีรายละเอียดในการปฏิบัติดังนี้

- 1) ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัทอย่างเคร่งครัด
- 2) มุ่งเน้นการจัดการของเสียโดยการ รวบรวม คัดแยก กำจัด อย่างเหมาะสมและปรับปรุงสภาพแวดล้อมของบริษัทเพื่อเตรียมพร้อมในการตอบโต้สถานะฉุกเฉิน
- 3) ปกป้องสิ่งแวดล้อมโดยมุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่เกิดจากการกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อม
- 4) ส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานมีจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม ลดการใช้ทรัพยากรพลังงาน และวัสดุสิ้นเปลืองอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการสื่อสารด้านการจัดการจัดการสิ่งแวดล้อมจะได้รับการเผยแพร่แก่พนักงานทุกคน รวมถึงผู้รับเหมา และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
- 5) บริษัทจะให้ความร่วมมือ และส่งเสริม กิจกรรมด้านความปลอดภัยรวมถึงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมกับผู้มีส่วนได้เสีย และสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- 6) ติดตาม และทบทวน วัตถุประสงค์ที่กำหนดขึ้นอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการปรับปรุงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

#### 3.2 การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม จัดการปัญหามลภาวะต่าง ๆ ที่อาจเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัท บริษัทจึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

##### การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดการพลังงานไฟฟ้า การใช้พลังงานไฟฟ้าซึ่งถือเป็นทรัพยากรสำคัญในการดำเนินธุรกิจ บริษัทจึงมีมาตรการประหยัดพลังงาน ได้แก่ การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่เหมาะสม (25 องศา) ปิดไฟในบริเวณที่ไม่ใช้งาน การเปลี่ยนมาใช้หลอดไฟ LED และดำเนินการติดตั้งไฟส่องสว่างจากพลังงานแสงอาทิตย์ภายในสิ้นปี 2565

การลดการใช้กระดาษและการนำกลับมาใช้ใหม่ บริษัทมีการลดการใช้กระดาษโดยสนับสนุนให้ใช้กระดาษ 2 หน้า การใช้ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์โดยมีเป้าหมายในการลดการใช้กระดาษ

ตลอดจน การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง การใช้น้ำ ในปริมาณที่เหมาะสมกับการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

### การกำจัดขยะ ของเสีย

บริษัทมีการคัดแยกกากของเสีย ขยะ และรวบรวมไปกำจัด โดยการว่าจ้างให้ผู้ให้บริการภายนอกดำเนินการ ทั้งนี้ บริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องระบุไว้ นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการจัดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยมีการว่าจ้างบริษัท เอเชีย กรีน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในการนำกระดาษที่ผ่านการใช้งานแล้วเข้ากระบวนการคัดแยก การย่อยอัดทำลายเอกสาร ด้วยมาตรฐานการควบคุมเอกสารความลับ และต้มทำลายเพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่

บริษัทได้รับมาตรฐาน ISO 14001:2015 ซึ่งเป็นมาตรฐานเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ โดยได้วางแผนคิดตามหลักการจัดการของเสีย 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle) ผ่านโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมที่มีปัญหาเสี่ยงต่อการลักลอบทิ้ง นอกจากนี้บริษัทยังได้รับใบรับรอง อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับที่ 2 : ปฏิบัติการสีเขียว (Green Activity) จากกระทรวงอุตสาหกรรมอีกด้วย

ในด้านความปลอดภัย ในงานของบริษัทซึ่งเรื่องความปลอดภัยเป็นสิ่งจำเป็น ไม่ว่าจะเป็นสำหรับพนักงานหรือกับลูกค้า บริษัทได้รับการรับรอง ISO 45001:2018 ซึ่งเป็นมาตรฐานเกี่ยวกับชีวอนามัยความปลอดภัย ซึ่งหากมองในมุมของลูกค้า โดยทางบริษัทได้ให้ความสำคัญเช่นเดียวกัน นอกจากนั้นบริษัทยังผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ช่วยลูกค้าเกี่ยวกับการลดการปล่อยมลภาวะ เช่น การให้บริการตรวจสอบรอยรั่วของท่อเพื่อให้มั่นใจว่าในอนาคตจะไม่มีความผิดพลาดในเรื่องรอยรั่ว

### การจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

บริษัทตระหนักและมุ่งมั่นในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และให้ความร่วมมือ ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ที่ช่วยลดสภาวะโลกร้อนอย่างเต็มที่ เพื่อการทวนสอบและรับรองผลการบอณาพุดพันธ์ขององค์กรระดับจำกัด (Limited Assurance Level) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยในปี 2565 -2566 บริษัทจะเริ่มดำเนินการเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทเพื่อใช้เป็นพื้นฐานสำหรับกำหนดเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี 2567 และบริษัทได้กำหนดนโยบายการจัดการทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์โดยกำหนดนโยบายไว้ดังนี้

- ส่งเสริม สนับสนุน สร้างสร้างตระหนักและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่อง การอนุรักษ์และการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพรวมถึงการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศให้กับบุคลากรทุกระดับเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับกลุ่มบริษัท ผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสียและคู่ค้าทางธุรกิจ
- รวบรวมข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง จากการดำเนินกิจกรรมของ องค์กร เพื่อประเมินการปล่อยและดูกลับก๊าซเรือนกระจก
- ดำเนินกิจกรรมที่ลดผลกระทบการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และปลูกต้นไม้ ให้ความ หลากหลายทางชีวภาพเพื่อเป็นแหล่งดูดซับคาร์บอน



- ส่งเสริมและรณรงค์ให้มีการรวบรวมและจัดการของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

อีกทั้ง บริษัทยังได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่ายคาร์บอนนิวทรัลประเทศไทย (Thailand Carbon Neutral Network) กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ด้วย

**โครงการร่วมมือเพื่อสิ่งแวดล้อม**

นอกจากนี้บริษัทยังมีโครงการร่วมกับบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (ปตท.สผ.) ในศึกษาการจัดท่อส่งใต้ทะเลที่ปลดประจำการ ว่าควรทำกรรื้อถอนหรือขึ้นมาจากทะเลหรือสามารถทำความสะอาดและทิ้งท่อไว้ใต้ทะเลเพื่อเป็นที่อยู่ของสัตว์น้ำและปะการังต่อไป โดยบริษัทได้คิดค้นเครื่องมือในการเก็บค่าสารเคมีที่ตกค้างในท่อซึ่งภายหลังการทำความสะอาดแล้วพบว่าค่าสารเคมีที่ตกค้างในท่ออยู่ภายในเกณฑ์ที่กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติกำหนด ทำให้ปตท.สผ. สามารถคงท่อไว้ที่ใต้ทะเลเพื่อเป็นที่อยู่ของสัตว์น้ำและปะการังต่อไปโดยไม่เป็นการทำลายสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังประหยัดงบประมาณในการรื้อถอนท่ออีกด้วย

## 4. การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม

### 4.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม

บริษัทมีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) ด้วยความตระหนักและให้ความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบ รวมทั้ง ใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยยึดหลักการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ มีจริยธรรม เคารพต่อสิทธิมนุษยชน และผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย ตามแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคม ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และมาตรฐานสากล ISO 26000 โดยได้กำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

#### 4.1.1 การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรมย่อมก่อให้เกิดความเชื่อมั่นกับผู้เกี่ยวข้องของบริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยจรรยาบรรณที่ดี ต่อคู่แข่งกันเพื่อให้เกิดการแข่งขันที่เป็นธรรม โดยมีแนวทางปฏิบัติดังนี้

- (1) ประพฤติปฏิบัติภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี ส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าอย่างเสรีหลีกเลี่ยงพฤติกรรม การเล่นพรรคเล่นพวก หรือร่วมสมคบคิด (ฮั้ว) กัน
- (2) ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต หรือไม่เหมาะสม เช่น การจ่ายสินจ้างให้กับพนักงานของคู่แข่ง
- (3) ไม่พยายามทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้ายโดยไม่มูลความจริง
- (4) ไม่สนับสนุนการดำเนินการใด ๆ ที่มีลักษณะเป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ใช้สินค้าและบริการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

#### 4.1.2 การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทมีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ยึดมั่นในความถูกต้อง ไม่สนับสนุนให้มีการสร้างความสำเร็จของงานด้วยวิธีการทุจริต คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายปฏิบัติตามกฎหมายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยกำหนดแนวทาง ปฏิบัติตามรายละเอียดเรื่อง การป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชัน

#### 4.1.3 การเคารพสิทธิมนุษยชน

การเคารพสิทธิมนุษยชน หมายถึง การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย ชุมชนและสังคมรอบข้างด้วยความเคารพในคุณค่าของมนุษย์และไม่ละเมิดสิทธิขั้นพื้นฐานของพวกเขา บริษัทและบริษัทย่อยมีเจตนารมณ์ที่จะเคารพและไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน โดยมีแนวทางปฏิบัติดังนี้

- (1) สนับสนุนและเคารพในการปกป้องสิทธิมนุษยชน โดยหมั่นตรวจตราดูแลมิให้ธุรกิจเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการล่วงละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น ไม่สนับสนุนการบังคับใช้แรงงานต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก เป็นต้น
- (2) ส่งเสริมการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิทธิมนุษยชนภายในกิจการของตนและกระตุ้นให้มีการปฏิบัติตามหลัก- การสิทธิมนุษยชนตามมาตรฐานสากล

#### 4.1.4 การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทมีนโยบายปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ดูแลด้านความเป็นอยู่ความปลอดภัย สุขอนามัยในสถานที่ทำงาน ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้ระดับองค์กรและการพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับการทำงานของพนักงานอย่างมืออาชีพ พัฒนาระบบการทำงานและสร้างนวัตกรรมในองค์กร โดยมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

- (1) จัดให้มีเงื่อนไขในการจ้างงานที่เป็นธรรม และให้พนักงานได้รับค่าตอบแทนที่เหมาะสมตามศักยภาพ
- (2) จัดให้มีการดูแลในเรื่องสวัสดิการแก่พนักงานตามสมควร เช่น จัดให้มีวันลาพักผ่อนประจำปี การทำงานล่วงเวลาที่สมเหตุสมผล การรักษาพยาบาลตามความจำเป็นและสมควร เป็นต้น
- (3) การแต่งตั้งโยกย้าย การให้รางวัลและการลงโทษพนักงานจะกระทำด้วยความสุจริตใจ เสมอภาคและตั้งอยู่บนพื้นฐานของความรู้ ความสามารถและความเหมาะสมของพนักงาน
- (4) จัดให้มีการดูแลรักษาสุขภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้มีความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สินของพนักงาน
- (5) พัฒนาพนักงานเพื่อฝึกฝนทักษะและเพิ่มพูนศักยภาพโดยเปิดโอกาสให้พนักงานมีการเรียนรู้อย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ
- (6) ปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับพนักงานอย่างเคร่งครัด

หลีกเลี่ยงการกระทำใด ๆ ที่ไม่เป็นธรรม ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความมั่นคงในหน้าที่การงานของพนักงาน ตลอดจนปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความสุภาพ

#### 4.1.5 ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

บริษัทมุ่งมั่นที่จะผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ในราคาเสนอขายที่เหมาะสม รักษาความลับของลูกค้าอย่างจริงจังและสม่ำเสมอ แสวงหาช่องทางอย่างไม่หยุดยั้งที่จะเพิ่มประโยชน์ให้แก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัด โดยมีแนวทางปฏิบัติดังนี้

- (1) ส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพและมาตรฐานตรงตามความต้องการของลูกค้าภายใต้เงื่อนไขที่เป็นธรรม
- (2) พัฒนาลิขสิทธิ์และบริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับธุรกิจและเพื่อเพิ่มประโยชน์ให้แก่ลูกค้า
- (3) ให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการที่ถูกต้อง เพียงพอ ไม่เกินความเป็นจริง เพื่อให้ลูกค้ามีข้อมูลเพียงพอในการตัดสินใจ
- (4) รักษาความลับของลูกค้าไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ

#### 4.1.6 การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาผลกระทบต่าง ๆ รวมถึงภาวะโลกร้อน ซึ่งมีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตมนุษย์และระบบนิเวศน์ บริษัทจึงมีนโยบายไม่กระทำการใด ๆ ที่จะส่งผลเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรการประหยัดพลังงาน และพิจารณานำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่
- (2) พัฒนาสินค้าและบริการที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยในการใช้งาน
- (3) ใช้เทคโนโลยีและขั้นตอนการผลิตและบริการที่มีมาตรฐาน โดยคำนึงถึงการลดปริมาณและการบำบัดมลพิษก่อนปล่อยสู่ธรรมชาติ
- (4) ให้การสนับสนุนกิจกรรมที่จะมีส่วนสร้างสรรค์สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ

#### 4.1.7 การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมการใช้กระบวนการทางธุรกิจเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ช่วยสร้างเศรษฐกิจและความเข้มแข็งให้กับชุมชนและสังคม โดยมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

- (1) การสนับสนุนการจ้างงานในชุมชน
- (2) แสวงหาโอกาสสนับสนุนกิจกรรมสร้างสรรค์สังคมและชุมชน
- (3) ปลุกฝังจิตสำนึกในเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นในหมู่พนักงานทุกระดับ
- (4) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามเคร่งครัดตามเจตนารมณ์ของกฎหมายและกฎระเบียบที่ออกโดยหน่วยงานกำกับดูแล

#### 4.1.8 การมีนวัตกรรมและการเผยแพร่วัตกรรม

บริษัทตระหนักดีว่าผู้มีส่วนได้เสียมีบทบาทสำคัญในการกำหนดทิศทางการดำเนินธุรกิจ บริษัทจึงมีนโยบายสนับสนุนส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มทั้งภายในและภายนอกองค์กร ในการพัฒนานวัตกรรมที่สร้างความสมดุลระหว่างมูลค่าและคุณค่าต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับความเจริญเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

- (1) วิเคราะห์กระบวนการทำงานอย่างละเอียด เพื่อสร้างโอกาสในการพัฒนาไปสู่การค้นพบนวัตกรรมทางธุรกิจ
- (2) สร้างโอกาสในการคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อความเจริญเติบโตควบคู่กับการสร้างกำไรของธุรกิจอย่างยั่งยืน
- (3) การร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐบาลในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสและสังคม

บริษัทมีการจ้างงานคนในพื้นที่และในจังหวัดระยอง นอกจากนี้ยังเปิดรับนักศึกษาฝึกงานเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และเปิดโอกาสในการร่วมงานกับบริษัทในอนาคต ด้านสิทธิมนุษยชนการจ้างงาน เรื่องของการใช้แรงงาน บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายตาม พรบ.คุ้มครองแรงงานซึ่งเป็นสิ่งที่บริษัทยึดถือ

ในด้านผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นลูกค้า บริษัทมีการให้บริการที่มีคุณภาพตามที่ลูกค้าต้องการ โดยบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ซึ่งจะทำให้ลูกค้ามั่นใจได้ว่าบริการหรืองานที่บริษัทให้กับลูกค้ามีคุณภาพ

#### 4.2 การดำเนินงานด้านสังคม

บริษัทตระหนักและสำนึกถึงบทบาทหน้าที่การเป็นสมาชิกที่ดีต่อสังคม โดยการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงให้การสนับสนุน ร่วมมือ ช่วยเหลือ และอาสาทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมใกล้เคียง ตัวอย่างกิจกรรมที่บริษัทได้ดำเนินการที่ผ่านมา มีดังนี้

- 1) การมอบชุดอุปกรณ์ความปลอดภัย ชุดป้องกันสารเคมี, หน้ากากอนามัย, ถุงมือ และกระเช้าของขั้วญ เพื่อร่วมเป็นกำลังใจให้กับเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ ในการตั้งด่านตรวจสกัดและควบคุมโรค covid-19 ให้กับทางสถานีตำรวจภูธร อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง



- 2) การมอบ “เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกาย” จำนวน 159 เครื่อง ให้กับเทศบาลเมืองมาบตาพุด เทศบาลตำบลบ้านฉาง เทศบาลเมืองบ้านฉาง เทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา เทศบาลตำบลเนินพระ เทศบาลตำบลทับมา และชุมชนในเขตพื้นที่รวมถึงกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน ณ สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด ร่วมกับชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงาน นิคมอุตสาหกรรม (ชมรม MPR)





### 3) สนับสนุนของขวัญวันเด็กให้กับโรงเรียนอุดมวิทยานุกุล อ.บ้านฉาง จ.ระยอง

บริษัทได้นำอุปกรณ์การศึกษา อุปกรณ์การกีฬา ไปมอบให้กับน้อง ๆ นักเรียนโรงเรียนอุดมวิทยานุกุล อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 เพื่อเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้และเสริมสร้างทักษะการออกกำลังกายให้กับนักเรียน และส่งเสริมกิจกรรมในชุมชน โดยมีนายวันชัย พริยะประภากุล ผู้อำนวยการสถานศึกษาเป็นผู้รับมอบเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป



ทั้งนี้ บริษัทไม่มีคดีการละเมิดกฎหมายหรือข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสังคม หรือมีกรณีที่ถูกกล่าวหาว่าเป็นผู้สร้างผลกระทบด้านลบต่อประเด็นสิ่งแวดล้อมและสังคม และบริษัทไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

#### 4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

##### 1. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

##### 1.1 คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

##### 1.1.1 ภาพรวมการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัทเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมและสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยีสำหรับตรวจสอบโครงสร้างและอุปกรณ์การผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม พลังงาน และอื่น ๆ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่อุตสาหกรรมด้านพลังงาน ปิโตรเคมี ตลอดจนอุตสาหกรรมประเภทอื่นๆ ซึ่งการให้บริการเป็นกระบวนการที่มีการวางแผนเพื่อความปลอดภัยโดยยังคงรักษาคุณสมบัติของตัวทรัพย์สินและความต่อเนื่องของการทำงาน โดยใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีที่หลากหลายตามลักษณะของงาน โดยสามารถแบ่งการให้บริการตามโครงสร้างรายได้เป็น 4 ประเภท ได้แก่ 1) บริการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advance Inspection Technology) 2) บริการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน (Conventional Inspection Technology) 3) บริการฝึกอบรมด้านการตรวจสอบ (Training Services) และ 4) การให้บริการออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประกอบ ติดตั้งและซ่อมบำรุง (Engineering design, Assambly, Installation and Maintenance Service) โดยกลุ่มลูกค้าหลักเป็นลูกค้าซึ่งอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม เช่น ผู้ประกอบธุรกิจเกี่ยวข้องกับน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ กลุ่มอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี กลุ่มอุตสาหกรรมก่อสร้าง และโรงไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากทั้งในและต่างประเทศ คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563 - ปี 2565) อยู่ที่ประมาณร้อยละ 70 และร้อยละ 30 ของรายได้จากการขายและบริการรวม

รายได้หลักของบริษัทและบริษัทย่อยมาจากการให้บริการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง โดยมีสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563 - ปี 2565) อยู่ที่ประมาณร้อยละ 77 และการให้บริการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน ซึ่งมีสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563 - ปี 2565) ประมาณร้อยละ 20 เนื่องด้วยธุรกิจของบริษัทเป็นการให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรม โดยในการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง บริษัทมีการให้บริการตรวจสอบที่ต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูงหรือที่เรียกว่า ILI (Advance Inline Inspection) ซึ่งต้องใช้เทคโนโลยีและอุปกรณ์ตรวจสอบที่นำส่งที่ถูกพัฒนาจากศูนย์วิจัยและพัฒนาของบริษัทเพื่อคัดค้านนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ในงานตรวจสอบให้เกิดประสิทธิภาพ โดยบริษัทมีศูนย์วิจัยและพัฒนาเป็นของตนเองซึ่งสนับสนุนรายได้ประเภทการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ได้แก่ การตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง การตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และรายได้จากการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ นอกจากนั้นในการปฏิบัติงานของบริษัทยังต้องอาศัยความรู้ ทักษะ และความชำนาญในการตรวจสอบ บริษัทจึงได้มีการจัดตั้งสถาบันฝึกอบรมของตนเองขึ้นในปี 2552 เพื่อให้ความรู้แก่พนักงานของบริษัทเอง และได้ขยายออกไปให้บริการฝึกอบรมแก่บุคคลภายนอก ซึ่งถือเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับบริษัทอีกทางหนึ่ง และต่อมาในปี 2563 บริษัทได้ตั้งบริษัทย่อย คือ บริษัท เด็กซ์ซอน เทอร์นิง เซ็นเตอร์ จำกัด เพื่อให้บริการด้านฝึกอบรมโดยเฉพาะ ซึ่งมีสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563 - ปี 2565) อยู่ที่ประมาณร้อยละ 2 และในปี 2564 บริษัทได้ตั้งบริษัทย่อย คือ บริษัท เด็กซ์ซอน เมคคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด เพื่อให้บริการเกี่ยวกับงานออกแบบทางด้านวิศวกรรม การประกอบ ติดตั้งและซ่อมบำรุง ซึ่งมีสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2564 - ปี 2565) อยู่ที่ประมาณร้อยละ 0.8 เนื่องจากเพิ่งเริ่มดำเนินงาน นอกจากนี้ บริษัทยังมีรายได้จากการขายอุปกรณ์และอะไหล่ต่างๆ ซึ่งมีสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563 - ปี 2565) ไม่ถึงร้อยละ 0.2 เนื่องจากบริษัทไม่ได้เน้นที่การขายสินค้า

กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทและบริษัทย่อยในปี 2563 จะเป็นลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และอุตสาหกรรมปิโตรเคมี คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 45 และร้อยละ 18 ตามลำดับ โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีการกระจายกลุ่มลูกค้าไปยังอุตสาหกรรมอื่นๆ ด้วย เช่น โรงไฟฟ้า กลุ่มอุตสาหกรรมก่อสร้าง พลังงานทางเลือกประเภทกังหันลม และอุตสาหกรรมให้บริการขนส่ง เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงจากการพึ่งพากลุ่มลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม โดยกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมอื่นดังกล่าว คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ย 55.01 ในปี 2563 ส่วนในปี 2564 คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ยร้อยละ 39.61 และในปี 2565 ร้อยละ 33.68 โดยสัดส่วนของอุตสาหกรรมอื่นในปี 2564 และปี 2565 ลดลงจากปี 2563 เนื่องจากปี 2564 เป็นผลกระทบจากสถานการณ์ COVID ที่รุนแรงในปี 2563 ซึ่งส่งผลต่อปี 2564 ที่เกิดการชะลอตัวของอุตสาหกรรมต่าง ๆ และส่งผลต่อเนื่องถึงปี 2565

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายและบริการในปี 2563 - ปี 2565 มูลค่า 438.98 ล้านบาท 433.47 ล้านบาท และ 608.51 ล้านบาท ซึ่งในปี 2564 รายได้จากการบริการมีอัตราการเติบโตที่ลดลงเพียงเล็กน้อยคิดเป็นร้อยละ 0.65 เมื่อเทียบกับปี 2563 เนื่องจากราคาน้ำมันโลกเริ่มปรับตัวไปในทิศทางที่ดีขึ้น ทำให้ลูกค้ากลุ่มปิโตรเลียม กลับมาใช้บริการตรวจสอบเพิ่มขึ้น ในขณะที่การขยายฐานลูกค้าไปยังกลุ่มลูกค้าใหม่ๆ ลดลง เช่น กลุ่มพลังงานทางเลือกประเภทกังหันลม กลุ่มอุตสาหกรรมให้บริการขนส่ง เป็นต้น อันเนื่องมาจากสถานการณ์ COVID-19 ซึ่งปี 2564 เป็นผลต่อเนื่องทำให้อุตสาหกรรมต่างๆ ชะลอตัว ถึงแม้ว่าราคาน้ำมันจะปรับตัวขึ้นแต่มีผลกระทบจากสถานการณ์ COVID-19 ที่เกิดจากการล็อกดาวน์ โดยรายได้ที่ลดลงเป็นรายได้ที่เกิดจากการให้บริการของบริษัทย่อยในต่างประเทศ

อย่างไรก็ตามความสามารถในการทำกำไรปี 2564 บริษัทและบริษัทย่อยมีความสามารถในการทำกำไรเพิ่มขึ้นจากปี 2563 เนื่องจากบริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 30.21 ในปี 2563 เป็นร้อยละ 30.57 ในปี 2564 จากการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการต้นทุนและการใช้ทรัพยากรของบริษัทอย่างคุ้มค่า ประกอบกับผลขาดทุนด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินลดลงเนื่องจากในปี 2564 บริษัทได้รับชำระหนี้จากลูกค้าต่างประเทศ ส่งผลให้บริษัทมีอัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 2.48 ในปี 2563 เป็นร้อยละ 4.17 ในปี 2564

สำหรับปี 2565 รายได้จากการขายและบริการมีมูลค่า 608.51 ล้านบาท คิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 40.38 เมื่อเทียบกับปี 2564 เนื่องจากรายได้จากการให้บริการตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพิ่มขึ้นจากลูกค้าต่างประเทศเป็นหลัก ตามสถานการณ์ COVID-19 ที่ผ่อนคลายเป็นและบริษัทสามารถเดินทางไปให้บริการในต่างประเทศได้มากขึ้น โดยอัตรากำไรขั้นต้นของบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 30.57 ในปี 2564 เป็นร้อยละ 41.81 สำหรับปี 2565 เนื่องจากในช่วงกลางปี 2565 บริษัทได้ให้บริการลูกค้าต่างประเทศรายใหญ่ 1 รายซึ่งเป็นงานตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง (Advance NDT) และช่วงปลายปี 2565 ให้บริการกับลูกค้าต่างประเทศอีก 1 รายเป็นงานตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (ILI) ซึ่งทั้งสองงานเป็นงานที่บริษัทได้รับอัตรากำไรขั้นต้นที่สูง จึงส่งผลให้อัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้น โดยในปี 2564 บริษัทมีอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 4.17 และในปี 2565 บริษัทมีอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 17.22

### 1.1.2 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานสำหรับปี 2563-2565

#### รายได้

รายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อยในปี 2563 - 2565 มีจำนวนเท่ากับ 445.01 ล้านบาท 435.35 ล้านบาท และ 610.48 ล้านบาท ตามลำดับ โดยแบ่งเป็นรายได้จากการขาย รายได้จากการให้บริการ และรายได้อื่น ซึ่งสามารถสรุปโครงสร้างรายได้ของบริษัทสำหรับปี 2563 - 2565 ได้ดังนี้

โครงสร้างรายได้จากการขายและบริการแบ่งตาม ส่วนงาน	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>รายได้จากการให้บริการ</b>						
1. การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง						
- การตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง	185.93	41.78	183.71	42.20	245.18	40.16
- การตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง	115.01	25.84	114.57	26.32	229.57	37.61
- บริการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์	9.51	2.14	44.36	10.19	3.08	0.50
รวม-การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง	310.45	69.76	342.64	78.71	477.83	78.27
2. การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน*	117.16	26.33	81.02	18.61	109.54	17.94
3. บริการฝึกอบรมการตรวจสอบ	8.07	1.81	6.78	1.56	10.55	1.73
4. การให้บริการออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประกอบ ติดตั้งและซ่อมบำรุง*	-	-	2.41	0.55	10.02	1.64
<b>รวมรายได้จากการให้บริการ</b>	<b>435.68</b>	<b>97.90</b>	<b>432.85</b>	<b>99.43</b>	<b>607.94</b>	<b>99.58</b>
<b>รายได้จากการขายสินค้า</b>	<b>3.29</b>	<b>0.74</b>	<b>0.62</b>	<b>0.14</b>	<b>0.57</b>	<b>0.10</b>
<b>รวมรายได้จากการขายและบริการ**</b>	<b>438.97</b>	<b>98.64</b>	<b>433.47</b>	<b>99.57</b>	<b>608.51</b>	<b>99.68</b>
รายได้อื่น**	6.04	1.36	1.88	0.43	1.97	0.32
<b>รวมรายได้</b>	<b>445.01</b>	<b>100.00</b>	<b>435.35</b>	<b>100.00</b>	<b>610.48</b>	<b>100.00</b>

หมายเหตุ : \* การให้บริการออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประกอบ ติดตั้งและซ่อมบำรุง งานโครงสร้าง เช่น งานโครงสร้าง งานสร้างท่อจำลอง และการให้บริการผลิตชิ้นงานตามความต้องการของลูกค้า เป็นรายได้ที่เกิดจากบริษัท เด็กซ์ซอน เมคคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด ซึ่งตามหมายเหตุประกอบงบการเงินแสดงรวมอยู่ในโครงสร้างรายได้ประเภทการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน

\*\* รายได้จากการขายและบริการแยกตามโครงสร้างรายได้แต่ละประเภทตามหมายเหตุประกอบงบการเงิน โดยหักรายการตัดบัญชีของบริษัทย่อยเข้าโครงสร้างรายได้แต่ละประเภทแล้ว

\*\*\* รายได้อื่น ประกอบด้วย เงินคืนค่าฝึกอบรมที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไข กำไรจากการขายทรัพย์สิน และดอกเบี้ยรับ เป็นต้น ส่วนในปี 2563 รายได้อื่นส่วนที่มีมูลค่าสูงกว่าปีอื่น ๆ คือ เงินจูงใจในการปฏิบัติงานจากผลการประเมินของลูกค้าซึ่งเป็น Project ที่เกิดในปี 2563 (มีโครงการเดียวที่ลูกค้าจ่ายเงินจูงใจ) และอีกส่วนเป็นรายได้อื่นของบริษัทย่อยในต่างประเทศซึ่งเป็นเงินช่วยเหลือของรัฐบาลสิงคโปร์เพื่อช่วยเหลือการจ้างงานในช่วง COVID-19

#### รายได้จากการให้บริการ

เนื่องจากธุรกิจหลักของบริษัทเป็นงานบริการ ดังนั้นขอบเขตการรับรู้รายได้จะเกิดขึ้นเมื่อได้ให้บริการแล้วเสร็จ ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ลักษณะ คือ 1) การให้บริการเป็นรายวัน ในกรณีนี้จะรับรู้รายได้เมื่อทำงานเสร็จในแต่ละวัน และมีการตรวจสอบและยืนยันการปฏิบัติงานจากทางลูกค้า 2) กรณีงานเหมา (Lumpsum Project) งานประเภทนี้จะเกิดเมื่อลูกค้าต้องการใช้บริการจากทางบริษัทในลักษณะที่มีงานหลายประเภทที่จะต้องทำในระยะเวลาเดียวกัน หรือเป็นงานที่ต้องใช้เวลาในการทำงานต่อเนื่องหลายเดือน จึงมีการคิดค่าบริการเป็นแบบเหมาจ่าย ซึ่งการรับรู้รายได้ลักษณะนี้จะใช้วิธีการรับรู้แบบเปอร์เซ็นต์ความสำเร็จของงาน ซึ่งการรับรู้ตามขั้นความสำเร็จของงานยังรวมถึงการให้บริการวิจัยและพัฒนาอีกด้วย โดยจะถูก



คำนวณโดยผู้เชี่ยวชาญทางวิศวกรรม และนำมาบันทึกเป็นรายได้เมื่อสิ้นงวด นอกจากนั้นบริษัทยังมีรายได้จากการให้บริการฝึกอบรมซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้เมื่อให้บริการฝึกอบรมเสร็จสิ้นซึ่งเป็นไปตามสัญญา

รายได้จากการให้บริการรวมในปี 2563 – ปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 435.68 ล้านบาท 432.85 ล้านบาท และ 607.94 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็น ร้อยละ 97.90 ร้อยละ 99.43 และร้อยละ 99.58 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยมีอัตราการเติบโตคิดเป็นร้อยละ (0.65) และร้อยละ 40.45 สำหรับปี 2564 และปี 2565 ตามลำดับ ในปี 2564 รายได้จากการบริการของบริษัทมีรายได้ที่ใกล้เคียงกันเมื่อเทียบกับปี 2563 เนื่องจากวิกฤตราคาน้ำมันโลกมีสถานการณ์ดีขึ้นซึ่งเป็นสาเหตุหลัก ทำให้ลูกค้ากลับมาใช้บริการตรวจสอบเพิ่มขึ้น ถึงแม้ว่าบริษัทจะขยายฐานลูกค้าไปยังกลุ่มลูกค้าใหม่ๆ เพิ่มขึ้นจากเดิมแต่ลูกค้าจะใช้บริการตรวจสอบเท่าที่จำเป็นเนื่องจากได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ COVID-19 ที่ภาคอุตสาหกรรมยังชะลอการใช้จ่ายโดยในปี 2564 รายได้จากการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐานลดลงจำนวน 36.14 ล้านบาทเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2563 สาเหตุหลักเนื่องจากลูกค้ารายใหญ่ในปี 2563 จำนวน 3 รายซึ่งเป็นลูกค้าในประเทศที่ใช้บริการการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐานโดยในปี 2564 บริษัทมีรายได้จากลูกค้าดังกล่าวที่ลดลงเนื่องจากลูกค้า 1 รายสัญญาสิ้นสุดในปี 2563 และลูกค้าไม่ได้ใช้บริการต่อ อีก 1 รายเป็นงาน shutdown และอีก 1 รายเป็นการตรวจสอบแท่งค้ำในโรงงานเมื่อสร้างแท่งเสร็จถือว่าจบงาน อย่างไรก็ตามในปี 2564 มีรายได้ส่วนที่เพิ่มขึ้นจำนวน 32.19 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปี 2563 เนื่องจากรายได้จากการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงจากการให้บริการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของลูกค้ารายใหญ่ในปี 2564 ดังนั้นโดยภาพรวมของรายได้ในปี 2563 และปี 2564 จึงมีรายได้ที่ใกล้เคียงกัน สำหรับรายได้จากการบริการในปี 2565 เพิ่มขึ้น เนื่องจากรายได้จากการให้บริการตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพิ่มขึ้นจากลูกค้าต่างประเทศเป็นหลัก โดยรายได้จากการบริการสามารถแบ่งได้ดังนี้ :

1. **รายได้จากการให้บริการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advance Inspection Technology)** บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากส่วนนี้ในปี 2563 – ปี 2565 เท่ากับ 310.45 ล้านบาท 342.64 ล้านบาทและ 477.83 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 69.76 ร้อยละ 78.71 และร้อยละ 78.27 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยมีอัตราการเติบโตคิดเป็นร้อยละ 10.37 และร้อยละ 39.46 สำหรับปี 2564 และปี 2565 ตามลำดับ โดยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ 1) บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง 2) การตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และ 3) บริการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ซึ่งอธิบายได้ดังนี้

1.1 **รายได้จากการให้บริการตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง (Advance Non-Destructive Testing หรือ NDT)** เป็นการตรวจสอบซึ่งมีการนำความรู้การตรวจสอบแบบไม่ทำลายขั้นพื้นฐานมาพัฒนาต่อยอด ทั้งด้านเทคนิค วิธีการ เครื่องมือ ซอฟต์แวร์ ขั้นสูง เพื่อให้ตรวจสอบผลได้ละเอียด ครอบคลุมยิ่งขึ้น รวดเร็วขึ้น รายได้จากส่วนนี้ในปี 2563 – ปี 2565 มีมูลค่า 185.93 ล้านบาท 183.71 ล้านบาท และ 245.18 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 41.78 ร้อยละ 42.20 และร้อยละ 40.16 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยมีอัตราการเติบโตคิดเป็นร้อยละ (1.19) และร้อยละ 33.46 สำหรับปี 2564 และปี 2565 ตามลำดับ ในปี 2564 วิกฤตราคาน้ำมันโลกมีสถานการณ์เริ่มดีขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563 ทำให้ลูกค้ากลับมาใช้บริการตรวจสอบเพิ่มขึ้น เพื่อชดเชยงานตรวจสอบที่ชะลอไว้ในปี 2563 ซึ่งในปี 2564 อัตราการเติบโตค่อนข้างคงที่ อย่างไรก็ตาม บริษัทยังมีนโยบายขยายการให้บริการไปยังลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ มากขึ้น เช่น กลุ่มพลังงาน ทางเลือกประเภทกังหันลม อุตสาหกรรมก่อสร้าง โรงผลิตไฟฟ้า อุตสาหกรรมให้บริการขนส่ง เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในการพึ่งพิงลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี โดยมีสัดส่วนลูกค้าในอุตสาหกรรมอื่น ๆ คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ยร้อยละ 37.44 ในปี 2563 ร้อยละ 26.13 ปี 2564 และร้อยละ

18.67 ในปี 2565 ซึ่งลดลง โดยเมื่อพิจารณาจากตัวเลขแล้วพบสาเหตุมาจากในปี 2564 ลดลงเนื่องจากการชะลอตัวของภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ และในปี 2565 การเติบโตของรายได้ของอุตสาหกรรมอื่น ๆ ลดลงแต่รายได้ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น มีสาเหตุมาจากช่วงปี 2565 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียมมีลูกค้าต่างประเทศที่เป็นงาน shutdown ซึ่งเป็นการตรวจสอบโดยไม่ทำลายชิ้นสูง ซึ่งเป็นลูกค้าหนึ่งรายที่บริษัทได้รับงานในช่วงกลางปี 2565

1.2 รายได้จากการให้บริการการตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advance Inline Inspection หรือ ILI) เป็นงานตรวจสอบสภาพภายในระบบท่อนำส่ง (Inline Inspection) ขนาดใหญ่ตลอดเส้น เช่น ท่อขนส่ง ท่อระหว่างอุปกรณ์โรงงาน ท่อใต้ดิน ท่อใต้ทะเล เป็นต้น โดยใช้อุปกรณ์ “พิกอัจฉริยะ” (Intelligent PIG) รายได้จากส่วนนี้ ในปี 2563 – ปี 2565 มีมูลค่า 115.01 ล้านบาท 114.57 ล้านบาท และ 229.57 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 25.84 ร้อยละ 26.32 และร้อยละ 37.61 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยมีอัตราการเติบโตคิดเป็นร้อยละ (0.38) และร้อยละ 100.38 สำหรับปี 2564 และปี 2565 ตามลำดับ โดยในปี 2564 อัตราการเติบโตลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2563 เนื่องจากได้รับงานตรวจสอบภายในของระบบท่อนำส่งของลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น แต่ลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นยังใช้บริการลดลงเนื่องจากการชะลอตัวของอุตสาหกรรมต่าง ๆ จากสถานการณ์ COVID-19 ทั่วโลก ซึ่งลูกค้าบางส่วนยังไม่มีแผนการตรวจสอบระบบท่อนำส่งและอุปกรณ์ในปีนี้ และลูกค้าบางส่วนเลื่อนแผนการตรวจสอบเนื่องจากพื้นที่ตรวจสอบหน้างานยังไม่พร้อม

สำหรับปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 229.57 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2564 ซึ่งมีมูลค่าเท่ากับ 114.57 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 100.38 เนื่องจากได้รับงานจากต่างประเทศเพิ่มขึ้นจากลูกค้าต่างประเทศที่สถานการณ์ COVID-19 เริ่มผ่อนคลาย ประกอบกับลูกค้าบางรายของบริษัทที่เลื่อนงานตรวจสอบจากปลายปี 2564 มาในปี 2565 เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 เริ่มผ่อนคลายและเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น แต่สาเหตุหลักของรายได้จากการตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advance Inline Inspection หรือ ILI) ที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทได้รับรายได้จากลูกค้าหนึ่งรายที่บริษัทได้รับงานในช่วงปลายปี 2565

1.3 รายได้จากการให้บริการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Research and Development Innovation) เป็นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับลูกค้า โดยเป็นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจสอบภายในท่อลำเลียง ให้กับลูกค้ารายใหญ่อันดับต้น ๆ ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมในประเทศ ซึ่งบริษัทรับรู้รายได้ตามขั้นความสำเร็จของงาน ทั้งนี้ บริษัทมุ่งเน้นที่จะรับงานวิจัยและพัฒนาจากลูกค้าภายนอกมากขึ้นโดยรายได้จากส่วนนี้ในปี 2563 – ปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 9.51 ล้านบาท 44.36 ล้านบาท และ 3.08 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 2.14 ร้อยละ 10.19 และร้อยละ 0.50 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยมีอัตราการเติบโตคิดเป็นร้อยละ 366.46 และร้อยละ (93.06) สำหรับปี 2564 และปี 2565 ตามลำดับ โดยในปี 2564 อัตราการเติบโตเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563 เนื่องจากบริษัทได้รับงานวิจัยและพัฒนาจากลูกค้ารายใหญ่อันดับต้น ๆ ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมในประเทศ รายหนึ่ง เพื่อพัฒนาอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจสอบภายในท่อลำเลียงเพื่อให้เพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบมากขึ้น

สำหรับรายได้จากการให้บริการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 3.08 ล้านบาท ซึ่งลดลงเมื่อเทียบกับ ปี 2564 ซึ่งมีมูลค่า 44.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ (93.06) ซึ่งลดลง เนื่องจากปี



2564 เป็นการรับงานวิจัยและพัฒนาจากลูกค้ารายใหญ่ในประเทศตามที่กล่าวข้างต้นซึ่งเป็นงานที่ต่อเนื่องมาจากปี 2563

## 2. รายได้จากการให้บริการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน (Conventional Inspection Technology)

ซึ่งเป็นการตรวจสอบประเมินคุณสมบัติและจุดบกพร่องของชิ้นงานขั้นพื้นฐาน เช่น การตรวจสอบความหนาของท่อ ตรวจสอบแตกร้าว เพื่อตรวจหาจุดบกพร่องว่าสามารถส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชิ้นงานนั้นๆ หรือไม่ การตรวจสอบเป็นขั้นพื้นฐาน เช่น ใช้น้ำยาเพื่อทดสอบความหนาของขนาดท่อเป็นต้น โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากส่วนนี้ในปี 2563 – ปี 2565 เท่ากับ 117.16 ล้านบาท 81.02 ล้านบาท และ 109.54 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 26.33 ร้อยละ 18.61 และร้อยละ 17.94 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยมีอัตราการเติบโตคิดเป็นร้อยละ (30.85) และร้อยละ 35.20 สำหรับปี 2564 และปี 2565 ตามลำดับ โดยในปี 2563 บริษัทมีรายได้จากการให้บริการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐานของลูกค้ารายหลักจำนวน 3 ราย ซึ่งทั้ง 3 รายเป็นลูกค้าในประเทศ โดย 1 รายสัญญาสิ้นสุดในปี 2563 และลูกค้าไม่ได้ใช้บริการต่อ อีก 1 รายเป็นงาน shutdown ซึ่งเป็นการตรวจสอบอุปกรณ์ภาชนะแรงดัน และอีก 1 รายเป็นการตรวจสอบแท่งค้ำในโรงงานจนกว่าจะสร้างแท่งค้ำเสร็จ เพื่อตรวจสอบรอยเชื่อมและค่าความหนา เป็นต้น ซึ่งทั้ง 3 งานมีมูลค่ารวมกันประมาณ 37 ล้านบาท

สำหรับรายได้จากการให้บริการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน ปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 109.54 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2564 ซึ่งมีมูลค่า 81.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 35.20 ซึ่งยอดที่เพิ่มขึ้นทั้งจำนวนเนื่องจากได้รับงานจากลูกค้ารายใหญ่รายหนึ่งในปี 2565 โดยบริษัทได้รับงานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี (Shut down) ซึ่งลูกค้ารายดังกล่าวเป็นลูกค้าในประเทศอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

## 3. รายได้จากการให้บริการฝึกอบรม (Training) เป็นการฝึกอบรมเกี่ยวกับการตรวจสอบประเภทต่างๆ ซึ่งเป็น

รายได้ของบริษัทย่อย คือ บริษัท เด็กซ์ซอน เทรนนิง เซ็นเตอร์ ที่เริ่มเปิดบริษัทเมื่อ มกราคม 2563 ในปี 2563 – ปี 2565 เท่ากับ 8.07 ล้านบาท 6.78 ล้านบาท และ 10.55 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 1.81 ร้อยละ 1.56 และร้อยละ 1.73 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยมีอัตราการเติบโตคิดเป็นร้อยละ (15.99) และร้อยละ 55.60 สำหรับปี 2564 และปี 2565 ตามลำดับ ในปี 2564 มีอัตราการเติบโตลดลง เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ซึ่งในปี 2563 สถานการณ์รุนแรง มีมาตรการการรักษา ระยะห่าง ถึงแม้รูปแบบการอบรมจะสามารถจัดผ่านช่องทางออนไลน์ได้ แต่การอบรมบางหลักสูตรยังต้องใช้การฝึกอบรมยังสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ เช่น หลักสูตรการโรยตัวด้วยเชือก เป็นต้น จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้รายได้จากการให้บริการฝึกอบรมในปี 2563 ลดลง และลดลงต่อเนื่องในปี 2564

สำหรับรายได้จากการให้บริการฝึกอบรมในปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 10.55 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2564 ซึ่งมีมูลค่า 6.78 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 55.60 เนื่องจากบริษัทปรับแผนการฝึกอบรม คือ (1) มีการเปิดอบรมหลักสูตรใหม่ทางด้านงานออกแบบวิศวกรรม (2) มีการเสนอขายหลักสูตรรูปแบบการ In-House Training โดยให้บริการจัดอบรมที่สำนักงานของลูกค้ามากขึ้น ซึ่งลูกค้าจะประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และสามารถส่งพนักงานเข้าร่วมอบรมได้ตามที่ต้องการ (3) แผนฝึกอบรมได้ทำงานร่วมกับลูกค้าในการวางแผนหลักสูตรให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ลูกค้าต้องการ เป็นต้น

## 4. รายได้จากการให้บริการออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประกอบ ติดตั้งและซ่อมบำรุง (Engineering

Design, Assamby, Installation and Maintenance Service) ให้บริการงานออกแบบทางด้านวิศวกรรม งานประกอบ งานโครงสร้าง รวมทั้งงานให้บริการบุคลากรทางด้านเครื่องกลและซ่อมบำรุง ทั้งในส่วนงานท่อและงานโครงสร้าง ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และปิโตรเคมี ซึ่งเป็นรายได้ของบริษัทย่อย คือ บริษัท เด็กซ์ซอน เมคานิคอล โซลูชันส์ ที่เปิดบริษัทเมื่อ กุมภาพันธ์

2564 โดยเริ่มมีรายได้จากการให้บริการส่วนนี้ในปี 2564 มูลค่า 2.41 ล้านบาท เป็นงานโครงสร้าง (Fabrication) และสำหรับรายได้จากการบริการในปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 10.02 ล้านบาท ซึ่งสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2564 ซึ่งมีมูลค่า 2.41 ล้านบาท ซึ่งในปี 2564 บริษัทเพิ่งเปิดจึงมีรายได้ที่น้อย ส่วนในปี 2565 เป็นงานเกี่ยวกับโครงสร้าง (Fabrication) ที่ทำให้กับลูกค้ารายหนึ่ง ซึ่งเป็นลูกค้ารายใหญ่ที่อยู่ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม

#### รายได้จากการขายสินค้า

รายได้จากการขายเป็นรายได้จากการขายอุปกรณ์และอะไหล่ต่างๆ เป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ของเครื่องมือที่ลูกค้าซื้อไปเพื่อใช้ในการซ่อมบำรุงเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบท่อ เช่น สายเคเบิล เซ็นเซอร์มอเตอร์ เป็นต้น โดยในปี 2563 – ปี 2565 บริษัทมีรายได้จากการขายเท่ากับ 3.29 ล้านบาท 0.62 ล้านบาท และ 0.57 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.74 ร้อยละ 0.14 และร้อยละ 0.10 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยมีอัตราการเติบโตคิดเป็นร้อยละ (81.16) และร้อยละ (8.06) สำหรับปี 2564 และปี 2565 ตามลำดับ ในปี 2563 รายได้จากการขายเกิดจากลูกค้าต่างประเทศมีการสั่งซื้อสินค้าสำหรับแผนการซ่อมบำรุงจึงมีมูลค่าสูง

#### รายได้แยกตามลักษณะทางภูมิศาสตร์

ตารางแสดงสัดส่วนรายได้จากการขายและบริการในประเทศและต่างประเทศปี 2563 – 2565

รายได้จากการขายและบริการ	งบการเงินรวม					
	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้ในประเทศ	294.32	67.05	331.47	76.47	384.56	63.20
รายได้ต่างประเทศ	144.66	32.95	101.99	23.53	223.95	36.80
รวม	438.98	100.00	433.46	100.00	608.51	100.00

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายและบริการในประเทศและต่างประเทศ คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563 - ปี 2565) อยู่ที่ประมาณร้อยละ 70 และร้อยละ 30 ของรายได้จากการขายและบริการรวม รายได้จากการขายและบริการในประเทศปี 2564 สถานการณ์ราคาน้ำมันเริ่มปรับตัวดีขึ้นแต่ยังไม่ส่งผลต่อรายได้จากการขายและบริการรวมของบริษัท เนื่องจากในปี 2564 อุตสาหกรรมต่างๆ ชะลอตัวเนื่องจากผลกระทบจากสถานการณ์ COVID-19 ที่บริษัทต่างๆ บริหารงบประมาณการใช้จ่าย จึงทำให้รายได้จากการขายและบริการคงที่ โดยในปี 2564 รายได้ในประเทศ มีอัตราการเติบโตคิดเป็นร้อยละ 12.62 เนื่องจากรายได้จากการวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้นจากลูกค้ารายใหญ่ในประเทศในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ส่วนรายได้จากการขายและบริการต่างประเทศมีอัตราการเติบโตคิดเป็นร้อยละ (29.50) สาเหตุที่ลดลงเนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ซึ่งอุตสาหกรรมต่างๆ ชะลอตัว นอกจากนั้นรายได้จากการให้บริการในต่างประเทศที่ลดลงส่วนหนึ่งเป็นรายได้ของบริษัทย่อยในประเทศสิงคโปร์จากผลกระทบสถานการณ์ COVID-19

ทั้งนี้ สัดส่วนรายได้จากการขายและบริการในประเทศและต่างประเทศสำหรับปี 2565 อยู่ที่ประมาณร้อยละ 63.20 และร้อยละ 36.80 และในปี 2564 มีสัดส่วนรายได้จากการขายและบริการในประเทศและต่างประเทศอยู่ที่ประมาณร้อยละ 76.47 และร้อยละ 23.53 โดยสัดส่วนรายได้ต่างประเทศในปี 2565 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 23.53 เป็นร้อยละ 36.80 เนื่องจากปี 2565 จากสถานการณ์ COVID-19 ที่ดีขึ้น ทำให้สามารถให้บริการลูกค้าต่างประเทศได้มากขึ้น

รายได้อื่น

รายได้อื่น ได้แก่ รายได้ที่เป็นเงินจูงใจในการปฏิบัติงานจากผลการประเมินของลูกค้า เงินคืนค่าฝึกอบรมที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไข กำไรจากการขายทรัพย์สิน และดอกเบี้ยรับ เป็นต้น โดยรายได้อื่นในปี 2563-2565 มีมูลค่าเท่ากับ 6.04 ล้านบาท 1.88 ล้านบาท และ 1.97 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 1.36 ร้อยละ 0.43 และร้อยละ 0.32 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยสัดส่วนของรายได้อื่นไม่มีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับรายได้รวม ซึ่งรายได้อื่นในปี 2563 ซึ่งมีมูลค่าสูงกว่าปีอื่น ๆ เนื่องจากในปี 2563 ส่วนหนึ่งจำนวน 1.96 ล้านบาท เกิดจากเงินจูงใจในการปฏิบัติงานจากผลการประเมินของลูกค้าซึ่งเป็น Project ที่เกิดในปี 2563 (มีโครงการเดียวที่ลูกค้าจ่ายเงินจูงใจ) และอีกส่วนหนึ่งจำนวน 2.45 ล้านบาท เป็นเงินที่บริษัทย่อยในต่างประเทศ ได้รับเงินช่วยเหลือจากรัฐบาลสิงคโปร์เพื่อช่วยเหลือเรื่องการทำงานในช่วง COVID-19

ต้นทุนขายและบริการต้นทุนการให้บริการ

ต้นทุนการให้บริการในปี 2563 – ปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 305.88 ล้านบาท 300.72 ล้านบาท และ 353.78 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 68.74 ร้อยละ 69.08 และร้อยละ 57.95 ของรายได้จากการบริการ ตามลำดับ โดยองค์ประกอบหลักของต้นทุนการให้บริการ คือ ต้นทุนค่าแรงพนักงาน คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563 – ปี 2565) ประมาณร้อยละ 56.83 ของต้นทุนรวม รองลงมา คือ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ต้นทุนอุปกรณ์และเครื่องมือ ต้นทุนจ้างผู้รับเหมา และค่าใช้จ่ายค่าเดินทาง คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563 – ปี 2565) ประมาณร้อยละ 16.71 ร้อยละ 12.96 ร้อยละ 7.77 และร้อยละ 4.87 ของต้นทุนรวม ตามลำดับ

ต้นทุนการให้บริการที่สำคัญ ประกอบด้วย :

ต้นทุนการให้บริการ	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	%ต่อต้นทุนรวม	ล้านบาท	%ต่อต้นทุนรวม	ล้านบาท	%ต่อต้นทุนรวม
ต้นทุนค่าแรงและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	174.49	57.04	159.58	53.06	211.68	59.83
ค่าอุปกรณ์และเครื่องมือ	36.73	12.01	54.45	18.11	33.27	9.40
ต้นทุนจ้างผู้รับเหมา	27.41	8.96	20.68	6.88	26.55	7.50
ต้นทุนค่าเดินทาง	16.76	5.48	9.55	3.17	20.47	5.78
ค่าเสื่อมราคา	50.09	16.38	55.00	18.29	54.38	15.37
อื่น ๆ	0.40	0.13	1.46	0.49	7.43*	2.12
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>305.88</b>	<b>100.00</b>	<b>300.72</b>	<b>100.00</b>	<b>353.78</b>	<b>100.00</b>

หมายเหตุ : \*ต้นทุนการให้บริการอื่น ๆ ในปี 2565 ส่วนใหญ่เป็นค่าสาธารณูปโภค ได้แก่ ค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าโทรศัพท์ และค่าวัสดุสิ้นเปลือง (Office Supplies) ที่เกี่ยวกับต้นทุนการให้บริการ เป็นต้น

ต้นทุนการให้บริการปี 2564 ลดลงเล็กน้อย จากต้นทุนค่าแรงและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน นอกจากนั้นบริษัทยังได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ COVID-19 จึงส่งผลต่อค่าใช้จ่ายในการเดินทางที่ลดลง ซึ่งเป็นการลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2563 โดยบริษัทใช้เทคโนโลยีทางการสื่อสารเข้ามาแทน อย่างไรก็ตาม บริษัทมีต้นทุนเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เพิ่มขึ้นเป็นของงานวิจัยและพัฒนาของลูกค้ารายใหญ่ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมซึ่งเป็นเครื่องมือประเภทอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อย่างไรก็ตาม บริษัทสามารถบริหารอัตราค่าไว้ขึ้นต้นในปี 2563 และปี 2564 ให้คงที่

ต้นทุนการให้บริการปี 2565 เพิ่มขึ้นเท่ากับร้อยละ 17.64 เมื่อเทียบกับต้นทุนให้บริการของปี 2564 จากต้นทุนค่าแรงและค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพิ่มขึ้น เนื่องจากจากรายได้จากการให้บริการของบริษัทเพิ่มขึ้น ส่วนต้นทุนอุปกรณ์และเครื่องมือ

สำหรับปี 2565 ลดลงเนื่องจากงานในปี 2564 เป็นต้นทุนงานวิจัยและพัฒนาที่บริษัทได้รับงานจากลูกค้ารายใหญ่ อย่างไรก็ตาม ด้วยต้นทุนค่าแรงซึ่งเป็นต้นทุนหลักที่เพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่น้อยกว่าการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการให้บริการ ส่งผลให้อัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น โดยสัดส่วนต้นทุนค่าแรงต่อรายได้จากการบริการในปี 2564 และปี 2565 คิดเป็นร้อยละ 36.87 และร้อยละ 34.82 ตามลำดับ

ตารางต่อไปนี้แสดงกำไรขั้นต้นและอัตรากำไรขั้นต้น แยกตามประเภทธุรกิจ

กำไรขั้นต้น	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	อัตรากำไรขั้นต้น	ล้านบาท	อัตรากำไรขั้นต้น	ล้านบาท	อัตรากำไรขั้นต้น
<b>กำไรขั้นต้นจากการบริการ:</b>						
1. การตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง	89.14	28.71%	99.24	28.96%	207.81	43.49%
2. ตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน	33.28	28.28%	32.16	39.69%	40.79	37.24%
3. บริการฝึกอบรมการตรวจสอบ	7.38	91.45%	4.39	64.75%	6.28	59.53%
4. การให้บริการออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประกอบ ติดตั้งและซ่อมบำรุง	-	-	(3.67)	(151.87%)	(0.71)	(7.09%)
<b>รวมกำไรขั้นต้นจากการให้บริการ</b>	<b>129.80</b>	<b>29.79%</b>	<b>132.12</b>	<b>30.53%</b>	<b>254.17</b>	<b>41.81%</b>
5. กำไรขั้นต้นจากการขายสินค้า	2.83	86.07%	0.40	64.52%	0.27	47.37%
<b>กำไรขั้นต้นจากการขายและบริการ</b>	<b>132.63</b>	<b>30.21%</b>	<b>132.52</b>	<b>30.57%</b>	<b>254.43</b>	<b>41.81%</b>

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรขั้นต้นจากการให้บริการในปี 2563 - ปี 2565 เท่ากับ 129.80 ล้านบาท 132.12 ล้านบาท และ 254.17 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 29.79 ร้อยละ 30.53 และร้อยละ 41.81 ของรายได้จากการบริการ ตามลำดับ

ในปี 2564 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับอัตรากำไรขั้นต้นในปี 2563 แต่เมื่อพิจารณาอัตรากำไรขั้นต้นของแต่ละโครงสร้างรายได้พบว่าอัตรากำไรขั้นต้นของการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐานที่เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 28.28 ในปี 2563 เป็นร้อยละ 39.69 ในปี 2564 โดยในปี 2563 บริษัทได้รับงานจากลูกค้ารายใหญ่ซึ่งมีอัตรากำไรขั้นต้นที่ไม่สูง เนื่องจากลูกค้าหลัก 2 ราย ซึ่งมี 1 รายเป็นงานต่อเนื่องสัญญาระยะยาว (Long term contract) และอีก 1 รายเป็นงานที่บริษัทได้รับจากผู้รับเหมา โดยปกติอัตรากำไรขั้นต้นของงานตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐานจะมีอัตรากำไรขั้นต้นประมาณร้อยละ 30 - 40 และในปี 2564 อัตรากำไรขั้นต้นจากการฝึกอบรมการตรวจสอบลดลงเนื่องจากรายได้จากการฝึกอบรมลดลงแต่บริษัทมีต้นทุนที่คงที่ซึ่งเป็นต้นทุนประเภทเงินเดือนอย่างไรก็ตามในปี 2564 อัตรากำไรขั้นต้นสำหรับงานให้บริการออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประกอบ ติดตั้งและซ่อมบำรุง มีอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ (151.87) เนื่องจากบริษัทย่อยที่ให้บริการทางด้านนี้เพิ่งเปิดในปี 2564 ซึ่งยังมีต้นทุนคงที่ในส่วนที่เป็นเงินเดือนจึงทำให้บริษัทขาดทุน

สำหรับปี 2565 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 41.81 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับอัตรากำไรขั้นต้นของปี 2564 ที่มีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 30.57 เนื่องจากรายได้ของบริษัทที่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะรายได้จากกลุ่มลูกค้าต่างประเทศซึ่งมีโครงการขนาดใหญ่ที่บริษัทได้รับอัตรากำไรขั้นต้นสูง ในขณะที่ต้นทุนส่วนหนึ่งเป็นต้นทุนคงที่ ได้แก่ ต้นทุนประเภทค่าเสื่อมราคาโดยในปี 2564 และปี 2565 บริษัทมีต้นทุนค่าเสื่อมราคาคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 12.71 และร้อยละ 8.94 ต่อรายได้จากการให้บริการ โดยค่าเสื่อมราคาส่วนใหญ่เป็นค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ที่ใช้ในการให้บริการกับลูกค้า นอกจากนั้นในปี 2564 บริษัทมีต้นทุนประเภทประเภทเครื่องมือและอุปกรณ์ที่สูงคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 12.58 ต่อรายได้จากการให้บริการ ในขณะที่ในปี 2565 บริษัทมีต้นทุนประเภทเครื่องมือและอุปกรณ์คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.47 ต่อรายได้จากการให้บริการ

เนื่องจากในปี 2564 ต้นทุนประเภทเครื่องมือและอุปกรณ์ส่วนใหญ่เป็นต้นทุนในการวิจัยและพัฒนา จากที่กล่าวข้างต้น ในปี 2565 บริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นที่สูงจากงานต่างประเทศเป็นหลัก ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่กระทบต่ออัตรากำไรขั้นต้นเพราะเป็นงานที่บริษัทได้รับในปี 2565 โดยที่บริษัทได้รับในช่วงกลางปี 2565 ซึ่งเป็นงานประเภทการตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง (Advance NDT) โดยลักษณะของงานเป็นงานประเภท Shutdown ลูกค้าจะใช้บริการทีมขนาดใหญ่เนื่องจากเป็นการปิดโรงงาน (Plant Shutdown) และให้ทีมของบริษัทเข้าไปให้บริการ ซึ่งงานจะทำทั้งกลางวันและกลางคืน มีปริมาณ (Volume) งานที่สูง ส่งผลให้ต้นทุนกับกำไรขั้นต้นมีสัดส่วนที่ทำให้กำไรในการดำเนินงานที่สูงโดยบริษัทคิดราคาแบบเหมา (Lump Sum) ซึ่งในการให้บริการขึ้นอยู่กับความพร้อมของหน่วยงานของลูกค้าด้วย และสำหรับลูกค้ารายนี้มีการขยายเวลาในการให้บริการโดยบริษัทได้รับรายได้เพิ่มจากงานที่ขยายในขณะที่ต้นทุนเป็นต้นทุนคงที่ เช่น ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์เป็นต้น จึงส่งผลต่ออัตรากำไรที่สูงขึ้น

นอกจากนั้นในช่วงปลายปี 2565 บริษัทได้รับงานขนาดใหญ่ที่ต่างประเทศเพิ่ม เป็นงานตรวจสอบท่อโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (ILI) โดยมีลักษณะของงานโดยการยิง PIG เพื่อตรวจสอบหารากัดกร่อนของท่อ ซึ่งเป็นการตรวจตามแผนของลูกค้าโดยมอบหมายให้ทีมของบริษัทเข้าไปให้บริการภายในกำหนดเวลาที่ตกลงกัน และต่อมาลูกค้ารายนี้ได้ขยายจำนวนผลิตภัณฑ์เพื่อให้บริษัทตรวจสอบเพิ่มภายในกรอบเวลาเดิม ส่งผลให้บริษัทได้รับรายได้เพิ่มจากงานใหม่ที่ขยายในขณะที่ต้นทุนเป็นต้นทุนคงที่ซึ่งเหมือนกับงานที่บริษัทได้รับเมื่อช่วงกลางปีตามที่กล่าวไว้ จึงส่งผลต่ออัตรากำไรขั้นต้นในปี 2565 ที่เพิ่มขึ้น

#### ต้นทุนขาย

ต้นทุนขายในปี 2563 – ปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 0.46 ล้านบาท 0.22 ล้านบาท และ 0.30 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.10 ร้อยละ 0.05 และร้อยละ 0.05 ของรายได้จากการขาย ตามลำดับ โดยองค์ประกอบหลักของต้นทุนขาย คือ ต้นทุนค่าซื้อสินค้าและค่าขนส่งนำเข้า คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563 – ปี 2565) ประมาณร้อยละ 0.10 ของต้นทุนรวม บริษัทมีการจัดหาสินค้าจากทั้งในและต่างประเทศ

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรขั้นต้นจากการขายในปี 2563 - ปี 2565 เท่ากับ 2.83 ล้านบาท 0.40 ล้านบาท และ 0.27 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 86.07 ร้อยละ 64.52 และร้อยละ 47.37 ของรายได้จากการขาย ตามลำดับ โดยอัตรากำไรขั้นต้นในปี 2563 ที่สูง เนื่องจากในปี 2563 เป็นการขายให้ลูกค้าต่างประเทศ ซึ่งลักษณะรายการต้นทุนขายของบริษัทเกิดจากลูกค้าเปิดใบสั่งซื้อสินค้าแยกต่างหากจากค่าบริการตรวจสอบ โดยสินค้าส่วนใหญ่เป็นอะไหล่และอุปกรณ์สำหรับเปลี่ยนชิ้นส่วนของ Pig ก่อนที่จะนำเครื่องมือไปใช้ในการตรวจสอบ

## ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการขายที่สำคัญประกอบด้วย :

ค่าใช้จ่ายในการขาย	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	%ต่อรายได้ขายและบริการ	ล้านบาท	%ต่อรายได้ขายและบริการ	ล้านบาท	%ต่อรายได้ขายและบริการ
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	24.19	5.51%	22.74	5.25%	30.16	4.96%
ค่าโฆษณาและส่งเสริมการขาย	0.83	0.19%	0.61	0.14%	2.64	0.43%
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	2.28	0.52%	1.07	0.25%	1.58	0.26%
ค่าใช้จ่ายในการขายอื่น ๆ*	1.83	0.42%	4.56	1.05%	6.29	1.03%
<b>รวมค่าใช้จ่ายในการขาย</b>	<b>29.13</b>	<b>6.64%</b>	<b>28.98</b>	<b>6.69%</b>	<b>40.67</b>	<b>6.68%</b>

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในการขายอื่น ๆ ประกอบด้วย ค่าเสื่อมราคา ค่ารับรอง และค่าสาธารณูปโภค เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายในการขายปี 2563 – ปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 29.13 ล้านบาท 28.98 ล้านบาท และ 40.67 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.55 ร้อยละ 6.66 และร้อยละ 6.66 ของรายได้รวม ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายในการขายที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อย ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานขาย เช่น เงินเดือน โบนัส ค่าคอมมิชชั่น และสวัสดิการต่าง ๆ เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทไม่มีนโยบายการจ่ายค่าคอมมิชชั่นให้กับบุคคลภายนอก โดยในปี 2563 – 2565 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานขายมีสัดส่วนเป็นร้อยละ 83.05 ร้อยละ 78.48 และร้อยละ 74.16 ของค่าใช้จ่ายในการขาย ตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายในการขายที่สำคัญรองลงมา คือ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางในการหาลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.83 ร้อยละ 3.69 และร้อยละ 3.88 ของค่าใช้จ่ายในการขาย ในปี 2563 – 2565 ตามลำดับ

ค่าใช้จ่ายในการขายปี 2564 ลดลงเล็กน้อยจากปี 2563 หรือลดลงร้อยละ 0.52 สาเหตุเนื่องจากบริษัทควบคุมค่าใช้จ่าย ซึ่งต้นปี 2564 ได้ปรับเงินเดือนกลับมาเท่าเดิม (เท่าปี 2562) แต่ในส่วนของพนักงานที่ลดลงเนื่องจากการปรับโครงสร้างในปี 2563 บริษัทไม่ได้รับพนักงานเพิ่ม สำหรับค่าใช้จ่ายในการขายปี 2565 เพิ่มขึ้นจำนวน 11.69 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 40.36 เมื่อเทียบกับปี 2564 เนื่องจากโบนัสเพิ่มขึ้นจำนวน 6.00 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2565 บริษัทประกาศจ่ายโบนัสให้กับพนักงานจากผลประกอบการในปี 2565 ที่ดีขึ้น ผลประโยชน์และสวัสดิการอื่น ๆ เพิ่มขึ้นจำนวน 1.25 ล้านบาท เนื่องจากเป็นค่าเบี้ยเลี้ยงค่าอาหารและค่าที่พักจากการที่พนักงานขายเดินทางไปพบลูกค้า ค่าโฆษณาและส่งเสริมการขายเพิ่มขึ้นจำนวน 2.02 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทได้มีการออกบูธและงานแสดงสินค้าเพิ่มขึ้นทั้งในไทยและในต่างประเทศ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพิ่มขึ้น 0.59 ล้านบาท ค่ารับรองเพิ่มขึ้น 0.59 ล้านบาท เนื่องจากการเดินทางไปพบลูกค้า โดยในปี 2565 สถานการณ์ COVID-19 ผ่อนคลายและเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น พนักงานขายได้เดินทางไปพบลูกค้า และออกงานแสดงสินค้าต่าง ๆ เพิ่มขึ้น



## ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารที่สำคัญประกอบด้วย :

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	%ต่อรายได้ ขายและ บริการ	ล้านบาท	%ต่อรายได้ ขายและ บริการ	ล้านบาท	%ต่อรายได้ ขายและ บริการ
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	36.23	8.25%	45.40	10.47%	46.36	7.62%
ค่าที่ปรึกษา*	5.45	1.24%	5.71	1.32%	10.54	1.73%
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	5.87	1.34%	7.13	1.64%	7.83	1.29%
ค่าบริการ	3.18	0.72%	3.25	0.75%	5.60	0.92%
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	2.63	0.60%	2.56	0.59%	-	-
ค่าสาธารณูปโภค ค่าโทรศัพท์ และค่าประกันภัย	6.99	1.59%	8.46	1.95%	8.77	1.44%
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	3.18	0.72%	3.13	0.72%	3.69	0.61%
ค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่น ๆ	18.33*	4.18%	4.91	1.13%	11.66**	1.92%
<b>รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร</b>	<b>81.86</b>	<b>18.65%</b>	<b>80.55</b>	<b>18.58%</b>	<b>94.45</b>	<b>15.52%</b>

หมายเหตุ : \* ในปี 2563 ค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่น ๆ ส่วนหนึ่งจำนวน 13.33 ล้านบาทเกิดจากการที่บริษัทตัดหนี้สูญ-ลูกหนี้การค้า

\*\* ในปี 2565 ค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่น ๆ ไม่มีรายการใดเป็นรายการหลัก โดยมีหลายรายการประกอบกัน เช่น ค่าธรรมเนียม ค่าซ่อมแซม ค่าเช่า ค่ารับรองและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายในการบริหารปี 2563 – 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 81.86 ล้านบาท 80.55 ล้านบาท และ 94.45 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 18.40 ร้อยละ 18.50 และร้อยละ 15.47 ของรายได้รวม ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายในการบริหารที่สำคัญ คือ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานในส่วนของสำนักงานและฝ่ายบริหาร เช่น เงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่าง ๆ เป็นต้น โดยในปี 2563 – 2565 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 44.25 ร้อยละ 56.37 และร้อยละ 49.08 ของค่าใช้จ่ายในการบริหาร ตามลำดับ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการบริหารที่สำคัญรองลงมา ได้แก่ ค่าที่ปรึกษาสำหรับการเตรียมตัวนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เช่น ค่าสอบบัญชี ค่าที่ปรึกษาทางการเงิน ค่าที่ปรึกษากฎหมาย และค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย เป็นต้น โดยในปี 2563 – 2565 บริษัทมีค่าใช้จ่ายดังกล่าวเฉลี่ยสำหรับค่าที่ปรึกษาประมาณร้อยละ 8.45 และค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ร้อยละ 8.11 ของค่าใช้จ่ายในการบริหาร ตามลำดับ

สำหรับค่าใช้จ่ายในการบริหารปี 2564 ลดลงจากปี 2563 จำนวน 1.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.61 เนื่องจากค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานเพิ่มขึ้น 9.18 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นเงินเดือน โบนัสและกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ส่วนใหญ่มีสาเหตุหลักมาจากบริษัทปรับเงินเดือนขึ้นมาให้เท่ากับฐานเงินเดือนปี 2562 โดยเริ่มมีผลตั้งแต่ 1 มกราคม 2564 เป็นต้นไป และในปี 2564 บริษัทจ่ายโบนัสให้กับพนักงาน โดยในปี 2563 บริษัทงดการจ่ายโบนัส ค่าบริการอินเทอร์เน็ต (ค่าสาธารณูปโภค) เพิ่มขึ้นจำนวน 1.25 ล้านบาทเนื่องจากบริษัทหันมาใช้เทคโนโลยีการสื่อสารแทนการพบลูกค้า หนี้สูญลดลง 13.33 ล้านบาท (แสดงรวมในค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่น ๆ) เนื่องจากในปี 2563 บริษัทได้มีการตัดหนี้สูญ และ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มขึ้นจำนวน 1.59 ล้านบาท ซึ่งถือว่าเล็กน้อย

ค่าใช้จ่ายในการบริหารปี 2565 เพิ่มขึ้นจากปี 2564 จำนวน 13.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.26 เนื่องมาจากค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานเพิ่มขึ้นจำนวน 1.49 ล้านบาทเนื่องจากการจ่ายโบนัสและการปรับเงินเดือน ค่าที่ปรึกษาเพิ่มขึ้นจำนวน 4.83 ล้านบาท เป็นค่าที่ปรึกษาเพื่อเตรียมตัวเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าสอบบัญชีเพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทจัดตั้งบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นช่วงปลายปี 2564 ส่งผลให้ค่าสอบบัญชีในปี 2565 เป็นค่าสอบบัญชี

สำหรับทั้งปี ค่าใช้จ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ลดลงจำนวน 2.56 ล้านบาทเนื่องจากบริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายดังกล่าวครบถ้วนแล้ว ในปี 2564 ค่าบริการเพิ่มขึ้น 2.35 ล้านบาทส่วนหนึ่งเป็นค่าบริการที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัทซึ่งผู้ให้บริการปรับราคาเพิ่มขึ้นช่วงปลายปี 2564 ค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้นจำนวน 0.69 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทซื้อสินทรัพย์ประเภท คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเพิ่มขึ้น ค่าวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงานเพิ่มขึ้นจำนวน 0.55 ล้านบาทเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับแบบฟอร์มเอกสาร ที่บริษัทเปลี่ยนชื่อและเปลี่ยนเป็นบริษัทมหาชน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มขึ้นจำนวน 6.75 ล้านบาท ซึ่งไม่มีรายการใดเป็น รายการหลัก โดยมีหลายรายการประกอบกัน เช่น ค่าธรรมเนียม ค่าซ่อมแซม ค่าเช่า ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นต้น

### **ผลขาดทุนด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงิน**

ผลขาดทุนด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงิน (หรือ “หนี้สงสัยจะสูญ”) / (กลับรายการ)ผลขาดทุนด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงิน ในปี 2563 – 2565 มูลค่า 3.77 ล้านบาท (4.56) ล้านบาท และ (1.19) ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.84 ร้อยละ (1.05) และร้อยละ (0.19) ตามลำดับ เป็นการพิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งถือเป็นการประมาณการค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญในอนาคตที่คาดว่าจะไม่ได้รับตามจำนวนมูลค่าลูกหนี้ ณ วันที่รายงานทางการเงิน โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณตั้งแต่วันที่เริ่มรับรู้รายการลูกหนี้การค้า ซึ่งใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ในการคำนวณตามโมเดล โดยพิจารณาจากข้อมูลลูกหนี้การค้าในอดีตย้อนหลัง 4 ปี เพื่อกำหนดหาอัตราส่วนการผิณัดชำระหนี้ และใช้อัตราส่วนดังกล่าวในการคำนวณหาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นงวดที่รายงานทางการเงิน โดยในปี 2563 เป็นการตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินโดยพิจารณาข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต และปรับปรุงข้อมูลผลขาดทุนในอดีตด้วยการคาดการณ์สภาวะการณ์ในอนาคต (Forward-looking Information) และคำนวณอัตราด้อยค่า (Impairment Rate) เพื่อกำหนดค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (Impairment Loss) และมีการกลับรายการผลขาดทุนด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินในปี 2564 และ 2565 เนื่องจาก ณ วันสิ้นปี 2564 และ 2565 บัญชีค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินแสดงมูลค่าสูงกว่าประมาณการค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญที่คำนวณได้ ณ วันสิ้นงวด จึงกลับรายการดังกล่าว

### **กำไร/(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน**

กำไร/(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนปี 2563 – 2565 0.05 ล้านบาท 1.65 ล้านบาท และ 1.67 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.01 ร้อยละ 0.38 และร้อยละ 0.27 ตามลำดับ เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีการให้บริการตรวจสอบแก่ลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ จึงทำให้มีรายได้เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศบางส่วน ซึ่งในปี 2563 - 2565 ค่าเงินบาทอ่อนค่าลงส่งผลให้เกิดกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน ทั้งนี้ บริษัทมีรายได้เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563 – ปี 2565) ประมาณร้อยละ 33 ของรายได้จากการขายและบริการและมีต้นทุนเป็นสกุลเงินต่างประเทศ คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ย (ปี 2563 – ปี 2565) ประมาณร้อยละ 19 ของต้นทุนขายและบริการ

การที่บริษัทมีรายได้และต้นทุนในรูปสกุลเงินตราต่างประเทศจึงถือเป็นการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนตามธรรมชาติ (Natural Hedge) เป็นบางส่วน อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน คือ บริษัทจะใช้วิธีทยอยแลกเงินตราต่างประเทศในช่วงเวลาที่ทางบริษัทจำเป็นต้องใช้เงินตราต่างประเทศในการดำเนินงานหรือบริษัทคิดว่าได้อัตราแลกเปลี่ยนที่เหมาะสม และใช้วิธีการติดตาม ศึกษาทิศทางแนวโน้มค่าเงินเบื้องต้นอย่างใกล้ชิด ถ้ามีแนวโน้มว่าค่าเงินจะเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ส่งผลกระทบต่อบริษัท หรือบริษัทมีธุรกรรมทางการค้า ที่เป็นเงินตรา

ต่างประเทศในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นอย่างเป็นสาระสำคัญเนื่องจากบริษัทมีแผนงานที่จะขยายไปตลาดต่างประเทศมากขึ้น ทางบริษัทอาจพิจารณาซื้อสัญญา Forward contract ไว้ส่วนหนึ่งเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยที่บริษัทได้ทำสัญญาวางเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยง (Hedging Facility) ไว้กับธนาคาร ตามนโยบายการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนของบริษัท

### ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน ปี 2563 – 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 11.68 ล้านบาท 10.85 ล้านบาท และ 10.07 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.62 ร้อยละ 2.49 และร้อยละ 1.65 ของรายได้รวม ตามลำดับ ต้นทุนทางการเงินของบริษัทเกิดจากบริษัทมีการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในเดือนพฤษภาคม 2562 โดยการรีไฟแนนซ์และกู้เพิ่มเพื่อใช้ในการปรับโครงสร้างบริษัทก่อนการจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ โดยบริษัทจ่ายปันผลจากกำไรสะสมจำนวน 153 ล้านบาท และนำกลับมาเพิ่มทุนจำนวน 56 ล้านบาท ส่วนที่เหลือบริษัทกู้เงินจากสถาบันการเงินส่งผลให้บริษัทมีภาระค่าใช้จ่ายทางการเงินดังกล่าว นอกจากนั้นบริษัทยังกู้เงินจากสถาบันการเงินเพื่อใช้สร้างและปรับปรุงอาคารวิจัยและพัฒนา รวมทั้งลงทุนพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ของบริษัทเพื่อให้บริการตรวจสอบกับลูกค้า ซึ่ง ณ สิ้นปี 2563 – 2565 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวที่นำมาใช้ในส่วนนี้คงค้าง (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี) จำนวน 121.61 ล้านบาท 119.32 ล้านบาท และ 88.00 ล้านบาท ตามลำดับ โดยหนี้สินที่ก่อให้เกิดต้นทุนทางการเงิน ประกอบด้วย หนี้สินระยะสั้น ได้แก่ เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (ตัวสัญญาใช้เงิน) และหนี้สินระยะยาว ได้แก่ เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ซึ่งจะเห็นได้ว่าเงินกู้ยืมระยะยาวในปี 2564 ลดลงจากปี 2563 ประมาณ 2 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทขอผ่อนผันการชำระคืนเงินต้นสาเหตุจากสถานการณ์ COVID-19 ในขณะที่ในปี 2564 เงินเบิกเกินบัญชียอดที่สูงเป็นยอดที่เกิดขึ้นช่วงปลายปีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นเล็กน้อย จึงเป็นสาเหตุให้ต้นทุนทางการเงินในปี 2563 และ 2564 ใกล้เคียงกัน ส่วนต้นทุนทางการเงินในปี 2565 ซึ่งมีมูลค่าเท่ากับ 10.85 ล้านบาทใกล้เคียงกับปี 2564 ซึ่งมีมูลค่าเท่ากับ 10.07 ล้านบาท โดยมีสาเหตุมาจาก ส่วนที่เป็นสาเหตุให้ต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นเนื่องจากธนาคารมีการปรับอัตราดอกเบี้ยที่เพิ่มสูงขึ้นตามนโยบายของรัฐและช่วงระหว่างปีบริษัทใช้วงเงินเบิกเกินบัญชีจึงส่งผลต่อต้นทุนทางการเงิน และส่วนที่เป็นสาเหตุให้ต้นทุนทางการเงินลดลงเนื่องจากการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว ซึ่งเป็นไปตามสัญญา

### ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ ปี 2563 – 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 1.24 ล้านบาท 2.08 ล้านบาท และ 8.91 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.28 ร้อยละ 0.48 และร้อยละ 1.46 ของรายได้รวม ตามลำดับ ภาษีเงินได้ปี 2564 ภาษีเงินได้ของบริษัทสูงเมื่อเทียบกับกำไรสุทธิของบริษัทเนื่องจากรายได้จากการให้บริการประเภทวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นรายได้ที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนบริษัทจึงต้องเสียภาษีในส่วนนี้ ส่วนภาษีเงินได้ปี 2565 ที่สูงเนื่องจากกำไรของบริษัทเพิ่มสูงขึ้นในปี 2565 และตั้งแต่ กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นไป สิทธิประโยชน์ทางภาษีที่บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนลดเหลือกึ่งหนึ่งของกำไรสุทธิ

### กำไรสุทธิ

กำไรสุทธิสำหรับปี 2563 – 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 11.04 ล้านบาท 18.15 ล้านบาท และ 105.15 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 2.48 ร้อยละ 4.17 และร้อยละ 17.22 ตามลำดับ โดยในปี 2565 บริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทได้รับงานต่างประเทศที่มีอัตรากำไรขั้นต้นต่อโครงการที่สูงจากการที่ลูกค้าขยายเวลาให้บริษัทให้บริการเพิ่ม และขยายงานให้บริษัททำเพิ่มและบริษัทมีต้นทุนของโครงการที่ต่ำเนื่องจากเดินทางไปทำงานครั้งเดียว อย่างไรก็ตาม

บริษัทมีต้นทุนบางส่วนเป็นต้นทุนคงที่ เช่น ค่าเสื่อมราคา ในขณะที่บริษัทมีรายได้เพิ่มขึ้น ส่งผลให้การใช้ทรัพยากรของบริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น เครื่องมือที่เป็นทรัพย์สินถาวรของบริษัทซึ่งต้องคิดค่าเสื่อมราคา เป็นต้น

ในปี 2563 และปี 2564 อัตรากำไรสุทธิของบริษัทแตกต่างกันเล็กน้อย โดยในปี 2563 บริษัทมีอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 2.48 และในปี 2564 บริษัทมีอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 4.17 โดยอัตรากำไรสุทธิในปี 2564 สูงขึ้นเนื่องจากในปี 2564 บริษัทมีการกลับรายการผลขาดทุนด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินจำนวน 4.56 ล้านบาท แต่ในปี 2563 เป็นผลขาดทุนด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินจำนวน 3.77 ล้านบาท ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายของทั้งสองปีไม่แตกต่างกันมากนัก โดยสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายการ	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี	11.04	2.48	18.15	4.17	105.15	17.22%
อัตราส่วนกำไรสุทธิ (ร้อยละ)	2.48%		4.17%		17.22%	

บริษัทมีกำไรสุทธิสำหรับปี 2565 มูลค่าเท่ากับ 105.15 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 17.22 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2564 ซึ่งมีอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 4.17 ซึ่งอัตรากำไรสุทธิสำหรับปี 2565 เพิ่มขึ้นเนื่องจากรายได้เพิ่มขึ้นจากสถานการณ์ไวรัส COVID-19 ผ่อนคลายขึ้นและสถานการณ์วิกฤติราคาน้ำมันโลกปรับตัวดีขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ โดยในปี 2565 บริษัทได้รับงานที่เป็นโครงการขนาดใหญ่และมีมูลค่างานที่สูง ส่งผลต่อกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เพิ่มขึ้น นอกจากนั้นบริษัทยังมีต้นทุนคงที่จากการให้บริการที่ต่างประเทศ เนื่องจากลูกค้าบางรายขยายระยะเวลาให้บริการเพิ่ม และบางรายขยายงานให้บริษัททำเพิ่ม ส่งผลต่อรายได้ของบริษัทที่เพิ่มขึ้นและกำไรขั้นต้นที่เพิ่มขึ้นตามที่กล่าวไว้ในส่วนของกำไรขั้นต้นและอัตรากำไรขั้นต้น ในขณะที่ค่าใช้จ่ายของบริษัทเท่าเดิม เช่น ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เป็นต้น นอกจากนั้นบริษัทมีต้นทุนส่วนที่เป็นต้นทุนคงที่ เช่น ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ จึงส่งผลให้บริษัทมีอัตรากำไรสุทธิสำหรับปี 2565 เพิ่มขึ้น

### 1.1.3 การวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน

#### การวิเคราะห์ฐานะทางการเงินในปี 2563 - 2565

##### สินทรัพย์

บริษัทมีสินทรัพย์รวม ณ สิ้นปี 2563 – ปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 534.38 ล้านบาท 557.67 ล้านบาท และ 643.05 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสินทรัพย์หลักของบริษัทประกอบด้วย ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ สิ้นปี 2563 – 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 280.35 ล้านบาท 282.92 ล้านบาท และ 292.56 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 52.46 ร้อยละ 50.73 และร้อยละ 45.50 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ซึ่งบริษัทมีสินทรัพย์ประเภทที่ดิน อาคารและอุปกรณ์อยู่ในจำนวนที่ใกล้เคียงกันในปี 2563 และ 2564 โดยในปี 2565 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของบริษัทเพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทมีการผลิตอุปกรณ์เกี่ยวกับการตรวจสอบเพื่อให้บริษัทกับลูกค้าเพิ่มขึ้น นอกจากนั้นสินทรัพย์ลำดับรองลงมาได้แก่ ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ สิ้นปี 2563 – 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 101.95 ล้านบาท 97.06 ล้านบาท และ 182.47 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 19.08 ร้อยละ 17.40 และร้อยละ 28.38 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยในปี 2565 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทได้ให้บริการตรวจสอบช่วงปลายปีที่สูง จึงส่งผลต่อลูกหนี้การค้า ณ วันสิ้นปี 2565 ที่เพิ่มสูงขึ้น

โดยสินทรัพย์หมุนเวียนของบริษัท ณ สิ้นปี 2563 – ปี 2565 เท่ากับ 215.39 ล้านบาท 214.16 ล้านบาท และ 266.24 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40.31 ร้อยละ 38.40 และร้อยละ 41.40 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ สินทรัพย์หมุนเวียนประกอบด้วยสินทรัพย์ที่สำคัญ มีดังต่อไปนี้

1. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นปี 2563 – สิ้นปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 29.34 ล้านบาท 43.21 ล้านบาท และ 26.12 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 5.49 ร้อยละ 7.75 และร้อยละ 4.06 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ซึ่งเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นปี 2565 ลดลง เนื่องจากบริษัทยังไม่ได้รับเงินจากลูกหนี้การค้าซึ่งมียอดคงค้าง ณ วันสิ้นปี 2565 ที่สูง
2. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ ณ สิ้นปี 2563 – สิ้นปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 101.95 ล้านบาท 97.06 ล้านบาท และ 182.47 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 19.08 ร้อยละ 17.40 และร้อยละ 28.38 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิของบริษัทประกอบด้วย

(หน่วย : ล้านบาท)

รายละเอียดลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่น-สุทธิ	งบการเงินรวม		
	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565
ลูกหนี้การค้า – บริษัทอื่น	97.69	88.82	161.53
ลูกหนี้การค้า – บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	0.37	-
<b>รวมลูกหนี้การค้า</b>	<b>97.69</b>	<b>89.19</b>	<b>161.53</b>
(หัก) ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(8.30)	(3.75)	(2.53)
<b>รวมลูกหนี้การค้า – สุทธิ</b>	<b>89.39</b>	<b>85.44</b>	<b>159.00</b>
ลูกหนี้อื่น – บริษัทอื่น	0.82	0.57	0.86
ลูกหนี้เงินทดแทนจากบริษัทประกันภัย	-	-	9.71
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	11.24	10.34	12.29
เงินทดรองจ่ายอื่น	0.50	0.71	0.61
<b>รวมลูกหนี้อื่น</b>	<b>12.56</b>	<b>11.62</b>	<b>23.47</b>
<b>รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น – สุทธิ</b>	<b>101.95</b>	<b>97.06</b>	<b>182.47</b>

ลูกหนี้การค้า-สุทธิ : ลูกหนี้การค้า ณ สิ้นปี 2563 – สิ้นปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 89.39 ล้านบาท 85.44 ล้านบาท และ 159.00 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 16.73 ร้อยละ 15.32 และร้อยละ 24.72 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยลูกหนี้การค้า-สุทธิแยกตามอายุลูกหนี้ ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายละเอียดลูกหนี้การค้า-สุทธิ	งบการเงินรวม		
	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565
ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	64.34	49.27	126.53
เกินกำหนดชำระ :			
ไม่เกิน 3 เดือน	22.12	36.82	34.22
3 - 6 เดือน	4.95	0.31	0.24
6 - 12 เดือน	1.05	2.26	-
เกินกว่า 12 เดือน	5.23	0.53	0.54

รวมลูกหนี้การค้า	97.69	89.19	161.53
(หัก) ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(8.30)	(3.75)	(2.53)
รวมลูกหนี้การค้า – สุทธิ	89.39	85.44	159.00

ลูกหนี้การค้าประกอบด้วย ลูกหนี้การค้า-บริษัทอื่น และ ลูกหนี้การค้า-บริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง ณ สิ้นปี 2563 – สิ้นปี 2565 ลูกหนี้การค้า-บริษัทอื่นส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ มีมูลค่าเท่ากับ 64.34 ล้านบาท 49.27 ล้านบาท และ 126.53 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 65.86 ร้อยละ 55.24 และ 78.34 ของลูกหนี้การค้า-บริษัทอื่น ตามลำดับ

ณ 31 ธันวาคม 2565 ลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน มีมูลค่าเท่ากับ 34.22 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้ค้างชำระที่อยู่ในช่วงเกินกำหนดชำระไม่เกิน 1 เดือนประมาณร้อยละ 67 ของยอดคงค้างดังกล่าวซึ่งมีทั้งลูกค้าในประเทศและลูกค้าต่างประเทศซึ่งเป็นการออกอัตราร้อยละช่วงปลายปี 2565 และ ณ สิ้นปี 2563 ลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดมากกว่า 12 เดือน มูลค่า 5.23 ล้านบาท เป็นการคงค้างของลูกหนี้ต่างประเทศจำนวน 1 ราย และ ณ วันสิ้นปี 2563 ได้พิจารณาตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว โดยในปี 2564 บริษัทได้รับชำระหนี้จากลูกหนี้รายดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

บริษัทได้มีนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการผิดนัดชำระหนี้ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต โดยการพิจารณาให้เครดิตลูกค้าอย่างระมัดระวัง และบริษัทมีการกำหนดนโยบายการตั้งสำรองค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานการเงินบริษัทจึงได้กำหนดนโยบายตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญให้สอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน (TFRS 9) ซึ่งกำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงิน โดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (“Expected Credit Loss: ECL”) โดยพิจารณาจากความเสี่ยงจากการเก็บเงินไม่ได้เป็นหลัก (Credit Risk) โดยในปี 2563-2565 บริษัทแสดงรายการไว้ในข้อบัญญัติค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจำนวน 8.30 ล้านบาท 3.75 ล้านบาท และ 2.53 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 มียอดที่ลดลงจำนวน 4.55 ล้านบาทเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2563 ซึ่งมีจำนวน 8.30 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทได้รับชำระหนี้จากลูกค้าต่างประเทศตามที่กล่าวในวรรคก่อนจำนวน 5.23 ล้านบาท และส่วนที่เพิ่มขึ้นจำนวน 0.68 ล้านบาท เป็นการตั้งค่าเผื่อเพิ่มขึ้น ส่วน ณ 31 ธันวาคม 2565 ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นลดลง จำนวน 1.22 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2564 เนื่องจากการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงิน โดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยพิจารณาจากความเสี่ยงจากการเก็บเงินไม่ได้เป็นหลัก โดยปรับลดค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจำนวน 1.19 ล้านบาท และล้างรายการค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นอีกจำนวน 0.03 ล้านบาทออกจากบัญชีเนื่องจากตัดจำหน่ายหนี้สูญ

บริษัทมีนโยบายการให้เครดิตเทอมแก่ลูกค้า โดยพิจารณาจากฐานะการเงินของลูกค้า ประวัติการชำระเงิน ความสามารถในการจ่ายชำระหนี้ เป็นต้น โดยเครดิตเทอมในการชำระหนี้ของลูกค้าจะมีระยะเวลาประมาณ 30 วัน นับจากวันที่ออกเอกสารใบแจ้งหนี้ อย่างไรก็ตาม ตามกระบวนการและขั้นตอนการรับวางบิลของลูกค้าแต่ละรายที่แตกต่างกัน ซึ่งขึ้นอยู่กับรอบการรับวางบิลและการจ่ายเช็ค/การโอนเงิน จะอยู่ในช่วงระยะเวลาประมาณ 30-60 วัน ทั้งนี้ บริษัทมีระยะเวลาในการเก็บหนี้เมื่อใช้ลูกหนี้การค้าเฉลี่ยในการคำนวณระยะเวลาในการเก็บหนี้ของปี 2563 - 2565 เท่ากับ 106 วัน 78 วัน และ 75 วัน ตามลำดับ โดยในปี 2563 ระยะเวลาในการเก็บหนี้เฉลี่ยเพิ่มขึ้น เนื่องจากยอดลูกหนี้การค้าปลายปี 2562 ที่สูงส่งผลให้ลูกหนี้การค้าถัวเฉลี่ยสูง แต่หากพิจารณาจากลูกหนี้ปลายปี 2563 แล้วพบว่าระยะเวลาการเก็บหนี้ ณ วันสิ้นปี 2563 เมื่อใช้



ลูกหนี้การค้า ณ สิ้นปีในการคำนวณระยะเวลาในการเก็บหนี้ เท่ากับ 81 วัน อย่างไรก็ตาม ลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระและลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน และระยะเวลาในการเก็บหนี้ลดลงอย่างต่อเนื่องแสดงให้เห็นถึงคุณภาพของลูกหนี้และประสิทธิภาพในการจัดเก็บหนี้ที่ยังอยู่ในเกณฑ์ที่ดีขึ้นตามลำดับ โดยลูกหนี้ดังกล่าวมีความเสี่ยงต่อการไม่ได้รับชำระหนี้ ทั้งนี้ ณ 31 ธันวาคม 2565 ระยะเวลาในการเก็บหนี้เฉลี่ยลดลงจาก 78 วัน ณ สิ้นปี 2564 คงเหลือ 75 วัน ณ สิ้นปี 2565 แต่เมื่อพิจารณาจากลูกหนี้ปลายปี 2565 แล้วพบว่าระยะเวลาการเก็บหนี้ ณ สิ้นปี 2565 เท่ากับ 97 วัน เนื่องจากลูกหนี้ปลายปีที่สูงจากรายได้ช่วงปลายปีที่เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ

ลูกหนี้การค้า-บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ณ สิ้นปี 2564 มีมูลค่าเท่ากับ 0.37 ล้านบาท เป็นลูกหนี้ DSAS ที่เกิดจากการใช้บริการที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ โดยยอดคงค้างดังกล่าวอยู่ในช่วงหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ

ลูกหนี้อื่น-บริษัทอื่น ณ สิ้นปี 2563 -2565 มีมูลค่าเท่ากับ 0.82 ล้านบาท 0.57 ล้านบาท และ 0.86 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.15 ร้อยละ 0.10 และร้อยละ 0.13 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยลูกหนี้ส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้ที่เกิดจากการประกันผลงานซึ่งจะได้รับคืนภายในหนึ่งปี

ลูกหนี้เงินชดเชยจากบริษัทประกัน ณ สิ้นปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 9.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.51 ของสินทรัพย์รวม โดยลูกหนี้เงินชดเชยจากบริษัทประกัน เกิดจาก ในระหว่างไตรมาสที่ 4 ปี 2564 ในขณะที่บริษัทได้ดำเนินการให้บริการตรวจสอบท่อส่งน้ำมันของลูกค้ารายหนึ่ง ได้เกิดเหตุการณ์กรณีอุปกรณ์ที่ใช้ตรวจสอบติดอยู่ในท่อ ทำให้บริษัทไม่สามารถปฏิบัติงานได้ในช่วงเวลาดังกล่าว และบริษัทได้ดำเนินการค้นหาและกู้อุปกรณ์ดังกล่าว ใช้ระยะเวลาในการค้นหาตั้งแต่เดือนตุลาคม 2564 จนมีการกู้อุปกรณ์ได้สำเร็จในเดือนตุลาคม 2565 และมีการคืนท่อให้กับลูกค้า โดยบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการกอบกู้เกิดขึ้นทั้งสิ้นจำนวน 16.4 ล้านบาท และได้บันทึกเป็นต้นทุนขายในงบกำไรขาดทุนในปี 2565 อย่างไรก็ตามบริษัทได้ทำประกันภัยกับบริษัทประกันภัยแห่งหนึ่ง และได้รับการยืนยันจากบริษัทประกันภัยสำหรับเงินชดเชยที่บริษัทจะได้รับจำนวน 16.21 ล้านบาท โดยได้รับเงินชดเชยจำนวน 6.5 ล้านบาทแล้ว เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2565 และอีกจำนวน 9.71 ล้านบาท ได้รับในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 บริษัทจึงบันทึกเงินชดเชยที่จะได้รับไว้เป็นลูกหนี้เงินชดเชยจากบริษัทประกัน โดยสัญญาบริการนี้มีเงื่อนไขให้ลูกค้ามีสิทธิรับและเรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทกรณีส่งมอบงานล่าช้าหรือไม่สามารถส่งมอบงานให้ครบถ้วนถูกต้องตามเงื่อนไขในสัญญาได้ อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารของบริษัทเชื่อว่าจะไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมที่ต้องบันทึกในงบการเงิน เนื่องจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นอุบัติเหตุที่สามารถเกิดขึ้นได้ ปัจจุบันบริษัทได้กลับมาให้บริการตรวจสอบท่อดังกล่าวให้กับลูกค้าตามปกติ โดยทำงานตรวจสอบเสร็จแล้วและได้ส่งมอบข้อมูลให้กับลูกค้าในวันที่ 31 มกราคม 2566

ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 11.24 ล้านบาท 10.34 ล้านบาท และ 12.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 2.10 ร้อยละ 1.85 และร้อยละ 1.91 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าค่อนข้างคงที่ ซึ่งค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า เป็นเงินจ่ายล่วงหน้าที่ต้องจ่ายให้ผู้ขายก่อนในการซื้อแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เฉพาะทาง (Acquisition board) จากต่างประเทศ แต่อยู่ในระหว่างการผลิตและจัดส่งสินค้ามาให้กับบริษัท

เงินทดรองจ่าย ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 0.50 ล้านบาท 0.71 ล้านบาท และ 0.61 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 0.09 ร้อยละ 0.13 และร้อยละ 0.09 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยเงินทดรองจ่ายดังกล่าวเป็นเงินที่พนักงานตรวจสอบเบิกเพื่อทดรองจ่ายในการทำงานแต่ละโปรเจกต์ซึ่งจะเคลียร์เมื่อจบโปรเจกต์

3. สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 49.41 ล้านบาท 44.17 ล้านบาท และ 17.75 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 9.25 ร้อยละ 7.92 และร้อยละ 2.76 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา(หรือรายได้ค้างรับ) เป็นรายได้จากสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บจากลูกค้าที่เกิดจากงานตรวจสอบที่ได้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้ว แต่ยังไม่ได้ออกใบแจ้งหนี้ เนื่องจากรอลูกค้ารับมอบงานและออกเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อวางบิลตามขั้นตอนและตามข้อกำหนดของลูกค้าแต่ละราย เมื่อพิจารณาระยะเวลาการออกใบแจ้งหนี้ (Turn Over) พบว่า ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีระยะเวลาเท่ากับ 41 วัน 39 วัน และ 19 วัน ตามลำดับ ซึ่งระยะเวลาในการออกใบแจ้งหนี้ลดลงอย่างต่อเนื่องโดยมีสาเหตุมาจากการที่บริษัทเพิ่มมาตรการในการติดตามเอกสาร ทำให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในขบวนการออกใบแจ้งหนี้ค่าบริการและจัดส่งเอกสารให้ลูกค้าได้เร็วขึ้น จึงทำให้รายได้ค้างรับลดลง

4. สินค้าคงเหลือ ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 27.53 ล้านบาท 26.37 ล้านบาท และ 39.07 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 5.15 ร้อยละ 4.73 และร้อยละ 6.08 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของสินค้าคงเหลือดังนี้ :

(หน่วย : ล้านบาท)

รายละเอียดสินค้าคงเหลือ	งบการเงินรวม		
	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565
วัสดุสิ้นเปลือง	17.07	23.32	32.89
งานระหว่างทำ	9.72	2.37	6.13
สินค้าสำเร็จรูป	0.74	0.74	0.09
หัก ค่าเผื่อสำหรับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	-	(0.06)	(0.04)
<b>สินค้าคงเหลือ-สุทธิ</b>	<b>27.53</b>	<b>26.37</b>	<b>39.07</b>

สินค้าคงเหลือของบริษัทจะประกอบด้วย :

1) วัสดุสิ้นเปลือง ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 17.07 ล้านบาท 23.32 ล้านบาท และ 32.89 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 62.01 ร้อยละ 88.43 และร้อยละ 84.18 ของสินค้าคงเหลือ ตามลำดับ ซึ่งวัสดุสิ้นเปลืองดังกล่าวประกอบด้วย น้ำยาที่ใช้ในการตรวจสอบทางวิศวกรรม วัสดุอะไหล่ต่างๆ เพื่อใช้ในการผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์ในการให้บริการตรวจสอบ รองเท้าเซฟตี้ น็อต สกรู ฤงมือ เป็นต้น โดย ณ 31 ธันวาคม 2565 วัสดุสิ้นเปลืองเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทมีการสั่งซื้อวัสดุอะไหล่ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์เครื่องกลเพิ่มขึ้น เพื่อให้เพียงพอและพร้อมสำหรับการผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์ในการให้บริการ ตามแผนงานของบริษัท

2) งานระหว่างทำ ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 9.72 ล้านบาท 2.37 ล้านบาท และ 6.13 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 35.31 ร้อยละ 8.99 และร้อยละ 15.69 ของสินค้าคงเหลือ ตามลำดับ โดย ณ สิ้นปี 2563 งานระหว่างทำมีมูลค่าสูง เนื่องจากบริษัทมีการผลิต/ประกอบเครื่องมือสำหรับใช้ในการตรวจสอบ เพื่อรองรับงานตรวจสอบตามแผนงานปีหน้า

3) สินค้าสำเร็จรูป สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 0.74 ล้านบาท 0.74 ล้านบาท และ 0.09 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 2.69 ร้อยละ 2.81 และร้อยละ 0.23 ของสินค้าคงเหลือ ตามลำดับ โดยสินค้าสำเร็จรูป

หลักๆ ประกอบด้วยอุปกรณ์ตรวจสอบและเครื่องวัดความสมดุล ซึ่งบริษัทผลิตสำรองไว้เพื่อใช้ประกอบในเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะนำไปให้บริการแก่ลูกค้า ซึ่ง ณ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทได้มีการนำอุปกรณ์ตรวจสอบและเครื่องวัดความสมดุลไปประกอบเป็นชิ้นส่วนหนึ่งในเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจสอบเรียบร้อยแล้วส่วนที่คงเหลือเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตสำรองไว้เพื่อจะนำมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการผลิตเครื่องมือต่อไป

5. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 7.16 ล้านบาท 3.35 ล้านบาท และ 0.83 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 1.34 ร้อยละ 0.60 และร้อยละ 0.12 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ซึ่งสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้กรมสรรพากรและภาษีหัก ณ ที่จ่ายซึ่ง บริษัทหัก ภาษี หัก ณ ที่จ่ายไว้ล่วงหน้าจากการชำระค่าบริการของลูกค้า แต่เนื่องจากบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุน และจากการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลประจำปี ปรากฏว่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่บริษัทจะต้องชำระ น้อยกว่าภาษี หัก ณ ที่จ่ายที่ชำระไว้ล่วงหน้า จึงทำการขอคืนจากกรมสรรพากร และบันทึกไว้ในลูกหนี้กรมสรรพากร โดย ณ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นมีมูลค่าลดลงเนื่องจากบริษัทได้รับเงินจากการขอคืนภาษีหัก ณ ที่จ่ายจากกรมสรรพากรจำนวน 1.05 ล้านบาท

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ สิ้นปี 2563 - 2565 เท่ากับ ล้านบาท 318.99 ล้านบาท 343.51 ล้านบาท และ 376.81 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 59.69 ร้อยละ 61.60 และร้อยละ 58.60 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ซึ่งสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนหลักของบริษัท ได้แก่ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งมีมูลค่าเท่ากับ 280.35 ล้านบาท 282.92 ล้านบาท และ 292.56 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 52.46 ร้อยละ 50.73 และ ร้อยละ 45.50 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยอธิบายในรายละเอียดได้ดังต่อไปนี้

1. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าสุทธิเท่ากับ 280.35 ล้านบาท 282.92 ล้านบาท และ 292.56 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 52.46 ร้อยละ 50.73 และร้อยละ 45.50 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ เนื่องจากลักษณะธุรกิจของบริษัทเป็นการให้บริการตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ดังนั้น ทรัพย์สินส่วนใหญ่จะประกอบด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการตรวจสอบ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 66.70 ของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ ณ 31 ธันวาคม 2565 รองลงมาคือ อาคารและที่ดิน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.70 และร้อยละ 10.76 ของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ ณ 31 ธันวาคม 2565 ตามลำดับ

ณ สิ้นปี 2565 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์มีมูลค่าสุทธิเพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 9.65 ล้านบาท หากเมื่อพิจารณาสินทรัพย์ถาวร ณ 31 ธันวาคม 2565 แล้วพบว่ารายการเครื่องมือและอุปกรณ์เพิ่มขึ้นจำนวน 60.72 ล้านบาท ประกอบไปด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่บริษัทผลิตขึ้นมาเองเพื่อใช้ในการตรวจสอบเพื่อให้บริการลูกค้า โดยในปี 2565 บริษัทได้รับงานตรวจสอบท่อเพิ่มมากขึ้นทั้งในประเทศและต่างประเทศ และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างลดลงจำนวน 6.82 ล้านบาทซึ่งเป็นเครื่องมือที่อยู่ระหว่างการผลิต ซึ่งส่วนที่ลดลงได้โอนไปเป็นทรัพย์สินประเภทเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับส่วนที่ผลิตเสร็จแล้ว นอกจากนั้นในปี 2565 บริษัทมีการสร้างอาคารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ซึ่งส่งผลให้อาคารเพิ่มขึ้นจำนวน 3.90 ล้านบาท และบริษัทได้มีการซื้อคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน ส่งผลให้คอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้นจำนวน 1.84 ล้านบาท โดยในปี 2565 บริษัทมีค่าเสื่อมราคาเท่ากับ 51.10 ล้านบาทซึ่งส่วนใหญ่เป็นค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือและอุปกรณ์

2. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สิทธิ ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 7.31 ล้านบาท 23.82 ล้านบาท และ 45.84 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 1.37 ร้อยละ 4.27 และร้อยละ 7.13 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวประกอบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์และสินทรัพย์วิจัยและพัฒนา โดยมีรายละเอียดของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สิทธิ ดังนี้ :

(หน่วย : ล้านบาท)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สิทธิ	งบการเงินรวม		
	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	5.87	8.74	36.77
สินทรัพย์วิจัยและพัฒนา	1.44	1.16	0.88
ทรัพย์สินไม่มีตัวตนระหว่างทำ	-	13.92	8.19
<b>รวม</b>	<b>7.31</b>	<b>23.82</b>	<b>45.84</b>

ในปี 2564 บริษัทมีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างทำจำนวน 13.92 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทพัฒนาโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพในการทำงานให้ดีขึ้น โดย ณ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้นจำนวน 22.02 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ สิ้นปี 2564 เนื่องมาจากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เพิ่มขึ้น จากการที่บริษัทพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานผลการตรวจสอบทางด้านงานตรวจสอบท่อ (Pipeline Inspection) เพื่อให้มีความรวดเร็ว ถูกต้องและตอบสนองต่อความต้องการและความพึงพอใจของลูกค้า โดยมีรายการหลัก ๆ คือ ส่วนที่เพิ่มขึ้นจำนวน 6.6 ล้านบาท เป็นโปรแกรมเพื่อจัดการฐานข้อมูลสำหรับการตรวจสอบแผนท่อแลกเปลี่ยนความร้อนจำนวน 6 ล้านบาท เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการตรวจสอบท่อสำหรับเครื่องมือประเภท UT จำนวน 4.4 ล้านบาท เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการตรวจสอบโดยใช้เครื่องมือประเภท MFL และอีกจำนวน 5 ล้านบาท เป็นโปรแกรมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานการตรวจสอบท่อนำส่งที่มีขนาดของรอยร้าวที่น้อยกว่ามิลลิเมตร

3. สินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 21.24 ล้านบาท 15.10 ล้านบาท และ 14.26 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 3.97 ร้อยละ 2.71 และร้อยละ 2.22 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ สินทรัพย์สิทธิการใช้เกิดจากการเช่าซื้อทรัพย์สิน โดยรับรู้รายการเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยในปี 2564 สินทรัพย์สิทธิการใช้ลดลงจำนวน 6.14 ล้านบาท ส่วนใหญ่ยอดที่ลดลงเนื่องจากการคิดค่าเสื่อมราคาจำนวน 10.17 ล้านบาท อย่างไรก็ตามยังมีส่วนที่ทำให้สินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้นจากการซื้อรถยนต์เพิ่มขึ้นจำนวน 1.20 ล้านบาท ซื้อคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้นจำนวน 1.34 ล้านบาท และ ณ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์สิทธิการใช้ลดลงจำนวน 0.84 ล้านบาทสาเหตุหลักเนื่องจากการคิดค่าเสื่อมราคา ซึ่งรายการสินทรัพย์สิทธิการใช้บริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่องสัญญาเช่า ซึ่งบริษัทเริ่ม 1 มกราคม 2563

4. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 7.28 ล้านบาท 6.46 ล้านบาท และ 7.12 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 1.36 ร้อยละ 1.16 และร้อยละ 1.11 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีคำนวณขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราว ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สินกับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น และบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และจะปรับมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทจะไม่มีการไถ่ภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

5. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 2.81 ล้านบาท 15.21 ล้านบาท และ 17.03 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็น ร้อยละ 0.53 ร้อยละ 2.73 และร้อยละ 2.64 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นส่วนใหญ่เป็นเงินมัดจำค่าเช่าสำนักงานและเงินประกันการใช้ไฟฟ้าเป็นต้น สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นในปี 2564 และ ณ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 11.25 ล้านบาทและจำนวน 15.13 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นลูกหนี้กรมสรรพากรที่บริษัทอยู่ระหว่างการขอคืนภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย

### แหล่งที่มาของเงินทุน

#### หนี้สิน

ณ สิ้นปี 2563 - 2565 หนี้สินรวมมีจำนวนเท่ากับ 358.17 ล้านบาท 354.93 ล้านบาท และ 369.96 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็น ร้อยละ 67.03 ร้อยละ 63.65 และร้อยละ 57.53 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ ซึ่งหนี้สินรวมของบริษัทค่อนข้างคงที่ โดยหนี้สินหลักของบริษัทประกอบด้วย เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ซึ่งแสดงในงบการเงินภายใต้หัวข้อหนี้สินหมุนเวียน โดย ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 110.97 ล้านบาท 119.97 ล้านบาท และ 104.97 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20.77 ร้อยละ 21.51 และร้อยละ 16.32 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ ซึ่งบริษัทใช้เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพื่อใช้จ่ายหมุนเวียนในกิจการ นอกจากนั้นหนี้สินของบริษัทลำดับรองลงมา ได้แก่ เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ซึ่งแสดงในงบการเงินภายใต้หัวข้อหนี้สินไม่หมุนเวียน (ตัวเลขที่วิเคราะห์ได้รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีเพื่อให้เห็นภาพที่ชัดเจนขึ้น) มีมูลค่าเท่ากับ 121.61 ล้านบาท 119.32 ล้านบาท และ 88.00 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 22.76 ร้อยละ 21.40 และร้อยละ 13.69 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ โดยเงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวบริษัทใช้ในการปรับโครงสร้างบริษัท

โดยหนี้สินหมุนเวียน ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 226.80 ล้านบาท 229.98 ล้านบาท และ 287.78 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 42.44 ร้อยละ 41.24 และร้อยละ 44.75 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ

#### หนี้สินหมุนเวียนที่สำคัญประกอบด้วย

1. เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 5.36 ล้านบาท 15.49 ล้านบาท และ 15.60 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 1.00 ร้อยละ 2.78 และร้อยละ 2.43 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ โดยบริษัทใช้เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารเพื่อใช้จ่ายหมุนเวียนในกิจการ

2. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่ารวมเท่ากับ 43.69 ล้านบาท 48.62 ล้านบาท และ 88.00 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 8.18 ร้อยละ 8.72 และร้อยละ 13.68 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ โดยเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นของบริษัทประกอบด้วย

(หน่วย : ล้านบาท)

รายละเอียดเจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้อื่น	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565
<b>เจ้าหนี้การค้า :</b>			
เจ้าหนี้การค้า-บริษัทอื่น	8.71	17.07	23.47
เจ้าหนี้การค้า-บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	0.05	0.30	0.59
<b>รวมเจ้าหนี้การค้า</b>	<b>8.76</b>	<b>17.37</b>	<b>24.06</b>
<b>เจ้าหนี้อื่น :</b>			
เจ้าหนี้อื่น-บริษัทอื่น	9.13	8.57	12.87
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	25.80	22.68	51.07
<b>รวมเจ้าหนี้อื่น</b>	<b>34.93</b>	<b>31.25</b>	<b>63.94</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>43.69</b>	<b>48.62</b>	<b>88.00</b>

**เจ้าหนี้การค้า :** เจ้าหนี้การค้า ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 8.76 ล้านบาท 17.37 ล้านบาท และ 24.06 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็น ร้อยละ 20.05 ร้อยละ 35.74 และร้อยละ 27.35 ของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ตามลำดับ เจ้าหนี้การค้าดังกล่าวประกอบด้วย ผู้จัดการจำหน่ายเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการตรวจสอบ ผู้รับเหมา เป็นต้น โดยบริษัทได้รับเครดิตเทอมจากเจ้าหนี้การค้าประมาณ 30 - 45 วัน และเมื่อพิจารณาระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย ณ สิ้นปี 2563 - 2565 เท่ากับ 35 วัน 25 วัน และ 33 วัน ตามลำดับ ซึ่งระยะเวลาชำระหนี้ดังกล่าวอยู่ในช่วงเครดิตเทอมที่ได้รับจากผู้จำหน่าย ทั้งนี้ เจ้าหนี้การค้า-บริษัทอื่น ณ สิ้นปี 2564 เพิ่มขึ้นเนื่องจากการซื้อสินค้าและอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ในการผลิตเครื่องมือสำหรับให้บริการ เพื่อรองรับแผนงานในปีถัดไป ซึ่งเจ้าหนี้การค้า-บริษัทอื่น ณ 31 ธันวาคม 2565 เพิ่มขึ้นเนื่องจากการซื้อสินค้าช่วงปลายปี สำหรับการซื้ออุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อนำมาผลิตเครื่องมือในการนำไปให้บริการกับลูกค้า

เจ้าหนี้การค้า-บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เป็นเจ้าหนี้การค้าจากการซื้อตัวเครื่องบินและอุปกรณ์เซฟตี้จากบริษัท ดาคอน เทรดดิ้ง จำกัด เนื่องจากบริษัท ดาคอน เทรดดิ้ง จำกัด ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายตัวเครื่องบินจากสายการบินต่างๆ และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าอุปกรณ์เซฟตี้จากผู้ผลิตหลายรายในต่างประเทศ ซึ่ง ณ 31 ธันวาคม 2565 เจ้าหนี้การค้าค้าง ณ วันสิ้นงวดประมาณร้อยละ 80 เป็นเจ้าหนี้ค้างจากการซื้อตัวเครื่องบิน ส่วนการซื้อสินค้าที่เป็นอุปกรณ์ต่าง ๆ บริษัทหันมาซื้อตรงจากผู้จำหน่ายตามนโยบายของบริษัท

**เจ้าหนี้อื่น :** ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 34.93 ล้านบาท 31.24 ล้านบาท และ 63.94 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็น ร้อยละ 79.95 ร้อยละ 64.26 และร้อยละ 72.65 ของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ตามลำดับ โดยเจ้าหนี้อื่น-บริษัทอื่นส่วนใหญ่ เช่น เจ้าหนี้ค่าประกันภัย และเจ้าหนี้กรมสรรพากร (เพื่อชำระภาษีหัก ณ ที่จ่าย) เป็นต้น และมีค่าใช้จ่ายค้างจ่ายส่วนใหญ่ประกอบด้วย ค่าสอบบัญชีค้างจ่าย เงินเดือนและโบนัสค้างจ่าย ค่าสาธารณูปโภคค้างจ่าย เป็นต้น โดย ณ สิ้นปี 2565 ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายมีมูลค่าสูง เนื่องจากส่วนหนึ่งจำนวน 31.29 ล้านบาทเป็นโบนัสค้างจ่ายเนื่องจากในปี 2565 บริษัทมีผลประกอบการที่ดีขึ้นจึงประกาศจ่ายโบนัส ซึ่งบริษัทจะจ่ายภายในไตรมาส 1 ปี 2566

3. หนี้สินที่เกิดจากสัญญา ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 16.81 ล้านบาท 1.46 ล้านบาท และ 8.42 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 3.14 ร้อยละ 0.26 และร้อยละ 1.31 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเป็นเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า เมื่อลูกค้าลงนามในสัญญาว่าจ้าง บริษัทจะเรียกเก็บเงินล่วงหน้า (Down Payment) ก่อนเริ่มลงมือทำงาน ซึ่งยอดในปี 2563 มีมูลค่าสูงเนื่องจากส่วนหนึ่งเป็นการรับล่วงหน้าจากลูกค้ารายหนึ่งสำหรับ



งานวิจัยและพัฒนาซึ่งเป็นลูกค้าในประเทศ และอีกส่วนหนึ่งเป็นการรับล่วงหน้าจากลูกค้าต่างประเทศสำหรับงานตรวจสอบท่อ (Pipeline Inspection)

4. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 110.97 ล้านบาท 119.97 ล้านบาท และ 104.97 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 20.77 ร้อยละ 21.51 และร้อยละ 16.32 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ เงินกู้ยืมระยะสั้นดังกล่าวเป็นเงินกู้ประเภทตั๋วสัญญาใช้เงิน (PN) โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR-2.50 (6.625%) ต่อปี

5. เงินปันผลค้างจ่าย ณ สิ้นปี 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 10.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.59 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม โดยเงินปันผลค้างจ่ายดังกล่าวเป็นเงินปันผลที่บริษัทประกาศจ่ายให้กับผู้ถือหุ้นเมื่อกลางปี 2565 ซึ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล และบริษัทได้จ่ายครบเรียบร้อยแล้วเมื่อ กุมภาพันธ์ 2566

6. หนี้สินหมุนเวียนอื่น ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 5.17 ล้านบาท 4.91 ล้านบาท และ 20.31 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.97 ร้อยละ 0.88 และร้อยละ 3.16 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ หนี้สินหมุนเวียนอื่นโดยส่วนใหญ่เป็นเงินประกันผลงานและภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีมูลค่าสูงเนื่องจากส่วนหนึ่งจำนวน 14.30 ล้านบาท เป็นเงินเกษียณอายุค้างจ่ายของผู้บริหาร

หนี้สินไม่หมุนเวียน ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 131.37 ล้านบาท 124.95 ล้านบาท และ 82.18 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 24.59 ร้อยละ 22.41 และร้อยละ 12.78 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ โดยภาพรวมหนี้สินไม่หมุนเวียนของบริษัทลดลงเนื่องจากการชำระเงินกู้ยืมระยะยาว โดยหนี้สินไม่หมุนเวียนของบริษัทประกอบด้วย

1. เงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระใน 1 ปี) ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 121.61 ล้านบาท 119.32 ล้านบาท และ 88.00 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 22.76 ร้อยละ 21.40 และร้อยละ 13.69 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ ในปี 2563 บริษัทมีการทยอยชำระคืนเงินกู้ยืมดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามเมื่อกันยายน 2564 บริษัทได้ทำบันทึกถึงธนาคารเพื่อขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการชำระเงินต้นและชะลอการชำระเงินต้นไปจนถึงเดือนมกราคม 2565 และเริ่มชำระเงินต้นคืนธนาคารตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 ถึง พฤษภาคม 2568 โดยเงินกู้นี้ดังกล่าวบริษัทกู้มาเพื่อวัตถุประสงค์ในการปรับโครงสร้างบริษัทก่อนการจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์โดยการจ่ายปันผล การสร้างและปรับปรุงอาคารวิจัยและพัฒนา รวมถึงการลงทุนพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ของบริษัทเพื่อให้การตรวจสอบกับลูกค้า

2. หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระใน 1 ปี) ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 20.16 ล้านบาท 14.39 ล้านบาท และ 13.94 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 3.77 ร้อยละ 2.58 และร้อยละ 2.17 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน เพื่อเช่าซื้ออุปกรณ์และเครื่องมือในการให้บริการตรวจสอบและสัญญาเช่ากับบริษัทลิซซิงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และรถยนต์ เพื่อใช้ในการดำเนินงานของกิจการ

3. ภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 34.40 ล้านบาท 30.77 ล้านบาท และ 20.48 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 6.44 ร้อยละ 5.52 และร้อยละ 3.19 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ รายการดังกล่าวเป็นการประมาณการค่าชดเชยผลประโยชน์ของพนักงานเมื่อเกษียณอายุงาน และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

### ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 176.21 ล้านบาท 202.74 ล้านบาท และ 273.09 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 32.97 ร้อยละ 36.35 และร้อยละ 42.47 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ โดยในปี 2563 - 2565 ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากบริษัทมีกำไรสุทธิจากการดำเนินงานทุกปี อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นสรุปได้ดังนี้

(1) เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 404.38 บาท จำนวน 379,097 หุ้น รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 153 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแล้วในเดือน กันยายน 2562

(2) เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ในอัตราหุ้นละ 360 บาท จำนวน 379,097 หุ้น รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 136.47 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทได้มีการแบ่งจ่ายเงินปันผลดังกล่าวแล้วจำนวน 106.14 ล้านบาทในวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 (นำกลับมาเพิ่มทุนจำนวน 100.84 ล้านบาท) จำนวน 17.06 ล้านบาทในวันที่ 10 สิงหาคม 2565 จำนวน 3.03 ล้านบาทในวันที่ 1 ธันวาคม 2565 และส่วนที่เหลือที่แสดงเป็นเงินปันผลค้างจ่าย ณ วันสิ้นปี 2565 จำนวน 10.24 ล้านบาทบริษัทได้จ่ายครบถ้วนแล้วในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 ซึ่งตามเงื่อนไขของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน บริษัทต้องไม่จ่ายเงินปันผล ไม่ว่าเฉพาะกาล หรือประจำปี อย่างไรก็ตาม บริษัทได้รับการอนุมัติผ่อนผันเงื่อนไขดังกล่าวจากสถาบันการเงินแล้วเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2565 โดยเงื่อนไขการจ่ายเงินปันผลยังคงมีอยู่จนกว่าบริษัทจะเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอ

การสำรองการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ณ สิ้นปี 2563 - 2565 มีมูลค่าเท่ากับ 10.57 ล้านบาท 13.13 ล้านบาท และ 13.13 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 1.98 ร้อยละ 2.35 และร้อยละ 2.04 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ เนื่องจากเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2559 คุณกอบแก้ว เคราแก้ว ผู้ถือหุ้นของบริษัทมีการขายหุ้นของบริษัทที่ตนเองถืออยู่ในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมให้แก่พนักงาน คือ คุณมัลลิกา แก่กล้า จำนวน 4,999 หุ้น โดยมีเงื่อนไขว่าหากพนักงานสมัครใจที่จะลาออกจากบริษัทภายใน 5 ปีนับจากวันที่ทำการซื้อหุ้นจากกิจการ ผู้ถือหุ้นที่เหลือมีสิทธิซื้อหุ้นทั้งจำนวนของพนักงานดังกล่าวในราคาที่ได้ทำการซื้อขายครั้งแรก

โดยสรุปสาระสำคัญของการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ดังนี้

ประเภทข้อตกลง	โครงการซื้อหุ้นในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม
วันที่ขาย	23 ธันวาคม 2559
จำนวนที่ขาย	4,999 หุ้น
ราคาที่ขาย	1,800 บาท
ราคายุติธรรมที่ประเมินได้	4,427 บาท (โดยที่ปรึกษาทางการเงินอิสระ)
อายุสัญญา (ปี)	เป็นพนักงาน 5 ปี
เงื่อนไขการได้รับสิทธิ	5 ปี

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นที่ขายให้แก่พนักงานคำนวณโดยใช้มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกระแสเงินสดและวิธีเปรียบเทียบราคากับธุรกิจที่ใกล้เคียงกัน โดยผลต่างระหว่างราคาขายกับมูลค่ายุติธรรม จำนวน 13,132,373 บาท กิจการจะทยอยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามระยะเวลาที่ได้รับบริการจากพนักงานที่ได้ตกลงไว้ และปรับปรุงรายการไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ บริษัท

คำนวณค่าใช้จ่ายในการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ด้วยวิธีเส้นตรง โดยในปี 2563-2564 บริษัทมีค่าใช้จ่ายการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์เท่ากับ 2.63 ล้านบาท และ 2.56 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งบริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายดังกล่าวครบถ้วนในปี 2564

ณ สิ้นปี 2563 – ปี 2565 บริษัทมีรายการส่วนขาดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน มีมูลค่าเท่ากับ 32.50 ล้านบาท ซึ่งรายการดังกล่าวเกิดจาก ในเดือนพฤศจิกายน 2557 บริษัทได้เข้าลงทุนในบริษัทย่อยโดยการซื้อบริษัทย่อยในประเทศสิงคโปร์ในราคาที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมในขณะนั้น ซึ่งถือเป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยมีส่วนต่างระหว่างต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับมูลค่าสุทธิตามบัญชีของบริษัทย่อย

### ความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุน

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ สิ้นปี 2563 – ปี 2565 เท่ากับ 2.03 เท่า 1.75 เท่า และ 1.35 เท่า ตามลำดับ ซึ่งลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ สิ้นปี 2564 ลดลง เป็นผลมาจากกำไรสะสมที่เพิ่มขึ้นจากความสามารถในการทำกำไรที่เพิ่มขึ้น และ ณ สิ้นปี 2565 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 1.35 เท่า ทั้งนี้ ภายหลังการเสนอขายหุ้นต่อประชาชน บริษัทจะสามารถนำเงินจากการระดมทุนบางส่วนไปชำระหนี้ ซึ่งจะส่งผลให้อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลง ทำให้มีความเสี่ยงด้านการเงินต่ำลงและมีความคล่องตัวในการดำเนินธุรกิจมากขึ้น อย่างไรก็ตาม ในปี 2565 อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น สำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นไปตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน ทั้งนี้สถาบันการเงินจะมีการตรวจสอบเงื่อนไข Financial Covenant เป็นรายปีซึ่งจะใช้งบการเงินประจำปี

### สภาพคล่อง

#### 1. สภาพคล่องกระแสเงินสด

(หน่วย : ล้านบาท)

งบกระแสเงินสด	2563	2564	2565
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	132.47	86.77	175.96
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมการลงทุน	(90.14)	(77.76)	(112.74)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(49.04)	3.79	(81.42)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)-สุทธิ	(6.71)	12.80	(18.20)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ ต้นปี / งวด	34.44	29.34	43.21
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1.61	1.07	1.11
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นปี / งวด	29.34	43.21	26.12

ในปี 2563 บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมการดำเนินงานจำนวน 132.47 ล้านบาท โดยบริษัทมีกำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับปี 2563 จำนวน 12.28 ล้านบาท และมีรายการค่าใช้จ่ายที่บริษัทไม่ได้จ่ายเป็นกระแสเงินสดออกไปจำนวน 90.82 ล้านบาท ซึ่งมีรายการหลัก คือ ค่าเสื่อมราคาจำนวน 65.71 ล้านบาท บริษัทตัดหนี้สูญจำนวน 13.32 ล้านบาท และมีค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายจำนวน 11.68 ล้านบาท ซึ่งจากการปรับกระทบค่าใช้จ่ายที่บริษัทไม่ได้จ่ายออกไปเป็นต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน ส่งผลให้บริษัทมีกำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงานจำนวน 114.78 ล้านบาท โดยในการดำเนินงานบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงในลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นลดลงจำนวน 47.09 ล้านบาท สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาลดลงจำนวน 31.54 ล้านบาท เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นลดลงจำนวน 25.18 ล้านบาท หนี้สินที่เกิดจากสัญญาลดลงจำนวน 13.60 ล้านบาท ซึ่งทั้งสินทรัพย์และ

หนี้สินที่ลดลงดังกล่าวเนื่องจากบริษัทได้งานลดลง เป็นผลมาจากปัญหาวิกฤตราคาน้ำมันโลกตกต่ำ นอกจากนั้นบริษัทได้จ่าย ดอกเบี้ยจ่ายจำนวน 10.73 ล้านบาท และจ่ายภาษีเงินได้จำนวน 7.03 ล้านบาท ส่งผลให้ ณ วันสิ้นปี 2563 บริษัทมีกระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 132.47 ล้านบาท

นอกจากนั้นในปี 2563 บริษัทมีกิจกรรมลงทุนในการซื้ออาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้นจำนวน 87.89 ล้านบาท ส่วนใหญ่ เป็นเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการบริการตรวจสอบให้กับลูกค้า ส่งผลให้บริษัทมีเงินสดสุทธิใช้กิจกรรมลงทุนจำนวน 90.14 ล้านบาท สำหรับกระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน บริษัทจ่ายคืนเงินเบิกเกินบัญชีสถาบันการเงินจำนวน 24.26 ล้านบาท จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 16.80 ล้านบาท และจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าจำนวน 13.49 ล้านบาท ทำให้บริษัทมีเงินสดใช้ไปกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 49.04 ล้านบาท โดยในปี 2563 บริษัทมีเงินสดลดลงสุทธิ จำนวน 6.71 ล้านบาท มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยกมา ณ วันต้นปีจำนวน 34.44 ล้านบาท รวมแล้วบริษัทมีเงินสด และรายการเทียบเท่าคงเหลือ ณ วันสิ้นปี 2563 จำนวน 29.34 ล้านบาท โดยภาพรวมของกระแสเงินสดในปี 2563 เงินสดและ รายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทลดลงจากปี 2562 เนื่องจากผลประกอบการของบริษัทลดลงจากผลกระทบของวิกฤตราคา น้ำมันโลกตกต่ำส่งผลต่อลูกค้าของบริษัทในกลุ่มปิโตรเลียมชะลอการใช้จ่าย ในขณะที่บริษัทต้องจ่ายชำระภาระหนี้สินประเภท เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน บริษัทจึงได้ปรับลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ในปี 2564 บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมการดำเนินงานจำนวน 86.77 ล้านบาท โดยบริษัทมีกำไรก่อน ภาษีเงินได้สำหรับปี 2564 จำนวน 20.23 ล้านบาท และมีรายการค่าใช้จ่ายที่บริษัทไม่ได้จ่ายเป็นกระแสเงินสดออกไปจำนวน 77.41 ล้านบาท ซึ่งมีรายการหลัก คือ ค่าเสื่อมราคาจำนวน 72.74 ล้านบาท และมีค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายจำนวน 10.85 ล้านบาท ซึ่งจากการปรับกระทบค่าใช้จ่ายที่บริษัทไม่ได้จ่ายออกไปเป็นต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่ไม่ เกี่ยวกับการดำเนินงาน ส่งผลให้บริษัทมีกำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน จำนวน 108.49 ล้านบาท โดยในการดำเนินงานบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงในลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นลดลงจำนวน 9.71 ล้านบาท สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาลดลงจำนวน 5.23 ล้านบาท หนี้สินที่เกิดจากสัญญาลดลงจำนวน 15.35 ล้านบาท นอกจากนั้น บริษัทได้จ่ายดอกเบี้ยจ่ายจำนวน 10.11 ล้านบาท และจ่ายภาษีเงินได้จำนวน 10.23 ล้านบาท ส่งผลให้ ณ วันสิ้นปี 2564 บริษัทมีกระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 86.77 ล้านบาท

นอกจากนั้นในปี 2564 บริษัทมีกิจกรรมลงทุนในการซื้ออาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้นจำนวน 61.96 ล้านบาท ส่วนใหญ่ เป็นเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการบริการตรวจสอบให้กับลูกค้า และจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้นจำนวน 16.48 ล้านบาท เป็นโปรแกรมทางด้านการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของงานวิจัย ส่งผลให้บริษัทมีเงินสดสุทธิใช้กิจกรรม ลงทุนจำนวน 77.76 ล้านบาท สำหรับกระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน บริษัทมีเงินเบิกเกินบัญชีสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น จำนวน 10.13 ล้านบาท จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 11.56 ล้านบาท จ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า จำนวน 12.45 ล้านบาท รับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 9 ล้านบาท และรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจาก สถาบันการเงินจำนวน 8.67 ล้านบาท ทำให้บริษัทมีเงินสดได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 3.79 ล้านบาท โดยในปี 2564 บริษัทมีเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิจำนวน 12.80 ล้านบาท มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยกมา ณ วันต้นปีจำนวน 29.34 ล้านบาท รวมแล้วบริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าคงเหลือ ณ วันสิ้นปี 2564 จำนวน 43.21 ล้านบาท

ในปี 2565 บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมการดำเนินงานจำนวน 175.96 ล้านบาท โดยบริษัทมีกำไรก่อน ภาษีเงินได้สำหรับปี 2565 จำนวน 114.06 ล้านบาท และมีรายการค่าใช้จ่ายที่บริษัทไม่ได้จ่ายเป็นกระแสเงินสดออกไปจำนวน 90.32 ล้านบาท ซึ่งมีรายการหลัก คือ ค่าเสื่อมราคาจำนวน 79.79 ล้านบาท ค่าตัดจำหน่ายจำนวน 6.93 ล้านบาท และมี

ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายจำนวน 10.07 ล้านบาท ซึ่งจากการปรับกระทบค่าใช้จ่ายที่บริษัท ไม่ได้จ่ายออกไปเป็นต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน ส่งผลให้บริษัทมีกำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงานจำนวน 214.45 ล้านบาท โดยในการดำเนินงานบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงใน ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 84.79 ล้านบาท สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาลดลงจำนวน 26.42 ล้านบาท สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 12.69 ล้านบาท จากวัสดุสิ้นเปลืองที่เพิ่มขึ้นสำหรับการผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อเตรียมให้บริการ ลูกค้า เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 42.86 ล้านบาท และหนี้สินที่เกิดจากสัญญาเพิ่มขึ้นจำนวน 6.96 ล้านบาท ซึ่งสินทรัพย์เพิ่มขึ้นเนื่องจากรายได้ในปี 2565 ที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่เป็นลูกค้าต่างประเทศที่เพิ่มขึ้นจากแผนการขยายงานไปยังต่างประเทศ นอกจากนี้บริษัทได้จ่ายดอกเบี้ยจ่ายจำนวน 9.60 ล้านบาท และจ่ายภาษีเงินได้จำนวน 12.51 ล้านบาท ส่งผลให้ในปี 2565 บริษัทมีกระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 175.96 ล้านบาท

ในปี 2565 บริษัทมีกิจกรรมลงทุนในการซื้ออาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้นจำนวน 83.79 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการบริการตรวจสอบให้กับลูกค้า เงินสดจ่ายในการซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 28.95 ล้านบาท ซึ่งเป็นโปรแกรมในการวิจัย ส่งผลให้บริษัทมีเงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมลงทุนจำนวน 112.74 ล้านบาท สำหรับกระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน บริษัทจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 15.00 ล้านบาท จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 31.79 ล้านบาท จ่ายชำระหนี้ตามสัญญาเช่าจำนวน 9.34 ล้านบาท จ่ายเงินปันผลจำนวน 126.24 ล้านบาท และรับเงินจากการออกหุ้นสามัญจำนวน 100.84 ล้านบาททำให้บริษัทมีเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 81.42 ล้านบาท โดยสำหรับปี 2565 บริษัทมีเงินสดลดลงสุทธิจำนวน 18.20 ล้านบาท มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยกมา ณ วันต้นงวด จำนวน 43.21 ล้านบาท รวมแล้วบริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 26.12 ล้านบาท

## 2. อัตราส่วนสภาพคล่องและวงจรเงินสด

ในปี 2563 – 2565 บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 0.95 เท่า 0.93 เท่า และ 0.93 เท่า ตามลำดับ ทั้งนี้บริษัทมีสภาพคล่องหมุนเร็ว ในปี 2563 - 2565 เท่ากับ 0.52 เท่า 0.56 เท่า และ 0.64 เท่า ตามลำดับ โดยอัตราส่วนสภาพคล่องในปี 2564 ลดลงจากปี 2563 เนื่องจากในปี 2564 บริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนประเภทเงินเบิกเกินบัญชีที่เพิ่มขึ้น ส่วนอัตราส่วนสภาพคล่อง ณ สิ้นปี 2564 เท่ากับสิ้นปี 2565 คือ 0.93 เท่า โดย ณ สิ้นปี 2565 บริษัทมีสัดส่วนหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นเนื่องจาก โบนัสค้างจ่าย ทั้งนี้บริษัทมีระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยที่ช้ากว่าเครดิตเทอมที่ให้กับลูกค้า คือ 30 วัน จึงส่งผลต่อประสิทธิภาพในการชำระหนี้สินประเภทเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินในรูปตัวสัญญาใช้เงิน (P/N) สาเหตุที่บริษัทเก็บหนี้ได้ช้ากว่าเครดิตเทอมเนื่องจากตามกระบวนการและขั้นตอนการรับวางบิลของลูกค้าแต่ละรายที่แตกต่างกัน ซึ่งขึ้นอยู่กับรอบการรับวางบิลและการจ่ายเช็ค/การโอนเงิน จะอยู่ในช่วงระยะเวลาประมาณ 30-60 วัน หากบริษัทสามารถเก็บหนี้ได้ตามเครดิตเทอมที่ให้กับลูกค้า และควบคุมให้ลูกหนี้ที่อยู่ในช่วงเครดิตเทอมที่บริษัทให้กับลูกค้า และบริษัทจะได้นำเงินมาชำระหนี้ระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพื่อลดหนี้สินหมุนเวียนซึ่งจะส่งผลต่อสภาพคล่องของบริษัทที่ดีขึ้น ซึ่งโดยลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยเป็นผู้ให้บริการและประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรมทางเทคโนโลยีสำหรับตรวจสอบโครงสร้างและอุปกรณ์การผลิตที่ลูกค้า กำหนดให้ต้องได้รับการตรวจสอบในอุตสาหกรรมพลังงานและอุตสาหกรรมอื่นๆ ซึ่งมีการให้บริการลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วในปี 2563 - 2565 เท่ากับ 0.52 เท่า 0.56 เท่า และ 0.64 เท่า ตามลำดับ เนื่องจากการใช้เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเป็นหลักในการใช้เป็นทุนหมุนเวียนในกิจการ โดยที่บริษัทมีระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยที่ช้ากว่าเครดิตเทอมที่ให้กับลูกค้า คือ 30 วัน ตามที่กล่าวข้างต้น โดยในปี 2565 บริษัทมีนโยบายในการติดตามหนี้โดยการเพิ่ม

ประสิทธิภาพในการติดตามให้มากขึ้น ซึ่งจะเห็นได้จากมูลค่าของรายได้ค้างรับของบริษัทที่ลดลงเพื่อนำเงินที่เก็บหนี้ได้มาใช้จ่ายหมุนเวียนในกิจการ ซึ่งจะส่งผลต่อสภาพคล่อง และสภาพคล่องหมุนเร็วของบริษัทที่ดีขึ้น นอกจากนั้นบริษัทยังมีวงเงินเบิกเกินบัญชีคงเหลือ ณ วันสิ้นปี 2565 ประมาณ 15 ล้านบาท และอีกส่วนหนึ่งจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินซึ่งมีวงเงินคงเหลือ ณ วันสิ้นปี 2565 ประมาณ 15 ล้านบาท

ในปี 2563 – 2565 บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสดเท่ากับ 0.57 เท่า 0.47 เท่า และ 0.77 เท่า ตามลำดับ ซึ่งในปี 2565 แนวโน้มของอัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสดเริ่มดีขึ้น เนื่องจากบริษัทมีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานที่เพิ่มสูงขึ้น โดยมีสาเหตุหลักจากผลประกอบการของบริษัทที่ดีขึ้น หากในอนาคตบริษัทมีผลประกอบการที่ดีอย่างต่อเนื่องจะส่งผลต่ออัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสดที่ดีขึ้น

อัตราส่วน	2563	2564	2565
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	0.95	0.93	0.93
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	106	78	75
ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย (วัน)	35	25	33
วงจรเงินสด (วัน)	71	53	42
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	6.50%	9.58%	44.20%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	1.95%	3.32%	17.51%

นอกจากนี้ หากพิจารณาสภาพคล่องจากวงจรเงินสด (Cash Cycle) สำหรับปี 2563 - 2565 มีระยะเวลาเท่ากับ 71 วัน 53 วัน และ 42 วัน ตามลำดับ วงจรเงินสดของบริษัทเพิ่มขึ้นในปี 2563 เนื่องจากมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ลูกหนี้ส่วนใหญ่ของบริษัทเป็นลูกค้าที่ยังไม่ครบกำหนดและครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน ซึ่งมีความเสี่ยงต่ำในการเป็นลูกหนี้ค้างนาน สำหรับปี 2565 วงจรเงินสดของบริษัทลดลง เนื่องจากระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยลดลงตามยอดลูกหนี้ ณ สิ้นงวดที่ลดลงจากนโยบายการติดตามหนี้ที่เคร่งครัดมากขึ้น เพื่อเพิ่มสภาพคล่องทางการเงินของกิจการ

บริษัทมีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นในปี 2563 – 2565 เท่ากับร้อยละ 6.50 ร้อยละ 9.58 และร้อยละ 44.20 ตามลำดับ ซึ่งในปี 2565 บริษัทมีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นที่สูงเนื่องจากบริษัทมีกำไรสุทธิในปี 2565 ที่สูงจากผลประกอบการที่ดีขึ้นจึงส่งผลต่ออัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นที่สูง นอกจากนั้นอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ในปี 2563 – 2565 เท่ากับร้อยละ 1.95 ร้อยละ 3.32 และร้อยละ 17.51 ตามลำดับ ซึ่งในปี 2565 บริษัทมีอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ที่สูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2563 และ 2564 เนื่องจากในปี 2565 บริษัทมีผลประกอบการที่มีกำไรซึ่งดีกว่าปีก่อนหน้าตามที่กล่าวข้างต้น



## 2. ปัจจัยที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานในอนาคต

### 2.1 การลดลงของกำไรต่อหุ้นเนื่องจากจำนวนหุ้นที่เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มทุน

ตามที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2565 มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 100.84 ล้านบาท จากเดิมที่มีทุนจดทะเบียน 75.82 ล้านบาท เป็น 176.66 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 504,195 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 200 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม และ ในการประชุมคราวเดียวกันบริษัทได้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จากหุ้นละ 200 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท และมีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 61.59 ล้านบาท จากเดิมที่มีทุนจดทะเบียน 176.66 ล้านบาท เป็น 238.25 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 123.18 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) หรือคิดเป็นร้อยละ 25.85 ของทุนชำระแล้วทั้งหมดภายหลังการเสนอขาย IPO โดยภายหลังการเสนอขายหุ้นดังกล่าว ทำให้หุ้นที่ชำระแล้วของบริษัทจะเพิ่มขึ้นเป็น 476.50 ล้านหุ้น ซึ่งจะทำการทำไรสุทธิต่อหุ้นในปี 2564 ลดลงจาก 0.12 บาทต่อหุ้น เป็น 0.04 บาทต่อหุ้น และกำไรสุทธิต่อหุ้นสำหรับปี 2565 ลดลงจาก 0.30 บาทต่อหุ้น เป็น 0.22 บาทต่อหุ้น ทั้งนี้ ภายหลังการเสนอขายหุ้นต่อประชาชน บริษัทจะนำไปลงทุนในการขยายธุรกิจไปต่างประเทศ และลงทุนในงานวิจัยและพัฒนา รวมถึงเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนภายในกิจการ ซึ่งคาดว่าจะสามารถลดภาระดอกเบี้ยจ่าย และเพิ่มสภาพคล่องสำหรับการดำเนินงานในอนาคต รวมถึงมีผลกำไรเพิ่มขึ้นเพียงพอที่จะสามารถลดผลกระทบจากจำนวนหุ้นที่เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มทุนในครั้งนี้

### 2.2 ความเสี่ยงของการไม่ได้รับการต่อสัญญาหรือเลื่อนการให้บริการ

บริษัทให้บริการหลากหลายรูปแบบตามความต้องการของลูกค้า ทั้งงานตรวจสอบนอกแผนงาน (Unplanned Inspection) ตรวจสอบขนาดเล็ก ตรวจสอบโครงการตามสัญญาระยะยาว (Preventive Measure) ไปจนถึงการตรวจสอบขณะลูกค้าหยุดการผลิต (Major Shutdown) สัญญากับลูกค้าจึงมีหลากหลายรูปแบบ ทั้งนี้สัญญากับลูกค้าส่วนใหญ่เป็นสัญญาระยะสั้น โดยสัดส่วนรายได้แบ่งตามลักษณะสัญญาระยะสั้นและระยะยาวเฉลี่ยตั้งแต่ปี 2563 – 2565 คิดเป็น ร้อยละ 71.60 และ 28.40 ตามลำดับ บริษัทจึงมีความเสี่ยงด้านความไม่ต่อเนื่องของรายได้ หากบริษัทไม่ได้รับการต่อสัญญาจากลูกค้า

อีกทั้งการที่บริษัทให้บริการตามสัญญาระยะยาว ซึ่งบริษัทจะทยอยรับรู้รายได้ตามงานที่บริษัทให้บริการ ถึงแม้ว่าบริษัทได้เซ็นสัญญาไปแล้ว ลูกค้าอาจเลื่อนการให้บริการบางส่วนเป็นครั้งคราว ด้วยความไม่พร้อมของลูกค้าเอง เช่น อุปกรณ์หรือสถานที่ไม่อยู่ในสภาวะที่พร้อมกับการรับบริการ ความสามารถในการจัดหาเงินทุนหมุนเวียนและปัญหาสภาพคล่อง การเลื่อนการให้บริการจึงอาจส่งผลกระทบต่อรายได้และผลประกอบการของบริษัท

บริษัททราบถึงความเสี่ยงจากการไม่ได้รับการต่อสัญญาหรือเลื่อนการให้บริการ บริษัทจึงได้มีการทำแผนงบประมาณประจำปี เพื่อให้ผู้บริหารวิเคราะห์และวางแผนการตลาดและรับงานให้มีความต่อเนื่องและสอดคล้องกับการสิ้นสุดของงานระยะสั้นและโครงการต่าง ๆ โดยมีหน่วยงานที่ติดตามความคืบหน้าการทำงานและการสิ้นสุดสัญญา นอกจากนี้ฝ่ายขายของบริษัทได้จัดสรรบุคลากรเพื่อดูแลลูกค้าอย่างใกล้ชิด โดยเน้นเข้าพบลูกค้าโดยตรง และเข้าไปสังเกตการณ์ที่หน้างานอย่างต่อเนื่องว่ามีอุปกรณ์ที่ควรจะได้รับตรวจสอบหรือไม่ นอกจากการเข้าพบลูกค้าเพื่อเสนอการให้บริการแล้ว บริษัทมีการลดความเสี่ยงด้วยการขยายลักษณะการให้บริการไปสู่การให้บริการด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงที่บริษัทพัฒนาขึ้นเอง เพื่อให้ลูกค้าเห็นศักยภาพในการให้บริการอย่างต่อเนื่องรวมทั้งมีแผนการขยายฐานลูกค้าไปต่างประเทศเช่น สหรัฐอเมริกาและแคนาดา และจากการตั้งบริษัทย่อยในประเทศเนเธอร์แลนด์เพื่อขยายฐานลูกค้าในทวีปยุโรป และอเมริกาใต้ซึ่งมีสนธิสัญญาภาษีซ้อน

## 2.3 ความเสี่ยงจากการระบาดของไวรัส COVID-19

สถานการณ์การระบาดของไวรัส COVID-19 ที่ผ่านมามีในปี 2563 และ 2564 กระทบต่อฐานะการเงินของลูกค้า และมาตรการ Lock-Down ห้ามเคลื่อนย้ายกำลังคนทำให้เกิดการเลื่อนการเข้าไปให้บริการซึ่งกระทบต่อรายได้ของบริษัท บริษัทมีแผนระยะสั้นในการปรับลดค่าใช้จ่ายคงที่เฉพาะในช่วงเวลาดังกล่าวให้สอดคล้องกับรายได้ที่ลดลง อย่างไรก็ตามบริษัทได้นำเทคโนโลยีในการติดต่อสื่อสารกับลูกค้าแทนการพบปะลูกค้า และมีมาตรการในการป้องกัน COVID-19 เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นกับพนักงานในการเข้า Site งานลูกค้า และมีการทำ R&D เพื่อพัฒนาเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้คนน้อยลงเช่น การใช้ Drone ทำงานแทน การให้บริการด้าน ILI ที่ใช้เครื่องมือที่มีเทคโนโลยีสูงที่สามารถให้บริการโดยควบคุมได้จากระยะไกล ทำให้สามารถให้บริการตามข้อตกลงร่วมกับลูกค้าได้โดยไม่ต้องส่งพนักงานออกไป เป็นต้น ทั้งนี้ตั้งแต่ช่วงไตรมาส 1 ของปี 2565 ความเข้มงวดเรื่องการเดินทางได้ผ่อนคลาย ทำให้สามารถเดินทางไปพบลูกค้าได้ แม้สถานการณ์ยังไม่กลับสู่ภาวะปกติทั้งหมด บริษัทยังมีความเชื่อมั่นในเทคโนโลยีการให้บริการของบริษัทในการสร้างยอดขายและกำไรให้เติบโตได้ ผลประกอบการของบริษัทในปี 2564 มีรายได้จากการให้บริการเท่ากับ 432 ล้านบาท ลดลง 2.8 ล้านบาท คิดเป็นประมาณร้อยละ 0.65 เมื่อเทียบกับปี 2563 และในปี 2565 มีรายได้จากการให้บริการเท่ากับ 608 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 176 ล้านบาท คิดเป็นประมาณร้อยละ 40 เมื่อเทียบกับปี 2564

สำหรับมาตรการรับมือต่อสถานการณ์ COVID-19 บริษัทได้ดำเนินการออก “แผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบต่อธุรกิจจากโควิด-19” ซึ่งมีแนวทางการปฏิบัติต่อแต่ละภาคส่วนและผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอย่างชัดเจน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์แพร่ระบาดที่อาจจะรุนแรงขึ้นในอนาคต

## 2.4 การพึ่งพาเงินกู้จากสถาบันการเงิน

บริษัทใช้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในการดำเนินธุรกิจ ตั้งแต่ปี 2562 ซึ่งมีเงื่อนไขว่าบริษัทต้องรักษาสัดส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio: D/E Ratio) ต้องไม่เกิน 2.5 เท่า และต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio : DSCR) ไม่น้อยกว่า 1.2 เท่า (โดยคำนวณจากกำไรก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ บวกด้วยค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ยรูดตัดบัญชีหารด้วยเงินต้นที่ครบกำหนดชำระหนี้ 1 ปีที่ผ่านมาบวกดอกเบี้ย) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2565 บริษัทใช้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเป็นหลักในการดำเนินธุรกิจ โดยมีภาระหนี้สินที่เป็นระยะสั้นและระยะยาวทั้งหมดจำนวน 254 ล้านบาท และ 207 ล้านบาท ตามลำดับ แบ่งเป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นกับสถาบันการเงินจำนวน 120 ล้านบาท และ 104 ล้านบาท ตามลำดับ เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีจำนวน 31 ล้านบาท และ 33 ล้านบาท ตามลำดับ เงินเบิกเกินบัญชี (O/D) ในปี 2564 และปี 2565 จำนวน 15 ล้านบาท (ด้วยจำนวนเดียวกันทั้งสองปี) และเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 88 ล้านบาท และ 54 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งจะทยอยชำระจนครบกำหนดการคืนเงินกู้ในสิ้นเดือนพฤษภาคม 2568

โดยปี 2564 บริษัทมี D/E และ DSCR เท่ากับ 1.13 และ 3.12 ตามลำดับ และปี 2565 บริษัทมี D/E และ DSCR เท่ากับ 0.70 และ 5.05 โดยสถาบันการเงินจะมีการตรวจสอบเงื่อนไข Financial Covenant เป็นรายปีซึ่งจะใช้งบการเงินเฉพาะกิจการประจำปีของบริษัท ซึ่งในปี 2564 และปี 2565 บริษัทปฏิบัติตามเงื่อนไขของสถาบันการเงิน

หากการประกอบธุรกิจโดยรายได้จากการขายและบริการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ การพึ่งพาแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงินก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อความมั่นคงของฐานะการเงินและความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและเงิน

ต้นจากการกู้เงินจากสถาบันการเงิน รวมทั้งการผิดเงื่อนไขบางประการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีกับสถาบันทางการเงินที่มีอยู่และไม่เคยผิดนัดชำระดอกเบี้ย ดังนั้นบริษัทจึงเชื่อมั่นว่าจะได้รับการสนับสนุนจากสถาบันการเงินต่อไป ทั้งนี้ในอนาคตหากบริษัทเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในประเทศไทย เงินทุนที่บริษัทได้จากการระดมทุนต่อประชาชนทั่วไป (IPO) ส่วนหนึ่งจะนำมาชำระคืนเงินกู้บางส่วนเพื่อลดการพึ่งพิงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และลดต้นทุนทางการเงินที่เกิดขึ้นได้

### 3. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

#### 3.1 ผู้สอบบัญชีและสรุปรายงานของผู้สอบบัญชี

##### งบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ตรวจสอบโดยบริษัท ไพร่ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด ซึ่งมีนางสาวสุพุมภรณ์ วงศ์อริยาพร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4843 เป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งได้แสดงความเห็นว่า งบการเงินรวมแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

##### งบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ตรวจสอบโดยบริษัท ไพร่ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด ซึ่งมีนางสาวสุพุมภรณ์ วงศ์อริยาพร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4843 เป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งได้แสดงความเห็นว่า งบการเงินรวมแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

##### งบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ตรวจสอบโดยบริษัท ไพร่ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด ซึ่งมีนายวิเชียร กิ่งมนตรี ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 3977 เป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งได้แสดงความเห็นว่า งบการเงินรวมแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### 3.2 ตารางสรุปงบการเงิน

**งบแสดงฐานะการเงิน**  
**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 - 2565**

(หน่วย : ล้านบาท)

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
<b>สินทรัพย์</b>						
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	29.34	5.49	43.21	7.75	26.12	4.06
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	101.95	19.08	97.06	17.40	182.47	28.38
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	49.41	9.25	44.17	7.92	17.75	2.76
สินค้าคงเหลือ	27.53	5.15	26.37	4.73	39.07	6.08
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7.16	1.34	3.35	0.60	0.83	0.12
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>215.39</b>	<b>40.31</b>	<b>214.16</b>	<b>38.40</b>	<b>266.24</b>	<b>41.40</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	280.35	52.46	282.92	50.73	292.56	45.50
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	7.31	1.37	23.82	4.27	45.84	7.13
สินทรัพย์สิทธิการใช้	21.24	3.97	15.10	2.71	14.26	2.22
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	7.28	1.36	6.46	1.16	7.12	1.11
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2.81	0.53	15.21	2.73	17.03	2.64
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>318.99</b>	<b>59.69</b>	<b>343.51</b>	<b>61.60</b>	<b>376.81</b>	<b>58.60</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>534.38</b>	<b>100.00</b>	<b>557.67</b>	<b>100.00</b>	<b>643.05</b>	<b>100.00</b>
<b>หนี้สิน</b>						
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	5.36	1.00	15.49	2.78	15.60	2.43
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	43.69	8.18	48.62	8.72	88.00	13.68
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	16.81	3.14	1.46	0.26	8.42	1.31
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	110.97	20.77	119.97	21.51	104.97	16.32
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	33.95	6.35	31.32	5.62	33.20	5.16
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	10.85	2.03	8.21	1.47	7.04	1.10
เงินปันผลค้างจ่าย	-	-	-	-	10.24	1.59
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5.17	0.97	4.91	0.88	20.31	3.16
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>226.80</b>	<b>42.44</b>	<b>229.98</b>	<b>41.24</b>	<b>287.78</b>	<b>44.75</b>

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2565	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>						
เงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน	87.66	16.41	88.00	15.78	54.80	8.52
หนี้สินตามสัญญาเช่า	9.31	1.74	6.18	1.11	6.90	1.07
ภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน	34.40	6.44	30.77	5.52	20.48	3.19
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>131.37</b>	<b>24.59</b>	<b>124.95</b>	<b>22.41</b>	<b>82.18</b>	<b>12.78</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>358.17</b>	<b>67.03</b>	<b>354.93</b>	<b>63.65</b>	<b>369.96</b>	<b>57.53</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
ทุนจดทะเบียน	75.82	14.19	75.82	13.60	238.25	37.05
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	75.82	14.19	75.82	13.60	176.66	27.47
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้วเป็นสำรองตามกฎหมาย	2.00	0.37	2.00	0.36	7.78	1.21
ยังไม่ได้จัดสรร	117.74	22.03	139.85	25.08	102.32	15.91
สำรองการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	10.57	1.98	13.13	2.35	13.13	2.04
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2.58	0.48	4.44	0.79	5.70	0.89
ส่วนขาดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(32.50)	(6.08)	(32.50)	(5.83)	(32.50)	(5.05)
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>176.21</b>	<b>32.97</b>	<b>202.74</b>	<b>36.35</b>	<b>273.09</b>	<b>42.47</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>534.38</b>	<b>100.00</b>	<b>557.67</b>	<b>100.00</b>	<b>643.05</b>	<b>100.00</b>



**งบกำไรขาดทุน**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 - 2565**

(หน่วย : ล้านบาท)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม					
	2563		2564		2565	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
<b>รายได้</b>						
รายได้จากการให้บริการ	435.68	97.90	432.85	99.43	607.94	99.59
รายได้จากการขาย	3.29	0.74	0.61	0.14	0.57	0.09
รายได้อื่น	6.04	1.36	1.88	0.43	1.96	0.32
<b>รวมรายได้</b>	<b>445.01</b>	<b>100.00</b>	<b>435.34</b>	<b>100.00</b>	<b>610.47</b>	<b>100.00</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>						
ต้นทุนการให้บริการ	305.88	68.74	300.72	69.08	353.78	57.95
ต้นทุนขาย	0.46	0.10	0.22	0.05	0.30	0.05
ค่าใช้จ่ายในการขาย	29.13	6.55	28.98	6.66	40.67	6.66
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	81.86	18.40	80.55	18.50	94.45	15.47
ผลขาดทุนด้านเครดิตของ สินทรัพย์ทางการเงิน	3.77	0.84	(4.56)	(1.05)	(1.19)	(0.19)
ขาดทุน(กำไร)จากอัตรา แลกเปลี่ยน - สุทธิ	(0.05)	(0.01)	(1.65)	(0.38)	(1.67)	(0.27)
ต้นทุนทางการเงิน	11.68	2.62	10.85	2.49	10.07	1.65
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>432.73</b>	<b>97.24</b>	<b>415.11</b>	<b>95.35</b>	<b>496.41</b>	<b>81.32</b>
<b>กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้</b>	<b>12.28</b>	<b>2.76</b>	<b>20.23</b>	<b>4.65</b>	<b>114.06</b>	<b>18.68</b>
ภาษีเงินได้	1.24	0.28	2.08	0.48	8.91	1.46
<b>กำไรสุทธิสำหรับปี</b>	<b>11.04</b>	<b>2.48</b>	<b>18.15</b>	<b>4.17</b>	<b>105.15</b>	<b>17.22</b>
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :</b>						
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพัน ผลประโยชน์	0.60	0.14	4.93	1.13	(0.55)	(0.09)
ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวกับรายการที่จะ ไม่จัดประเภทรายการใหม่ไป กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(0.12)	(0.03)	(0.97)	(0.22)	0.12	0.02
<b>รวมรายการที่จะไม่จัดประเภท รายการใหม่ไปยังกำไรหรือ ขาดทุนในภายหลัง-สุทธิจาก ภาษี</b>	<b>0.48</b>	<b>0.11</b>	<b>3.96</b>	<b>0.91</b>	<b>(0.43)</b>	<b>(0.07)</b>
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง ผลต่างจากการแปลงค่าบ การเงิน	2.08	0.47	1.86	0.43	1.27	0.21

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม					
	2563		2564		2565	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	2.08	0.47	1.86	0.43	1.27	0.21
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี-สุทธิจากภาษี	2.56	0.58	5.82	1.34	0.84	0.14
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	13.60	3.06	23.97	5.51	105.99	17.36

#### งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 - 2565

(หน่วย : ล้านบาท)

งบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม		
	2563	2564	2565
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>			
กำไรก่อนภาษีเงินได้	12.28	20.23	114.06
<b>รายการปรับปรุง :</b>			
(กลับรายการ) ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตหนี้สูญ	3.77	(4.56)	(1.24)
(กลับรายการ) ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าล้าสมัย	(0.11)	0.06	(0.02)
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์	0.05	(0.34)	0.77
ค่าเสื่อมราคา	65.71	72.74	79.79
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	2.63	2.56	-
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3.31	4.92	6.93
สำรองผลประโยชน์ของพนักงาน	1.99	2.30	3.46
(กำไร) ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากอัตราแลกเปลี่ยน	0.18	(0.27)	0.63
รายได้ดอกเบี้ย	(0.03)	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	11.68	10.85	10.07
<b>กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</b>	<b>114.78</b>	<b>108.49</b>	<b>214.45</b>
<b>การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน :</b>			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	47.09	9.71	(84.79)
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	31.54	5.23	26.42
สินค้าคงเหลือ	(4.43)	1.10	(12.69)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1.23	3.82	2.52

งบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม		
	2563	2564	2565
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(0.12)	(4.40)	1.24
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(25.18)	(0.22)	42.86
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	(13.60)	(15.35)	6.96
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(1.08)	(1.01)	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1.10)	(0.26)	1.10
<b>กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน</b>	<b>149.13</b>	<b>107.11</b>	<b>198.07</b>
รับดอกเบี้ย	0.03	-	-
จ่ายดอกเบี้ย	(10.73)	(10.11)	(9.60)
จ่ายภาษีเงินได้	(7.03)	(10.23)	(12.51)
ภาษีเงินได้รับคืน	1.07	-	-
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>132.47</b>	<b>86.77</b>	<b>175.96</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุน</b>			
เงินฝากธนาคารที่เป็นหลักประกันลดลง	2.58	-	-
เงินสดจ่ายในการซื้ออาคารและอุปกรณ์	(87.89)	(61.96)	(83.79)
เงินสดจ่ายในการซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(4.90)	(16.48)	(28.95)
เงินสดรับจากการจำหน่ายอาคารและอุปกรณ์	0.07	0.68	-
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(90.14)</b>	<b>(77.76)</b>	<b>(112.74)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>			
เงินเบิกเกินบัญชีสถาบันการเงิน	(24.26)	10.13	0.11
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(3.50)	9.00	(15.00)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวสถาบันการเงิน	9.01	8.67	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(16.80)	(11.56)	(31.79)
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(13.49)	(12.45)	(9.34)
เงินสดจ่ายชำระหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	-	-	-
เงินลงทุนเพิ่ม	-	-	100.84
เงินปันผลจ่าย	-	-	(126.24)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(49.04)</b>	<b>3.79</b>	<b>(81.42)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง) - สุทธิ</b>	<b>(6.71)</b>	<b>12.80</b>	<b>(18.20)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด</b>	<b>34.44</b>	<b>29.34</b>	<b>43.21</b>
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1.61	1.07	1.11
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด</b>	<b>29.34</b>	<b>43.21</b>	<b>26.12</b>

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 - 2565

อัตราส่วนทางการเงิน		2563	2564	2565
<b>อัตราส่วนสภาพคล่อง</b>				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	(เท่า)	0.95	0.93	0.93
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	(เท่า)	0.52	0.56	0.64
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	(เท่า)	0.57	0.47	0.77
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	(เท่า)	3.44	4.66	4.87
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	(วัน)	106	78	75
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	(เท่า)	10.29	14.87	11.00
ระยะเวลาชำระหนี้	(วัน)	35	25	33
วงจรเงินสด	(วัน)	71	53	42
<b>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหาทำไร</b>				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	30.21%	30.57%	41.81%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	(%)	5.46%	7.17%	20.40%
อัตราส่วนเงินสดต่อการหาทำไร	(%)	622.39%	344.62%	159.56%
อัตราส่วนกำไรสุทธิ	(%)	2.48%	4.17%	17.22%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	(%)	6.50%	9.58%	44.20%
<b>อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน</b>				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	(%)	1.95%	3.32%	17.51%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	(%)	28.07%	32.27%	64.28%
อัตราภาระหมุนของสินทรัพย์	(เท่า)	0.79	0.80	1.02
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายการเงิน</b>				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	2.03	1.75	1.35
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	(เท่า)	7.96	10.02	20.94
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน	(เท่า)	0.58	0.62	1.31
อัตราการจ่ายปันผล	(%)	-	-	129.79%
อัตรากำไรสุทธิต่อหุ้น (Fully Dilute)*	(บาท)	0.02	0.04	0.22

หมายเหตุ: \* จำนวนพื้นฐานทุนจดทะเบียน 476.50 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

#### 4. ข้อมูลทางการเงินและการดำเนินงานอื่น

##### โครงการในอนาคต

บริษัทมีนโยบายที่จะลงทุนและขยายธุรกิจเพื่อสร้างผลตอบแทนสูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายโดยมุ่งพัฒนาศักยภาพในการประกอบธุรกิจด้านการตรวจสอบทางวิศวกรรมที่บริษัทดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ควบคู่กับการนำข้อได้เปรียบในด้านต่างๆ ของบริษัท ในฐานะเป็นผู้นำด้านการค้นคว้าวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีด้านการตรวจสอบ อันมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักและยอมรับต่อกลุ่มพันธมิตรทางธุรกิจมาต่อยอดขยายไปยังธุรกิจ ไปต่างประเทศและพัฒนาศักยภาพด้านงานวิจัยของบริษัทเพื่อสร้างประโยชน์สูงสุดแก่บริษัท

##### 1) การขยายธุรกิจไปยังประเทศเนเธอร์แลนด์ (ทวีปยุโรป)

บริษัทได้เล็งเห็นถึงโอกาสในการทำธุรกิจจากให้บริการการตรวจสอบท่อโดยเทคโนโลยีขั้นสูง (Smart Pigging Technology) ในยุโรปและ ทะเลเหนือ ที่มีคู่แข่งน้อยราย โดยเฉพาะการตรวจสอบรอยแตกขนาดเล็กในระบบท่อนำส่งที่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษที่มีเทคโนโลยีสูงที่บริษัทพัฒนาขึ้น (Hawk Pipeline Crack detection and measurement system) กับบริษัทผู้ผลิตน้ำมันขนาดใหญ่ของประเทศสหรัฐอเมริกาตั้งแต่ปี 2559 และได้นำไปใช้ในงานในประเทศแคนาดาในปี 2565 ที่ผ่านมา นอกจากนี้บริษัทได้พัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบท่อความร้อนและเตาหลอม (Heater Tube and Furnace) สำหรับโรงไฟฟ้า โรงกลั่นน้ำมัน และโรงงานปิโตรเคมี ซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยตามรอบทุก ๆ 6-18 เดือน ซึ่งบริษัทตั้งเป้าที่จะนำไปขยายการให้บริการในตลาดทวีปยุโรปซึ่งเป็นตลาดที่มีขนาดใหญ่แต่มีผู้ให้บริการลักษณะนี้น้อยราย โดยบริษัทมีแผนการตลาดที่จะนำเสนอบริการผ่านการจัดนิทรรศการและการให้ทีมตลาดเข้าหากลุ่มลูกค้าเป้าหมายโดยตรงผ่านบริษัทย่อยขึ้นในประเทศเนเธอร์แลนด์คือบริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี ยุโรป บีวี ที่จัดตั้งเมื่อ กันยายน 2564 เพื่อเตรียมที่จะให้บริการลูกค้าในทวีปยุโรป และประเทศในแถบอเมริกาใต้ที่มีอนุสัญญาภาษีซ้อน (Double Taxation Agreement)

บริษัทมีแผนจะลงทุนในบริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี ยุโรป บีวี ภายในปี 2566 – 2567 ด้วยเงินที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้น IPO จำนวน 50 ล้านบาท โดยแบ่งเป็น เช่าและปรับปรุงอาคาร เครื่องมือและอุปกรณ์การตรวจสอบท่อโดยเทคโนโลยีขั้นสูง จำนวน 10 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายพนักงาน ฝึกอบรม การตลาด จำนวน 20 ล้านบาท และเป็นเงินทุนหมุนเวียน 20 ล้านบาท

##### 2) การขยายธุรกิจไปยังประเทศสหรัฐอเมริกา

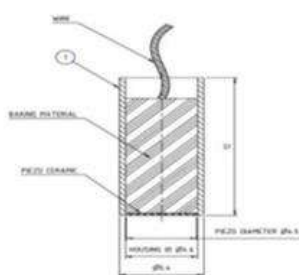
ตามที่บริษัทมีการพัฒนาเครื่องมือการตรวจสอบท่อโดยเทคโนโลยีขั้นสูงร่วมกับบริษัทผู้ผลิตน้ำมันขนาดใหญ่ของประเทศสหรัฐอเมริกา สำหรับการตรวจสอบรอยแตกขนาดเล็ก Hawk Pipeline Crack detection and measurement system (เป็นเทคโนโลยีเดียวกันที่จะขยายธุรกิจไปยังทวีปยุโรป) ทำให้บริษัทเห็นโอกาสในการดำเนินธุรกิจการตรวจสอบท่อโดยเทคโนโลยีขั้นสูงในประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นประเทศที่มีระบบท่อนำส่งที่ซับซ้อนและเก่าแก่ ซึ่งถูกกำหนดให้ต้องมีการตรวจสอบตามกฎหมาย และเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงไปใช้พลังงานไฮโดรเจน (Hydrogen Conversion) รวมถึงระบบการดักจับก๊าซคาร์บอน (Carbon Capture System) อีกทั้งขนาดตลาดท่อนำส่งของสหรัฐอเมริกาที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลกโดยประมาณ 60% ของท่อนำส่งโลกตั้งอยู่ในอเมริกา

บริษัทมีแผนจะตั้งบริษัทย่อยที่ประเทศสหรัฐอเมริกา ภายในปี 2566 – 2567 ด้วยเงินที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้น IPO จำนวน 70 ล้านบาท โดยแบ่งเป็น เช่าและปรับปรุงอาคาร เครื่องมือและอุปกรณ์การตรวจสอบท่อโดยเทคโนโลยีขั้นสูง จำนวน 30 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายพนักงาน ฝึกอบรม การตลาด จำนวน 20 ล้านบาท และเป็นเงินทุนหมุนเวียน 20 ล้านบาท

### 3) การลงทุนในแผนกพัฒนาและวิจัยของบริษัท

แผนก วิจัย พัฒนา และวิศวกรรม (Research, Development and Engineering: RDE) ของบริษัทตั้งอยู่ที่อำเภอ บ้านฉาง จังหวัดระยอง เป็นหนึ่งในผู้นำใน R&D ด้านน้ำมันและก๊าซของทวีปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยที่ผ่านมามีการทำ บันทึกความเข้าใจ (MOU) ร่วมกับบริษัทชั้นนำหลายแห่งในการพัฒนาเทคโนโลยีและอุปกรณ์ อาทิ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) Chevron และบริษัททั้งในและต่างประเทศชั้นนำในกลุ่มพลังงาน ด้วยสนามทดสอบท่อนำส่งที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก ทำให้บริษัทสามารถพัฒนาเทคโนโลยีที่ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าและการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมเช่นการเปลี่ยนไปสู่พลังงานสะอาดมากขึ้น ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่นการตรวจสอบระบบท่อนำส่ง เพื่อรองรับการเปลี่ยนไปสู่การใช้งานของก๊าซไฮโดรเจนหรือการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

บริษัทมีแผนที่จะลงทุนใน RDE จำนวน 60 ล้านบาท แบ่งเป็น ลงทุนในอุปกรณ์อัตโนมัติและหุ่นยนต์สำหรับผลิต ทรานสดิวเซอร์ (Transducer) และ ตัวเชื่อมต่อทนแรงดันสูงใต้ทะเล (Subsea high pressure connectors) ซึ่งเป็นชิ้นส่วนที่สำคัญและใช้เป็นจำนวนมากในการตรวจสอบท่อนำส่งด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง จำนวน 20 ล้านบาท ลงทุนในการพัฒนา ชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์ ซอฟต์แวร์ และชิ้นส่วนกลไก จำนวน 20 ล้านบาท และเป็นเงินทุนหมุนเวียนเพื่อให้ RDE สามารถพัฒนาตัวเอง ให้ทันกับตลาดที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ จำนวน 20 ล้านบาท



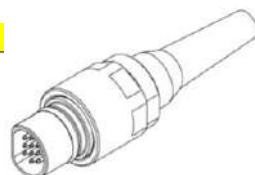
ภาพ Dexon high-resolution transducers



Bulkhead conn 10 pins



Cable conn 10 pins



ภาพ Dexon high-pressure connectors



## 5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

## 1. ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”)
ชื่อภาษาอังกฤษ	DEXON Technology Public Company Limited
เลขทะเบียนบริษัท	0107565000468
ประเภทธุรกิจ	ให้บริการตรวจสอบทางวิศวกรรมและสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยีสำหรับตรวจสอบโครงสร้างและอุปกรณ์การผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม พลังงาน และอื่น ๆ
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	78/4-5 หมู่ที่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 โทรศัพท์ : 033-012-484-7 โทรสาร : 033-012-530
Home Page	www.dexon-technology.com
ทุนจดทะเบียน	238,250,000 บาท / 476.50 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	176,658,400 บาท / 353.32 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด	
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อาคารบี ชั้น 1 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์	: 02-009-9000
โทรสาร	: 02-009-9991

ที่ปรึกษาทางการเงิน

บริษัทหลักทรัพย์ ฟิลลิป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: 849 อาคารวรวัฒน์ ชั้น 11 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์	: 0-2635-1700
โทรสาร	: 0-2635-1662

### ผู้สอบบัญชี

บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 179/74-80 อาคารบางกอกซิตี้ ทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขต  
สาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ : 02-844-1000

โทรสาร : 02-286-5050

### ผู้ตรวจสอบภายใน

บริษัท พีพี อินเทอร์เน็ต ออดิท จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน : เลขที่ 210 ซอยพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง  
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ : 083-049-8888

### ที่ปรึกษากฎหมาย

บริษัท เอดับบลิวพี แอนด์ อัลลایแอนซ์ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน : เลขที่ 57 อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ ชั้น 9 ยูนิต 908  
ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 0-2650-9850

## 2. ข้อมูลสำคัญอื่น

### 2.1 ข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุน

- ไม่มี -

### 2.2 ข้อจำกัดของผู้ถือหุ้นต่างประเทศ

บริษัทไม่มีข้อจำกัดการถือหุ้น โดยการถือหุ้นจะต้องไม่ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นโดยบุคคลต่างด้าวมากกว่าร้อยละ 49 ของหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญให้แก่ประชาชนในครั้งนี้ หากการถือหุ้นของบุคคลใดทำให้สัดส่วนการถือหุ้นโดยบุคคลต่างด้าวมากกว่าร้อยละ 49 ของหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทมีสิทธิที่จะปฏิเสธไม่รับจดทะเบียนการถือหุ้นดังกล่าว

### 3. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายซึ่งอาจมีผลกระทบด้านลบต่อทรัพย์สินของบริษัทที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น และไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายใดที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบในเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

4. ตลาดรอง

บริษัทไม่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ของประเทศไทย

## ส่วนที่ 2    การกำกับดูแลกิจการ



## 6. นโยบายกำกับดูแลกิจการ

## 1. ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ว่าเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยส่งเสริมการดำเนินงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพ เกิดความโปร่งใส และการเติบโตอย่างยั่งยืน ซึ่งจะนำไปสู่ความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย คณะกรรมการบริษัทจึงเห็นควรให้มีการกำหนดหลักการการกำกับดูแลกิจการ โดยยึดหลักปฏิบัติและแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code for Listed Companies 2017) ที่มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งครอบคลุมหลักการปฏิบัติ 8 หลัก ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- หลักปฏิบัติที่ 1 บทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการ
- หลักปฏิบัติที่ 2 วัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัท
- หลักปฏิบัติที่ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิผล
- หลักปฏิบัติที่ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร
- หลักปฏิบัติที่ 5 การประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ
- หลักปฏิบัติที่ 6 ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม
- หลักปฏิบัติที่ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล
- หลักปฏิบัติที่ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

## หลักปฏิบัติที่ 1 บทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

1.1 เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทเข้าใจบทบาทและตระหนักถึงความรับผิดชอบในฐานะผู้นำขององค์กร บริษัทจะกำหนดบทบาท อำนาจ และหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการไว้อย่างชัดเจน และคณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำกับดูแลให้องค์กรมีการบริหารจัดการที่ดี ซึ่งครอบคลุมถึงการกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย การกำหนดกลยุทธ์นโยบายการดำเนินงาน นอกเหนือจากหน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎหมายซึ่งกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความรับผิดชอบต่อความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนการจัดสรรทรัพยากรสำคัญเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย รวมถึงจะต้องมีการติดตาม ประเมินผล และดูแลการรายงานผลการดำเนินงานต่าง ๆ ของบริษัท

1.2 บริษัทให้ความสำคัญในการสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน โดยบริษัทจะจัดทำจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อเป็นแนวปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นการประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม เคารพสิทธิ และมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย เป็นประโยชน์ต่อสังคมส่วนรวม ช่วยพัฒนาหรือช่วยลดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม และช่วยให้บริษัทสามารถแข่งขันได้และมีผลประโยชน์ที่ดี และช่วยให้บริษัทสามารถปรับตัวได้ภายใต้ปัจจัยการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นต่อไปในอนาคต ทั้งนี้ บริษัทจะจัดทำคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และดำเนินการเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี และส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติตามของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานทุกระดับชั้น และผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งการสื่อสารและเผยแพร่สำหรับการปฐมนิเทศกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานใหม่

1.3 คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตต่อองค์กร (Duty of Loyalty) และความรับผิดชอบต่อระมัดระวัง (Duty of Care) รวมถึงการดูแลให้การดำเนินงานเป็นไปตามข้อบังคับกฎหมาย และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนแนวทางที่ได้กำหนดไว้รวมทั้งมีกระบวนการอนุมัติการดำเนินงานที่สำคัญ เช่น การลงทุน การทำธุรกรรมที่มีผลกระทบต่อบริษัท อย่างมีนัยสำคัญ การทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน การได้มา/จำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน การจ่ายเงินปันผล เป็นต้น

1.4 คณะกรรมการบริษัทจะทำความเข้าใจขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท โดยบริษัทมีการจัดทำกฎบัตรของคณะกรรมการต่าง ๆ ซึ่งระบุและกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน ตลอดจนมีการติดตามดูแลให้กรรมการปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย ทั้งนี้ บริษัทจะกำหนดให้มีการทบทวนกฎบัตรดังกล่าวทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งทบทวนการแบ่งบทบาทหน้าที่คณะกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และฝ่ายจัดการ อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางของบริษัท

## หลักปฏิบัติที่ 2 วัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัท

2.1 บริษัทจะมีการกำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย ที่ชัดเจนและเหมาะสม เพื่อสื่อสารให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายได้เข้าใจในวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัท และเพื่อให้บุคลากรในทุกระดับขององค์กรยึดถือเป็นหลักในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาถึงความพร้อม ความชำนาญ ความสามารถในการแข่งขันของกิจการ สภาพแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงปัจจัยต่าง ๆ รวมทั้งการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้อย่างเหมาะสมเพื่อความยั่งยืน

2.2 คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้ วัตถุประสงค์และเป้าหมาย ตลอดจนกลยุทธ์ในระยะเวลายานกลางหรือประจำปีของบริษัท สอดคล้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัท โดยมีการนำเทคโนโลยีมาใช้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย รวมถึงมีการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ปัจจัยและความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องบนพื้นฐานของความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทจะดำเนินการติดตามการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อกำกับดูแลให้มีการจัดสรรทรัพยากรและการควบคุมการดำเนินงานที่เหมาะสมตามแผนที่กำหนด

## หลักปฏิบัติที่ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ

3.1 คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้กำหนดและทบทวนโครงสร้างคณะกรรมการ ทั้งในเรื่ององค์ประกอบ ขนาด สัดส่วนของกรรมการอิสระอย่างเหมาะสม ซึ่งไม่ควรน้อยกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด และคำนึงถึงคุณสมบัติที่หลากหลายทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ เพศ และความสามารถที่เป็นประโยชน์และเพียงพอในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถเข้าใจและตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียได้ โดยปัจจุบันมีโครงสร้างคณะกรรมการบริษัทมี 8 คน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหารและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร ซึ่งกรรมการส่วนใหญ่เป็นกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารที่สามารถให้ความเห็นเกี่ยวกับการทำงานของฝ่ายจัดการได้อย่างอิสระและมีจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยกรรมการอิสระมีจำนวนและคุณสมบัติของกรรมการอิสระตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

3.2 คณะกรรมการบริษัทจะเลือกบุคคลที่เหมาะสมเป็นประธานกรรมการ ซึ่งจะดูแลให้มั่นใจได้ว่าองค์ประกอบและการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทเอื้อต่อการใช้ดุลพินิจในการตัดสินใจได้อย่างมีอิสระ ทั้งนี้บริษัทมีแนวทางให้ประธาน

กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่เป็นบุคคลเดียวกันเพื่อให้เกิดความชัดเจนในด้านความรับผิดชอบระหว่างการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลและการบริหารงานประจำวัน และเพื่อไม่ให้คนใดคนหนึ่งมีอำนาจโดยไม่จำกัด

3.3 คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำกับดูแลให้การสรรหาและคัดเลือกกรรมการมีกระบวนการที่โปร่งใสและชัดเจน เพื่อให้ได้กรรมการบริษัทที่มีองค์ประกอบและคุณสมบัติสอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการต่าง ๆ โดยคณะกรรมการบริษัทมีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง เพื่อทำหน้าที่ในการสรรหาและคัดเลือกกรรมการและผู้บริหาร และกำหนดคำตอบแทน เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งบุคคลใดให้เป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการสรรหา คณะกรรมการจะจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลของที่ปรึกษานั้นไว้ในรายงานประจำปี รวมทั้งความเป็นอิสระ หรือไม่มี ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

3.4 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีหน้าที่พิจารณากำหนดอัตราค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร เพื่อนำเสนอขอความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นโดยคำนึงหลักเกณฑ์ดังนี้

3.4.1 ความเหมาะสมและสอดคล้องกับขอบเขตภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการแต่ละคน

3.4.2 ค่าตอบแทนอยู่ในระดับที่สามารถจูงใจ สามารถรักษากรรมการที่มีความรู้ ความสามารถ และมีคุณภาพในการปฏิบัติหน้าที่ให้กับองค์กรได้

3.4.3 องค์ประกอบของค่าตอบแทนมีความชัดเจน โปร่งใส และง่ายต่อการเข้าใจ ทั้งรูปแบบที่เป็นตัวเงินและไม่ใช้ตัวเงิน

3.4.4 เป็นอัตราที่เทียบเคียงได้กับค่าตอบแทนกรรมการในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน

3.4.5 ในกรณีที่คณะกรรมการได้แต่งตั้งบุคคลใดให้เป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน คณะกรรมการจะจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลของที่ปรึกษานั้นไว้ในรายงานประจำปี รวมทั้งความเป็นอิสระ หรือไม่มี ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

3.5 บริษัทมีนโยบายให้กรรมการทุกคนต้องปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices) ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และจะส่งเสริมคณะกรรมการทุกคนเข้าใจและทราบถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตน และปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ นอกจากนี้ กรรมการบริษัททุกคนจะต้องอุทิศเวลาเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบอย่างเต็มที่และเพียงพอ โดยบริษัทจะกำหนดนโยบายให้กรรมการบริษัทแต่ละคนเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนการประชุมกรรมการบริษัททั้งหมดที่ได้จัดให้มีขึ้นในแต่ละปี เว้นแต่กรณีที่มีเหตุจำเป็น

3.6 บริษัทได้มีนโยบายในการลงทุนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม โดยบริษัทจะพิจารณาลงทุนในกิจการที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเช่นเดียวกับธุรกิจหลักของบริษัท หรือกิจการที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน หรือลงทุนในธุรกิจที่เอื้อประโยชน์ให้กับบริษัท ที่สามารถสนับสนุนการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทให้มีความครบวงจรมากยิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัท

นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายที่จะกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยบริษัทจะส่งกรรมการหรือผู้บริหารที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจเพื่อเป็นตัวแทนในการบริหารกิจการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม นั้น ๆ เพื่อกำหนดนโยบายที่สำคัญและควบคุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมดังกล่าว นอกจากนี้

กรรมการซึ่งเป็นตัวแทนของบริษัทจะต้องทำหน้าที่ในการกำกับดูแลบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วมให้บริหารจัดการหรือดำเนินงานต่าง ๆ ตามนโยบายที่บริษัทกำหนด รวมถึงจะต้องใช้ดุลยพินิจตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทที่อนุมัติในเรื่องที่สำคัญของบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วม เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัท และเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัท

3.7 คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการประเมินผลการทำงานของกรรมการทั้งคณะ รวมทั้งประเมินผลการทำงานของกรรมการรายบุคคล เพื่อพิจารณาทบทวนผลงาน ปัญหาและอุปสรรคในแต่ละปี เพื่อสามารถนำผลการประเมินไปใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงการปฏิบัติงานในด้านต่าง ๆ ได้

3.8 คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายที่จะส่งเสริมและกำกับดูแลให้กรรมการแต่ละคนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ ลักษณะการประกอบธุรกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ ตลอดจนสนับสนุนให้กรรมการทุกคนได้รับการเสริมสร้างทักษะและความรู้สำหรับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการอย่างสม่ำเสมอ โดยจะส่งเสริมให้กรรมการเข้าร่วมการสัมมนาและการอบรมตามที่หน่วยงานต่าง ๆ จัดขึ้น ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่และการประกอบธุรกิจของบริษัท รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องของคณะกรรมการในรายงานประจำปี

3.9 คณะกรรมการบริษัทจะกำหนดการประชุมไว้ล่วงหน้าอย่างน้อย 4 ครั้งต่อปีและอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยการประชุมแต่ละครั้งได้มีการกำหนดวาระในการประชุมอย่างชัดเจนและมีการส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมรายละเอียดล่วงหน้า 7 วันก่อนวันประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม รวมทั้งได้มีการจัดบันทึกรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการบริษัทพร้อมให้คณะกรรมการบริษัทและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้

นอกจากนี้บริษัทจะมีการกำกับดูแลให้มีความมั่นใจได้ว่าการดำเนินงานของคณะกรรมการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถเข้าถึงข้อมูลที่จำเป็น โดยจะมีการแต่งตั้งเลขานุการบริษัทเพื่อดูแลและให้คำแนะนำแก่กรรมการและผู้บริหารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด กฎระเบียบ และข้อบังคับของบริษัท และติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ และรับผิดชอบในการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งดูแลประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของที่ประชุมดังกล่าว รวมถึงหน้าที่อื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด โดยจะสนับสนุนให้เลขานุการบริษัทเข้าฝึกอบรมและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่และในการกรณีที่มีหลักสูตรรับรอง (Certified Program) ของเลขานุการบริษัท

#### หลักปฏิบัติที่ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร

4.1 ในการสรรหาผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาถึง คุณสมบัติ คุณลักษณะ ทักษะ ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ ที่จำเป็นสำหรับการนำพาและขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมาย โดยบริษัทจะกำหนดคุณสมบัติอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารไว้อย่างชัดเจน สำหรับการพิจารณาหลักเกณฑ์ และวิธีการในการสรรหาและแต่งตั้งบุคคลหรือเห็นชอบบุคคลที่ถูกเสนอให้เป็นผู้บริหารระดับสูง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะพิจารณากำหนดร่วมกันกับคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน นอกจากนี้บริษัทจะจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่งสำหรับการเตรียมสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงเพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

4.2 คณะกรรมการบริษัทจะดำเนินการให้มีการกำหนดโครงสร้างคำตอบแทนที่เป็นเครื่องจูงใจให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัทและสอดคล้องกับผลประโยชน์ของบริษัท นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาเห็นชอบหลักเกณฑ์และปัจจัยในการประเมินผลที่เหมาะสมค่านึงถึงหลัก

ยุติธรรม สามารถอ้างอิงกับบริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกันที่มีขนาดใกล้เคียงกัน และเป็นคำตอบแทนที่สามารถรักษาผู้บริหารที่มีคุณสมบัติตามที่บริษัทต้องการ ตลอดจนอนุมัติโครงสร้างคำตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง และติดตามให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารประเมินผู้บริหารระดับสูงให้สอดคล้องกับหลักการประเมินดังกล่าว ทั้งนี้ คำตอบแทนดังกล่าว คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะทำหน้าที่พิจารณาและกลั่นกรองก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทต่อไป โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัท และผลการปฏิบัติงานและความสามารถของผู้บริหารแต่ละคน

4.3 คณะกรรมการบริษัทจะทำความเข้าใจโครงสร้างและความสัมพันธ์ของผู้ถือหุ้นที่อาจมีผลกระทบต่อการบริหารและการดำเนินงานของบริษัท และกำกับดูแลโครงสร้างและความสัมพันธ์นั้นไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ โดยคณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลตามข้อตกลงต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อการควบคุมบริษัท

4.4 คณะกรรมการบริษัทจะคอยติดตามดูแลการบริหารงานให้มีการพัฒนาบุคลากรทั้งในเรื่อง ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และแรงจูงใจที่เหมาะสมอยู่เสมอ โดยมีการบริหารทรัพยากรบุคคลที่สอดคล้องกับทิศทางและกลยุทธ์ขององค์กร พนักงานในทุกระดับมีความรู้ ความสามารถ แรงจูงใจที่เหมาะสม และได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมเพื่อรักษาบุคลากรที่มีความสามารถของบริษัทไว้ รวมทั้งมีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพหรือกลไกอื่นเพื่อดูแลให้พนักงานมีการออมอย่างเพียงพอสำหรับรองรับการเกษียณ รวมทั้งสนับสนุนให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการเงิน การเลือกนโยบายการลงทุนที่สอดคล้องกับช่วงอายุ ระดับความเสี่ยง

## หลักปฏิบัติที่ 5 การประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ

5.1 คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญและสนับสนุนในการสร้างวัฒนธรรมองค์กรและการสร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดประโยชน์และมูลค่าร่วมกันทั้ง บริษัท ลูกค้า คู่ค้า ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับการสร้างวัฒนธรรมองค์กร และนำไปเป็นส่วนหนึ่งในการทบทวนกลยุทธ์ การวางแผนพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานและการติดตามผลการดำเนินงาน รวมทั้งคณะกรรมการบริษัทจะส่งเสริมการดำเนินการเพื่อเพิ่มคุณค่าให้บริษัท ตามสภาพปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ ซึ่งอาจครอบคลุมการออกแบบและพัฒนาสินค้าและบริการ การวิจัย การปรับปรุงกระบวนการผลิตและกระบวนการทำงาน รวมทั้งการร่วมมือกับคู่ค้า ทั้งนี้ การดำเนินการข้างต้นควรมีลักษณะเป็นไปเพื่อการสร้างประโยชน์ร่วมกันทั้งแก่บริษัท ลูกค้า คู่ค้า สังคมและสิ่งแวดล้อม และไม่สนับสนุนให้เกิดพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม กิจกรรมที่ผิดกฎหมายหรือขาดจริยธรรม

5.2 คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มีกลไกที่ทำให้มั่นใจว่า บริษัทจะดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ไม่ละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อเป็นแนวทางให้ทุกส่วนในองค์กรสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก ที่เป็นไปด้วยความยั่งยืน โดยมีแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

### • ความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น

บริษัท จะดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส และเปิดเผยข้อมูลที่เป็นธรรมและมีประสิทธิภาพ รวมถึงมุ่งเน้นพัฒนาองค์กรให้มีการเติบโตอย่างยั่งยืนและต่อเนื่อง เพื่อสร้างผลตอบแทนที่เหมาะสมให้กับผู้ถือหุ้น และส่งผลให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนสูงสุด โดยให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานหลักเล็งถึงการกระทำใด ๆ ที่จะเข้าข่ายมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

### • ความรับผิดชอบต่อพนักงานและลูกจ้าง

บริษัทมีนโยบายที่จะปฏิบัติต่อพนักงานและลูกจ้างอย่างเท่าเทียม ให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงปฏิบัติต่อพนักงานและลูกจ้างอย่างเป็นธรรมและเคารพสิทธิมนุษยชน โดยการให้ผลตอบแทนและค่าผลประโยชน์อื่น ๆ ที่เป็นธรรมตามความรู้ความสามารถของพนักงานแต่ละคน และสวัสดิการที่ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนดหรือมากกว่าตาม

ความเหมาะสม การดูแลสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงการให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ความสามารถของพนักงาน เพื่อพัฒนาทักษะในการทำงานให้มีประสิทธิภาพสูง และเปิดโอกาสให้พนักงานมีโอกาสดำเนินการงานในด้านต่าง ๆ และมีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงาน

- ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

บริษัทมีนโยบายที่จะปฏิบัติตามคำสัญญาทุกฝ่ายอย่างเสมอภาคและเป็นธรรม ซื่อสัตย์ และไม่เอาเปรียบ โดยมีกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและเงื่อนไขในสัญญาที่เป็นธรรม รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงติดตามตรวจสอบและประเมินผลลูกค้าเพื่อพัฒนาการประกอบธุรกิจระหว่างกันอย่างยั่งยืน

- ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

บริษัทจะปฏิบัติตามเงื่อนไขทางธุรกิจที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัดให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รักษามาตรฐานและคุณภาพสินค้าและบริการ เพื่อสร้างความมั่นใจและความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า รวมถึงการคำนึงถึงสุขภาพ ความปลอดภัย ความเป็นธรรม การเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของลูกค้า และไม่นำข้อมูลไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัวหรือบุคคลอื่น รวมถึงการติดตามวัดผลความพึงพอใจของลูกค้าเพื่อการพัฒนาปรับปรุงสินค้าและบริการ

- ความรับผิดชอบต่อเจ้าหน้าที่

บริษัทจะปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ตามสัญญาที่มีต่อเจ้าหน้าที่ รวมทั้ง การชำระคืนเงินต้น ดอกเบี้ยและการดูแลหลักประกันต่าง ๆ ภายใต้อำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม

บริษัทจะนำความรู้และประสบการณ์ทางธุรกิจ มาพัฒนา ส่งเสริม และยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนและสังคมอย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงเน้นการปลูกฝังจิตสำนึก ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมให้เกิดขึ้นภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมและสังคม

- ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และให้ความสำคัญกับการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะไม่สร้างหรือก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้บริษัทมีนโยบายที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ที่เสริมสร้างคุณภาพ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สินของพนักงานอยู่เสมอ

- การแข่งขันอย่างเป็นธรรม

บริษัทจะประกอบธุรกิจอย่างเปิดเผย โปร่งใสและไม่สร้างรายได้เปรียบทางการแข่งขันอย่างไม่เป็นธรรม

- การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

บริษัทจะดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบริษัทมีนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน และบริษัทอาจพิจารณาเข้าร่วมเป็นภาคีเครือข่ายในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

5.3 คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้กำหนดนโยบาย เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ แผนธุรกิจ ตลอดจนงบประมาณของบริษัท และได้ติดตามดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่กำหนดไว้ เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท และผู้ถือหุ้นโดยรวม โดยจะมีการทบทวนแผนธุรกิจ และงบประมาณดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อติดตามดูแลการจัดสรรและจัดการทรัพยากรของบริษัทให้มีประสิทธิภาพประสิทธิผล โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายในและภายนอกอยู่เสมอ เพื่อให้เป็นไปอย่างยั่งยืนตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักที่กำหนดไว้



5.4 คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายที่จะกำหนดกรอบการกำกับดูแลและการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศระดับองค์กร ที่สอดคล้องกับความต้องการของบริษัท รวมทั้งดูแลให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและพัฒนาการดำเนินงาน การบริหารความเสี่ยง เพื่อให้กิจการสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัท นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้การบริหารความเสี่ยงขององค์กรครอบคลุมถึงการบริหารและจัดการความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและมีนโยบายและมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

#### หลักปฏิบัติที่ 6 ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม

6.1. คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้พิจารณากำหนดนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) ให้ครอบคลุมทั้งองค์กร และกำกับดูแลให้มั่นใจว่าบริษัท มีระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงโดยมีมาตรการรองรับ นอกจากนี้ บริษัท จะพิจารณาปัจจัยทั้งภายนอกและภายในองค์กรที่อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานที่กำหนดไว้ รวมถึงบริษัท ได้มีการประเมินผลกระทบและโอกาสที่เกิดขึ้นของความเสี่ยงที่ได้ระบุไว้เพื่อจัดลำดับความเสี่ยง และมีวิธีจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม

6.2. คณะกรรมการบริษัทจะดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบที่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและอิสระ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบจะมีหน้าที่ตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคณะกรรมการตรวจสอบต้องให้ความเห็นถึงความเพียงพอของระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน และเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี

6.3. คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลและจัดการความขัดแย้งของผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นได้ระหว่างบริษัท กับฝ่ายจัดการ คณะกรรมการ หรือผู้ถือหุ้น รวมไปถึงการป้องกันการใช้อำนาจอันมิควรในทรัพย์สิน ข้อมูล และโอกาสของบริษัท และการทำธุรกรรมกับผู้ที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับบริษัท ในลักษณะที่ไม่สมควร โดยคณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล การรักษาความลับ การรักษาความน่าเชื่อถือ และความพร้อมใช้ของข้อมูล

นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มีการจัดการและติดตามรายการที่อาจมีความขัดแย้งของผลประโยชน์ รวมทั้งดูแลให้มีแนวทางและวิธีปฏิบัติเพื่อให้การทำรายการดังกล่าวเป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินการและการเปิดเผยข้อมูลตามที่กฎหมายกำหนด โดยที่ผู้มีส่วนได้เสียไม่ควรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และคณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีข้อกำหนดให้กรรมการรายงานการมีส่วนได้เสียอย่างน้อยก่อนการพิจารณาการประชุมคณะกรรมการบริษัท และบันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยที่กรรมการที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าวไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ งดเว้นจากการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาในวาระนั้น

6.4. คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีการจัดทำนโยบายการต่อต้านการทำทุจริตและคอร์รัปชัน ซึ่งกำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติด้านการต่อต้านคอร์รัปชันที่ชัดเจน เพื่อสื่อสารให้ในทุกระดับขององค์กรและต่อบุคคลภายนอกสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมที่ส่งเสริมและปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

6.5. คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้บริษัท มีกลไกในการรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการกรณีมีการชี้เบาะแส และการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้ร้องเรียน โดยไม่กระทำการใดอันที่ไม่เป็นธรรมต่อผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้ร้องเรียน และไม่เปิดเผยชื่อ นามสกุล ที่อยู่ และข้อมูลอื่นใดที่สามารถระบุตัวผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้ร้องเรียนได้

## หลักปฏิบัติที่ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล

7.1 คณะกรรมการบริษัทมีความรับผิดชอบในการดูแลให้ระบบการจัดทำรายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ถูกต้อง เพียงพอ ทันเวลา เป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนข้อมูลที่สำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งมีผลกระทบต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท โดยบริษัทจะดูแลให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและเปิดเผยข้อมูล มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และมีจำนวนเพียงพอ โดยบุคลากรดังกล่าวหมายถึงผู้บริหารสูงสุดสายงานบัญชีและการเงิน ผู้จัดทำบัญชี ผู้ตรวจสอบภายในและเลขานุการบริษัท ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทจะให้ความเห็นชอบในการเปิดเผยข้อมูล โดยจะคำนึงถึงผลการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท ความเห็นของผู้สอบบัญชีในรายงานทางการเงินและข้อสังเกตที่เกี่ยวกับระบบควบคุมภายใน ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลักกลยุทธ์และนโยบายของบริษัท

สำหรับการเปิดเผยข้อมูลจะรวมถึงงบการเงิน แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี ที่สะท้อนฐานะการเงินและผลการดำเนินงานอย่างเพียงพอ รวมทั้งสนับสนุนให้บริษัทจัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis “MD&A”) ประกอบการเปิดเผยงบการเงิน เพื่อให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทได้ดียิ่งขึ้น

7.2 คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลความเพียงพอของสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้ โดยให้ฝ่ายจัดการมีการติดตามและประเมินฐานะทางการเงินของบริษัท ควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชี การวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญในรายงานประจำปีและแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี อย่างถูกต้องครบถ้วน ทันเวลา และมีการรายงานต่อคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ โดยให้คณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการร่วมกันหาทางแก้ไขโดยเร็วหากเริ่มมีสัญญาณบ่งชี้ถึงปัญหาสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้

นอกจากนี้ ในการอนุมัติการทำรายการใด ๆ หรือการเสนอความเห็นให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติ คณะกรรมการบริษัทจะมีการพิจารณาและประเมินปัจจัยความเสี่ยงทั้งที่มาจากภายนอกและภายในเพื่อให้มั่นใจว่าการทำรายการดังกล่าวจะไม่กระทบต่อความต่อเนื่องในการดำเนินกิจการ สภาพคล่องทางการเงิน หรือความสามารถในการชำระหนี้

7.3 คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการบริหารจัดการการแก้ไขปัญหาทางการเงิน ในภาวะที่บริษัทประสบปัญหาทางการเงินหรือมีแนวโน้มจะประสบปัญหา โดยคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาให้มั่นใจได้ว่า บริษัทมีแผนในการแก้ไขปัญหาที่คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ในกรณีที่กิจการมีแนวโน้มที่จะไม่สามารถชำระหนี้หรือมีปัญหาทางการเงิน คณะกรรมการบริษัทจะติดตามและดูแลอย่างใกล้ชิดให้บริษัทประกอบธุรกิจด้วยความระมัดระวังและดำเนินการติดตามการแก้ไขปัญหา โดยให้ฝ่ายจัดการรายงานสถานะอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มั่นใจว่าการพิจารณาตัดสินใจใด ๆ ในการแก้ไขปัญหาทางการเงินของบริษัท ไม่ว่าจะด้วยวิธีการใดจะต้องเป็นไปอย่างสมเหตุสมผล โดยคณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้บริษัท กำหนดแผนการแก้ไขปัญหาทางที่คำนึงถึงความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ซึ่งรวมถึงเจ้าหนี้ รวมถึงการติดตามให้บริษัท ปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลให้ผู้ถือหุ้นรับทราบอย่างครบถ้วน

7.4 คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาจัดทำรายงานความยั่งยืนตามความเหมาะสมในการเปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติตามกฎหมาย การปฏิบัติตามจรรยาบรรณ นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน การปฏิบัติต่อพนักงานและผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งรวมถึงการปฏิบัติอย่างเป็นธรรม และการเคารพสิทธิมนุษยชน รวมทั้งความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงกรอบ

การรายงานที่ได้รับการยอมรับในประเทศหรือในระดับสากล ทั้งนี้ข้อมูลที่เปิดเผยเป็นสิ่งที่สำคัญและสะท้อนการปฏิบัติที่จะนำไปสู่การสร้างคุณค่าแก่บริษัทอย่างยั่งยืน

7.5 คณะกรรมการบริษัทจะกำกับการดูแลให้ฝ่ายจัดการจัดให้มีหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบงานนักลงทุนสัมพันธ์ที่ทำหน้าที่ในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียอื่น เช่น นักลงทุน นักวิเคราะห์ รวมถึงการให้ข้อมูลกับบุคคลภายนอก โดยเป็นผู้ที่มีความเหมาะสมกับการปฏิบัติหน้าที่ เข้าใจธุรกิจของบริษัท รวมทั้งวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก ค่านิยมและสามารถสื่อสารกับตลาดทุนได้เป็นอย่างดี เพื่อให้การสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างเหมาะสม เท่าเทียมกัน และทันเวลา

7.6 คณะกรรมการบริษัทจะส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดและผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาให้มีการเปิดเผยข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัท โดยกระทำการอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งนำเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน

## หลักปฏิบัติที่ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

8.1 คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มั่นใจว่าเรื่องสำคัญ ทั้งประเด็นที่กำหนดในกฎหมายและประเด็นที่อาจมีผลกระทบต่อทิศทางการดำเนินงานของกิจการ ได้ผ่านการพิจารณาหรืออนุมัติจากผู้ถือหุ้นโดยจะบรรจุเป็นวาระการประชุมผู้ถือหุ้น และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของผู้ถือหุ้น โดยการกำหนดหลักเกณฑ์ให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสำหรับการเสนอเพิ่มวาระการประชุมและการเสนอชื่อบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ รวมถึงการดูแลหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นให้มีข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอต่อการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น และจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัท เป็นการล่วงหน้าก่อนวันประชุมตามระยะเวลาที่กฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาพิจารณารายละเอียดแต่ละวาระการประชุม และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุม โดยกำหนดหลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้า และเผยแพร่หลักเกณฑ์ดังกล่าวบนเว็บไซต์ของบริษัท

นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทจะให้ความสำคัญในสิทธิพื้นฐานต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้น ซึ่งได้แก่ สิทธิการซื้อขายหรือโอนหุ้น สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งกำไรของกิจการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับ และหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับ การลดทุนหรือเพิ่มทุน เป็นต้น

8.2 คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โปร่งใส มีประสิทธิภาพ และเอื้อให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิของตนได้อย่างเต็มที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วนและเหมาะสม โดยดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ ที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

8.2.1 บริษัทจะมีการจัดส่งหนังสือนัดประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุม โดยจะระบุวัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุม ตลอดจนข้อมูลประกอบที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ตักตสันใจในที่ประชุมอย่างครบถ้วน

8.2.2 ก่อนเริ่มการประชุม บริษัทแจ้งผู้ถือหุ้นให้ทราบถึงจำนวนและสัดส่วนของผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมด้วยตนเองและของผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะ วิธีการประชุม การลงคะแนนเสียงและการนับคะแนนเสียง ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใด ๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมหนังสือนัดประชุม

8.2.3 บริษัทจะดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใด ๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสการเข้าประชุมหรือสร้างภาระให้ผู้ถือหุ้นจนเกินควร และจะอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันในการเข้าร่วมประชุมทั้งในเรื่องสถานที่และเวลาที่เหมาะสม

8.2.4 ประชามติการประชุมผู้ถือหุ้น มีหน้าที่ดูแลให้การประชุมให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และข้อบังคับของบริษัทจัดสรรเวลาสำหรับแต่ละวาระการประชุมที่กำหนดไว้ในหนังสือนัดประชุมอย่างเหมาะสม โดยจะพิจารณาและลงคะแนนเรียงตามลำดับวาระที่กำหนดไว้ ไม่เปลี่ยนแปลงข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญ หรือเพิ่ม วาระการประชุมโดยไม่จำเป็น และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเท่าเทียมกันในการสอบถาม แสดงความคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ในกรณีที่วาระใดมีหลายรายการ ประชามติการประชุมจะจัดให้มีการลงมติแยกในแต่ละรายการ เช่น ผู้ถือหุ้นใช้ สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายบุคคลในวาระการแต่งตั้งกรรมการ

8.2.5 คณะกรรมการบริษัทจะสนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระที่สำคัญ และส่งเสริมให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นผู้ตรวจนับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงในการประชุม และเปิดเผยผลการลงคะแนนที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง ในแต่ละวาระให้ที่ประชุมทราบพร้อมทั้งบันทึกไว้ในรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปอย่างถูกต้องและครบถ้วน ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วนและเหมาะสม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

8.2.6 บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย สามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการหรือ เสนอวาระการประชุมเพิ่มเติมได้ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น โดยจะกำหนดเป็นหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน และเปิดเผยหลักเกณฑ์ ดังกล่าวให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า

8.3 คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้การเปิดเผยมติที่ประชุมและการจัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่าง ถูกต้องและครบถ้วน โดยบริษัทจะมีการเปิดเผยมติที่ประชุม ผลการลงคะแนนเสียงภายในวันทำการถัดไป ผ่านระบบของตลาด หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และบนเว็บไซต์ของบริษัท พร้อมทั้งจัดส่งสำเนารายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้ตลาดหลักทรัพย์แห่ง ประเทศไทยภายใน 14 วันนับจากวันประชุมผู้ถือหุ้น

## 2. จริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

จริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัท เป็นการประมวลแบบแผน กำหนดขอบเขต มาตรฐานความประพฤติ และพฤติกรรมที่บุคลากรทุกคนของบริษัทพึงกระทำในการดำเนินธุรกิจและการปฏิบัติงาน โดยปฏิบัติไปในวิธิต่างเดียวกันภายใต้กรอบคุณธรรม ความซื่อสัตย์ในวิถีทางที่สร้างสรรค์ เป็นระเบียบเรียบร้อย เสมอภาคเท่าเทียม เพื่อสร้างรากฐานและรักษาภาพพจน์ของบริษัทให้เป็นองค์กรที่มีการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน ดังนี้

### 1. การเคารพกฎหมายและหลักสิทธิมนุษยชนสากล

สังคมโลกเป็นสังคมที่ปกครองโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมายหรือนิติรัฐ แต่ละประเทศที่บริษัทเข้าไปดำเนินธุรกิจ หรือข้อเกี่ยวข้องมีระบบกฎหมาย ขนบธรรมเนียม ประเพณีที่แตกต่างกัน แต่ก็ยึดถือหลักสิทธิมนุษยชนสากลเป็นหลักปฏิบัติร่วมกัน บุคลากรทุกคนจึงต้องเคารพกฎหมายของแต่ละประเทศและหลักสิทธิมนุษยชนสากล รวมทั้งยื่นหยัดทำในสิ่งที่ถูกต้องเป็นธรรม และถูกกฎหมาย

#### แนวปฏิบัติที่ดี

1.1 บุคลากรของบริษัทต้องทำความเข้าใจกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่และความรับผิดชอบของตนโดยตรงให้ถี่ถ้วน และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่แน่ใจ ให้ขอคำปรึกษาจากที่ปรึกษาทางกฎหมายของบริษัท ห้ามปฏิบัติไปตามความเข้าใจของตนเอง โดยไม่มีคำแนะนำ

1.2 บุคลากรของบริษัทที่ต้องไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ ควรศึกษากฎหมายขนบธรรมเนียม ประเพณี และวัฒนธรรมของประเทศปลายทางก่อนการเดินทางเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่นำไปด้วย เอกสารในการเดินทาง วัตถุประสงค์ของการเดินทาง และการปฏิบัติงานในประเทศปลายทาง ไม่ผิดกฎหมาย ไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนธรรมของประเทศปลายทาง

1.3 บริษัทต้องปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชนสากลอย่างเคร่งครัดให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสิทธิมนุษยชนสากลแก่พนักงาน เพื่อนำไปปฏิบัติเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงาน และไม่สนับสนุนกิจการที่ละเมิดหลักสิทธิมนุษยชนสากล

### 2. การสนับสนุนภาคการเมือง

บริษัทเป็นองค์กรที่เป็นกลางทางการเมือง ไม่ฝักใฝ่พรรคการเมืองกลุ่มการเมือง หรือนักการเมืองคนใด ไม่ว่าในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ ระดับภูมิภาคหรือระดับโลก บริษัทสนับสนุนการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นไปตามระบอบการปกครองในประเทศนั้น ๆ ทั้งนี้ บริษัทสนับสนุนให้บุคลากรของบริษัทยึดมั่นในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข และใช้สิทธิทางการเมืองของตนตามครรลองของกฎหมาย

#### แนวปฏิบัติที่ดี

2.1 บริษัทต้องเป็นกลางทางการเมือง ไม่นำทรัพยากรของ บริษัทไปสนับสนุนกิจกรรมทางการเมืองของพรรคการเมือง กลุ่มการเมือง หรือนักการเมืองคนใด ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม และไม่อนุญาตให้ฝ่ายการเมืองเข้ามาใช้ทรัพยากร และสถานที่ของ บริษัทในกิจกรรมทางการเมือง

2.2 บริษัทสนับสนุนให้พนักงานของบริษัทแสดงออก เข้าร่วมสนับสนุน และใช้สิทธิทางการเมืองนอกเวลาทำงานโดยทรัพยากรของบุคลากรเอง ห้ามบุคลากรของบริษัทใช้อำนาจ ทรัพยากร เงินทุน และชื่อบริษัท ไปใช้ในการเรียกรับ หรือใช้ประกอบกิจกรรมทางการเมือง

### 3. การมีส่วนได้เสีย และผลประโยชน์ขัดกัน

บุคลากรของบริษัทต้องปฏิบัติงานโดยไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อน และต้องคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัทเป็นที่ตั้ง โดยปราศจากความต้องการส่วนตัว และอิทธิพลจากผู้ใกล้ชิด บุคลากรของบริษัทต้องตรวจสอบอยู่เสมอว่าตนเองมีส่วนได้เสีย หรือผลประโยชน์ขัดกันในการปฏิบัติงานหรือไม่ เมื่อพบว่าตนมีส่วนได้เสีย หรือผลประโยชน์ขัดกันแล้วบุคลากรผู้นั้นพึงงดการปฏิบัติงานนั้น ให้ผู้อื่นเข้ามารับผิดชอบแทนตน เพื่อกำจัดข้อควรหาว่าด้วยผลประโยชน์ทับซ้อน ใช้อำนาจของตนในทางที่ผิด เพื่อสร้างผลประโยชน์ให้แก่ตนเอง และทำให้บริษัทเสียหาย ดังนั้นบุคลากรทุกคนพึงปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการมีส่วนได้เสียและการเปิดเผยส่วนได้เสียที่บริษัทกำหนดอย่างเคร่งครัด

#### แนวปฏิบัติที่ดี

3.1 ห้ามบุคลากรของบริษัทใช้อิทธิพล หรืออำนาจของตนทำธุรกรรมระหว่างบริษัทกับบุคคลนั้นเอง ห้างหุ้นส่วนหรือนิติบุคคลที่บุคคลนั้นถือหุ้นอยู่ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องในครอบครัวทุกคน นอกเหนือจากสวัสดิการที่บุคลากรบริษัทควรได้ เว้นแต่จะมีการเปิดเผยส่วนได้เสียแล้ว และได้รับอนุญาตเป็นการเฉพาะ หรือได้รับอนุมัติในหลักการให้ทำได้

3.2 บุคลากรของบริษัท หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องในครอบครัว สามารถทำธุรกรรมที่มีข้อตกลงทางการค้าทั่วไปโดยปราศจากการใช้อิทธิพลของบุคลากรของบริษัท และมีข้อตกลงทางการค้าที่พึงกระทำกับคู่ค้าทั่วไปกับบริษัท หรือบริษัทในเครือ

3.3 การออกคำสั่งเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์แก่บุคลากรผู้ออกคำสั่งเองย่อมทำไม่ได้

3.4 การเข้าประชุมพิจารณาการใดที่ผู้เข้าร่วมประชุมมีส่วนได้เสีย บุคลากรผู้มีส่วนได้เสียต้องออกจากที่ประชุมเป็นการชั่วคราว เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมท่านอื่นมีโอกาสพิจารณา วิเคราะห์ วิจัยโดยปราศจากอิทธิพลของบุคลากรผู้มีส่วนได้เสียคนนั้น

3.5 คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารต้องพิจารณาความขัดแย้งของผลประโยชน์เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกันระหว่างบริษัทกับบริษัทในเครืออย่างรอบคอบ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต อย่างมีเหตุผลและเป็นอิสระ ภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท

3.6 กรรมการ ผู้บริหาร และผู้สอบบัญชีของบริษัท ต้องรายงานการมีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัท และบริษัทในเครือและการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทของตน หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด

3.7 การรับทำงานจากบริษัทในเครือย่อมทำได้โดยได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา ฝ่ายบริหาร และกรรมการแล้วแต่กรณี บุคลากรของบริษัทต้องไม่รับงานภายนอกบริษัทที่เป็นการแข่งขันกับการดำเนินธุรกิจกับบริษัทหรือก่อให้เกิดผลประโยชน์ขัดแย้งกับบริษัท ไม่ว่าจะเป็นการปฏิบัติงานชั่วคราวหรือถาวร เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นการเฉพาะเจาะจงจากผู้บังคับบัญชา

3.8 การรับบุคลากรใหม่ที่เป็นผู้เกี่ยวข้องกับบุคลากรของบริษัท ต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสเป็นธรรมต่อผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างเดียวกัน บุคลากรของบริษัทต้องไม่แทรกแซงหรือใช้อิทธิพลของตนเข้าช่วยเหลือให้ผู้เกี่ยวข้องของตนเข้าทำงาน

### 4. การรักษาความลับ การเก็บรักษาข้อมูลและการใช้ข้อมูลภายใน

ข้อมูลที่เป็นความลับเป็นข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลสาธารณะ เป็นข้อมูลที่หากเปิดเผยต่อสาธารณชน หรือตกอยู่ในมือคู่แข่งแล้วย่อมก่อให้เกิดผลกระทบร้ายแรงต่อบริษัท รวมทั้งข้อมูลทุกประเภทที่คู่ค้าและลูกค้าได้มอบให้แก่บริษัทด้วยความเชื่อใจ บริษัท ย่อมมีหน้าที่ปกปิดข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นความลับโดยให้รับรู้เฉพาะผู้ที่จำเป็น จึงเป็นหน้าที่ของผู้ที่ดูแลหรือครอบครองข้อมูล ในการดูแลรักษาความปลอดภัยโดยเคร่งครัด



#### แนวปฏิบัติที่ดี

4.1 บริษัทต้องรักษา และปกปิดข้อมูลลูกค้า และข้อมูลทางการค้าไว้เป็นความลับบุคลากรของบริษัทต้องไม่เปิดเผยความลับของลูกค้าต่อบุคลากรของบริษัท และบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้อง เว้นแต่เป็นข้อบังคับโดยกฎหมายให้เปิดเผย การเปิดเผยเพื่อวัตถุประสงค์ทางการฟ้องร้องคดี หรือคณะกรรมการบริษัทอนุมัติให้มีการเปิดเผย

4.2 ข้อมูลภายในเป็นข้อมูลในการดำเนินการและบริหารกิจการอันเป็นข้อมูลลับของบริษัทที่ยังไม่เปิดเผยสู่สาธารณะ หากเปิดเผยแล้วส่งผลกระทบต่อบริษัทหรือบริษัทในเครือ บุคลากรของบริษัทจึงต้องรักษาข้อมูลภายในไว้เป็นความลับ และต้องไม่นำข้อมูลภายในที่ตนล่วงรู้มาจากการปฏิบัติหน้าที่ของตนไปบอกผู้อื่น หรือนำข้อมูลภายในไปใช้แสวงหาประโยชน์ในทางมิชอบเสียเอง หรือทำให้ประโยชน์ของบริษัทลดลง

4.3 ในการว่าจ้างบุคคลที่เคยทำงานกับคู่แข่งทางการค้าหรือรัฐบาลมาก่อน บริษัทต้องค้นหาและศึกษาข้อตกลงรักษาความลับที่บุคคลนั้นเคยทำไว้กับคู่แข่งทางการค้าหรือรัฐบาลมาก่อน และต้องไม่กระทำการใดเพื่อให้บุคคลนั้นกระทำการใดอันเป็นการผิดข้อตกลงกับคู่แข่งทางการค้าหรือรัฐบาลอันจะก่อให้เกิดการฟ้องร้องดำเนินคดีตามมา

4.4 การเปิดเผยข้อมูลต้องเป็นไปโดยบุคลากรของบริษัทที่มีอำนาจหน้าที่บุคลากรทั่วไปไม่มีหน้าที่เปิดเผยข้อมูล เมื่อถูกถามให้เปิดเผยข้อมูลที่ตนไม่มีหน้าที่เปิดเผย ให้แนะนำผู้ถามสอบถามผู้ที่มีหน้าที่เปิดเผยข้อมูลนั้น เพื่อให้การให้ข้อมูลถูกต้อง และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

### **5. การปฏิบัติต่อลูกค้า**

บริษัทคำนึงถึงความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า ซึ่งเป็นผู้ที่ซื้อบริการจากบริษัท ซึ่งเป็นผู้ที่ใช้บริการที่บริษัท ส่งมอบให้ด้วยราคาที่เป็นธรรม มีคุณภาพและมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า โดยต้องให้บริการลูกค้าด้วยความรวดเร็ว มีอัธยาศัย และไม่เลือกปฏิบัติ

#### แนวปฏิบัติที่ดี

5.1 บริษัทมุ่งมั่นพัฒนาบริการให้ครบวงจร บริการรวดเร็ว มีคุณภาพเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า อย่างต่อเนื่อง บุคลากรของบริษัทต้องทุ่มเทเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างเต็มที่ด้วยราคาที่สมเหตุสมผล ทันต่อสถานการณ์ มีคุณภาพ ไม่จำกัดสิทธิและมีเงื่อนไขที่เป็นธรรมสำหรับลูกค้า

5.2 ต้องไม่ทำการใดอันเป็นการหลอกลวง หรือทำให้หลงเชื่อในคุณภาพบริการของบริษัท บริษัทต้องให้รายละเอียดที่ชัดเจนเกี่ยวกับบริการ เพื่อสนับสนุนการโฆษณาและส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสินค้าและบริการแก่ผู้บริโภคทั่วไป

### **6. การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า**

คู่แข่งทางการค้าเป็นบุคคลภายนอกที่บริษัทต้องแข่งขันตามวิถีนโยบายเสรีในการทำธุรกิจ การแข่งขันย่อมต้องดำเนินไปอย่างเป็นธรรม ไม่บิดเบือนข้อมูลหลอกลวง หรือใช้วิธีอื่นใดที่ไม่ถูกต้องตามครรลองของการแข่งขันที่ดี

#### แนวปฏิบัติที่ดี

6.1 บริษัทดำเนินธุรกิจบนการแข่งขันเสรี การดำเนินธุรกิจจะต้องคำนึงถึงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ไม่ใส่ร้ายป้ายสี ไม่โจมตีคู่แข่งโดยปราศจากข้อมูลอย่างสมเหตุสมผล

6.2 บริษัทควรให้การสนับสนุนการร่วมมือกับคู่แข่งทางการค้าที่เป็นไปเพื่อประโยชน์ของลูกค้า ความร่วมมือระหว่างบริษัทกับบริษัทคู่แข่งจะต้องมีไว้เป็นไปเพื่อการผูกขาดการจัดสรรรายได้และส่วนแบ่งการตลาด การลดคุณภาพของบริการ และการกำหนดราคางานบริการ อันจะก่อให้เกิดผลเสียต่อลูกค้าในภาพรวม บุคลากรของบริษัทต้องระมัดระวังในการติดต่อกับคู่แข่ง และบุคลากรของคู่แข่งทุกกรณี ไม่เปิดเผยหรือละเลยให้ความลับของบริษัทตกอยู่ในมือของคู่แข่ง

## 7. การจัดซื้อ จัดหา และการปฏิบัติต่อคู่ค้า

บริษัทให้ความสำคัญกับการจัดซื้อ จัดหา ซึ่งเป็นกระบวนการสำคัญที่สนับสนุนการดำเนินกิจการและธุรกิจของบริษัท ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี อีกทั้งยังให้ความสำคัญกับคู่ค้า โดยปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเสมอภาคบนพื้นฐานของการแข่งขันที่เป็นธรรม โปร่งใส และเท่าเทียม เพื่อก้าวไปสู่การเป็นพันธมิตรที่สนับสนุนการดำเนินธุรกิจระหว่างกันในระยะยาว

### แนวปฏิบัติที่ดี

- 7.1 ขั้นตอนการเลือกคู่ค้า จะต้องไม่มีการเลือกปฏิบัติต่อคู่ค้า โดยต้องอยู่บนพื้นฐานของ คุณภาพ การบริการและราคา
- 7.2 ปฏิบัติตามสัญญา หรือ เงื่อนไขต่าง ๆ ตามที่ตกลงไว้อย่างเหมาะสมและเคร่งครัด
- 7.3 ไม่เรียกรับหรือไม่รับผลประโยชน์ใด ๆ ที่ไม่สุจริตในการค้า
- 7.4 สร้างสัมพันธ์ภาพ และรักษาความสัมพันธ์อันดีกับคู่ค้าอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานความถูกต้องและเท่าเทียมกัน

## 8. ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมโดยรวม

บริษัทถือเป็นหน้าที่ในการให้ความสำคัญกับกิจกรรมของชุมชน และสังคม โดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาสังคมชุมชน สิ่งแวดล้อม ทำนุบำรุงศาสนา สร้างสรรค์และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งสนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชน และสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์แก่ชุมชน

### แนวปฏิบัติที่ดี

- 8.1 ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และ สิ่งแวดล้อม
- 8.2 ปลูกฝังจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานทุกระดับ
- 8.3 ดำเนินธุรกิจ รวมถึงการนำเทคโนโลยีมาใช้ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- 8.4 แบ่งปันผลกำไรส่วนหนึ่งเพื่อตอบแทนชุมชนและสังคม ผ่านโครงการ/กิจกรรมตามความเหมาะสมและโอกาส เช่น สนับสนุนการศึกษา ชุมชนสัมพันธ์ โครงการจิตอาสา เป็นต้น

## 9. การปฏิบัติต่อพนักงานและ/หรือ เพื่อนร่วมงาน

บุคลากรของบริษัททุกคนเป็นส่วนสำคัญที่สุดในการดำเนินธุรกิจ บริษัทจึงให้ความสำคัญกับพนักงานทุกคน โดยปราศจากการเลือกปฏิบัติโดยส่งเสริมให้บุคลากรของบริษัทมีความสามัคคี ไว้วางใจกันไม่แบ่งฝักแบ่งฝ่าย ปฏิบัติต่อกันอย่างสุภาพ และเคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ บริษัทต้องสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีและปลอดภัย จ่ายค่าตอบแทนที่เหมาะสม มีสวัสดิการที่ดีให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม และจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกตามสมควรมาสนับสนุนการทำงาน ให้บุคลากรได้ปฏิบัติงานอย่างสุดความสามารถ ด้วยความรวดเร็ว รอบคอบ ชยัน กระตือรือร้น มีสติ มีเหตุผล มีความรู้ และหมั่นศึกษาหาความรู้และพัฒนาตนเองอยู่เสมอ

### แนวปฏิบัติที่ดี

- 9.1 บริษัทจะต้องทำให้ สภาพแวดล้อมการทำงาน มีความปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ และช่วยให้พนักงานทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์การทำงาน ที่เหมาะสมและอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคนในการดำเนินงาน ผู้บริหารและผู้บังคับบัญชาทุกคนจะต้องกำกับดูแลผู้ใต้บังคับบัญชาให้ปฏิบัติตามนโยบาย
- 9.2 นโยบายการจ้างงานของ บริษัทควรอยู่บนพื้นฐานของศีลธรรม โดยวัดที่ความสามารถ กับคุณสมบัติ /ความต้องการของแต่ละตำแหน่งงาน ระเบียบข้อบังคับการจ้างงานของบริษัทจะต้องให้ออกาสทุกคนเท่าเทียมกันและไม่เลือกปฏิบัติ
- 9.3 บริษัทจะต้องห้ามไม่ให้มีการเลือกปฏิบัติ การล่วงละเมิดหรือคุกคาม ไม่มีการเหยียดของเชื้อชาติ สีผิว ศาสนา การแสดงออกทางเพศ อายุ สัญชาติ เพศ อัตลักษณ์ และความพิการ
- 9.4 ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมและเป็นธรรมต่อพนักงานทุกคน

9.5 ส่งเสริมให้พนักงานมีการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาการถ่ายทอดความรู้ จัดให้มีการฝึกอบรมและเปิดโอกาสให้มีความก้าวหน้าในสายอาชีพงานอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม

9.6 รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงาน/เพื่อนร่วมงาน อย่างเสมอภาคและเท่าเทียมกัน และให้ความสำคัญ ยุติธรรม โดยจัดให้มีช่องทางการร้องเรียนถึงผู้บริหารโดยตรง

## 10. การปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่

### แนวปฏิบัติที่ดี

10.1 ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาที่มีต่อเจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัด โปร่งใส และเท่าเทียมกันทั้งในแง่การชำระเงินและเงื่อนไขอื่นใดที่ได้ทำข้อตกลงไว้กับเจ้าหน้าที่

10.2 เปิดเผยข้อมูลฐานะทางการเงินแก่เจ้าหน้าที่ ตามข้อกำหนดในสัญญาอย่างถูกต้องครบถ้วน ตรงตามกำหนดเวลา

10.3 แจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญา และร่วมกันหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว

## 11. การควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายใน

การควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ ถูกต้องและเชื่อถือได้เป็นสิ่งจำเป็นในการเป็นบริษัทจดทะเบียน บริษัทต้องกำหนดนโยบายกำกับดูแลให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงในระดับที่เหมาะสม และมีการติดตามประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ บริษัทมีการตรวจสอบภายในที่มั่นใจได้ มีคณะกรรมการตรวจสอบคอยสอดส่องดูแล มีฝ่ายตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ มีฝ่ายบริหารและพนักงานที่ให้ความสำคัญกับการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

### แนวปฏิบัติที่ดี

11.1 บริษัทต้องจัดระบบการควบคุมภายในให้มีสภาพแวดล้อมของการควบคุมที่ดีให้บุคลากรของบริษัทมีทัศนคติที่ดีต่อการควบคุมภายใน ให้มีการประเมินความเสี่ยงที่เหมาะสมเพื่อประเมินความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อวัตถุประสงค์เป้าหมาย หรือความสำเร็จของงาน ให้มีกิจกรรมการควบคุมที่ดีในทุกหน้าที่และระดับอย่างเหมาะสม มีระบบสารสนเทศและการสื่อสารที่ดีเพียงพอ เชื่อถือได้ สำหรับทั้งภายในและภายนอกบริษัท และมีระบบติดตามและประเมินผลที่ดี เพื่อให้มั่นใจว่าระบบมีความเหมาะสม มีการปฏิบัติจริง เกิดผลสำเร็จของงาน มีการปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมกับสถานการณ์

11.2 บริษัทต้องกำหนดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการประเมินและการบริหารความเสี่ยง การประเมินผลการควบคุมภายใน และการตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบ และนำผลไปปรับปรุงมาตรการควบคุมให้เหมาะสมกับสถานการณ์ สิ่งแวดล้อม และปัจจัยความเสี่ยงที่เปลี่ยนแปลงไป โดยผู้บริหารระดับสูง และผู้บริหารระดับกลางต้องให้ความร่วมมือ

11.3 คณะกรรมการตรวจสอบต้องสอบถามให้มีระบบการควบคุมภายใน ระบบการบริหารความเสี่ยง และระบบตรวจสอบภายในที่เพียงพอ และรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้นทราบ

11.4 บริษัทต้องจัดให้มีหน่วยงานอิสระที่รับผิดชอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ทำหน้าที่ตรวจสอบภายในอย่างมีประสิทธิภาพ มีบุคลากรที่เพียงพอมีความรู้ความสามารถ และยึดมั่นในจรรยาบรรณของผู้ตรวจสอบภายใน

11.5 บุคลากรของบริษัททุกคนมีหน้าที่สนับสนุนการทำงาน และให้ข้อมูลที่ถูกต้องตามความเป็นจริงต่อหน่วยงานตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีภายนอกบุคลากรของบริษัทมีหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องทางการเงิน และรายงานในทันทีเมื่อพบข้อผิดพลาดหรือความไม่ชอบมาพากล

## 12. การป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น

เพื่อป้องกันการปฏิบัติอันมิชอบของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทในการใช้หรือได้ประโยชน์ต่าง ๆ ต่อตนเอง ไม่ว่าการดำเนินการนั้นจะก่อให้เกิดประโยชน์หรือความสูญเสียหรือความเสียหายต่อบริษัท บริษัทจึงได้รวบรวมและ

กำหนดข้อพึงปฏิบัติในการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับความตั้งใจ เจตนารมณ์ และหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัทนี้ขึ้น

#### แนวปฏิบัติที่ดี

12.1 บริษัทได้กำหนดมาตรการการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหลักปฏิบัติด้านศีลธรรม โดยให้มีการประเมินความเสี่ยงในกิจกรรมที่สุ่มเสี่ยงหรือมีโอกาสเกิดการทุจริตคอร์รัปชันได้ และจัดทำเป็นคู่มือแนวทางในการปฏิบัติแก่ผู้เกี่ยวข้อง

12.2 มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนั้น เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจและเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการของบริษัท ผู้บริหาร พนักงานทุกคนทุกระดับที่ต้องมีส่วนในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติเพื่อให้การดำเนินการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันบรรลุตามนโยบายที่กำหนด

12.3 ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ดำเนินการหรือยอมรับหรือให้การสนับสนุนการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงและ/หรือทางอ้อม รวมถึงเรื่องการให้และรับของขวัญ ของกำนัล ของตอบแทน และการบริจาค โดยครอบคลุมถึงผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนี้อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจน มีการทบทวนแนวทางการปฏิบัติให้สอดคล้องกับนโยบาย ข้อกำหนด ประกาศ กฎหมาย และข้อบังคับต่าง ๆ

12.4 บริษัทจัดให้มีการให้ความรู้เกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันแก่คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารและพนักงาน ตลอดจน การส่งเสริมให้เกิดความซื่อสัตย์ สุจริต มีคุณธรรม ศีลธรรมจรรยา และมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบ

12.5 บริษัทจัดให้มีกลไกการรายงานสถานะการเงินที่โปร่งใสและถูกต้องแม่นยำ

12.6 บริษัทส่งเสริมให้มีการสื่อสารที่หลากหลายช่องทางเพื่อให้พนักงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถแจ้งเบาะแสอันควรสงสัยโดยมั่นใจได้ว่าผู้แจ้งเบาะแสได้รับการคุ้มครอง โดยไม่ให้ถูกลงโทษ โยกย้ายที่ไม่เป็นธรรม หรือกลั่นแกล้งด้วยประการใด รวมถึง การแต่งตั้งบุคคลเพื่อตรวจสอบติดตามเรื่องที่ได้มีการแจ้งเข้ามา

### **13. การให้และรับของขวัญ ของกำนัล และของตอบแทน**

บริษัทมีแนวทางในเรื่องการให้และรับผลประโยชน์ที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจที่ไม่เหมาะสม ซึ่งได้กำหนดไว้ว่าต้องดำเนินการในวิถีทางที่ถูกต้อง ซื่อสัตย์ และไม่ก่อให้เกิดการถูกประณาม หรือทำให้เสื่อมเสียชื่อเสียง ของขวัญหรือของกำนัลที่ผู้บริหารได้รับแล้วต้องเก็บไว้ที่บริษัท หรือแจกจ่ายออกไปให้แก่กลุ่มพนักงานสำนักงาน แนวทางปฏิบัติของบริษัทดังต่อไปนี้เกี่ยวข้องกับการให้และการรับของขวัญ ของกำนัล และของตอบแทนซึ่งพนักงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

#### แนวปฏิบัติที่ดี

13.1 ผู้บริหารและพนักงานทุกคนห้ามมิให้เรียกรับหรือรับผลประโยชน์ใด ๆ จากคู่ค้าหรือบุคคลภายนอกอื่น ๆ ซึ่งทำธุรกิจร่วมกับบริษัท

13.2 ผู้บริหารและพนักงานทุกคนห้ามมิให้เสนอผลประโยชน์ใด ๆ ให้แก่คู่ค้าหรือบุคคลภายนอกอื่น ๆ เพื่อพยายามชักชวนให้กระทำการใด ๆ ในทางฉ้อฉลหรือฉ้อโกงโดยเด็ดขาด

13.3 ผู้บริหารและพนักงานทุกคนต้องงดเว้นจากการให้/รับของกำนัล หรือของตอบแทนใด ๆ จากคู่ค้าหรือบุคคลภายนอกอื่น ๆ ผู้ซึ่งทำธุรกิจร่วมกับบริษัทไม่รวมถึงการให้หรือรับของกำนัลในช่วงเทศกาลตามประเพณีนิยม ซึ่งการให้/รับของขวัญ ของกำนัลนั้นต้องมีมูลค่าเหมาะสม (โดยมีมูลค่ารวมไม่เกิน 3,000 บาทต่อคน) และต้องไม่มีความเกี่ยวข้องหรือผูกมัดทางธุรกิจแต่อย่างใด

#### 14. ความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัทใส่ใจในความปลอดภัย และสุขอนามัยของบุคลากรของบริษัทและชุมชนโดยรอบ บริษัทมุ่งส่งเสริม และปลูกฝังจิตสำนึกด้านคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมให้เป็นวิถีดำเนินชีวิตประจำวันของบุคลากรของบริษัทเพื่อประโยชน์ของทุกคน รวมทั้งชุมชน และสังคมโดยรวม บริษัทสนับสนุนให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม ลดการใช้อย่างสิ้นเปลือง

##### แนวปฏิบัติที่ดี

14.1 บริษัทส่งเสริมให้ความปลอดภัยเป็นวาระสำคัญ โดยจัดทำนโยบายและมาตรฐานด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่มีมาตรการไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนดตามมาตรฐานสากล บุคลากรของต้องศึกษา และปฏิบัติตามกฎหมาย นโยบาย ข้อกำหนด มาตรฐาน และคู่มือด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยต้องเข้ารับการฝึกอบรมด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตามที่บริษัทกำหนด

14.2 บริษัทจะดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อควบคุมและป้องกันความสูญเสียในรูปแบบต่าง ๆ อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ อัคคีภัย การบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยจากการทำงานทรัพย์สินสูญหายหรือเสียหาย การละเมิดระบบรักษาความปลอดภัย การปฏิบัติงานไม่ถูกวิธี และความผิดพลาดต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ตลอดจนรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยต่อบุคลากรของบริษัท และมีการซักซ้อมแผนการรักษาความปลอดภัยเป็นประจำ ทั้งนี้ ถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานในการรายงานอุบัติเหตุ อุบัติการณ์โดยปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้

14.3 บริษัทจัดให้มีแผนควบคุมและป้องกันเหตุฉุกเฉินในทุกพื้นที่ปฏิบัติการ มีแผนจัดการเหตุฉุกเฉิน และสภาวะวิกฤตขององค์กร เพื่อเตรียมพร้อมต่อการจัดการเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น เช่นเพลิงไหม้ การหกหล่นหรือรั่วไหลของน้ำมันหรือสารเคมี และมีการเตรียมพร้อมต่อเหตุวิกฤตอื่น ที่อาจทำให้การดำเนินธุรกิจหยุดชะงัก เสื่อมเสียชื่อเสียง และภาพลักษณ์ขององค์กร

14.4 บริษัทต้องจัดให้มีการประชาสัมพันธ์และสื่อสารความเสี่ยงเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและเผยแพร่ข้อมูลให้กับบุคลากรของบริษัท พนักงานของผู้รับจ้าง ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบและเข้าใจนโยบาย ภาวะเสี่ยง ขั้นตอนวิธีปฏิบัติ และข้อควรระวังต่าง ๆ ด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนนำไปยึดถือปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม

14.5 บริษัทต้องมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคมในเรื่องคุณภาพ ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังและต่อเนื่อง การใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมทางสังคมในการรักษาสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

14.6 หากพบว่าการปฏิบัติงานใดไม่ปลอดภัย หรือไม่อาจปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรฐานด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หรือพบว่าการปฏิบัติงานมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ให้บุคลากรของบริษัทยุติการปฏิบัติงานเท่าที่ทำได้ชั่วคราว เพื่อแจ้งผู้ร่วมงาน ผู้บังคับบัญชา และหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อดำเนินการแก้ไข หรือวางแผนแก้ไขต่อไป ห้ามปฏิบัติงานต่อไปโดยเด็ดขาด

## 15. ทรัพย์สินทางปัญญา และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

### แนวปฏิบัติที่ดี

15.1 บริษัทส่งเสริมให้บุคลากรของบริษัททำการศึกษาวิจัย โดยผลตอบแทนจากงานเหล่านั้นย่อมเป็นลิขสิทธิ์ของบุคลากรนั่นเอง แต่งานศึกษาวิจัยใดเป็นงานที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทให้จัดทำขึ้น หรือเป็นงานที่ใช้ข้อมูลหรืออุปกรณ์ของบริษัท หรือเป็นงานที่เรียนรู้จากบริษัท ให้บริษัทเป็นเจ้าของสิทธิในงานวิจัย การขอสิทธิบัตร การเป็นเจ้าของสิทธิบัตร และผลตอบแทนที่ได้จากงานเหล่านั้น

15.2 บุคลากรของบริษัทที่มีหน้าที่รักษาความลับทางการค้า สูตรลับทางการค้าหรือวิธีการประกอบธุรกิจที่เป็นความลับ ต้องรักษาความลับให้ปลอดภัยที่สุดไม่ให้รั่วไหล

15.3 บริษัทส่งเสริมให้บุคลากรของบริษัทใช้สื่ออินเทอร์เน็ตเพื่อประโยชน์ในการทำงาน บุคลากรของบริษัทต้องไม่กระทำการอันเป็นการรบกวนระบบคอมพิวเตอร์ และอินเทอร์เน็ตของผู้อื่นในสำนักงาน ไม่ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ของบริษัทเผยแพร่ข้อมูลที่ไม่เหมาะสมในทางศีลธรรม ขนบธรรมเนียมและจารีตประเพณี หรือละเมิดกฎหมาย เช่น การสร้างความเสียหายแก่ชื่อเสียงและทรัพย์สิน การมีไว้ซึ่งสื่อลามกอนาจาร การส่งต่อเมลที่เป็นการรบกวน สร้างความรำคาญ หรือที่เป็นการโฆษณาสินค้า ธุรกิจและบริการนอกเหนือจากสินค้าและบริการของบริษัท และการส่งสแปมเมล เป็นต้น

15.4 บุคลากรของบริษัทต้องปฏิบัติงานโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หากปฏิบัติหน้าที่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ภายนอกสำนักงาน ให้ตรวจสอบลิขสิทธิ์ และปรึกษาผู้บังคับบัญชาก่อนทุกครั้ง ห้ามติดตั้ง และใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ลิขสิทธิ์ไม่ถูกต้องในบริษัทโดยเด็ดขาด

15.5 บุคลากรของบริษัทต้องเก็บรักษารหัสผ่านของตนให้เป็นความลับ ไม่บอกบุคคลอื่นเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นเข้าถึงรหัสผ่านของตน รวมทั้งไม่ใช้อินเทอร์เน็ตเข้าไปยังเว็บไซต์ที่ไม่คุ้นเคย และอาจจะเป็นอันตรายต่อระบบคอมพิวเตอร์ของบริษัท

15.6 กรณีที่บุคลากรของบริษัทขออนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานสมทบหรือพนักงานของผู้รับจ้างใช้ระบบสารสนเทศของบริษัท บุคลากรของบริษัทผู้ขอต้องควบคุมการใช้งานของผู้ปฏิบัติงานสมทบหรือพนักงานของผู้รับจ้าง และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับบริษัทจากการใช้ระบบสารสนเทศนั้น

15.7 บริษัทจะเข้าตรวจสอบ ค้นหา ติดตาม สอบสวน และควบคุมการใช้ระบบสารสนเทศของบุคลากรของบริษัทเพื่อป้องกันความปลอดภัยในระบบสารสนเทศของบริษัทตามแผนที่กำหนดไว้



### 3. การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทมีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 และบริษัทได้ปรับปรุง นโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทได้ทบทวนนโยบายระดับองค์กร และกฎบัตรของ คณะกรรมการทุกชุดอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

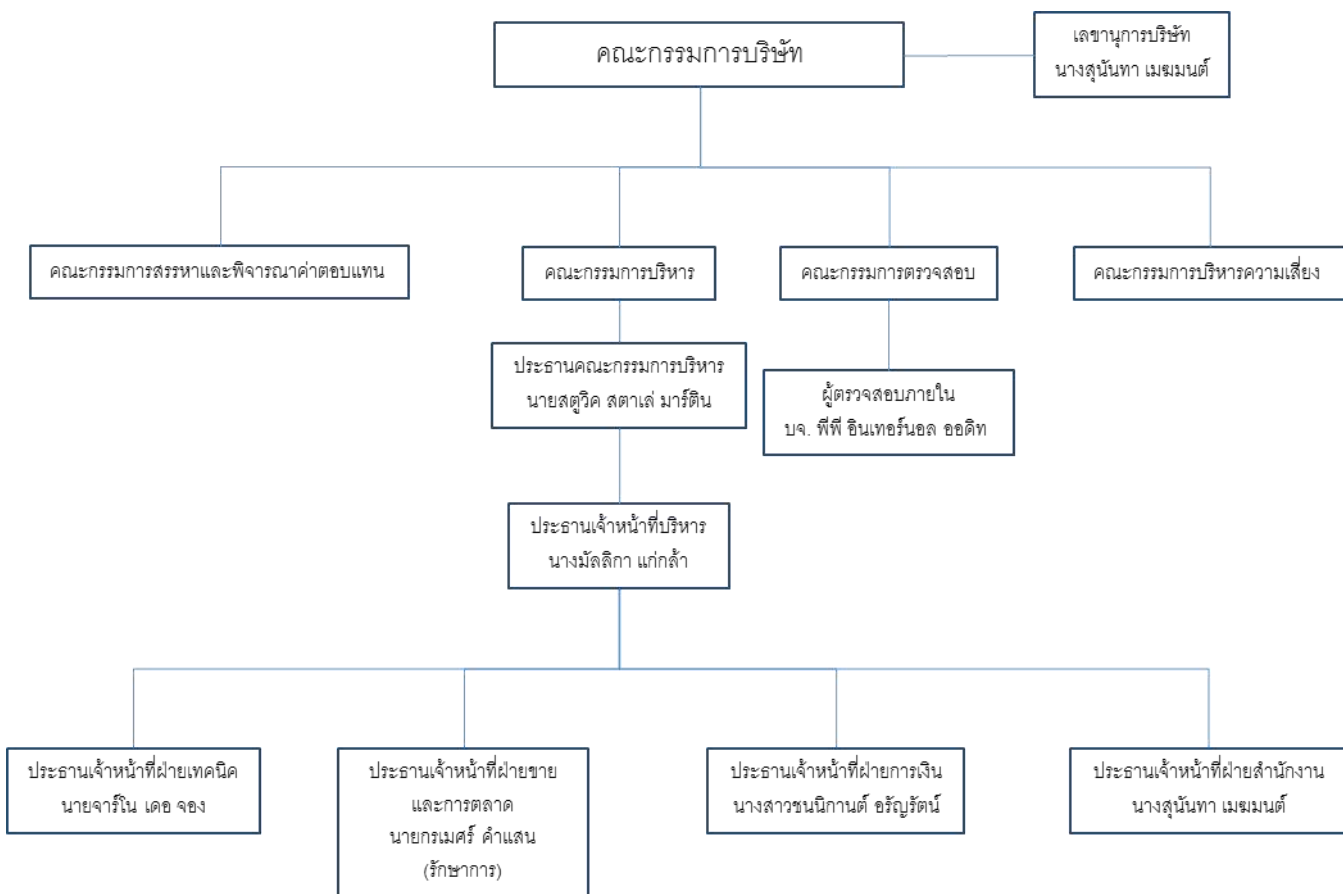
ทั้งนี้ ในปี 2565 ที่ผ่านมา บริษัทได้มีการอนุมัติและประกาศใช้นโยบายระดับองค์กรเพิ่มเติม ตลอดจนการปรับปรุง นโยบายเดิม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแลและการยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ดังนี้

- นโยบายว่าด้วยแผนและกระบวนการสรรหาผู้สืบทอดตำแหน่ง
- นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนพนักงาน
- นโยบายเกี่ยวกับค่ารับรอง
- นโยบายการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน
- นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- นโยบายการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์
- นโยบายความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการรายงานส่วนได้เสีย
- นโยบายการพัฒนานุคลากร

## 7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

### 1. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัทประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 4 ชุด คือ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน



หมายเหตุ : ผู้ตรวจสอบภายใน บริษัทมีนโยบายว่าจ้างหน่วยงานภายนอก (Outsource) ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญมาทำบทบาทผู้ตรวจสอบ ระบบควบคุมภายใน โดยปัจจุบันว่าจ้าง บริษัท พีพี อินเทอร์เน็ต ออดิท จำกัด ซึ่งมีสัญญาว่าจ้างเป็นรายปี

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ

### 2.1 องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทมีโครงสร้างคณะกรรมการบริษัทที่มีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 3 ท่านและไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมดของบริษัท โดยกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบทุกท่านมีคุณสมบัติเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.39/2559 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ (และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ครบถ้วนทุกประการ

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 8 ท่าน โดยกรรมการอิสระมีจำนวน 5 ท่าน จากกรรมการทั้งหมด 8 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 62 จากจำนวนกรรมการทั้งหมด

#### วาระการดำรงตำแหน่ง

นโยบายของบริษัทเกี่ยวกับการกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัทนั้นกำหนดให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท ซึ่งกำหนดว่าในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และกรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้ ส่วนกรรมการอิสระมีวาระการดำรงตำแหน่งไม่เกิน 9 ปี เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

### 2.2 ข้อมูลคณะกรรมการและผู้มีอำนาจควบคุมบริษัทรายบุคคล

บริษัทมีกรรมการบริษัททั้งหมดจำนวน 8 ท่าน ประกอบด้วย :

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสมชาย มโนนิเวศ	ประธานกรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ
2. นายณรงค์ฤทธิ์ ธารวิศิษฐ์พร	ประธานกรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน / กรรมการอิสระ
3. นายอนุรักษ์ ลีลาปิยมิตร	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน / กรรมการอิสระ
4. นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
5. นายประยัด ครองอภิรดี	กรรมการอิสระ
6. นายสตุวิค สดาส์ มาร์ติน	ประธานกรรมการบริหาร / กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
7. นายสเตเนิร์ท ไทรเทพ ธรรมอด	
8. นางมัลลิกา แก่กล้า	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / กรรมการบริหาร

โดยมีนางสุนันทา เมฆมนต์ ปฏิบัติหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท ซึ่งผ่านการอบรมหลักสูตรเลขานุการบริษัท ครั้งที่ 91/2018 ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

### กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท คือ นายสตุวิค สดากล่ มาร์ติน หรือ นายสเตเนิร์ท ไทโรเกฟ ธอร์มอด หรือ นางมัลลิกา แก่กล้า สองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

### 2.3 บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ

#### ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 ที่ประชุมมีมติให้คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท โดยสรุปอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญได้ดังนี้

- 1) กำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย เป้าหมาย กลยุทธ์ แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัท เว้นแต่เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับอนุมัติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่ บุคคลอื่น หรือการซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัท การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ เป็นต้น
- 2) ควบคุมกำกับดูแลการบริหารงานและการจัดการของคณะกรรมการบริหารให้เป็นไปตามเป้าหมายและนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 3) ควบคุมกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ อาทิ การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน ตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- 4) จัดให้มีระบบการควบคุมด้านการดำเนินงาน ด้านการรายงานทางการเงิน ด้านการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงและด้านการกำกับกับการปฏิบัติงานที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- 5) กำหนดและทบทวนอำนาจอนุมัติในการทำธุรกรรมและการดำเนินการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานของบริษัท โดยการทบทวนจะต้องทำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 6) การร่วมมือในการทำธุรกิจในอนาคต การอนุญาตให้กลุ่มนอร์เวย์เข้ามาทำธุรกิจที่ Identical / Similar, or Related business ทั้งในปัจจุบัน หรืออนาคต การใช้สิทธิในการร่วมกันให้บริการ (Tag Along) ในธุรกิจที่ได้รับยกเว้น (Excluded Businesses) โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือตามมติที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางเรื่องความโปร่งใสในการทำรายการระหว่างกันตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 7) ให้มีการจัดทำข้อพึงปฏิบัติที่เกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจเพื่อให้คณะกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และผู้ปฏิบัติงานในฝ่ายต่าง ๆ ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติ โดยมีประเด็นหลักในการปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต ถูกต้องตามกฎหมาย ข้อปฏิบัติในการทำรายการเกี่ยวข้องกันเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่ยังซึ่งผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท การควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพ การรักษาความลับของบริษัท การเคารพสิทธิซึ่งกันและกัน และการดูแลรักษาทรัพยากรทั้งภายในบริษัทและสิ่งแวดล้อมภายนอก ซึ่งส่งผลให้เกิดความเชื่อมั่นกับตลาดทุนและสร้างความน่าเชื่อถือให้กับนักลงทุน
- 8) คณะกรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งกรรมการจำนวนหนึ่งตามเห็นสมควร ให้เป็นคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ เช่น

คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เป็นต้น เพื่อปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งประธานกรรมการในแต่ละชุด รวมถึงพิจารณาแต่งตั้งเลขานุการบริษัท ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

- 9) คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคน หรือกรรมการย่อย หรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรแทนคณะกรรมการได้ภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควร โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจหรืออำนาจนั้น ๆ ได้เมื่อเห็นสมควร การมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง) ให้หมายความว่าตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (อาจมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นลักษณะการดำเนินธุรกรรมที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อนุมัติไว้ ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 10) แต่งตั้งกรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทเพื่อมีผลผูกพันบริษัท และคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจกำหนดหรือแก้ไข เปลี่ยนแปลงรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัทได้ ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทต้องรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบ
- 11) แต่งตั้งและพิจารณาค่าตอบแทนรวมทั้งกำหนดเงื่อนไขการจ้างงานในตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 12) แต่งตั้งและพิจารณาค่าตอบแทนกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานในคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งบุคคลอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทให้ดำเนินกิจการของบริษัทภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทต้องรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบ
- 13) พิจารณารับรองงบการเงินสำหรับงวดไตรมาส และงบการเงินประจำปี เพื่อเสนอรายงานต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในวันประชุมใหญ่สามัญประจำปี
- 14) จัดการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี และประชุมวิสามัญภายใต้กรอบเวลาและเงื่อนไขตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับของบริษัท
- 15) คณะกรรมการต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชน หรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะเพื่อประโยชน์ตนหรือเพื่อประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่ได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง
- 16) คณะกรรมการต้องมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอ ดำเนินงานโดยรักษามูลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น มีการจัดให้มีรายงานข้อมูลทั่วไปและข้อมูลทางการเงินของบริษัท เพื่อรายงานต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียหรือผู้ลงทุนทั่วไปอย่างถูกต้อง ทันการณ์และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- 17) ในการดำเนินการของคณะกรรมการบริษัทตามที่ได้รับมอบอำนาจ หากมีกฎหมาย หรือกฎระเบียบ หรือข้อบังคับของบริษัท ซึ่งกำหนดขอบเขตอำนาจของคณะกรรมการบริษัทไว้เป็นการเฉพาะ ให้คณะกรรมการบริษัทนั้นดำเนินการให้อยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทดังกล่าว โดยในกรณีที่มีการ

ดำเนินการใดที่กรรมการของบริษัทมีหรืออาจมีผลประโยชน์ หรืออาจมีส่วนได้ส่วนเสีย หรือเป็นการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ตามความหมายของประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กรรมการบริษัทท่านนั้น จะไม่มีอำนาจอนุมัติการดำเนินการดังกล่าว

- 18) จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จริยธรรมธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน นโยบายความยั่งยืนให้สอดคล้องกับกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับของหน่วยงานภาครัฐและขององค์กรที่ทำหน้าที่กำกับดูแลบริษัทเช่น ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- 19) กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้บริหารให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน นโยบายความยั่งยืน รวมทั้งสอบทานและประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการและนโยบายความยั่งยืนร่วมกับฝ่ายบริหาร
- 20) สรุปผลการปฏิบัติงานและผลการประเมินการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลบริษัท นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน และนโยบายความยั่งยืน และประเด็นที่สำคัญเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ การต่อต้านการทุจริต ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมและการจัดการความยั่งยืนต่อ ในวาระการประชุมของคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- 21) ทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จริยธรรมธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน นโยบายความยั่งยืนและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องให้เป็นปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ให้สอดคล้องกับแนวทางในระดับสากลและระเบียบข้อบังคับของหน่วยงานภาครัฐและองค์กรที่ทำหน้าที่กำกับดูแลบริษัท
- 22) จัดทำผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อเปิดเผยไว้ในแบบ 56-1 One Report ของบริษัท

### อำนาจอนุมัติรายการที่สำคัญ

รายการ	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	ประธานกรรมการบริหาร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
1. งบประมาณรวมประจำปีหรือกลางปี	/	-	-	-
2. งบประมาณรายจ่ายเพื่อการลงทุนเพิ่มเติม(วงเงินต่อรายการ) ระหว่างปี	เกิน 30 ล้านบาท	มากกว่า 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 30 ล้านบาท	มากกว่า 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท	ไม่เกิน 5 ล้านบาท
3. งบประมาณค่าใช้จ่ายบริหารและค่าใช้จ่ายในการขายประจำปีหรือกลางปี	/	-	-	-
4. ค่าใช้จ่ายบริหารและขายเกินงบที่ได้รับอนุมัติต่อปี	เกิน 20% ของงบประมาณเดิม	เกิน 10% แต่ไม่เกิน 20% ของงบประมาณเดิม	เกิน 5% แต่ไม่เกิน 10% ของงบประมาณเดิม	เกินงบแต่ไม่เกิน 5% ของงบประมาณเดิม
5. การจัดซื้อ (PO) สำหรับงานโครงการ (วงเงินต่อครั้ง)	/	เกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท	เกิน 3 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท	เกิน 100,000 บาท แต่ไม่เกิน 3 ล้านบาท
6. การจัดซื้อทรัพย์สินถาวร (PO) (วงเงินต่อรายการ)	/	เกิน 10 ล้านบาท	เกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท	เกิน 100,000 บาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท
		(ต้องไม่เกินงบประมาณรวมรายปีที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ)		



รายการ	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ บริหาร	ประธาน กรรมการบริหาร	ประธาน เจ้าหน้าที่ บริหาร
7. การกู้ยืมเงินเพิ่มเติมระหว่างปี (วงเงินต่อรายการ)	50 ล้านบาทขึ้นไป	ไม่เกิน 50 ล้านบาท	-	-
8. การลงนามในสัญญาทางการค้า (วงเงินต่อ รายการ)	-	-	เกิน 50 ล้านบาท ขึ้นไป	เกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 50 ล้านบาท
9. การให้ส่วนลดพิเศษแก่ลูกค้า	-	มากกว่า 30% แต่ไม่ เกิน 35%	มากกว่า 20% แต่ ไม่เกิน 30%	ไม่เกิน 20%
10. การรับงานโดยไม่มี PO (ต่อโครงการ)	-	-	มากกว่า 5 ล้าน บาท	ไม่เกิน 5 ล้าน บาท

ทั้งนี้ เรื่องใดที่กรรมการ กรรมการบริหาร ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท กรรมการหรือผู้บริหารซึ่งมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าวไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

#### ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริษัท

ประธานคณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) มีหน้าที่เป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้ประธานคณะกรรมการบริษัท หรือมอบหมายให้เลขานุการบริษัทหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ส่งหนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริษัท ไปยังกรรมการบริษัทตามข้อบังคับของบริษัท
- 2) มีหน้าที่เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมีบทบาทในการกำหนดระเบียบวาระการประชุมร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและเลขานุการบริษัท
- 3) มีบทบาทในการควบคุมการประชุมคณะกรรมการบริษัทให้มีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับบริษัท รวมทั้งสนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระ พร้อมทั้งมีหน้าที่ดูแลจัดสรรเวลาแต่ละวาระให้เพียงพอสำหรับกรรมการที่จะอภิปรายแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระในประเด็นที่สำคัญ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างเป็นธรรม
- 4) สนับสนุนและส่งเสริมให้คณะกรรมการบริษัทปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบและตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- 5) ดูแล ติดตาม และการบริหารงานของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ และกรรมการและกรรมการอิสระ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

### 3. ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 3 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

#### 3.1 คณะกรรมการตรวจสอบ

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย:

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. นายณรงค์ฤทธิ์ ธารวิศิษฐ์พร | ประธานกรรมการตรวจสอบ   |
| 2. นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์     | กรรมการตรวจสอบ   |
| 3. นายอนุรักษ์ ลีลาปิยมิตร*   | กรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน |

\* นายอนุรักษ์ ลีลาปิยมิตร เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ที่จะสามารถทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ โดยนายอนุรักษ์ ลีลาปิยมิตร มีคุณวุฒิทางการศึกษาด้านบัญชีจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีนางพัชราภา พิระบูล ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

#### วาระการดำรงตำแหน่ง

วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบ มีดังนี้

- 1) คณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งอีกครั้งก็ได้
- 2) ในกรณีกรรมการตรวจสอบจะขอลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง ให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรต่อประธานคณะกรรมการบริษัท ล่วงหน้า 1 เดือน พร้อมเหตุผล
- 3) การพ้นจากตำแหน่ง กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
  - ตาย
  - ลาออก
  - ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
  - ศาลมีคำสั่งให้ออกจากตำแหน่ง
  - ออกตามวาระ

เมื่อกรรมการตรวจสอบครบวาระการดำรงตำแหน่งหรือมีเหตุที่ทำให้กรรมการตรวจสอบไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้จนครบกำหนดวาระ มีผลให้จำนวนกรรมการตรวจสอบเหลือน้อยกว่า 3 คน คณะกรรมการบริษัท ควรแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบทดแทนภายใน 3 เดือน นับแต่วันที่จำนวนกรรมการไม่ครบถ้วน เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยกรรมการที่เข้าไปทดแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบซึ่งตนเข้ามาแทน

#### คุณสมบัติของกรรมการตรวจสอบ

1) ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ประกอบด้วย ประธานกรรมการ 1 คน และกรรมการไม่น้อยกว่า 2 คน ในจำนวนกรรมการตรวจสอบนี้ต้องมีอย่างน้อย 1 ท่านเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการรายงานทางการเงิน และการบัญชี และอย่างน้อยอีก 1 ท่านเป็นผู้มีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทเพียงพอที่จะให้

ความเห็นในการร่วมมือในการทำธุรกิจในอนาคต การอนุญาตให้กลุ่มนอร์เวย์เข้ามาทำธุรกิจที่ Identical / Similar, or Related business ทั้งในปัจจุบัน หรืออนาคต การใช้สิทธิในการร่วมกันให้บริการ (Tag Along) ในธุรกิจที่ได้รับยกเว้น (Excluded Businesses)

2) มีคุณสมบัติตามคุณสมบัติของกรรมการอิสระที่ระบุในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทและกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และตามที่กำหนดในกฎหมายมหาชน กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่องคุณสมบัติกรรมการอิสระ ดังนี้

1. เป็นผู้ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วมหรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการ ผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขออนุญาต เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขออนุญาตสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษา ที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
10. กรรมการอิสระตามคุณสมบัติข้างต้นอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (Collective Decision) ได้
11. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของผู้ขออนุญาต บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขออนุญาต และ
12. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
13. มีความรู้ ความสามารถ และสภาวะอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ
14. มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

#### บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 มีมติให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ ดังนี้

- 1) สอบทานให้บริษัท มีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงาน กับผู้สอบบัญชี และผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งในรายไตรมาสและประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบอาจแนะนำให้ผู้สอบบัญชี สอบทานหรือตรวจสอบรายการใด ๆ ที่เห็นว่าจำเป็น และเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัท ก็ได้
- 2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- 3) สอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- 4) สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง ความถูกต้องและประสิทธิผลของเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับรายงานทางการเงินและการควบคุม
- 5) พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายใน โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร และปริมาณงานตรวจสอบของสำนักงานนั้น

- 6) กำหนดและทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และกฎบัตรหน่วยงานตรวจสอบภายใน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 7) พิจารณาและติดตามผลการปรับปรุงแก้ไขตามความเห็น ข้อเสนอแนะและข้อสังเกต เกี่ยวกับการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของผู้สอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายใน
- 8) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- 9) พิจารณารายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัท ซึ่งมีขนาดรายการที่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบตามที่กำหนดในกฎหมาย ประกาศ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- 10) คณะกรรมการตรวจสอบต้องเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายบริหารอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 11) กำกับดูแลกระบวนการในการรับเรื่องร้องเรียน
- 12) จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานดังกล่าวควรประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
  - ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
  - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
  - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
  - ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
  - ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
  - รายการอื่นใดที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- 13) ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำใดดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
  - รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - การทุจริต หรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
  - การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

หากคณะกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อสำนักงาน ก.ล.ต. หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ

- 14) ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบอาจขอคำปรึกษาจากที่ปรึกษาอิสระภายนอก หรือผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพอื่น ๆ หากเห็นว่า มีความจำเป็นและเหมาะสม โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- 15) ทบทวนข้อบังคับ และผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบตามที่กล่าวข้างต้น คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการบริษัทยังมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

### 3.2 คณะกรรมการบริหาร

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 มีมติให้แต่งตั้งกรรมการบริหารจำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย :

1. นายสตุวิศ สตาล่า มารีติน	ประธานกรรมการบริหาร
2. นางมัลลิกา แก่กล้า	กรรมการบริหาร
3. นายจาร์โน เดอ จอง	กรรมการบริหาร
4. นางสุนันทา เมฆมนต์	กรรมการบริหาร
5. นางสาวชนนิกันต์ อรัญรัตน์	กรรมการบริหาร

#### วาระการดำรงตำแหน่ง

- 1) คณะกรรมการบริหาร มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 1 ปี นับจากวันที่มีมติแต่งตั้ง และเมื่อครบวาระแล้ว หากคณะกรรมการบริษัท ยังไม่ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารชุดใหม่ ก็ให้คณะกรรมการชุดเก่าปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่าคณะกรรมการบริษัท จะได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารชุดใหม่แทนคณะกรรมการบริหารชุดเดิมที่หมดวาระลง
- 2) ในการแต่งตั้งต้องกระทำภายใน 2 เดือน นับแต่วันครบวาระของคณะกรรมการบริหารชุดเดิม กรรมการบริหารซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้
- 3) การพ้นจากตำแหน่ง กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
  - ตาย
  - ลาออก
  - ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
  - ศาลมีคำสั่งให้ออกจากตำแหน่ง
  - ออกตามวาระ
- 4) ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริหารว่างลงเพราะสาเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ แล้วยังคงเหลือวาระไม่น้อยกว่า 2 เดือน ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งกรรมการบริหารแทนตำแหน่งที่ว่างลง ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทคราวถัดไป บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการบริหารดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการบริหารที่ตนแทนเท่านั้น



**บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร**

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 มีมติให้คณะกรรมการบริหารมีขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

- 1) ดำเนินกิจการและบริหารกิจการของบริษัทตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง และมติของที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัททุกประการ โดยยึดหลักปฏิบัติตามระเบียบ/ข้อกำหนดของการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท
- 2) พิจารณากำหนดนโยบาย ทิศทาง และกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัท กำหนดแผนการเงินงบประมาณ การบริหารทรัพยากรบุคคล การลงทุน การขยายงาน การประชาสัมพันธ์ ให้เป็นไปตามกรอบที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ และควบคุมกำกับดูแลให้การดำเนินงานของคณะทำงานที่แต่งตั้งบรรลุตามเป้าหมาย
- 3) พิจารณาเรื่องการจัดสรรงบประมาณประจำปีตามที่ฝ่ายจัดการเสนอก่อนที่จะนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและอนุมัติ ทั้งนี้ให้รวมถึงการพิจารณาและอนุมัติการเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมงบประมาณรายจ่ายประจำปีในระหว่างที่ไม่มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท และให้นำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบในที่ประชุมคราวต่อไป
- 4) กำหนดโครงสร้างองค์กร อำนาจการบริหารองค์กร รวมถึงการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย การกำหนดเงินค่าจ้าง ค่าตอบแทน โบนัสพนักงานระดับผู้บริหาร และการเลิกจ้าง
- 5) ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใด โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริหาร หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าว มีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการบริหารอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไข บุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ หรืออำนาจนั้น ๆ ได้ตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้จะไม่มีกรรมมอบอำนาจให้แก่บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในการดำเนินการ
- 6) ให้มีอำนาจอื่นใด ตามที่อนุมัติโดยคณะกรรมการ/ตามที่กำหนดโดยคู่มืออำนาจอนุมัติของบริษัท
- 7) ดำเนินการอื่นใด ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นคราว ๆ ไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารจะพิจารณาและอนุมัติรายการที่คณะกรรมการบริหารมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทไม่ได้ ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยคณะกรรมการบริษัทอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขอำนาจคณะกรรมการบริหารได้โดยมติคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ อำนาจในการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ไม่สามารถใช้กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้ส่วนเสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท และไม่รวมถึงการดำเนินการเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการได้มาจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทจดทะเบียน ตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ และบริษัท จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎระเบียบ และข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนั้น ๆ นอกจากนี้ อำนาจดังกล่าวข้างต้นไม่รวมถึงเรื่องอื่น ๆ ที่ข้อบังคับบริษัทกำหนดให้ต้องขออนุมัติจากมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

### 3.3 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 มีมติให้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน จำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย :

- |                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. นายณรงค์ฤทธิ์ ถาวรวงษ์วิเศษพร | ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน |
| 2. นายอนุรักษ์ ลีลาปิยมิตร       | กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน       |
| 3. นายสตุวัค สตาล่า มาร์ติน      | กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน       |

#### วาระการดำรงตำแหน่ง

- 1) กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี
- 2) กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน อาจได้รับการแต่งตั้งกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งต่อไปได้อีกตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าเหมาะสม
- 3) นอกเหนือจากการพ้นจากตำแหน่งเมื่อครบวาระ 3 ปี กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน จะพ้นตำแหน่งเมื่อ
  - ตาย
  - ลาออก
  - คณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง
- 4) คณะกรรมการบริษัท มีอำนาจในการแต่งตั้ง กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพิ่มเติม เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ หรือเพื่อทดแทน กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ที่พ้นจากตำแหน่ง ได้โดยบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งเข้าเป็น กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ทดแทนนั้น จะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่า วาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ซึ่งตนแทนที่เท่านั้น

#### บทบาทของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 มีมติกำหนดขอบเขต หน้าที่ และ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ดังนี้

##### 1) การสรรหา

- กำหนดหลักเกณฑ์และนโยบายในการสรรหากรรมการบริษัท และกรรมการชุดย่อย โดยพิจารณาความเหมาะสมของจำนวน โครงสร้าง และองค์ประกอบของคณะกรรมการ กำหนดคุณสมบัติของกรรมการ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี
- พิจารณาสรรหา คัดเลือก และเสนอบุคคลที่เหมาะสมให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการบริษัทที่ครบวาระ และ/หรือ มีตำแหน่งว่างลงและ/หรือแต่งตั้งเพิ่ม
- พิจารณาสรรหา และคัดเลือกตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการบริหาร และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ของบริษัท ในส่วนตำแหน่งผู้บริหารอื่น ๆ ให้คณะกรรมการบริหารของบริษัทเป็นผู้คัดเลือกและนำเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
- ปฏิบัติการอื่นใดเกี่ยวกับการสรรหาตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

##### 2) การกำหนดคำตอบแทน

- จัดทำหลักเกณฑ์และนโยบายในการกำหนดคำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อย และผู้บริหาร เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี

- กำหนดค่าตอบแทนที่จำเป็นและเหมาะสมทั้งที่เป็นตัวเงินและมีใช้ตัวเงินของคณะกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคลโดยการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการ และผู้บริหารของบริษัท ให้พิจารณาความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ ผลงาน และเปรียบเทียบกับบริษัทในธุรกิจที่คล้ายคลึงกัน และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากกรรมการ และผู้บริหารของบริษัท เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติ
- รับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท และมีหน้าที่ชี้แจง ตอบคำถามเรื่องค่าตอบแทนของกรรมการ กรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูงของบริษัทในที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- รายงานนโยบาย หลักการ/เหตุผลของการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร ตามข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์ โดยเปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี และรายงานประจำปี ของบริษัท
- ปฏิบัติการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดค่าตอบแทนตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยฝ่ายบริหาร และหน่วยงานต่าง ๆ จะต้องรายงานหรือนำเสนอข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของ คณะกรรมการสรรหาและค่าตอบแทน ให้บรรลุตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

#### 10.1 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 มีมติให้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจำนวน 6 ท่าน ประกอบด้วย :

1. นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นางมัลลิกา แก่กล้า	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นางสุนันทา เมฆมนต์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นางสาวชนนิกันต์ อรัญรัตน์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5. นายกรเมศร์ คำแสน	กรรมการบริหารความเสี่ยง
6. นางสาวเขมรติย์ วานิชปัญญา	กรรมการบริหารความเสี่ยง

#### วาระการดำรงตำแหน่ง

- 1) ให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ ข้างต้น เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และเมื่อครบวาระแล้ว หากคณะกรรมการบริษัท ยังไม่ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารชุดใหม่ ก็ให้คณะกรรมการชุดเก่าปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่าคณะกรรมการบริษัท จะได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารชุดใหม่แทนคณะกรรมการบริหารชุดเดิมที่หมดวาระลง
- 2) การพ้นจากตำแหน่ง กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
  - ตาย
  - ลาออก
  - ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
  - ศาลมีคำสั่งให้ออกจากตำแหน่ง
  - ออกตามวาระ

- 3) ในกรณีที่กรรมการบริหารความเสี่ยงครบวาระการดำรงตำแหน่ง หรือไม่อาจดำรงตำแหน่งจนครบวาระซึ่งส่งผลให้มีจำนวนกรรมการบริหารความเสี่ยงต่ำกว่า 3 คน คณะกรรมการบริษัทควรแต่งตั้งกรรมการบริหารความเสี่ยงรายใหม่ให้ครบถ้วนภายใน 3 เดือนนับจากวันที่จำนวนสมาชิกไม่ครบถ้วน เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งกรรมการบริหารความเสี่ยงที่เข้ามาใหม่นี้ จะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการบริหารความเสี่ยงที่ตนเข้ามาแทน

#### บทบาทของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 มีมติกำหนดขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

- 1) กำหนดนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยงโดยรวมของบริษัทประสมอยู่หรือคาดว่าจะเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อบริษัท (Identification of Risk) รวมทั้งกำหนดนโยบายและให้ความเห็นในการบริหารความเสี่ยงทั้งจากภายนอกและภายในองค์กรให้ครอบคลุม ดังนี้
  - ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk)
  - ความเสี่ยงด้านการดำเนินการ (Operational Risk)
  - ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์การดำเนินการ (Strategic Risk)
  - ความเสี่ยงจากกฎหมาย บุคลากรและข้อผูกพันตามสัญญาต่าง ๆ ขององค์กร (Compliance Risk)
- 2) กำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้สามารถประเมิน ติดตาม และควบคุมความเสี่ยงแต่ละประเภทให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยให้หน่วยงานต่าง ๆ มีส่วนร่วมในการบริหารและควบคุมความเสี่ยง
- 3) ดูแลและติดตามการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงภายใต้แนวทางและนโยบายที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- 4) กำหนดเกณฑ์วัดความเสี่ยงและเพดานความเสี่ยงที่บริษัท จะยอมรับได้
- 5) กำหนดมาตรการที่จะใช้ในการจัดการความเสี่ยงให้เหมาะสมต่อสถานการณ์
- 6) ประเมินความเสี่ยงในระดับองค์กร และกำหนดวิธีการบริหารความเสี่ยงนั้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการบริหารความเสี่ยงตามวิธีการที่กำหนดไว้
- 7) ทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยงและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างเพียงพอที่จะควบคุมความเสี่ยง
- 8) มีอำนาจในการเรียกบุคคลที่เกี่ยวข้องมาชี้แจงหรือแต่งตั้งและกำหนดบทบาทที่ให้ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับมีหน้าที่บริหารความเสี่ยงตามความเหมาะสม และให้รายงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อการบริหารความเสี่ยงบรรลุดูวัตถุประสงค์
- 9) รายงานผลเกี่ยวกับการบริหาร การดำเนินงาน สถานะความเสี่ยงของบริษัท และการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ รวมถึงสิ่งที่ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและกลยุทธ์ที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อ คณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ
- 10) จัดทำคู่มือการบริหารความเสี่ยง
- 11) ระบุความเสี่ยงด้านต่าง ๆ พร้อมทั้งวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งแนวโน้มซึ่งมีผลกระทบต่อบริษัท

- 12) จัดทำแผนงานเพื่อป้องกันหรือลดความเสี่ยง
- 13) ประเมินผลและจัดทำรายงานการบริหารความเสี่ยง
- 14) จัดวางระบบบริหารความเสี่ยงแบบบูรณาการโดยเชื่อมโยงระบบสารสนเทศ
- 15) ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร

**4. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร****4.1 รายชื่อผู้บริหารและตำแหน่ง**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีผู้บริหารจำนวน 5 ท่าน ดังต่อไปนี้ :

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1. นายสฤติ สดาส์ มารีติน    | ประธานกรรมการบริหาร                            |
| 2. นางมัลลิกา แก่กล้า       | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร                        |
| 3. นายจาร์โน เดอ จอง        | ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยี                 |
| 4. นายกรเมศร์ คำแสน         | ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายขายและการตลาด (รักษาการณ) |
| 5. นางสาวชนิกานต์ อรัญรัตน์ | ประธานเจ้าหน้าที่สายงานบัญชีและการเงิน         |
| 6. นางสุนันทา เมฆมนต์       | ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายกิจการองค์กร              |

**ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริหาร**

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 มีมติกำหนดขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริหาร ดังนี้

- 1) จัดทำนโยบายและกำหนดแผนธุรกิจ แผนการดำเนินงาน และแผนงบประมาณประจำปีของบริษัท รวมถึงกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย รวมทั้งกำหนดโครงสร้างและอำนาจบริหารงาน โดยนำเสนอคณะกรรมการบริหารและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 2) กำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานหรือปฏิบัติงานในกิจการ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์วิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินงานธุรกิจ นโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัท รวมถึงการตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด นอกจากนี้มีหน้าที่รายงานผลการดำเนินงานการบริหารจัดการ รวมถึงความคืบหน้าในการดำเนินงานต่อ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท และผู้ถือหุ้นของบริษัท
- 3) มีอำนาจในการอนุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติของบริษัท ตามงบประมาณหรืองบลงทุนที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท โดยวงเงินสำหรับแต่ละรายการเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในอำนาจอนุมัติที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว รวมถึงการเข้าทำสัญญาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าว
- 4) มีอำนาจในการอนุมัติการใช้จ่ายในการดำเนินการตามธุรกิจปกติของบริษัท ตามงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และเป็นไปตามอำนาจอนุมัติที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว
- 5) มีอำนาจในการอนุมัติการจ้างงาน การกำหนดค่าจ้าง ค่าตอบแทนและโบนัส และการแต่งตั้งโยกย้ายพนักงาน รวมถึงพิจารณากำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน
- 6) มีอำนาจในการออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ และบันทึกต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัท เป็นไปตามนโยบายและเพื่อผลประโยชน์ของบริษัท รวมถึงเพื่อรักษาระเบียบวินัยภายในบริษัท
- 7) มีอำนาจในการแต่งตั้งที่ปรึกษา เพื่อประโยชน์และประสิทธิภาพการจัดการที่ดีและโปร่งใส รวมทั้งมีอำนาจในการมอบอำนาจให้บุคคลอื่นใดหนึ่งคนหรือหลายคนปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใด โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของประธานคณะกรรมการบริหาร หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่ประธานคณะ



กรรมการบริหาร เห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่เห็นสมควร ซึ่งประธานคณะกรรมการบริหาร อาจยกเลิกเพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจหรือการมอบอำนาจนั้น ๆ ได้ตามที่เห็นสมควร

- 8) มีหน้าที่ดำเนินการ และปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหาร หรือคณะกรรมการบริษัทเป็นกรณี ๆ ไป

ทั้งนี้ ในการดำเนินการเรื่องใดที่ประธานคณะกรรมการบริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจจากประธานคณะกรรมการบริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทที่เกี่ยวข้องกับประธานคณะกรรมการบริหาร (ตามนิยามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด) ไม่มีอำนาจในการอนุมัติการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โดยเรื่องดังกล่าวจะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อดำเนินการอนุมัติต่อไป ยกเว้น รายการดังกล่าวเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามธุรกิจปกติและเงื่อนไขการค้าปกติ ซึ่งเป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด)

#### 4.2 นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริหารและผู้บริหาร

บริษัทได้กำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารให้อยู่ในอัตราที่เหมาะสมและสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทและอยู่ในเกณฑ์ที่เปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติทั่วไปในอุตสาหกรรม ซึ่งผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และ คณะกรรมการบริษัท โดยพิจารณาถึงเป้าหมายหลักขององค์กร แนวปฏิบัติที่ดีของธุรกิจประเภทเดียวกัน ผลการดำเนินงานของบริษัท ตลอดจนความสำเร็จของงาน บทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ และพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับงาน รวมถึงถึงผลประโยชน์ทางวินัย และผ่านการพิจารณาความเหมาะสมโดยคำนึงผลประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และผู้ถือหุ้น

#### 4.3 จำนวนค่าตอบแทนรวมของกรรมการบริหารและผู้บริหาร

##### ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ในปี 2564 และปี 2565 บริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินที่อยู่ในรูปแบบของ เงินเดือน โบนัส ค่าที่ปรึกษารายเดือน และค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินอื่น ให้แก่กรรมการบริหารและผู้บริหาร รายละเอียดดังนี้

รายการ	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนผู้บริหาร	5 ท่าน	5 ท่าน
จำนวนกรรมการบริหาร	1 ท่าน	1 ท่าน
ค่าตอบแทนรวม <sup>1/</sup> (ล้านบาท)	30.15	36.25

<sup>1/</sup> ผู้บริหารและกรรมการบริหารทุกท่านไม่ได้รับเบี้ยประชุมในการประชุมคณะกรรมการชุดย่อยและการประชุมคณะกรรมการบริษัท

##### ค่าตอบแทนอื่น

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้กับผู้บริหารและพนักงาน โดยเริ่มบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2554 เป็นต้นไป เพื่อจูงใจให้พนักงานทำงานกับบริษัทและเป็นหลักประกันในอนาคตของพนักงาน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมร้อยละ 4-10 ของค่าจ้าง ตามอายุการเป็นสมาชิกกองทุน และบริษัทจะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนให้แก่สมาชิกแต่ละรายในอัตราเดียวกันกับอัตราเงินสะสม โดยในปี 2564 และ ปี 2565 บริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหาร รวมทั้งสิ้น 1.98 ล้านบาท และ 1.95 ล้านบาท ตามลำดับ

5. ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2565 บริษัทและบริษัทย่อยมีจำนวนพนักงานแบ่งตามส่วนงานหลัก ดังนี้

ฝ่าย	จำนวนพนักงาน (คน)					
	2564	2565				
		คนไทย	คนต่างชาติ		รวม	รวม
		พนักงานประจำ	พนักงานประจำ	สัญญารายปี**	พนักงานประจำ	
1. ฝ่ายบริหาร	14	4	1	1	5	6
2. ฝ่ายการเงินและบัญชี	8	11	-	-	11	11
3. ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ	15	14	-	1	14	15
4. ฝ่ายตรวจสอบระบบท่อ	24	35	1	8	36	44
5. ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	4	2	2	2	4	6
6. ฝ่ายออกแบบและวิศวกรรม	7	9	-	-	9	9
7. ฝ่ายผลิต	28	35	-	-	35	35
8. ฝ่ายอิเล็กทรอนิกส์	4	7	-	-	7	7
9. ฝ่ายพัฒนาซอฟต์แวร์	6	5	-	-	5	5
10. ฝ่ายปฏิบัติการ	123	128	-	1	128	129
11. ฝ่ายจัดซื้อ	4	4	-	-	4	4
12. ฝ่ายจัดการระบบคุณภาพและความปลอดภัย	4	6	-	-	6	6
13. ฝ่ายขายในประเทศ	10	12	-	-	12	12
14. ฝ่ายเทคนิคคอล	10	10	-	-	10	10
15. ฝ่ายจัดการระบบซอฟต์แวร์	5	4	-	-	4	4
16. ฝ่ายฝึกอบรม	1	5	-	-	5	5
17. ฝ่ายพาณิชย์	5	7	-	-	7	7
18. ฝ่ายขายต่างประเทศและการตลาด	6	7	3	1	10	11
19. ฝ่ายควบคุมและรับประกันคุณภาพ	5	7	-	1	7	8
20. ฝ่ายวางแผนและสินค้าคงคลัง	0	5	-	-	5	5
21. ฝ่ายเชื่อมประกอบและแปรรูปโลหะ (Fabrication)	18	19	-	-	19	19
<b>รวม</b>	<b>301</b>	<b>336</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>343</b>	<b>358</b>

หมายเหตุ : \* พนักงานประจำ เป็นพนักงานที่เคยเป็นสัญญารายปีและมีการต่อสัญญามาแล้ว 3-5 ปีอย่างต่อเนื่องทำให้บริษัทมีความมั่นใจว่าสามารถปฏิบัติงานได้เป็นไปตามที่คาดหวัง จึงได้เปลี่ยนจากสัญญาจ้างรายปีเป็นสัญญาพนักงานประจำ

\*\*สัญญารายปี เป็นพนักงานซึ่งอยู่ระหว่างการประเมินผลงานเป็นรายปีว่าเป็นไปตามผลงานที่บริษัทคาดหวังหรือไม่

บริษัทได้จ้างงานผู้พิการหรือกลุ่มด้อยโอกาสอื่น ๆ จำนวน 2 คน อยู่ระหว่างการรับสมัครทดแทนผู้ที่ลาออก 1 คน และได้นำส่งเงินสมทบเข้ากองทุนฯ ตามกฎหมายครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

การเปลี่ยนแปลงจำนวนพนักงานอย่างมีนัยสำคัญในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา  
- ไม่มี -

## 5.1 ค่าตอบแทนพนักงาน

### ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ในปี 2564 – 2565 บริษัทมีค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินแก่พนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) ในรูปแบบของเงินเดือน โบนัส และอื่น ๆ เช่น ค่าคอมมิชชั่น ค่าล่วงเวลา เบี้ยเลี้ยง และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งคิดเป็นจำนวนเงินทั้งหมดดังนี้

รายการ	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนพนักงาน (คน) <sup>1</sup>	301	358
ค่าตอบแทนรวม (ล้านบาท)	231.08	257.73

หมายเหตุ : <sup>1</sup> เป็นข้อมูลจำนวนพนักงาน ณ วันสิ้นปี/งวด

### ค่าตอบแทนอื่น

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2565 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ได้มีมติให้บริษัทออกหุ้นสามัญใหม่เพิ่มทุนจำนวน 123,183,200 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนทั่วไป ซึ่งได้รวมการเสนอขายให้แก่พนักงานด้วย ซึ่งจะเป็นไปในสัดส่วนภายใต้ประกาศข้อบังคับ หลักเกณฑ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในราคาเดียวกับราคาเสนอขายให้แก่ประชาชนทั่วไป โดยจะเสนอขายพร้อมกับการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ประชาชน (IPO) ด้วย

## 5.2 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (PVD) โดยมีบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนไทยพาณิชย์ จำกัด เป็นบริษัทจัดการกองทุน ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2554 เพื่อจูงใจให้พนักงานทำงานกับบริษัทและเป็นหลักประกันในอนาคตของพนักงาน โดยพนักงานสามารถระบอบได้ว่าต้องการสะสมตั้งแต่ร้อยละ 4-10 ตามอายุงาน และบริษัทจะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนให้แก่สมาชิกแต่ละรายในอัตราเดียวกับอัตราเงินสะสม

รายการ	ปี 2565
จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม PVD	147 คน
จำนวนพนักงานทั้งหมด	358 คน
สัดส่วนพนักงานที่เข้าร่วม PVD/พนักงานทั้งหมด	41.06 %

## 5.3 ข้อพิพาทด้านแรงงาน

ในระยะเวลาสามปีที่ผ่านมา บริษัทไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่บริษัทเป็นคู่ความหรือคู่กรณี ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ

## 6. ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

### 6.1 เลขานุการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ ได้มีมติแต่งตั้งนางสุนันทา เมฆมนต์ ให้ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท ซึ่งเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและผ่านการอบรมหลักสูตรเลขานุการบริษัทจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยแล้ว ซึ่งการแต่งตั้งเลขานุการบริษัทดังกล่าวเพื่อให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรา 89/15 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบมีรายละเอียดดังนี้

1. จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการบริษัท หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
2. จัดเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการแสดงข้อมูลสำคัญของบริษัท รวมทั้งดูแลให้มีการเก็บรักษาและหลักฐานข้อมูลให้ถูกต้อง ครบถ้วน และสามารถตรวจสอบได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับแต่วันที่มีการแสดงข้อมูลและจัดทำเอกสารข้อมูลดังกล่าว โดยข้อมูลสำคัญของบริษัทประกอบไปด้วยเอกสารดังต่อไปนี้
  - 2.1. ข้อมูลประกอบการขอมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
  - 2.2. งบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท
  - 2.3. ความเห็นของบริษัท เมื่อผู้ทำคำเสนอซื้อหุ้นของบริษัทจากผู้ถือหุ้นทั่วไป
  - 2.4. ข้อมูลหรือรายงานอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับกิจการที่บริษัทจัดทำขึ้น เพื่อเผยแพร่ต่อผู้ถือหุ้นหรือประชาชนทั่วไปตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด
  - 2.5. รายงานอื่นใดที่ต้องเปิดเผยตามที่กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนดทั้งนี้ การเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานข้างต้น ให้ความหมายรวมถึงการเก็บรักษาด้วยระบบคอมพิวเตอร์ หรือการเก็บเอกสารที่สามารถเรียกดูได้โดยไม่มีเปลี่ยนแปลงข้อความระบบอื่น
3. จัดเก็บรักษาเอกสารรายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการบริษัทหรือผู้บริหาร โดยมีการจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสีย ซึ่งจัดทำโดยกรรมการบริษัทและผู้บริหารให้ประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงานนั้น
4. ให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับข้อกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ของบริษัทให้แก่คณะกรรมการบริษัท อาทิเช่น การห้ามซื้อขายหุ้น การไม่เปิดเผยข้อมูลที่มีผลต่อการเคลื่อนไหวของราคาหุ้น รายงานการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนด และกฎหมายที่มีนัยสำคัญ เป็นต้น
5. จัดเก็บข้อมูลการประชุมผู้ถือหุ้นและการประชุมของคณะกรรมการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และข้อพึงปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
6. จัดทำบันทึกการประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
7. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศในส่วนที่รับผิดชอบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
8. ดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท และการดำเนินการอื่นใดให้เป็นไปตามกฎหมาย และ/หรือคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด และ/หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

## 9. ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด

## 6.2 ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี

นางสาวพจนา ฉายารัตน์ ผู้จัดการฝ่ายบัญชี เป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัท ซึ่งคุณพจนาเป็นผู้ทำบัญชีรับอนุญาต มีคุณสมบัติเป็นสมุห์บัญชีครบถ้วนตามเกณฑ์ของ ก.ล.ต.

ทั้งนี้ ข้อมูลและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องของผู้ดำรงตำแหน่งผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัท ระบุไว้ในเอกสารแนบ

## 6.3 หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

ชื่อ	ดร.เอกพล สกุลพลไพศาล
ที่อยู่	78/4-5 หมู่ที่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางช้าง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
อีเมล	ekapol.sakulpolphaisan@dexon-technology.com
เว็บไซต์	www.dexon-technology.com
โทรศัพท์	033-012-484-7
โทรสาร	033-012-530

## 6.4 หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัทได้ว่าจ้างบริษัท พีพี อินเทอร์เน็ต ออดิท จำกัด (“PPIA”) เพื่อทำหน้าที่สอบทานและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของกระบวนการปฏิบัติงานต่าง ๆ ตั้งแต่ปี 2564 ซึ่งมีบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานเป็นหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	บริษัท พีพี อินเทอร์เน็ต ออดิท จำกัด
ชื่อบุคคลที่ได้รับมอบหมาย	นายกรัณย์ พิระบูล
ตำแหน่ง	กรรมการผู้จัดการ

ทั้งนี้ ข้อมูลและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องของหัวหน้างานตรวจสอบภายใน ระบุไว้ในเอกสารแนบ

## 6.5 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

### ค่าตอบแทนการสอบทานและการตรวจสอบงบการเงิน (Audit Fee)

บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดบัญชี ปี 2563 – 2565 ให้แก่ บริษัท ไฟร์ซวอเตอร์เอ็นวิโรเม้นท์ เอชอีเอส จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

ค่าสอบบัญชี	2563	2564	2565
ค่าสอบบัญชีประจำปี	3.33	3.44	5.10

### ค่าตอบแทนอื่น (Non-Audit Fee)

- ไม่มี -



## 8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

## 1. สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

## 1.1 การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

บริษัทเห็นความสำคัญต่อการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัทที่ทรงคุณวุฒิ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลกิจการ และการสรรหาและแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูงเพื่อทำหน้าที่บริหารกิจการ เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทและผู้ถือหุ้น โดยคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูง จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามมาตรา 68 แห่ง พ.ร.บ.บริษัทมหาชนจำกัด ไม่ขัดต่อมาตรา 89/3 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และต้องไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ กจ.8/2553 เรื่อง การกำหนดลักษณะขาดความน่าไว้วางใจของกรรมการและผู้บริหารของบริษัท (รวมทั้งที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) รวมทั้งต้องมีความรู้ ความสามารถ รวมถึงประสบการณ์การทำงานที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดทางกฎหมายประกาศของ ตลท. และ ก.ล.ต. และข้อบังคับบริษัทเกี่ยวกับคุณสมบัติของกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาบุคคลที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ ทั้งกรรมการบริษัทและกรรมการอิสระ

ทั้งนี้องค์ประกอบ คุณสมบัติ และการแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงเป็นไปตามกฎบัตรที่ได้รับจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทแล้ว ดังนี้

**คณะกรรมการบริษัท**

คณะกรรมการของบริษัทต้องมีการแต่งตั้งและองค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

- 1) ผู้ถือหุ้นเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแต่งตั้งกรรมการบริษัท
- 2) คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดไม่น้อยกว่า 5 คน กรรมการไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมดและไม่น้อยกว่า 3 คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
- 3) ในการเสนอชื่อกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาถึงประสบการณ์อย่างน้อยด้านหนึ่งด้านใดที่สำคัญสำหรับบริษัท เช่น ด้านธุรกิจ การตลาด การบริหารทรัพยากรบุคคล การเงิน กฎหมาย การจัดการ เป็นต้น
- 4) กรรมการที่เป็นผู้บริหารคือกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงานให้แก่บริษัท และได้รับผลตอบแทนจากบริษัทเป็นประจำทุกเดือน ในรูปของเงินเดือนหรือ ผลตอบแทน
- 5) คณะกรรมการบริษัทเลือกกรรมการบริษัทคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริษัท ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควรอาจจะเลือกกรรมการบริษัทคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการบริษัทก็ได้
- 6) ประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการในคณะกรรมการบริษัทโดยตำแหน่ง

**กรรมการอิสระ**

กรรมการอิสระจะต้อง มีคุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎหมายมหาชน กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่องคุณสมบัติกรรมการอิสระ ดังนี้

- 1) เป็นผู้ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย

- 2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
- 3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการ ผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย
- 4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขออนุญาต เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- 5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขออนุญาตสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- 6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- 7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
- 8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- 9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
- 10) กรรมการอิสระตามคุณสมบัติข้างต้นอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินการของ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (Collective Decision) ได้

### ผู้บริหารระดับสูง

บริษัทได้มีการวางแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) และความต่อเนื่องในการบริหารงานที่เหมาะสม โดยได้มีการกำหนดนโยบายเรื่องการสรรหาผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติไปในทางเดียวกัน โดยเมื่อตำแหน่งผู้บริหารว่างลงหรืออยู่ในตำแหน่งที่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งได้ บริษัทจะมีระบบการให้ผู้บริหารในระดับใกล้เคียง หรือระดับรองลงมาเป็นผู้รักษาการในตำแหน่งจนกว่าจะมีการสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด และต้องเป็นผู้ที่มีวิสัยทัศน์ ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ ความเหมาะสมกับวัฒนธรรมองค์กร โดยการพิจารณาของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเป็นผู้สรรหา เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติแต่งตั้งผู้ที่มีความเหมาะสมให้ดำรงตำแหน่งแทนต่อไป ซึ่งที่ผ่านมา การแต่งตั้งผู้บริหารตั้งแต่ระดับรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารขึ้นไปของบริษัท ได้ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทนแล้ว

### การพัฒนาบุคลากร

ผู้บริหารได้ตระหนักถึงความสำคัญด้านทรัพยากรบุคคล ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของการดำเนินธุรกิจ โดยบริษัทมีนโยบายพัฒนาบุคลากรเพื่อส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรเพื่อให้มีความรู้และทักษะในการทำงานที่เพิ่มขึ้น รวมถึงกิจกรรมอันสร้างทัศนคติที่ดี ปลูกฝังการทำงานเป็นทีมโดยผ่านกระบวนการฝึกอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งภายในและภายนอกบริษัท ซึ่งบริษัทแบ่งหลักสูตรพัฒนาบุคลากรออกเป็น 3 หมวดหลัก ได้แก่ การพัฒนาทักษะการบริหารจัดการสำหรับผู้บริหาร (Management Course) การพัฒนาความรู้สำหรับพนักงานทุกระดับ (Core Course) และ การพัฒนาความเชี่ยวชาญเฉพาะเนื้องาน

แผนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรสำหรับผู้บริหารและกรรมการของบริษัทมีดังนี้

รายการ	2563	2564	2565
จำนวนหลักสูตรการอบรมสำหรับผู้บริหารและกรรมการ (Management Course)	6	6	5

โดยในปี 2563 – ปี 2565 ตัวอย่างหลักสูตรที่ผู้บริหารและกรรมการเข้ารับการอบรม ได้แก่ Director Leadership Program, Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL), Training PDPA, CFO Orientation for New IPOs, Carbon Footprint for organization, กฎหมายแรงงานที่HRควรรู้, เตรียมพร้อมสำหรับการวางแผนการเงินและการลงทุนในปี2563(ภาษี), มาตรฐาน API 510 สำหรับการตรวจสอบสถานะเก็บความดัน, มาตรฐาน API 653 สำหรับการตรวจสอบถังเก็บ เป็นต้น

นอกจากนี้ สำหรับกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่ บริษัทจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดแนะนำธุรกิจและแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่ด้วย

### การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีการประเมินผลการทำงานของกรรมการทั้งคณะด้วยตนเอง รวมทั้งประเมินผลการทำงานของกรรมการรายบุคคล เพื่อพิจารณาทบทวนผลงาน ปัญหาและอุปสรรคในแต่ละปี เพื่อสามารถนำผลการประเมินไปใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงการปฏิบัติงานในด้านต่าง ๆ ได้

## 1.2 การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล

### การเข้าร่วมประชุม

รายละเอียดการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น เป็นดังนี้

รายชื่อ	ประชุมคณะกรรมการบริษัท (การเข้าประชุม/จำนวนการประชุมทั้งหมด)		ประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น (การเข้าประชุม/จำนวนการประชุมทั้งหมด)	
	2564	2565	2564	2565
1. นายสมชาย มโนภิเวศ	5/5	10/10	-/1	1/2
2. นายณรงค์ฤทธิ์ ถาวรรวิศิษฐ์พร	5/5	9/10	-	1/2
3. นายอนุรักษ์ สีลาปิยมิตร	5/5	10/10	-	1/2
4. นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์	5/5	10/10	-	1/2
5. นายประหยัด ครองอภิรดี	5/5	10/10	-	1/2
6. นายสตวัค สดาส์ มาร์ติน	5/5	9/10	1/1	2/2
7. นายสเตเนิร์ท ไทรเทพ ธรรมมอด	5/5	10/10	1/1	2/2
8. นางมัลลิกา แก่กล้า	5/5	10/10	1/1	2/2

### ค่าตอบแทนกรรมการ

บริษัทได้กำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในการกำกับการทำงานของบริษัท และผ่านการพิจารณาความเหมาะสมโดยคำนึงผลประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และผู้ถือหุ้น รายละเอียดดังนี้

#### 1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 และที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ได้กำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อยในรูปแบบของเบี้ยประชุมกรรมการ รายละเอียดดังนี้

คณะกรรมการ	ค่าเบี้ยประชุม/ครั้ง (บาท)
<b>คณะกรรมการบริษัท</b>	
ประธานกรรมการบริษัท	25,000
กรรมการบริษัท	20,000
<b>คณะกรรมการตรวจสอบ</b>	
ประธานกรรมการ	25,000
กรรมการ	20,000
<b>คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน</b>	
ประธานกรรมการ	25,000
กรรมการ	20,000

หมายเหตุ :

- กรรมการที่เป็นฝ่ายบริหาร (ได้รับเงินเดือนประจำ) จะไม่ได้รับค่าเบี้ยประชุมทุกตำแหน่ง
- กรรมการไม่ได้รับเบี้ยประชุมเมื่อเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้น

ในปี 2564 และ 2565 บริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนในรูปแบบของเบี้ยประชุมให้แก่คณะกรรมการบริษัทดังนี้

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อ - สกุล	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ การตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา ค่าตอบแทน	รวม
1. นายสมชาย มโนภิโนเศ	125,000	-	-	125,000
2. นายณรงค์ฤทธิ์ ธารวิศิษฐพร	100,000	100,000	25,000	225,000
3. นายอนุรักษ์ ลีลาปิยมิตร	100,000	80,000	20,000	200,000
4. นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์	100,000	80,000	-	180,000
5. นายประหยัด ครองอภิรดี	100,000	-	-	100,000
6. นายสตุวิค สดาเล่ มาร์ติน	-	-	-	-
7. นายสเตเนิร์ท ไทรเทพ ธรรมมอด	100,000	-	-	100,000
8. นางมัลลิกา แก่กล้า	-	-	-	-

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ชื่อ - สกุล	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ การตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน	รวม
1. นายสมชาย มโนภิโนเศ	250,000	-	-	250,000
2. นายณรงค์ฤทธิ์ ธารวิศิษฐพร	180,000	175,000	50,000	405,000
3. นายอนุรักษ์ ลีลาปิยมิตร	200,000	160,000	40,000	400,000
4. นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์	200,000	160,000	-	360,000
5. นายประหยัด ครองอภิรดี	200,000	-	-	200,000
6. นายสตุวิค สดาเล่ มาร์ติน	-	-	-	-
7. นายสเตเนิร์ท ไทรเทพ ธรรมมอด	200,000	-	-	200,000
8. นางมัลลิกา แก่กล้า	-	-	-	-

## 2) ค่าตอบแทนอื่น

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2565 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ได้มีมติให้บริษัทออกหุ้นสามัญใหม่เพิ่มทุนจำนวน 123,183,200 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนทั่วไป (IPO) ซึ่งได้รวมการเสนอขายให้แก่กรรมการและผู้บริหารด้วย ซึ่งจะเป็นไปตามสัดส่วนภายใต้ประกาศข้อบังคับ หลักเกณฑ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในราคาเดียวกับราคาเสนอขายให้แก่ประชาชนทั่วไป โดยจะเสนอขายพร้อมกับการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ประชาชนด้วย

รายชื่อกรรมการและผู้บริหารที่ได้รับจัดสรรหุ้น IPO มีดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นที่ได้รับจัดสรร	% หุ้น IPO ที่เสนอขายทั้งหมด
1. นายสมชาย มโนนิเวศ	ประธานกรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ	111,100	0.09%
2. นายอนุรักษ์ ลีลาปิยมิตร	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	44,400	0.04%
3. นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	11,100	0.01%
4. นายประหยัด ครองอภิรดี	กรรมการอิสระ	22,200	0.02%
5. นายจารโน เดอ จอง	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค	555,600	0.45%
6. นายเกรกอรี่ คำแสน	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายขายและการตลาด (วิชาการ)	8,900	0.01%
รวม		753,300	0.62%

### 1.3 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญเกี่ยวกับการลงทุน การกำกับดูแลการดำเนินงาน และการบริหารงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทอยู่ภายใต้กรอบการกำกับดูแลที่ดี ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมหาชน ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 25 กรกฎาคม 2565 มีมติอนุมัติ “นโยบายการลงทุนและการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม” โดยนโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานและการบริหารงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัทมีดังนี้

- การลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมจะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัท และในการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม บริษัทจะแต่งตั้งตัวแทนเข้าไปดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม ตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท เพื่อควบคุมดูแลการบริหารงาน และนโยบายที่สำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้สอดคล้องกับนโยบายบริษัท
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบกำกับดูแลการบริหารจัดการธุรกิจ และการดำเนินงานของบริษัท รวมถึงการบริหารงานบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามแผนธุรกิจหลักของบริษัท ตามมติของผู้ถือหุ้นโดยสุจริต ภายใต้กฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท รวมถึงการกำกับดูแลให้บริษัท บริษัทย่อยและบริษัทร่วม ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลเพื่อควบคุม จัดการและรับผิดชอบ การดำเนินงานของบริษัท บริษัทย่อยและบริษัทร่วม สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญ ๆ ดังต่อไปนี้
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ในการอนุมัติการแต่งตั้งตัวแทนเข้าไปดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ หรือผู้บริหารในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เพื่อดูแลการบริหารงานของบริษัทนั้นให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ
- คณะกรรมการบริษัทมีการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมที่ได้ลงทุนอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการ มอบนโยบายให้บุคคลที่บริษัทแต่งตั้งให้เป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทดังกล่าวถือปฏิบัติ
- คณะกรรมการบริษัทมีการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย และบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามนโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ และงบประมาณ ตามที่มีการพิจารณาอนุมัติไว้



- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ในการพิจารณาโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้มีประสิทธิภาพ และเชื่อมต่อสภาพการดำเนินธุรกิจ
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ทบทวนรายงานผลการดำเนินงานจากบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และมีการพิจารณาผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อกำหนดนโยบายและเป้าหมายในการดำเนินงานต่อไป

#### 1.4 การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทให้ความสำคัญในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี หลักจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมหาชน ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 25 กรกฎาคม 2565 ครอบคลุมเรื่องดังต่อไปนี้

##### 1) การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมหาชน ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 25 กรกฎาคม 2565 ได้มีมติอนุมัติ “นโยบายความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการรายงานส่วนได้เสีย” โดยมีรายละเอียดและแนวทางในการปฏิบัติในกรณีที่ต้องทำรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทจะดูแลให้การทำการงานนั้น ๆ เป็นไปด้วยความโปร่งใส เที่ยงธรรม เสมอเหมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอกทั่วไป โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท และเป็นธรรมต่อผู้เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัท กำหนดแนวปฏิบัติไว้ ดังนี้

1. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย ต้องดำเนินการตรวจสอบตนเองอยู่เสมอว่า ตนเองมีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในการปฏิบัติงานหรือไม่ โดยพึงหลีกเลี่ยงการกระทำใด ๆ ที่อาจเป็นผลเสียหรือขัดต่อผลประโยชน์ของบริษัทและบริษัทย่อย เช่น การทำการค้า การซื้อขายวัตถุดิบและอุปกรณ์ การทำธุรกิจ หรือการทำการงานกับบริษัทและบริษัทย่อย แต่อย่างไรก็ตามในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำรายการในลักษณะดังกล่าว ให้ทำการงานนั้นบนหลักการเดียวกันกับการทำการงานกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basis) และต้องดำเนินการตามนโยบายการทำการงานระหว่างกัน
2. ในกรณีที่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย พบว่าตนมีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ขัดกันกับบริษัท ให้พึงงดเว้นการปฏิบัติในรายการดังกล่าว โดยกรณีพนักงานให้รายงานส่วนได้เสียดังกล่าวต่อผู้บังคับบัญชาตามสายงาน กรณีผู้บริหารให้รายงานส่วนได้เสียต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและเลขานุการบริษัท สำหรับกรณีกรรมการให้รายงานส่วนได้เสียต่อคณะกรรมการบริษัทและเลขานุการบริษัททันทีที่พึงกระทำได้
3. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยต้องไม่ใช้โอกาสหรือข้อมูลภายในของบริษัท ในการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน หรือเพื่อบุคคลอื่นใด
4. กรรมการของบริษัทต้องไม่ดำเนินการประกอบธุรกิจที่แข่งขันหรือธุรกิจที่คล้ายคลึงกับบริษัทและบริษัทย่อย เว้นแต่จะได้เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวอย่างชัดแจ้ง และได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทก่อนที่จะได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท
5. กรรมการและผู้บริหารของบริษัทต้องไม่เข้าร่วมการประชุม หรือออกจากที่ประชุมเป็นการชั่วคราว สำหรับวาระที่ตนเองมีส่วนได้เสีย หรือในการพิจารณารายการที่ตนเองมีผลประโยชน์ขัดกัน หรือมีส่วนได้เสียที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท ทั้งนี้ ในการพิจารณาเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือการทำการงานที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์จำเป็นต้องมีกรรมการตรวจสอบหรือกรรมการอิสระเข้าร่วมประชุมและพิจารณาทุกครั้ง

6. กรรมการและผู้บริหารของบริษัท ต้องดำเนินการรายงานการมีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย และการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทตน หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือหลักเกณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ดังกล่าว ให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทดำเนินการแจ้งต่อเลขาธิการบริษัททันทีที่พึงกระทำได้
7. กรรมการและผู้บริหารของบริษัท ต้องจัดทำรายงานการเปิดเผยความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นประจำทุกปี และทุกครั้งที่พบรายการ โดยนำเสนอให้เลขาธิการบริษัทเป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูล

ในปีที่ผ่านมา บริษัทได้ตรวจสอบกรณีที่น่าจะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และเปิดเผยข้อมูลการทำรายการระหว่างบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันไว้ข้อมูลโดยละเอียด ในหัวข้อรายการระหว่างกัน

## 2) การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมหาชน ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 25 กรกฎาคม 2565 ได้มีมติอนุมัติ “นโยบายการใช้ข้อมูลภายในและการรักษาความลับของบริษัท” โดยมีรายละเอียดและแนวทางการเก็บรักษาข้อมูลและการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน ดังนี้

1. บริษัทให้ความสำคัญต่อการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ในทางมิชอบ หรือทำให้ผลประโยชน์ของบริษัทลดลง หรือก่อความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน สัญญาจ้างแรงงาน และข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน
2. บริษัทให้ความสำคัญในการรักษาสารสนเทศที่เป็นความลับของลูกค้า โดยไม่นำสารสนเทศดังกล่าวมาใช้เพื่อผลประโยชน์ของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่เป็นข้อมูลที่ต้องเปิดเผยตามที่กฎหมายกำหนด
3. บริษัทให้ความสำคัญในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในระบบสารสนเทศ โดยควบคุม และ/หรือ ป้องกันการเข้าถึงข้อมูลของบริษัทจากบุคคลภายนอก และกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลให้กับพนักงานในระดับต่าง ๆ ตามอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ
4. กรณีที่บุคคลภายนอกมีส่วนร่วมในการทำงานเฉพาะกิจเกี่ยวกับข้อมูลที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนและอยู่ระหว่างการเจรจา ซึ่งเข้าข่ายการเก็บรักษาข้อมูลภายในอันอาจมีผลต่อความเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์ของบริษัท บุคคลเหล่านั้นจะต้องทำสัญญาเก็บรักษาข้อมูลความลับ (Confidentiality Agreement) จนกว่าจะมีการเปิดเผยข้อมูลต่อตลาดหลักทรัพย์และสำนักงาน ก.ล.ต.
5. บริษัทห้ามไม่ให้ กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ใช้ข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญต่อการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทและมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์บริษัทซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยแก่สาธารณชน เพื่อผลประโยชน์ของตนเองและผู้เกี่ยวข้อง
6. บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า และพนักงานซึ่งอยู่ในหน่วยงานที่รับทราบข้อมูลภายใน จะต้องระงับการซื้อและ/หรือ การขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 1 เดือนก่อนที่บริษัทจะมีการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและฐานะการเงินหรือข้อมูลข่าวสารที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ จนกว่าบริษัทจะได้เปิดเผยข้อมูลภายในดังกล่าวต่อสาธารณชนแล้ว

7. บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า จัดทำและนำเสนอรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัทซึ่งบุคคลดังกล่าวรวมถึงคู่สมรสและของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะถืออยู่ มายังเลขานุการบริษัท โดยให้จัดทำและนำเสนอภายใน 30 วันทำการภายหลังเข้ารับตำแหน่ง
8. กรรมการและผู้บริหารระดับสูงต้องแจ้งเกี่ยวกับการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัททุกครั้ง โดยแจ้งอย่างน้อย 1 วันล่วงหน้าก่อนทำการซื้อขายต่อคณะกรรมการหรือผู้ที่คณะกรรมการมอบหมาย เพื่อรายงาน ต่อสำนักงาน ก.ล.ต. เมื่อมีการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการ ทั้งนี้ ตามที่พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด (ตามมาตรา 59 และตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ที่สจ. 12/2552 เรื่องการจัดทำและเปิดเผยรายงานการถือหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้สอบบัญชี และบทกำหนดลงโทษ ตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535)
9. บริษัทกำหนดให้กรรมการ จัดทำและนำเสนอรายงานการมีส่วนได้เสีย มายังเลขานุการบริษัท
10. บริษัทกำหนดให้กรรมการรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ และรายงานการมีส่วนได้เสีย ให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบ โดยเลขานุการบริษัท เป็นผู้จัดทำข้อมูลรายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทในคราวถัดไป รวมถึงเปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารระหว่างปีไว้ในรายงานประจำปี
11. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ผู้ที่ฝ่าฝืนนโยบายการใช้ข้อมูลภายในจะต้องถูกลงโทษทางวินัย และ/หรือ กฎหมายแล้วแต่กรณี

### 3) การต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมหาชน ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 25 กรกฎาคม 2565 ได้มีมติอนุมัติ “นโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน” เพื่อการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส เป็นธรรมโดยห้ามกรรมการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ ผู้บริหาร ตัวแทนที่ทำหน้าที่ในนามบริษัทกระทำการที่เกี่ยวข้อง หรือมีส่วนเชื่อได้ว่ามีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตและคอร์รัปชันไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันของบริษัทห้ามการเสนอ เรียกร้อง ดำเนินการรับหรือให้ผลประโยชน์ที่เกิดจากการทุจริตและคอร์รัปชันเพื่อประโยชน์ต่อตนเอง ครอบครัว เพื่อนและคนรู้จัก

#### แนวทางปฏิบัติ

เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน กรรมการบริษัท พนักงาน เจ้าหน้าที่ ผู้บริหาร ตัวแทนที่ทำหน้าที่ในนามของ บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท ดาคอน อินสเป็คชั่น เทคโนโลยีส์ จำกัด) บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทอื่นที่บริษัทมีอำนาจควบคุม ทั้งที่มีการประกอบธุรกิจในประเทศและต่างประเทศ และในทุก ๆ งานของบริษัท จะต้องปฏิบัติตามในเรื่องต่อไปนี้ด้วยความระมัดระวัง

#### 1. ของขวัญ ของกำนัล และการเลี้ยงรับรอง

การสร้างความสัมพันธ์ที่ดีทางธุรกิจกับลูกค้า (ลูกค้าในอดีต ปัจจุบัน หรือคาดว่าจะ是客户ในอนาคต) หรือลูกค้าในอนาคต อาจมีความเสี่ยงที่จะนำไปสู่การทุจริตและคอร์รัปชันได้โดยการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีอาจหมายความว่ารวมถึงการให้หรือรับของขวัญ ของกำนัล และการเลี้ยงรับรอง บริษัทจึงคาดหวังว่าผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในเรื่องเหล่านี้จะสามารถใช้วิจารณญาณในการตัดสินใจว่า ของขวัญ ของกำนัลและการเลี้ยงรับรองที่เกิดขึ้น มีความเหมาะสมในแต่ละวาระ เหมาะสมกับผู้รับหรือให้ โดยไม่ขัดต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือการ

ยอมรับในสังคม และต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานและการตัดสินใจทางธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้ การรับและ/หรือ การให้ของขวัญ ของกำนัล และการเลี้ยงรับรอง ต้องเป็นไปตามแนวทางที่บริษัทกำหนด

2. การช่วยเหลือทางการเงิน

การช่วยเหลือทางการเงิน เป็นการช่วยเหลือไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ในรูปของเงินหรือรูปแบบอื่น เพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางการเงิน เช่น การให้กู้เงิน การให้สิ่งของหรือบริการ การโฆษณาส่งเสริมหรือสนับสนุนพรรคการเมือง การซื้อบัตรเข้าชมงานที่จัดเพื่อระดมทุน หรือบริจาคเงินให้แก่องค์กรที่มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับพรรคการเมือง หรือการเปิดโอกาสให้พนักงานลาหยุดโดยไม่รับค่าจ้างจากนายจ้าง หรือเป็นตัวแทนบริษัทเพื่อร่วมดำเนินการเกี่ยวกับการรณรงค์ทางการเมือง

บริษัทมีนโยบายเป็นกลางทางการเงิน ในกรณีที่บริษัทมีความประสงค์จะให้การสนับสนุนทางการเงินเพื่อส่งเสริมระบอบประชาธิปไตย การสนับสนุนดังกล่าวจะต้องไม่ขัดต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจะต้องมีการลงบันทึกไว้อย่างถูกต้อง มีหลักฐานและการอนุมัติตามขั้นตอน เพื่อการตรวจสอบในภายหลัง

บริษัทสนับสนุนการใช้สิทธิในการลงคะแนนเสียง ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ถือเป็นการรักษาสิทธิที่สำคัญและเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของประชาชนตามระบอบประชาธิปไตย แต่อย่างไรก็ตาม การช่วยเหลือทางการเงินหรือการทำกิจกรรมทางการเมืองต้องเป็นการร่วมกิจกรรมในนามส่วนตัว ไม่สามารถอ้างอิงเป็นตัวแทนของบริษัท

3. การให้เงินสนับสนุนและการบริจาคเพื่อการกุศล

การให้เงินบริจาค หรือเงินสนับสนุน เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมตอบแทนสังคม ตลอดจนประชาสัมพันธ์และเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่บริษัท โดยไม่มุ่งหวังผลทางธุรกิจเป็นการตอบแทน ทั้งนี้ การให้เงินสนับสนุนและการบริจาคเพื่อการกุศลต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสและถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องมั่นใจว่าเงินบริจาคหรือเงินสนับสนุนไม่ได้ถูกนำไปใช้เพื่อเป็นข้ออ้างสำหรับการทุจริตและคอร์รัปชัน

การให้เงินสนับสนุนและการบริจาคเพื่อการกุศล จะต้องมีการลงบันทึกไว้อย่างถูกต้อง มีหลักฐานและการอนุมัติตามขั้นตอน เพื่อการตรวจสอบในภายหลัง

4. ความสัมพันธ์ทางธุรกิจและการติดต่อกับภาครัฐ

การทำธุรกรรมกับภาครัฐ และการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของรัฐ จะต้องดำเนินการอย่างถูกต้อง โปร่งใส ตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ ของหน่วยงานราชการนั้น ๆ และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

มาตรการดำเนินการ

1. กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องปฏิบัติตามนโยบายและมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน แนวทางกำกับดูแลกิจการ ระเบียบปฏิบัติ ตลอดจนแนวปฏิบัติและนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของบริษัท โดยต้องไม่เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตและคอร์รัปชัน ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม
2. พนักงานไม่ควรละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นหรือมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการกระทำที่เข้าข่าย การทุจริตและคอร์รัปชันโดยต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ หรือผ่านช่องทางการรายงานที่กำหนดไว้และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่าง ๆ
3. บริษัทมีนโยบายที่จะไม่ลดตำแหน่ง ลงโทษหรือให้ผลทางลบต่อพนักงานที่ปฏิเสธการทุจริตหรือคอร์รัปชัน แม้ว่ากรกระทำนั้น จะทำให้บริษัทสูญเสียโอกาสทางธุรกิจ

4. บริษัทสื่อสารนโยบายและมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันรวมทั้งช่องทางการแจ้งเบาะแส ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะผ่านวิธีการต่าง ๆ เช่น การประชุมพิเศษ ระบบอินเทอร์เน็ต หรือจดหมายข่าว เป็นต้น เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่พนักงานของบริษัท บริษัทในเครือ และบริษัทที่มีอำนาจในการควบคุม ตลอดจนตัวแทนทางธุรกิจในการนำนโยบายนี้ไปปฏิบัติ
5. บริษัทสื่อสารนโยบายและมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน รวมทั้งช่องทางการแจ้งเบาะแส ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะให้แก่สาธารณชน และผู้มีส่วนได้เสีย ผ่านวิธีการต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์บริษัท รายงานประจำปี เป็นต้น
6. บริษัทจัดให้มีการบริหารความเสี่ยงด้านการทุจริตและคอร์รัปชัน โดยมีการประเมินความเสี่ยง จัดลำดับความสำคัญและกำหนดมาตรการที่เหมาะสม รวมทั้งติดตามความก้าวหน้าของมาตรการที่ได้ดำเนินไปแล้ว
7. บริษัทจัดให้มีกระบวนการบริหารงานบุคคลที่สะท้อนถึงความมุ่งมั่นต่อนโยบายและมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน ตั้งแต่การคัดเลือกบุคลากร การฝึกอบรม การประเมินผลงาน การให้ผลตอบแทน การเลื่อนตำแหน่ง การจัดโครงสร้างองค์กรให้มีการแบ่งแยกหน้าที่งานอย่างเหมาะสมให้เกิดการตรวจสอบถ่วงดุล ตลอดจนการดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่ามีทรัพยากรและบุคลากรที่มีทักษะเพียงพอและเหมาะสมต่อการนำนโยบายนี้ไปปฏิบัติ
8. บริษัทจัดให้มีระเบียบกำหนดอำนาจอนุมัติรายการธุรกิจที่ชัดเจน รัดกุม มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้
9. บริษัทจัดให้มีระบบการควบคุมภายในซึ่งครอบคลุมด้านการเงิน การบัญชี การเก็บบันทึกข้อมูล รวมถึงกระบวนการอื่น ๆ ภายในบริษัท ที่เกี่ยวข้องกับมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน และมีการสื่อสารผลการควบคุมภายในให้บุคลากรที่รับผิดชอบทราบ
10. บริษัทจัดให้มีการเก็บรักษาเอกสาร หลักฐาน และบันทึกรายการต่าง ๆ ให้พร้อมและเพียงพอต่อการตรวจสอบเพื่อยืนยันความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีรายการใดที่ไม่ได้รับการบันทึกหรือไม่สามารถอธิบายได้ หรือรายการที่เป็นเท็จ
11. บริษัทจัดให้มีการตรวจสอบระบบงานภายใน ครอบคลุมกิจกรรมที่สำคัญของบริษัท อาทิ การขาย การตลาด การจัดซื้อจัดจ้าง เป็นต้น เพื่อให้มั่นใจว่า ระบบการควบคุมภายในจะบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ รวมทั้งตรวจสอบการปฏิบัติงาน ว่าเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติงาน ข้อกำหนด กฎระเบียบ และให้คำแนะนำในการพัฒนาปรับปรุงระบบการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

#### 4) การแจ้งเบาะแส (Whistleblowing)

บริษัทเปิดโอกาสให้บุคลากรทุกคนและบุคคลภายนอกร้องเรียน ในกรณีที่มีการพบเห็นพฤติกรรมหรือเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจเป็นการฝ่าฝืนการกำกับดูแลกิจการที่ดี มาตรฐานทางจริยธรรม และจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยสามารถแจ้งเบาะแสข้อร้องเรียนไปที่ประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ผ่านช่องทางดังต่อไปนี้

- จดหมายถึงประธานกรรมการบริษัท หรือประธานกรรมการตรวจสอบ  
บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
78/4-5 หมู่ 6 ถ.สุขุมวิท ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
- อีเมลถึงประธานกรรมการบริษัท หรือประธานกรรมการตรวจสอบ  
Anticorruption@dexon-technology.com

ทั้งนี้ในปี 2563 – 2565 ไม่มีการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสียใด ๆ

## 2. รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย

### 2.1 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

#### 2.1.1 การเข้าร่วมประชุม

รายละเอียดการเข้าประชุมคณะกรรมการตรวจสอบสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 31 ธันวาคม 2565 เป็นดังนี้

ชื่อ-สกุล	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด	
	ปี 2564	ปี 2565
1. นายณรงค์ฤทธิ์ ถาวรวิศิษฐพร	4/4	7/8
2. นายอนุรักษ์ ลีลาปิยมิตร	4/4	8/8
3. นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์	4/4	8/8

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจะจัดให้มีการประชุมร่วมกันระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี และผู้ตรวจสอบภายใน โดยไม่มีผู้บริหารบริษัทเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

#### 2.1.2 ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามบทบาทหน้าที่ที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ในปี 2564 และปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมรวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง และ 8 ครั้งตามลำดับ โดยได้มีการประชุมร่วมกับฝ่ายจัดการ ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีของบริษัท ในหัวข้อสำคัญต่าง ๆ อย่างครบถ้วน ได้แก่ การสอบทานรายงานทางการเงิน รายการระหว่างกัน ระบบการควบคุมภายใน กำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน การปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชี รวมถึงการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดดังที่ระบุไว้ในเอกสารแนบ รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบในรอบปีที่ผ่านมา

### 2.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

#### 2.2.1 การเข้าร่วมประชุม

รายละเอียดการเข้าประชุมคณะกรรมการบริหารสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 31 ธันวาคม 2565 เป็นดังนี้

ชื่อ-สกุล	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด	
	ปี 2564	ปี 2565
1. นายสตุวิศ สตาเล่ มาร์ติน	12/12	11/12
2. นางมัลลิกา แก่กล้า	12/12	12/12
3. นายจารโน เดอ จอง	12/12	12/12
4. นางสุนันทา เมฆมนต์*	7/12	8/12
5. นางสาวชนนิกันต์ อริญรัตน์**	-	7/12

หมายเหตุ : \*คุณสุนันทา ร่วมงานกับบริษัทตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2551 ลาออกเมื่อสิงหาคม 2564 และเข้าใหม่เมื่อเมษายน 2565 โดยได้เข้าร่วมประชุมทุกครั้ง

\*\*ได้รับการแต่งตั้งในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2565 โดยได้เข้าร่วมประชุมทุกครั้ง



## 2.2.2 ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

ในปี 2564 และปี 2565 คณะกรรมการบริหารมีการพิจารณาเรื่องที่สำคัญดังนี้

1. พิจารณาและกำหนดนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ และงบประมาณประจำปี ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
2. จัดให้มีการทำรายงานทางการเงินเพื่อให้ผู้สอบบัญชีทำการตรวจสอบหรือสอบทาน และให้ความเห็นชอบต่อการเงินดังกล่าว ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทพิจารณาตามลำดับ
3. สอบทานตารางระเบียบอำนาจอนุมัติและดำเนินการ (DOA) และทบทวนประจำปี ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
4. พิจารณาผลกำไรและขาดทุนของบริษัท และเสนอการจ่ายปันผลระหว่างกาล และ/หรือปันผลประจำปีต่อคณะกรรมการบริษัท
5. พิจารณากำหนดโครงสร้างองค์กรตามความเหมาะสม ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาหรือรับทราบ
6. พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานของบริษัทในเรื่องต่าง ๆ ตามขอบเขตอำนาจ และตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. พิจารณาและติดตามการดำเนินงานในภาพรวมของบริษัทเป็นประจำทุกเดือน
8. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหาร เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน ตลอดจนทบทวนนโยบาย ฝ่าย ระเบียบการปฏิบัติงาน และขั้นตอนการปฏิบัติงานภายในของบริษัท ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

คณะกรรมการบริหาร ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการบริหาร ได้ดำเนินไปอย่างเป็นระบบ รวมถึงการติดตามอย่างใกล้ชิด ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้บริษัทสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของการดำเนินธุรกิจตามแผนงานที่วางไว้ ตลอดจนสามารถสร้างมูลค่าให้แก่บริษัท เพื่อส่งมอบต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทได้อย่างยั่งยืน

## 2.3 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

### 2.3.1 การเข้าร่วมประชุม

รายละเอียดการเข้าประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และวันที่ 31 ธันวาคม 2565 เป็นดังนี้

ชื่อ-สกุล	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด	
	ปี 2564	ปี 2565
1. นายณรงค์ฤทธิ์ ธารวิศิษฐพร	1/1	2/2
2. นายอนุรักษ ลีลาปิยมิตร	1/1	2/2
3. นายสตุวิศ สตาเล่ มาร์ติน	1/1	1/2

### 2.3.2 ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งกำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีการบริหารจัดการและปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นธรรม

เหมาะสม และโปร่งใส เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

ในปี 2564 และปี 2565 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีการประชุมเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายรวมทั้งสิ้นปีละ 1 ครั้ง สรุปการดำเนินงานที่สำคัญได้ดังนี้

1. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีความเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
2. พิจารณาให้ความเห็นชอบการปรับเงินเดือนสำหรับพนักงานและผู้บริหารประจำปี รวมถึงเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
3. พิจารณาให้ความเห็นชอบการจ่ายโบนัสสำหรับพนักงานและผู้บริหารประจำปี และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบการจ่ายค่าตอบแทนรายปีสำหรับผู้บริหารระดับสูง และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
5. รับทราบการแต่งตั้งผู้บริหารดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่สายงานบัญชีและการเงิน (CFO)
6. รับทราบการแต่งตั้งผู้บริหารดำรงตำแหน่งรักษาการประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายขายและการตลาด
7. รายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบอย่างสม่ำเสมอ

## 2.4 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

### 2.4.1 การเข้าร่วมประชุม

รายละเอียดการเข้าประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และวันที่ 31 ธันวาคม 2565 เป็นดังนี้

ชื่อ-สกุล	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด	
	ปี 2564	ปี 2565
1. นางมัลลิกา แก่กล้า	4/4	4/4
2. นางสุนันทา เมฆมนต์	3/4	3/4
3. นายกรเมศร์ คำแสน	4/4	4/4
4. นายอดิศักดิ์ มานะนัส	-	3/4
5. ดร.เกริกพงษ์ เกียรติพานิชกิจ	1/4	4/4
6. นางสาวเขมรัตน์ วาณิชปัญญา	4/4	4/4
7. นายพรเทพ ธนาประเสริฐทรง	-	2/4
8. นางสาวชนนิกานต์ อรัญรัตน์	-	2/4

หมายเหตุ : \* เข้าร่วมประชุมทุกครั้งหลังได้รับการแต่งตั้ง

#### 2.4.2 ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการกำหนดปัจจัยความเสี่ยง ผลกระทบ โอกาสที่จะเกิดขึ้น และการบริหารจัดการความเสี่ยง ของบริษัทและทบทุนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บริษัทได้พิจารณาถึงปัจจัยความเสี่ยงและควบคุมให้ความเสี่ยงลดลงในระดับที่บริษัทยอมรับได้ มีการดูแลและติดตามการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง มีการรายงานผลเกี่ยวกับการบริหาร การดำเนินงาน สถานะความเสี่ยง และการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ รวมถึงสิ่งที่ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข โดยได้มีการนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท

โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ โดยระบุกรอบการพิจารณาและระบุความเสี่ยงในระดับองค์กร ซึ่งประกอบด้วย

- ความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk : SR) อันส่งผลกระทบต่อการบรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจ หรือสถานะขององค์กร โดยพิจารณาจากแหล่งที่มา 2 ประเภท คือ ปัจจัยความเสี่ยงภายนอก ได้แก่ ภาวะการแข่งขัน กระแสสังคม และการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี เป็นต้น และปัจจัยความเสี่ยงภายใน ได้แก่ ปัจจัยภายในที่องค์กรสามารถควบคุมได้ แต่สามารถส่งผลกระทบต่อหรือเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการตามแผนกลยุทธ์เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย ได้แก่ กระบวนการและวิธีปฏิบัติงาน ความเพียงพอของข้อมูล และเทคโนโลยีสำหรับการให้บริการ เป็นต้น
- ความเสี่ยงทางการเงิน (Financial Risk : FR) เช่น งบประมาณที่ได้รับไม่สอดคล้องกับสถานการณ์ของภารกิจที่เปลี่ยนแปลงไปทำให้การจัดสรรไม่เพียงพอ ซึ่งได้มีการซักถามถึงประเด็นดังกล่าว และได้รับคำตอบเกี่ยวกับประเด็นของค่าไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลง โดยบริษัทได้พิจารณาเรื่องการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์
- ความเสี่ยงทางด้านการปฏิบัติงาน (Operation Risk : OR) หรือความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน คือ ความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการควบคุมที่ดี โดยอาจเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานภายในคน ระบบ หรือเหตุการณ์ภายนอก
- ความเสี่ยงทางด้านกฎหมายและข้อกำหนดผูกพันองค์กร (Compliance Risk : CR) คือ ความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่สามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้ หรือไม่เหมาะสม หรือเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน

อย่างไรก็ตามคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ให้ความสำคัญในเรื่องการทุจริตคอร์รัปชันโดยมีการรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบในทุกไตรมาส

## 9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

### 1. การควบคุมภายใน

บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของระบบการควบคุมภายในที่ดี ซึ่งจะช่วยให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยบริษัทมีคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่สอบทานระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม และมีการตรวจสอบภายในที่เป็นไปตามหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งนี้ การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่ออนุมัติรายการที่เกี่ยวข้องกับระบบการควบคุมภายในของบริษัทจะมีผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้บริหาร เข้าร่วมประชุมด้วยตามความเหมาะสม เพื่อนำเสนอข้อมูลให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา รับทราบ ติดตามความคืบหน้า และหาแนวทางแก้ไขข้อสังเกตเพื่อให้สามารถแก้ไขประเด็นข้อสังเกตได้อย่างทัน่วงที

บริษัทได้จัดให้มีผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระจากภายนอก โดยบริษัทได้แต่งตั้ง บริษัท พีพี อินเทอร์เน็ต ออডিท จำกัด (PPIA) เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท โดยผู้ตรวจสอบภายในวิชาชีพเป็นผู้ประเมินระบบการควบคุมภายใน และตรวจสอบภายใน ที่มีบทบาทในการสร้างความเชื่อมั่นและให้คำปรึกษาเพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน สนับสนุนให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ และนำเสนอผลการตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นแล้วว่าเพียงพอในการปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท

นอกจากนี้ ผู้สอบบัญชีของบริษัทจากบริษัท ไพรวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอเปเอส จำกัด ได้มีการพิจารณาการควบคุมภายในของบริษัท ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินของบริษัท เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน โดยพบข้อสังเกตเพิ่มเติมสำหรับระบบการควบคุมภายในของบริษัทและแจ้งให้บริษัททราบพร้อมกับข้อเสนอแนะเพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาปรับปรุงแก้ไขต่อไป

โดยในแต่ละส่วนงานดังกล่าว ได้มีการนำเสนอข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ และการติดตามผล โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1.1 ความเห็นของคณะกรรมการต่อระบบการควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2565 (หลังแปรสภาพ) เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2565 โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการได้ประเมินระบบควบคุมภายในโดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท ทั้ง 5 ส่วน คือ การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment) , การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) , การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities) , ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication) และระบบการติดตาม (Monitoring Activities) ภายหลังจากการประเมินแล้ว คณะกรรมการมีความเห็นว่า บริษัทมีระบบควบคุมภายในในเรื่องการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวอย่างเพียงพอแล้ว (ตามความเห็นที่แสดงไว้ในหัวข้อที่ 12 ข้อ 12.1 ถึง 12.7 ของแบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน) ซึ่งระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเหมาะสมและเพียงพอ ในการที่จะป้องกันทรัพย์สินอันเกิดจากการที่ผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงมีระบบการตรวจสอบภายในที่มีความอิสระในการติดตามและประเมินผลการควบคุมภายใน อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการตรวจสอบได้กำชับเรื่องการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทอย่างเคร่งครัดเพื่อให้การปฏิบัติงานของบริษัทเป็นไปอย่างโปร่งใสและมีประสิทธิภาพมากที่สุด นอกจากนี้ บริษัท ยังมีระบบการจัดเก็บเอกสารสำคัญที่ทำให้กรรมการ ผู้สอบบัญชี และผู้มีอำนาจตามกฎหมายสามารถตรวจสอบได้ภายในระยะเวลาอันควร

## 1.2 ความเห็นของผู้ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในอิสระต่อระบบการควบคุมภายใน

ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทซึ่งได้รับการแต่งตั้งให้ประเมิน ตรวจสอบและติดตามการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยจัดทำแผนการตรวจสอบภายในรายปีตามความเสี่ยงขององค์กร และดำเนินการตรวจสอบ ตลอดจนตรวจติดตามผลการปรับปรุงระบบ และรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยทุกไตรมาส มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการประเมินประสิทธิภาพและความเหมาะสมเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่มีอยู่ในปัจจุบัน การปฏิบัติตามนโยบายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งความเหมาะสมและเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท โดยที่ผ่านมาผู้ตรวจสอบภายในได้เข้าตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงานของบริษัท โดยให้ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพการปฏิบัติงานซึ่งผู้บริหารให้ความสำคัญและได้ดำเนินการปรับปรุงตามคำแนะนำของผู้ตรวจสอบภายในแล้ว

โดยอธิบายกิจกรรมและรายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมภายในและงานตรวจสอบระบบการควบคุมภายในได้ดังนี้

1) การจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานและแผนผังทางเดินเอกสาร (Document Flowchart Manual) ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในได้ตรวจสอบแล้วพร้อมกับการตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบงานต่าง ๆ แล้ว ซึ่งบริษัทมีการปฏิบัติเป็นไปตามนโยบายและคู่มือการปฏิบัติงานตามที่รายงานไว้ในผลการตรวจสอบภายใน โดยคู่มือการปฏิบัติงานของบริษัทจะแยกเป็นแต่ละระบบงานตามลักษณะการประกอบธุรกิจ กล่าวคือ บริษัทให้บริการด้านการตรวจสอบโครงสร้างและอุปกรณ์การผลิตในอุตสาหกรรมพลังงานและอุตสาหกรรมอื่น ๆ ซึ่งบริษัทได้จัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานที่สำคัญ ดังนี้

- ระบบการปฏิบัติที่สำคัญ ได้แก่ ระบบการให้บริการทดสอบแบบไม่ทำลาย ระบบการให้บริการทดสอบงานท่อ ระบบวิศวกรรมและระบบวิจัยและพัฒนา ระบบการให้บริการฝึกอบรม ระบบการให้บริการงานโครงสร้าง โดยบริษัทจัดทำคู่มือของฝ่ายปฏิบัติการ (Operational Procedure) แยกเป็นแต่ละฝ่ายงาน เช่น ฝ่ายบริการตรวจสอบท่อ (Pipeline Service Department) ฝ่ายวิศวกรรม (Design Engineering Department) ฝ่ายปฏิบัติการงานตรวจสอบ (Inspection Function Operation Department) ฝ่ายออกแบบ วิจัยและพัฒนา (Research and Development Department)

- ระบบการปฏิบัติงานที่สนับสนุนระบบปฏิบัติการ ได้แก่ ระบบการให้บริการโปรแกรมตรวจสอบ (DEXON Omnia System หรือ “DOS”) ระบบงานควบคุมและประกันคุณภาพ โดยบริษัทจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานแยกเป็นฝ่าย เช่น ฝ่ายจัดการคุณภาพ (Quality Management) และฝ่ายการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นต้น

- ระบบการควบคุมการบริหารงานขององค์กรและการควบคุมทางการเงิน ได้แก่ ระบบการขายและการตลาด ระบบงานการจัดซื้อจัดจ้าง ระบบควบคุมความปลอดภัย ระบบทรัพย์สินถาวร ระบบวงจรต้นทุน ค่าใช้จ่ายและการจ่ายเงิน ระบบวงจรรายได้และการรับเงิน ระบบเงินสดย่อยและเงินทดรองจ่าย ระบบการจัดทำรายงานทางการเงิน ระบบทรัพยากรมนุษย์และเงินเดือน ระบบการควบคุมทั่วไปด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และ ระบบการส่งเสริมการลงทุน โดยบริษัทจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานแยกเป็นฝ่าย เช่น ฝ่ายขายและการตลาด ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล และฝ่ายบัญชีและการเงิน เป็นต้น

2) การประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท

ในช่วงเดือนมีนาคม 2564 ผู้ตรวจสอบภายในได้ประเมินระบบควบคุมภายในทุกระบบงาน 18 ระบบงาน ได้แก่ 1) ระบบการขายและการตลาด 2) ระบบการให้บริการทดสอบแบบไม่ทำลาย 3) ระบบการให้บริการทดสอบงานท่อ 4) ระบบการให้บริการโปรแกรมตรวจสอบ(DOS) 5) ระบบการให้บริการฝึกอบรม 6) ระบบการให้บริการงานโครงสร้าง 7) ระบบงานวิศวกรรมและระบบวิจัยและพัฒนา 8) ระบบงานควบคุมและประกันคุณภาพ 9) ระบบงานจัดซื้อจัดจ้าง 10) ระบบคุณภาพ

และความปลอดภัย 11) ระบบทรัพย์สินถาวร 12) วงจรต้นทุน ค่าใช้จ่ายและการจ่ายเงิน 13) วงจรรายได้และการรับเงิน 14) ระบบเงินสดย่อยและเงินทดรองจ่าย 15) ระบบการจัดทำรายงานทางการเงิน 16) ระบบทรัพยากรมนุษย์และเงินเดือน 17) ระบบการควบคุมทั่วไปด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และ 18) ระบบการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งเริ่มประเมินวันที่ 1 มีนาคม – 6 สิงหาคม 2564 ซึ่งมีประเด็นจากการประเมิน โดยบริษัทได้กำหนดแผนการดำเนินการ ความคืบหน้า ผู้รับผิดชอบ โดยทุกประเด็นกำหนดให้ดำเนินการแก้ไขทันที เพื่อให้ระบบควบคุมภายในมีความเหมาะสมยิ่งขึ้น โดยมีการติดตามประเด็นดังกล่าวในเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน 2564 และยังคงเหลือประเด็นดังกล่าวอีก 1 ประเด็น ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้วเมื่อ 25 กุมภาพันธ์ 2565 และได้รายงานคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว ซึ่งในการรายงานคณะกรรมการตรวจสอบจะรายงานผลการตรวจสอบ การติดตามและประเด็นดังกล่าวซึ่งได้รายงานในแต่ละครั้งโดยอธิบายในรายละเอียดดังนี้

- ตรวจสอบระบบงานที่สำคัญช่วงเดือนมีนาคม – สิงหาคม 2564 ซึ่งเป็นไปตามรายงาน IA วันที่ 15 สิงหาคม 2564 และได้รายงาน AC ครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2564 โดยมีประเด็นดังกล่าวและข้อเสนอแนะจำนวน 31 ข้อ
- ตรวจสอบติดตามระบบงานที่สำคัญครั้งที่ 1 ช่วงเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน 2564 ซึ่งเป็นไปตามรายงาน IA วันที่ 10 พฤศจิกายน 2564 และได้รายงาน AC ครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 โดยมีประเด็นดังกล่าวและข้อเสนอแนะคงเหลือจำนวน 9 ข้อ
- ตรวจสอบติดตามระบบงานที่สำคัญครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งเป็นไปตามรายงาน IA วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 และได้รายงาน AC ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งบริษัทไม่มีประเด็นดังกล่าวแล้ว

ในการประเมินระบบการควบคุมภายใน ผู้ตรวจสอบภายในมีการปฏิบัติงานโดย การประเมินระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบ การติดตามผลการประเมินระบบการควบคุมภายในและการรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นรายไตรมาสเพื่อให้มั่นใจในระบบการควบคุมเฉพาะของแต่ละระบบงาน ซึ่งจากการตรวจสอบและการตรวจสอบติดตามระบบงานที่สำคัญ 18 ระบบดังกล่าวข้างต้น พบว่าบริษัทได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขครบถ้วนแล้วทั้ง 18 ระบบ และผู้ตรวจสอบภายในได้ตรวจแล้วโดยไม่มีประเด็นดังกล่าวทั้ง 18 ระบบ

และนอกจากการตรวจสอบทุกระบบงานจำนวน 18 ระบบดังกล่าวข้างต้นแล้วผู้ตรวจสอบภายในได้ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในในเรื่องต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1) คณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมายให้ผู้ตรวจสอบภายในตรวจสอบเรื่องการปฏิบัติตามข้อกำหนดเรื่อง พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 หรือ “PDPA” เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทได้มีมาตรการด้านการควบคุมภายใน เรื่องการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่ครบถ้วนแล้ว ก่อนที่มาตรการนี้จะมีผลบังคับใช้ ซึ่งจากการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในพบว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดเรื่อง พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (PDPA) แล้ว ซึ่งมีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 มิถุนายน 2565 ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการแล้วเสร็จก่อนวันมีผลบังคับใช้ โดยผู้ตรวจสอบภายในได้ตรวจสอบในเดือนเมษายน – พฤษภาคม 2565 และรายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2565 ซึ่งบริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าวแล้ว และผู้ตรวจสอบภายในไม่มีประเด็นดังกล่าวในเรื่องดังกล่าว โดยเรื่องที่ตรวจสอบครอบคลุมถึงเรื่อง การควบคุมความเป็นส่วนตัว (Privacy control) และการควบคุมความปลอดภัย (Security Control) โดยบริษัทได้กำหนดมาตรการในการควบคุม เช่น การกำหนดคณะทำงานเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data protection organization) การกำหนดคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับความปลอดภัยข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในองค์กร การกำหนดนโยบายด้านการจัดการความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ และการรักษาความปลอดภัยข้อมูล ระบบ



คอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายสำหรับข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศที่จัดเก็บ การควบคุมความปลอดภัยข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายนอกองค์กรบนเว็บไซต์ เป็นต้น

2) คณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมายให้ผู้ตรวจสอบภายในตรวจสอบเรื่องรายการระหว่างกันที่บริษัทกับบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันมีระหว่างกันเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในในเรื่องดังกล่าว โดยในการตรวจสอบเรื่องระบบการควบคุมภายในของรายการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในได้เข้าทำการตรวจสอบในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 และรายงานคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 พบประเด็นคงค้าง 3 ประเด็น โดยผู้ตรวจสอบภายในได้แนะนำระบบการควบคุมภายในเพื่อให้บริษัทปรับแก้ โดยบริษัทได้ดำเนินการแก้ไขแล้ว เรื่องที่ต้องปรับแก้ได้แก่เรื่องการจัดเก็บข้อมูลรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการ ผู้บริหาร และรายละเอียดการดำรงตำแหน่งของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทในบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน การปรับปรุงระเบียบปฏิบัติงานให้มีขั้นตอนการตรวจสอบรายการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับรายการลูกหนี้การค้าซึ่งเป็นการทำรายการของลูกหนี้การค้าของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน รายใหม่ และการกำหนดนโยบายราคาของบริษัทกับบริษัทย่อยให้เป็นปัจจุบัน เนื่องจากเป็นรายการที่เกิดขึ้นใหม่ภายหลังที่ได้มีการกำหนดนโยบายราคา โดยผู้ตรวจสอบภายในได้ตรวจติดตามในเดือน เมษายน – พฤษภาคม 2565 ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในไม่มีประเด็นในเรื่องดังกล่าว และได้รายงานผลการติดตามให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบแล้วในการประชุมครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2565

3) ตามที่ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินประจำปี 2564 และได้ออกหนังสือแจ้งเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในไปยังผู้บริหาร (Management Letter หรือ “ML”) ซึ่งได้รายงานคณะกรรมการตรวจสอบในการประชุมครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 เกี่ยวกับการย้ายข้อมูลสินทรัพย์ถาวรไปยังระบบ SAP ไม่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและขาดหลักฐานสนับสนุนข้อมูล ณ วันที่ขึ้นระบบ ซึ่งผู้สอบบัญชีรายงานว่ามีระดับความเสี่ยงต่ำ คณะกรรมการตรวจสอบจึงได้มอบหมายให้ผู้ตรวจสอบภายในตรวจสอบเพิ่มในเรื่องนี้ ซึ่งเป็นการตรวจสอบเรื่องการควบคุมภายในต่อโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เอสเอพี (SAP Application Control) ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในได้เข้าทำการตรวจสอบในเดือน เมษายน – พฤษภาคม 2565 และรายงานคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2565 โดยผู้ตรวจสอบภายในไม่มีประเด็นคงค้างในเรื่องดังกล่าว ซึ่งการตรวจสอบรวมถึง การนำเข้าข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน แม่นยำตามเอกสารทางบัญชี การเข้าใช้งานเป็นไปตามสิทธิที่ผ่านการอนุมัติ ข้อมูลถูกประมวลผลในเวลาที่ยอมรับได้สามารถเรียกข้อมูลมาเปรียบเทียบได้ทันทีที่ร้องขอ การนำเข้าข้อมูลออกจากโปรแกรมมีความแม่นยำและครบถ้วน และมีการบันทึกเพื่อสอบย้อนตั้งแต่การนำเข้าข้อมูล การจัดเก็บข้อมูล จนไปถึงการนำออกข้อมูล ซึ่งพบว่าโปรแกรม ERP สามารถเรียกประวัติการใช้ (Log) เพื่อสอบย้อนผู้ใช้งานได้

4) คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในจะต้องมีครอบคลุมทั้งบริษัทใหญ่และบริษัทย่อย และที่ผ่านมาผู้ตรวจสอบภายในได้ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทใหญ่และบริษัทย่อยในประเทศไทยครบถ้วนทุกระบบงานที่สำคัญแล้ว จึงมอบหมายให้ผู้ตรวจสอบภายในเข้าทำการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทย่อยที่ต่างประเทศ ซึ่งบริษัทย่อยที่ประเทศสิงคโปร์เป็นบริษัทที่มีรายการค้า ดังนั้นผู้ตรวจสอบภายในจึงได้ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในในระบบหลักคือการตรวจสอบการควบคุมภายในเรื่องระบบวงจรรายได้ (Revenue cycle) และระบบการควบคุมต้นทุน (Cost Control System) ของบริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี พีทีอี ลิมิเต็ด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ตั้งอยู่ที่ประเทศสิงคโปร์ ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในได้เข้าทำการตรวจสอบในเดือน พฤษภาคม – มิถุนายน 2565 และรายงานคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2565 และตรวจติดตามการปรับปรุงแก้ไขต่อเนื่อง สิ้นสุด ณ วันที่ 9 กันยายน 2565 ซึ่งรายงานคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 โดยผู้ตรวจสอบภายในไม่มีประเด็นคงค้างในเรื่องดังกล่าว ซึ่งการตรวจสอบ เช่น การรายงานความคืบหน้างานประจำสัปดาห์ การสรุปงานให้ลูกค้าและการแจ้งหนี้

การติดตามลูกหนี้ค้างชำระ การเปรียบเทียบเป้าหมายของแต่ละโครงการพร้อมอธิบายเหตุผลที่แตกต่างจริงกับงบประมาณ การขาย การเปรียบเทียบผู้ขายในการจัดซื้อเกี่ยวกับเทคนิค การควบคุมต้นทุนกับแผนการขาย และการจัดทำงบประมาณที่ต้องใช้ลงทุนขององค์กรให้ครอบคลุมกลยุทธ์ เป็นต้น ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการครบถ้วนและเป็นไปตามคู่มือที่กำหนด

5) ตามที่ผู้สอบบัญชีได้รายงานประเด็นสำคัญที่พบจากการตรวจสอบงบการเงินประจำปี 2564 และ จากการสอบทานงบการเงินประจำปีไตรมาส 1 สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2565 ซึ่งพบว่าบริษัทมีรายการรายได้ค้างรับซึ่งมีมูลค่าคงเหลือ ณ วันสิ้นรอบบัญชีที่สูง และได้รายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบได้รับทราบ ทางคณะกรรมการตรวจสอบจึงมอบหมายให้ผู้ตรวจสอบภายในได้ดำเนินการตรวจสอบภายในเรื่องการรับรู้รายได้จากการให้บริการ และการควบคุมรายได้ค้างรับ (การควบคุมและติดตามการออกไปแจ้งหนี้เพื่อวางบิล) ซึ่งสอดคล้องกับเรื่องของผู้สอบบัญชีพบประเด็นสำคัญในการตรวจสอบ ได้แก่ รายได้ค้างรับ และเรื่องของผู้สอบบัญชีพบจากการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยออกเป็น ML แจ้งไปยังผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ การแสดงชั้นความสำเร็จของงานของ 2 ฝ่ายที่ไม่สอดคล้องกัน ซึ่งทั้งเรื่องรายได้ค้างรับและเรื่องชั้นความสำเร็จของงานเป็นเรื่องที่สอดคล้องกัน และอยู่ในแผนการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในซึ่งได้เข้าทำการตรวจสอบในเดือนมิถุนายน – กันยายน 2565 และรายงานคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 โดยผู้ตรวจสอบภายในไม่มีประเด็นค้างในเรื่องดังกล่าว ซึ่งในการตรวจสอบ เช่น การจัดทำข้อมูลสัญญาการให้บริการ การจัดทำข้อมูลชั้นความสำเร็จของงานซึ่งมีการกระทบยอดของผู้ปฏิบัติงานทั้งสองฝ่ายเพื่อหายอดที่ต้องตรงกัน การบันทึกการรายได้และรายได้ค้างรับ ตลอดจนการส่งมอบงานบริการที่สำเร็จและการออกไปแจ้งหนี้ค่าบริการให้ลูกค้าได้ทันเวลานอกจากนั้นบริษัทได้ปรับแนวทางการประมวลผลข้อมูลในระบบ ERP (SAP) ให้สามารถวิเคราะห์ระยะเวลาการออกไปแจ้งหนี้ในแต่ละกระบวนการซึ่งการควบคุมภายในทำได้ดีขึ้น โดยการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวครอบคลุมทั้งบริษัทและบริษัทย่อย

6) การตรวจสอบการควบคุมภายในเรื่องการตรวจสอบระบบท่อ และการจัดซื้อ ซึ่งเป็นการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในแบบวนรอบระบบงานหลักที่สำคัญ ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในได้เข้าทำการตรวจสอบในเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน 2565 และรายงานคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 โดยผู้ตรวจสอบภายในไม่มีประเด็นค้างในเรื่องดังกล่าว ซึ่งการตรวจสอบ เช่น การปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย การปฏิบัติงานตรวจสอบระบบท่อ ตั้งแต่ขึ้นเริ่มโครงการ ขั้นตอนการวางแผน/เตรียมการ ขั้นตอนปฏิบัติการ และขึ้นปิดโครงการ ตลอดจนการรายงานและติดตามความทันเวลาในการปฏิบัติงาน และสำหรับการตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้าง เช่น การคัดเลือกผู้ขายรายใหม่ การจัดซื้อจัดจ้าง การประเมินผู้ขายสำหรับงานบริการที่เสร็จแล้ว และการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน เป็นต้น ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการครบถ้วนและเป็นไปตามคู่มือที่กำหนด

7) การตรวจสอบการควบคุมภายในเรื่องการติดตามประสิทธิภาพการสำรวจความพึงพอใจลูกค้า ซึ่งเป็นการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับระบบงานหลักที่สำคัญของบริษัทซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงของบริษัท ความพึงพอใจของลูกค้า และการกลับมาใช้บริการซ้ำ อันอาจส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัท ซึ่งบริษัทจะต้องประเมินความเสี่ยงและวิเคราะห์ถึงผลกระทบต่อชื่อเสียง โดยผู้ตรวจสอบภายในได้เข้าทำการตรวจสอบในเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ 2566 และรายงานคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 โดยผู้ตรวจสอบภายในไม่มีประเด็นค้างในเรื่องดังกล่าว ซึ่งการตรวจสอบ เช่น การสำรวจความพึงพอใจให้ลูกค้าครบถ้วนตามงานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้น การติดตามการตอบผลสำรวจความพอใจครบถ้วนตามที่สำรวจและตามงานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้น การจัดการเรื่องที่ถูกคำไม่พอใจ และข้อร้องเรียนได้ถูกกำหนดแนวทางการควบคุมและจัดการด้านการขาย ด้านการปฏิบัติงาน และด้านการรายงาน ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในพบว่าบริษัทมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งสำรวจความพึงพอใจฝ่ายปฏิบัติการ มีกระบวนการตอบแบบประเมินความ

พึงพอใจ มีคู่มือการปฏิบัติงานที่เป็นปัจจุบันและมีการปฏิบัติตาม และมีการวัดประสิทธิภาพของการจัดการลูกค้าร้องเรียน เป็นต้น ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการครบถ้วนและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงานที่กำหนด

นอกจากผลการตรวจสอบและตรวจติดตามเรื่องระบบการควบคุมภายในของผู้ตรวจสอบภายในแล้ว ยังมีข้อมูลปรากฏในกระดาษาทำการของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับเรื่องระบบการควบคุมภายในเกี่ยวกับการออกใบสั่งซื้อ (Purchase Order หรือ "PO") ของลูกค้าบางรายที่มีการออกย้อนหลัง โดยผู้สอบบัญชีได้ให้คำแนะนำกับลูกค้าเกี่ยวกับความเสี่ยงเรื่องที่จะเก็บเงินจากลูกค้ารายดังกล่าวไม่ได้หรืออาจเรียกเก็บเงินได้ไม่ครบตามจำนวนที่บริษัทได้ให้บริการกับลูกค้ารายนั้น อันเนื่องมาจากขาดหลักฐานการสั่งซื้อเพื่อที่บริษัทจะใช้เป็นหลักฐานในการเรียกให้ลูกค้าชำระเงิน โดยเรื่องดังกล่าวทางคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญกับเรื่องนี้และมอบหมายให้บริษัทกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามเรื่องดังกล่าวและนำมารายงานคณะกรรมการตรวจสอบทราบ ซึ่งเป็นไปตามรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 8/2565 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2565 ซึ่งบริษัทได้รับทราบประเด็นดังกล่าวและได้มีการกำหนดนโยบายการงดให้บริการกรณีไม่มีเอกสารสั่งจ้าง (NO PO NO WORK Policy) เพื่อกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานได้ยึดเป็นหลักปฏิบัติ ทั้งนี้ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 ผู้รับผิดชอบในเรื่อง NO PO NO WORK Policy ได้รายงานคณะกรรมการตรวจสอบว่าหลังจากที่บริษัทได้ประกาศใช้นโยบาย NO PO NO WORK Policy แล้วเมื่อ 12 มกราคม 2566 พบว่า จากจำนวนโครงการ 41 โครงการที่เริ่มหลังวันที่ประกาศใช้นโยบาย สรุปได้ดังนี้

- ตามนโยบายการงดให้บริการกรณีไม่มีเอกสารสั่งจ้างงาน หรือ "NO PO NO WORK Policy" ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจะต้องจัดให้มีเอกสาร PO ที่ออกโดยลูกค้าก่อนที่พนักงานของบริษัทจะออกไปให้บริการตรวจสอบ ซึ่งบริษัทไม่มีนโยบายในการให้บริการหากไม่มีเอกสาร PO จากลูกค้า ทั้งนี้มีโครงการที่ได้รับเอกสาร PO จากลูกค้าก่อนเริ่มงานจำนวน 33 โครงการ
- ทั้งนี้ยังมีเงื่อนไขที่ได้รับการยกเว้น เนื่องจากลูกค้ามีเอกสารสัญญาจ้าง (Contract) และลูกค้าอยู่ในสภาวะวิกฤติ และมีความประสงค์และร้องขอบริการอย่างรวดเร็วที่สุดซึ่งเป็นไปตามนโยบายการงดให้บริการกรณีไม่มีเอกสารสั่งจ้างงาน โดยเงื่อนไขที่ได้รับการยกเว้นเนื่องจากลูกค้าอยู่ในสภาวะวิกฤติ เช่น ลูกค้าขอให้บริษัทให้เข้าหน้างานด่วน เนื่องจากต้องการหาจุดที่ท่อรั่ว มีงาน shut down ด่วนซึ่งไม่มีการวางแผนไว้ และการทำงานนอกชายฝั่ง (offshore) ซึ่งต้องเดินทางตามตารางเรือ มิฉะนั้นจะไม่สามารถเข้าหน้างานได้ เป็นต้น ทั้งนี้การปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้รับการยกเว้นต้องได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้มีอำนาจตามที่บริษัทกำหนด ซึ่งมีจำนวน 8 โครงการที่เข้าเงื่อนไขที่ได้รับการยกเว้นและถือเป็นการปฏิบัติตามนโยบายการงดให้บริการกรณีไม่มีเอกสารสั่งจ้างงาน โดยจำนวน 8 รายการดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 4.97 ของสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาในช่วงที่นโยบายเริ่มมีผลบังคับใช้จนถึงวันที่รายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบ อย่างไรก็ตามบริษัทได้รับ PO ครบถ้วนแล้ว โดยได้รับระหว่างการให้บริการจำนวน 7 โครงการ และได้รับหลังจากให้บริการเสร็จ 1 โครงการโดยคณะกรรมการตรวจสอบรับทราบและให้นำผลการตรวจสอบมารายงานในที่ประชุม AC ในครั้งถัดไป นอกจากนั้นทางคณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมายให้ผู้ตรวจสอบภายในได้ตรวจสอบในเรื่องนี้โดยกำหนดเพิ่มในแผนการตรวจประจำปี 2566

ทั้งนี้ผู้ตรวจสอบภายในได้นำเสนอแผนการตรวจสอบระบบควบคุมภายในประจำปี 2566 ต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติการว่าจ้างผู้ตรวจสอบภายในอิสระจากภายนอก คือ บริษัท พีพี อินเทอร์เน็ต ออดิท จำกัด (ซึ่งเป็นรายเดิมที่ตรวจสอบมาตั้งแต่ปี 2564) และจากการประชุม

คณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 ได้มอบหมายให้ผู้ตรวจสอบภายในตรวจสอบเพิ่มเรื่องการงดให้บริการกรณีไม่มีเอกสารสั่งจ้างงาน (NO PO NO WORK Policy) โดยมีแผนการตรวจสอบดังนี้

แผนการตรวจสอบภายในประจำปี 2566		
ครั้งที่	กิจกรรม / การปฏิบัติงาน	ระยะเวลาปฏิบัติงาน
ครั้งที่ 1*	<ul style="list-style-type: none"> <li>การปฏิบัติตามนโยบาย NO PO NO WORK Policy</li> <li>ติดตามการปรับปรุงแก้ไขจากผลการตรวจสอบไตรมาส 4/2565</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ม.ค. – มี.ค. 2566</li> <li>(รายงาน AC พร้อมงบ Q1'66)</li> </ul>
ครั้งที่ 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>การบริหารทรัพยากรบุคคล</li> <li>ติดตามการปรับปรุงแก้ไขจากผลการตรวจสอบไตรมาส 1/2566(ถ้ามี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เม.ย. – มิ.ย. 2566</li> <li>(รายงาน AC พร้อมงบ Q2'66)</li> </ul>
ครั้งที่ 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>การควบคุมการผลิตผลิตภัณฑ์และบริการ</li> <li>ติดตามการปรับปรุงแก้ไขจากผลการตรวจสอบ ไตรมาส 2/2566 (ถ้ามี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก.ค. – ส.ค. 2566</li> <li>(รายงาน AC พร้อมงบ Q3'66)</li> </ul>
ครั้งที่ 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>การควบคุมทรัพย์สินและสินค้าคงเหลือเพื่อตรวจสอบระบบท่อ</li> <li>ติดตามการปรับปรุงแก้ไขจากผลการตรวจสอบ ไตรมาส 3/2566 (ถ้ามี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต.ค. – ธ.ค. 2566</li> <li>(รายงาน AC พร้อมงบปี 2566)</li> </ul>

หมายเหตุ : \*ในการรายงานผลการตรวจสอบภายในที่นำผลการตรวจสอบมาเสนอ AC ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 นี้ AC ได้มอบหมายให้ IA ตรวจสอบเพิ่มเรื่องการงดให้บริการกรณีไม่มีเอกสารสั่งจ้างงาน (NO PO NO WORK Policy) เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทได้มีการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวอย่างเหมาะสมหรือไม่ โดยให้นำผลการตรวจสอบกลับมารายงาน พร้อมกับการรายงานผลการตรวจสอบครั้งที่ 1 ปี 2566

### 1.3 ข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับการควบคุมภายใน

บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทได้ทำการสอบทานระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยออกเป็น Management Letter สำหรับระบบควบคุมภายในของบริษัทในปี 2564 และผู้สอบบัญชีได้ติดตามเรื่องระบบการควบคุมภายในที่แจ้งให้ผู้บริหารทราบ ซึ่งบริษัทได้แก้ไขทั้งหมดแล้ว สรุปได้ดังนี้

ข้อสังเกต	ระดับความเสี่ยง	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ข้อเสนอแนะ	ความเห็นของผู้บริหาร และผลการติดตามของผู้สอบบัญชี
<b>วงจรรายได้</b>				
<b>1. การแสดงชั้นความสำเร็จของงานของฝ่ายบัญชีและฝ่ายขายไม่สอดคล้องกัน :</b> ชั้นความสำเร็จของงาน (Percentage of Completion) ในรายงานของวิศวกรไม่สอดคล้องกับรายงานรายได้ค้างรับ ซึ่งใช้สำหรับการบันทึกรายการในบัญชีแยกประเภททั่วไป (GL)	ปานกลาง	หากชั้นความสำเร็จของงานจากรายงานของวิศวกรไม่สอดคล้องกับการบันทึกใน GL ข้อมูลทางการเงินอาจแสดงไม่ถูกต้อง	ฝ่ายบัญชีควรตรวจสอบว่าชั้นความสำเร็จของงานสะท้อนถึงจำนวนรายได้ที่เกิดขึ้นจริงหรือจำนวนวันทำงานทั้งหมดอย่างถูกต้องหรือไม่ อีกทั้ง ผู้บริหารฝ่ายบัญชีควรทำการตรวจสอบหากพบว่ามีข้อมูลไม่สอดคล้องของข้อมูลกับฝ่ายวิศวกรรม	<p><b>ความคิดเห็น :</b> ฝ่าย F&amp;A (Financial and Accounting) จัดให้มีการฝึกอบรมแก่บุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการรับรู้ชั้นความสำเร็จของงาน อีกทั้ง ฝ่าย F&amp;A และฝ่ายปฏิบัติการ จำเป็นต้องมีการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และควรดำเนินการตรวจสอบว่าระบบ SAP สามารถใช้เป็นเครื่องมือควบคุมในกระบวนการ แทนการป้อน/คำนวณด้วยตนเอง (manual) เพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดได้หรือไม่ โดยตรวจสอบกับผู้รับผิดชอบการใช้งาน SAP (SAP implementor) ขณะนี้โครงการที่กำลังดำเนินงานอยู่ทั้งหมดสามารถดาวน์โหลดได้จากระบบ SAP โดยทาง Inspector Engineer และ ทีม Sale และ Co-Sale ได้ทำการอัปเดตและตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของวิธีการคำนวณและเอกสารสนับสนุน ต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ ฝ่าย F&amp;A ได้จัดทำรายงานรายได้ค้างรับประจำเดือน เพื่อแสดงข้อมูลสรุปของเดือน มกราคม กุมภาพันธ์ และ มีนาคม เป็นมูลค่า 41.12 ล้านบาท, 60.31 ล้านบาท และ 50.62 ล้านบาท ตามลำดับ รวมทั้งเอกสารสนับสนุนทั้งหมด</p> <p>ในส่วนของงานที่คิดตามอัตรารายวัน (day rate) จะคำนวณจากจำนวนวันที่ปฏิบัติงานได้เสร็จสิ้นเพื่อคำนวณชั้นความสำเร็จของงาน แทนการนับแบบ 100% เมื่องานเสร็จสิ้นในแต่ละวัน เช่น มีระยะเวลาในการปฏิบัติงาน 3 วันและเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้วจำนวน 1 วัน ดังนั้น อัตราส่วนที่ควรรับรู้จึงเป็น 33% ไม่ใช่ 100%</p> <p>งานจ้างแบบเหมารวม (lump sum) จะคำนวณตามความก้าวหน้าของงาน โดยนารายได้ค้างรับที่รับรู้มาหารด้วยรายได้ทั้งหมดของโครงการ เช่น รายได้ที่ได้รับรู้ได้จากการปฏิบัติงานแต่ยังไม่ได้วางบิล คือ หนึ่งแสนบาท และรายได้รวมโครงการคือ หนึ่งล้านบาท ดังนั้น ชั้นความสำเร็จของงานควรเป็น 10% (100/1000)</p> <p><b>การติดตามของผู้สอบบัญชี :</b> บริษัทดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะแล้ว ผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้วในไตรมาส 2 ปี 2565 ไม่มีประเด็นค้าง</p>

ข้อสังเกต	ระดับความเสี่ยง	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ข้อเสนอแนะ	ความเห็นของผู้บริหาร และผลการติดตามของผู้สอบบัญชี
<b>วงจรการจัดซื้อและเจ้าหนี้</b>				
<b>2. ใบสำคัญจ่ายได้รับการสอบทานและลงนามอนุมัติโดยบุคคลที่ไม่ได้รับสิทธิ :</b>  จากการตรวจสอบผู้สอบบัญชี พบว่า ใบสำคัญจ่าย (payment vouchers) ในช่วงต้นปีได้รับการลงนามอนุมัติโดยคุณอัจฉราภรณ์ (หัวหน้าฝ่ายบัญชีเจ้าหนี้) แทนคุณพจนนา (ผู้จัดการฝ่ายบัญชี)	ต่ำ	หากไม่มีการแบ่งแยกหน้าที่ระหว่างหัวหน้าฝ่ายบัญชีเจ้าหนี้ และผู้จัดการฝ่ายบัญชี บริษัทอาจมีความเสี่ยงเกี่ยวกับธุรกรรมที่ไม่ถูกต้องหรือไม่แม่นยำ	บริษัทควรดำเนินการตรวจสอบให้แน่ใจว่า ผู้จัดการฝ่ายบัญชี (ผู้มีอำนาจ) เป็นผู้สอบทานและลงนามอนุมัติในใบสำคัญจ่ายทั้งหมดตามนโยบายของบริษัท	<b>ความคิดเห็น :</b> คุณพจนนา (ผู้จัดการฝ่ายบัญชี) ได้ดำเนินการลงนามในเอกสารทั้งหมดเพื่อวัตถุประสงค์ในการปฏิบัติตามนโยบายและการควบคุมภายในของบริษัทเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทมีการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ F&A (Financial and Accounting) เพื่อปฏิบัติตามตารางการอนุญาต (authorisation matrix) อย่างเคร่งครัด ประเด็นนี้ถูกพบในการตรวจสอบภายในเช่นกัน และได้ปิดประเด็นเรียบร้อยแล้ว เหตุการณ์ข้างต้นเกิดขึ้นในไตรมาสที่ 1 ปี 2564 และขณะนี้เอกสารทั้งหมดได้รับการลงนามโดยผู้จัดการฝ่ายบัญชีอย่างถูกต้อง <b>การติดตามของผู้สอบบัญชี :</b> บริษัทดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะแล้ว ผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้วในไตรมาส 1 ปี 2565 ไม่มีประเด็นคงค้าง
<b>วงจรสินทรัพย์ถาวร</b>				
<b>3. การย้ายข้อมูลสินทรัพย์ถาวรไปยังระบบ SAP ไม่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและขาดหลักฐานสนับสนุนข้อมูล ณ วันที่ขึ้นระบบ :</b>  ขาดเอกสารประกอบการทดสอบการยอมรับข้อมูล (data acceptance) สำหรับ	ต่ำ	บริษัทอาจไม่สามารถติดตามการขึ้นระบบใหม่ของสินทรัพย์ถาวร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความถูกต้องและความครบถ้วนของข้อมูลที่ถูกย้ายเข้าระบบใหม่	หลักฐานการดำเนินการขึ้นระบบใหม่และคำขอเปลี่ยนแปลงควรมีเอกสารสนับสนุนที่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อป้องกันความไม่สมบูรณ์ของข้อมูล	<b>ความคิดเห็น :</b> ในปัจจุบันบริษัทมีการติดตามผลการทดสอบการใช้งานจากผู้ใช้งานจริง (user acceptance test) กับบริษัท BexSys โดยทาง BexSys ได้แจ้งเพิ่มเติมว่า ระบบ SAP มีรายงานที่แสดงถึงวิธีการคำนวณค่าเสื่อมราคาของ SAP ซึ่งใช้วิธีการคำนวณที่แตกต่างจากระบบเก่า <b>การติดตามของผู้สอบบัญชี :</b> บริษัทดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะแล้ว ผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้วในไตรมาส 1 ปี 2565 ไม่มีประเด็นคงค้าง



ข้อสังเกต	ระดับความเสี่ยง	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ข้อเสนอแนะ	ความเห็นของผู้บริหาร และผลการติดตามของผู้สอบบัญชี
การนำระบบใหม่ของ “สินทรัพย์ถาวร” มาใช้งาน				

ผู้สอบบัญชีได้รายงานการควบคุมภายในและการติดตามการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการควบคุมทั่วไปด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยบริษัทได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

ข้อสังเกต	ระดับความเสี่ยง	ข้อเสนอแนะ	ความคิดเห็นของผู้บริหาร	สถานะการดำเนินงาน
<b>การเข้าถึงโปรแกรมและข้อมูล</b>				
<p>1. รหัสผู้ใช้งานที่มีสิทธิสูงที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว ควรได้รับการตรวจสอบและยกเลิกสิทธิการใช้งาน :</p> <p>ระบบ SAP B1 ได้ถูกจำกัดการเข้าถึง โดยเข้าถึงได้เฉพาะผู้เชี่ยวชาญระบบ SAP B1</p> <p>อย่างไรก็ตาม พบว่า มีผู้ใช้งาน 9 คน ได้รับสิทธิการเข้าถึงขั้นสูง (super user role) ในระบบ SAP B1 ซึ่งผู้ใช้งานดังกล่าวทั้งหมดไม่ได้มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลระบบ ดังนี้ :</p> <p>1. PRO001: ถือโดย Chief Executive Officer (ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร)</p> <p>2. MD01: ถือโดย Executive Director (กรรมการบริหาร)</p> <p>3. PRO06: ถือโดย Corporate Technical Director (ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิคองค์กร)</p> <p>4. PRO04: ถือโดย Assistant Accounting Department Manager (ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบัญชี)</p> <p>5. PRO09: ถือโดย Operation Department Manager (ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ)</p> <p>6. PRO07: ถือโดย Chief Research Development &amp; Engineering Officer (ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายพัฒนางานวิจัยและวิศวกรรม)</p> <p>7. PRO10: ถือโดย Senior Administration Section Manager (ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายบริหาร)</p>	สูง	การกำหนดหน้าที่ของผู้ใช้งานที่มีสิทธิเข้าถึงขั้นสูงของระบบ SAP B1 ควรได้รับการแก้ไข ควรกำหนดหน้าที่นี้ให้กับผู้ดูแลระบบที่รับผิดชอบ (system administrator) ซึ่งมีหน้าที่จัดการระบบเท่านั้น	เห็นด้วยกับผลการตรวจสอบรวมถึงข้อเสนอแนะที่ผู้สอบบัญชีได้ให้ไว้ บริษัทจะดำเนินการจำกัด สิทธิการเข้าถึงขั้นสูงของระบบ SAP B1 ไว้สำหรับผู้ดูแลระบบเท่านั้น	การกำหนดผู้ใช้งานที่มีสิทธิเข้าถึงขั้นสูงในระบบอย่าง ไม่เหมาะสมได้รับการแก้ไขแล้ว ยกเว้นผู้ใช้งานตำแหน่งผู้จัดการ เนื่องจากผู้ใช้งานรายนี้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้เชี่ยวชาญระบบ SAP B1 ซึ่งเป็นบุคคลที่ได้รับอนุญาตในการดูแลระบบ SAP B1 <b>การติดตามของผู้สอบบัญชี :</b> บริษัทดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะแล้ว สถานะการติดตาม ณ เมษายน 2565

ข้อสังเกต	ระดับ ความเสี่ยง	ข้อเสนอแนะ	ความคิดเห็นของผู้บริหาร	สถานะการดำเนินงาน
8. PRO11: ถัดโดย Mechanical Supervisor (หัวหน้าฝ่ายบำรุงรักษา)_ 9. PRO12: ถัดโดย Planning & Inventory Section Manager (ผู้จัดการส่วนการวางแผนและสินค้าคงคลัง)				
2. รายชื่อรหัสผู้ใช้งานทั้งหมดและสิทธิการเข้าถึงควรดึงจากระบบ SAP B1 และส่งให้หัวหน้าของแต่ละฝ่ายทำการสอบทานสิทธิของผู้ใช้งาน :  จากการตรวจสอบ พบว่า ยังไม่มีการสอบทานสิทธิการเข้าถึงของผู้ใช้งานที่ดึงจากระบบ SAP B1 ในปี 2564	กลาง	ควรมีการตรวจสอบขั้นตอนการดึงรายการรหัสผู้ใช้งานและสิทธิการเข้าถึงจากระบบ SAP B1 เพื่อให้แน่ใจว่ารหัสผู้ใช้งานและสิทธิการเข้าถึงทั้งหมดนั้นถูกต้องข้อมูลออกมาอย่างครบถ้วน ก่อนที่จะส่งไปให้แต่ละฝ่ายทำการสอบทาน	เห็นด้วยกับข้อเสนอแนะ โดยรายการรหัสผู้ใช้งานทั้งหมดและสิทธิการเข้าถึงจะถูกดึงออกจากระบบ และส่งไปยังหัวหน้าของแต่ละฝ่ายที่รับผิดชอบทั้งหมดเพื่อทำการสอบทานตามบทบาทและความรับผิดชอบของบุคคลนั้นๆ	รายการรหัสผู้ใช้งานและสิทธิการเข้าถึงทั้งหมดถูกดึงมาจากระบบ SAP B1 เรียบร้อยแล้ว และถูกส่งไปยังหัวหน้าของแต่ละฝ่ายที่รับผิดชอบ เพื่อสอบทานความถูกต้องและสิทธิในการเข้าถึงในวันที่ 19 เมษายน 2565  <b>การติดตามของผู้สอบบัญชี</b> : บริษัทดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะแล้ว สถานะการติดตาม ณ เมษายน 2565

ข้อสังเกต	ระดับความเสี่ยง	ข้อเสนอแนะ	ความคิดเห็นของผู้บริหาร	สถานะการดำเนินงาน
<p><b>3. นโยบายการตั้งรหัสผ่านและการตั้งรหัสผ่านเพื่อเข้าระบบควรได้รับการปรับปรุง :</b></p> <p><u>นโยบายการตั้งรหัสผ่าน :</u></p> <p>นโยบายการตั้งรหัสผ่านยังไม่ได้มีการแก้ไขปรับปรุง โดยนโยบายดังกล่าวยังไม่ได้มีการระบุรายละเอียดเกี่ยวกับ ความพยายามในการเข้าสู่ระบบที่ล้มเหลว (fail logon attempt) อายุรหัสผ่าน (password age) และ การจำรหัสผ่านเดิม (password history)</p> <p><u>การตั้งรหัสผ่านปัจจุบัน :</u></p> <p>จากการตรวจสอบผู้สอบบัญชีพบว่า มีการตั้งรหัสผ่านที่ไม่เหมาะสมในระบบดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบปฏิบัติการ : ยังไม่มีการกำหนดความยาวขั้นต่ำของรหัสผ่าน การจำรหัสผ่านเดิม และการตรวจสอบความพยายามในการเข้าสู่ระบบที่ล้มเหลว</li> <li>- ฐานข้อมูล: ผู้ใช้ฐานข้อมูลที่ไม่มีการใช้งานแล้วบางรายถูกลบออก แต่ยัง มีผู้ใช้ 3 ราย (ได้แก่ sale, sa, WIN-TROBJVMIVBP\ Administrator) ที่รหัสผ่านไม่มีการกำหนดวันหมดอายุ</li> </ul>	กลาง	<p>นโยบายการตั้งรหัสผ่านควรได้รับการแก้ไข ซึ่งควรมีข้อกำหนดอย่างน้อยดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนครั้งของความพยายามในการเข้าสู่ระบบที่ล้มเหลว : 3-5 ครั้ง</li> <li>- อายุรหัสผ่าน : 60-90 วัน</li> <li>- การจำรหัสผ่านเดิม : 3-5 รหัส</li> </ul> <p>นอกจากนี้ ควรตั้งรหัสผ่านในระบบให้มีความปลอดภัยเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัท ทั้งนี้ หากบริษัทไม่สามารถตั้งรหัสผ่านบางอย่างได้เนื่องจากข้อจำกัดบางประการ ควรมีการจัดทำ “ข้อยกเว้นสำหรับนโยบาย” เพื่อระบุความเสี่ยงและกำหนดการควบคุมแบบขดเชยที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>เห็นด้วยกับข้อเสนอแนะ นโยบายการตั้งรหัสผ่านจะต้องมีการแก้ไขดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนครั้งของความพยายามในการเข้าสู่ระบบที่ล้มเหลว : 3-5 ครั้ง</li> <li>- อายุรหัสผ่าน : 60-90 วัน</li> <li>- การจำรหัสผ่านเดิม : 3-5 รหัส</li> </ul> <p>การกำหนดค่าความปลอดภัยของรหัสผ่านบนระบบ SAP B1 ทั้งระบบปฏิบัติการและฐานข้อมูลจะเป็นไปตามนโยบายการตั้งรหัสผ่านที่มีการแก้ไขแล้ว อีกทั้งจะมีการระบุข้อยกเว้นหรือข้อจำกัดของระบบการประเมินความเสี่ยงพร้อมกับการควบคุมแบบขดเชย</p>	<p>บริษัทได้แก้ไขนโยบายการตั้งรหัสผ่านใน “ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : SAP Business One Security Management (P-CAD-01)” โดยระบุข้อกำหนดเกี่ยวกับความพยายามในการเข้าสู่ระบบที่ล้มเหลว อายุรหัสผ่าน และการจำรหัสผ่านเดิม</p> <p>อีกทั้ง จากการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชีพบว่า การตั้งรหัสผ่านในฐานข้อมูลและระบบปฏิบัติการของระบบ SAP B1 ได้รับการแก้ไขให้มีความสอดคล้องกับนโยบายการตั้งรหัสผ่านเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p><u>การติดตามของผู้สอบบัญชี :</u> บริษัทดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะแล้ว สถานะการติดตาม ณ เมษายน 2565</p>
<b>การพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงโปรแกรม</b>				
<p><b>4. การพัฒนาและขึ้นระบบใหม่ควรมีการทดสอบการใช้งานจากผู้ใช้งานจริง (user acceptance testing) ก่อนเริ่มใช้งาน รวมถึงจัดทำหลักฐานสนับสนุนการโอนย้ายข้อมูลไปยังระบบใหม่ย้ายข้อมูลสินทรัพย์ถาวรไปยังระบบ SAP ไม่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและขาดหลักฐานสนับสนุนข้อมูล ณ วันที่ขึ้นระบบ :</b></p>	กลาง	<p>บริษัทควรแจ้งผู้จัดการโครงการและบุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้ทราบถึงขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรมอีกครั้ง เพื่อให้เกิดความเข้าใจและการปฏิบัติที่สอดคล้องตรงกัน</p>	<p>เห็นด้วยกับข้อเสนอแนะ โดยจะมีการแจ้งขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดทราบอีกครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายเข้าใจในแนวทางปฏิบัติ</p>	<p>บริษัทได้มีการแจ้งขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรมที่เป็นทางการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดทราบอีกครั้ง และจัดเตรียมหลักฐานสนับสนุนการทดสอบการแปลงข้อมูลและการทดสอบการใช้งานจากผู้ใช้งานจริงในโมดูลสินทรัพย์ถาวรในระบบ SAP B1 เมื่อวันที่ 28</p>

ข้อสังเกต	ระดับความเสี่ยง	ข้อเสนอแนะ	ความคิดเห็นของผู้บริหาร	สถานะการดำเนินงาน
<p>บริษัทได้กำหนดขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรมเพื่อเป็นแนวทางในกระบวนการพัฒนาโปรแกรม</p> <p>อย่างไรก็ตาม พบข้อสังเกตว่าในไตรมาสที่ 2 ของปี 2564 บริษัทได้ใช้โมดูลสินทรัพย์ถาวรในระบบ SAP B1 โดยไม่ได้มีการจัดเตรียมและเก็บรักษาหลักฐานสนับสนุนการทดสอบการแปลงข้อมูลและการทดสอบ การใช้งานจากผู้ใช้งานจริง</p>		<p>สำหรับการพัฒนาโปรแกรมในอนาคต (เช่น การอัปเดตระบบ SAP B1 จากเวอร์ชัน 8 เป็น 10) บริษัทควรปฏิบัติตามขั้นตอนและการควบคุมที่สำคัญในแต่ละขั้นตอนของการพัฒนาโปรแกรมอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ ควรมีการเตรียมหลักฐานสนับสนุนการพัฒนาโปรแกรมใหม่ เช่น การทดสอบการแปลงข้อมูล การทดสอบการใช้งานจากผู้ใช้งานจริง ฯลฯ</p>	<p>อย่างชัดเจน และปฏิบัติตามได้อย่างสอดคล้องตรงกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาโปรแกรมในปัจจุบัน ได้แก่ ระบบ CRM ระบบบริหารงานโครงการ (Project Management) และ ระบบ SAP B1 (อัปเดตจากเวอร์ชัน 8 เป็น 10) รวมถึงกำหนดให้มีการปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมการพัฒนาโปรแกรมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>มีนาคม 2565 และผลการดำเนินงานทั้งหมดได้รับการตรวจสอบว่าผ่านเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p><b>การติดตามของผู้สอบบัญชี</b> : บริษัทดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะแล้ว สถานะการติดตาม ณ เมษายน 2565</p>
<p><b>5. ควรปฏิบัติตามขั้นตอนการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงโปรแกรมอย่างเคร่งครัด :</b></p> <p>จากการติดตามขั้นตอนการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงโปรแกรมของบริษัท พบว่า ในทางปฏิบัติ ผู้ใช้หลักจะลงชื่อในเอกสารการเปลี่ยนแปลงโปรแกรม หลังจากมีการติดตั้งโปรแกรมที่แก้ไขแล้วในสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง</p> <p>อย่างไรก็ตามไม่มีการจัดเตรียมหลักฐานต่อไปน้ก่อนการนำโปรแกรมดังกล่าวไปใช้งาน :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การอนุมัติคำขอการเปลี่ยนแปลงแก้ไขโปรแกรม</li> <li>- การทดสอบการใช้งานจากผู้ใช้งานจริง</li> <li>- การอนุมัติการย้ายโปรแกรม</li> </ul>	กลาง	<p>บริษัทควรแจ้งขั้นตอนการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงโปรแกรมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดทราบอีกครั้ง เพื่อให้เกิดความเข้าใจและการปฏิบัติที่สอดคล้องตรงกัน</p> <p>นอกจากนี้ ควรมีการจัดเตรียมหลักฐานสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงโปรแกรมทั้งหมดไว้สำหรับการอ้างอิง เพื่อให้แน่ใจว่าโปรแกรมที่นำมาใช้งานทั้งหมด</p>	<p>เห็นด้วยกับข้อเสนอแนะ บริษัทจะแจ้งขั้นตอนการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงโปรแกรมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดทราบอีกครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่ามีความเข้าใจตรงกัน และจะมีการจัดทำเอกสารสนับสนุนทั้งหมดสำหรับการเปลี่ยนแปลงโปรแกรมเพื่อเป็นหลักฐานยืนยันว่าโปรแกรมที่นำมาใช้งานทั้งหมดได้รับการ</p>	<p>บริษัทได้จัดทำและแจ้งขั้นตอนการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงโปรแกรมที่เป็นทางการ ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดทราบแล้ว รวมถึงแบบฟอร์มขอเปลี่ยนแปลงโปรแกรม “SAP Request Form” ซึ่งมีข้อมูลดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลคำร้องขอ และลงชื่อโดยผู้ขอและผู้อนุมัติ</li> <li>- การทดสอบการใช้งานจากผู้ใช้งานจริง และผล การทดสอบ</li> <li>- การอนุมัติการย้ายข้อมูล</li> </ul> <p>โดย SAP Request Form จะถูกจัดทำขึ้นเป็นหลักฐานเพื่อให้แน่ใจว่าโปรแกรมที่นำมาใช้งาน</p>

ข้อสังเกต	ระดับความเสี่ยง	ข้อเสนอแนะ	ความคิดเห็นของผู้บริหาร	สถานะการดำเนินงาน
		ได้รับการทดสอบและยอมรับอย่างเหมาะสม	ทดสอบโดยผู้ใช้งานที่รับผิดชอบ และได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารเรียบร้อยแล้ว	ทั้งหมดได้รับการทดสอบโดยผู้ใช้งานที่รับผิดชอบ และได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร <b>การติดตามของผู้สอบบัญชี</b> : บริษัทดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะแล้ว สถานะการติดตาม ณ เมษายน 2565
<b>การพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงโปรแกรม</b>				
<p>6. ควรมีกระบวนการติดตามตรวจสอบการสำรองและกู้คืนข้อมูลอย่างเป็นทางการ และรายงานผลการตรวจสอบให้ผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศทราบ :</p> <p>บริษัทได้แจ้งให้บริษัทภายนอก คือ บริษัท NetSol ดำเนินการตรวจสอบการสำรองข้อมูล อย่างไรก็ตาม บริษัท NetSol ได้รายงานผลการตรวจสอบให้บริษัททราบเมื่อมีข้อผิดพลาด/ปัญหาในการสำรองข้อมูลเท่านั้น</p> <p>ในส่วนของการทดสอบการกู้คืนข้อมูล บริษัทได้กำหนดขั้นตอนการทดสอบไว้ทุกครึ่งปี โดยการทดสอบการกู้คืนข้อมูลล่าสุดได้ดำเนินการในเดือนธันวาคม 2564 และมีการจัดเตรียมและเก็บรักษาหลักฐานสนับสนุนการทดสอบการกู้คืนข้อมูลอีกด้วย</p>	กลาง	บริษัทควรจัดเตรียมใบตรวจสอบรายวัน และรายงานผลการตรวจสอบไปยังผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศ เพื่อให้แน่ใจว่ากิจกรรมที่จำเป็นทั้งหมดได้รับการดำเนินการอย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ	เห็นด้วยกับข้อเสนอแนะ บริษัทจะกำหนดให้มีการรายงานผลการตรวจสอบการสำรองข้อมูลอย่างเป็นทางการเป็นประจำ เพื่อให้แน่ใจว่ากิจกรรมการสำรองข้อมูลทั้งหมดดำเนินการอย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ	<p>บริษัทดำเนินการให้มีอีเมลแจ้งเตือนผลการสำรองข้อมูลแบบอัตโนมัติ (ทั้งสำเร็จและล้มเหลว) ส่งไปที่ CAO เป็นประจำเพื่อตรวจสอบติดตามผลการสำรองข้อมูล</p> <p>(CAO หรือ Chief Administrative Officer / ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายสำนักงาน)</p> <p><b>การติดตามของผู้สอบบัญชี</b> : บริษัทดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะแล้ว สถานะการติดตาม ณ เมษายน 2565</p>

#### 1.4 หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 พิจารณาคุณสมบัติ วุฒิการศึกษา รวมถึงประสบการณ์ของบริษัท บริษัท พีพี อินเทอร์เน็ต ออดิท จำกัด แล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมเพียงพอที่จะปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งมีความรู้ความสามารถในด้านระบบบัญชีและควบคุมภายใน และนำเสนอผลการตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน ซึ่งสายการบังคับบัญชาของกลุ่มตรวจสอบภายในนั้นขึ้นตรงกับคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายในของบริษัท ปรากฏตามเอกสารแนบ 3 – รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

#### 1.5 การแต่งตั้ง โยกย้าย ถอดถอน เลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่ง และประเมินผลงานของหัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้เสนอ การแต่งตั้ง โยกย้าย ถอดถอน เลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่ง และประเมินผลงานของหัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา และให้ผู้บริหารสูงสุดเสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการบริษัท



## 2. รายการระหว่างกัน

### 2.1 ลักษณะความสัมพันธ์

บริษัทมีการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ได้แก่ กรรมการ ผู้ถือหุ้น ผู้บริหาร และบริษัทที่เกี่ยวข้องซึ่งหมายถึงบริษัทที่มีบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัท มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับกรรมการ ผู้บริหารและผู้ถือหุ้นของบริษัทดังกล่าว ซึ่งสามารถสรุปลักษณะความสัมพันธ์ได้ดังนี้

#### ตารางแสดงความสัมพันธ์ของบุคคลและนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกัน

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์
1. บริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเปกชัน (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด หรือ Dacon Industrial Inspection (Singapore) Pte., Ltd. ("DIIS")	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทคิดเป็นร้อยละ 33.75</li> <li>- มีกรรมการบริษัทร่วมกัน คือ นายสเตเน็ท ไทโรเพ ธอร์มอด</li> <li>- ถือหุ้นโดยกลุ่มผู้ถือหุ้นชาวอร์เวย์ทั้งหมด</li> </ul>
2. บริษัท ดาคอน เทคดิง จำกัด ("DT")	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน คือ นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว ซึ่งถือหุ้นในบริษัท คิดเป็นร้อยละ 49 ของทุนชำระแล้ว และถือหุ้นในบริษัท ดาคอน เทคดิง จำกัด ร้อยละ 25</li> <li>- มีนายสตุวิค สตาล์ มาร์ติน ถือหุ้นใน DT คิดเป็นร้อยละ 25 ซึ่งนายสตุวิค สตาล์ มาร์ตินเป็นคู่สมรสของนางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว และเป็นประธานกรรมการบริหารใน DEXON</li> <li>- และมีนายแซนดี้ นิโคลัส สตุวิค ถือหุ้นใน DT คิดเป็นร้อยละ 25 และนางสาวโลล่า เวเนซ่า สตุวิค ถือหุ้น DT คิดเป็นร้อยละ 25 ซึ่งทั้งสองเป็นบุตรของนายสตุวิค สตาล์ มาร์ติน</li> <li>- มีกรรมการบริษัทร่วมกัน คือ นายสตุวิค สตาล์ มาร์ติน</li> </ul>
3. บริษัท ดาคอน เซอร์วิส เอเชีย หรือ Dacon Service AS ("DSAS")	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกรรมการร่วมกัน คือ นายสเตเน็ท ไทโรเพ ธอร์มอด</li> <li>- มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน คือ กลุ่มผู้ถือหุ้นชาวอร์เวย์ซึ่งถือหุ้นในบริษัท คิดเป็นร้อยละ 33.75 ของทุนชำระแล้ว ผ่าน Dacon Industrial Inspection (Singapore) Pte., Ltd. และถือหุ้นใน Dacon Service AS ผ่าน Dacon Holding AS</li> </ul>
4. นายสตุวิค สตาล์ มาร์ติน	ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทและประธานกรรมการบริหาร (เป็นคู่สมรสของนางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว)
5. นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว	เป็นผู้ถือหุ้นบริษัทร้อยละ 49 ของทุนชำระแล้ว (เป็นคู่สมรสของ นายสตุวิค สตาล์ มาร์ติน)
6. นายสเตเน็ท ไทโรเพ ธอร์มอด	ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และเป็นผู้ถือหุ้นใน DIIS
7. นางมัลลิกา แกกัลล่า	มีผู้ถือหุ้นบริษัทร้อยละ 10 ของทุนชำระแล้ว และดำรงตำแหน่ง กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
8. นายจาร์โน เดอ จอง	มีผู้ถือหุ้นบริษัทร้อยละ 6.25 ของทุนชำระแล้ว และดำรงตำแหน่ง กรรมการบริหาร และ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค

## 2.2 รายละเอียดรายการระหว่างกัน

### ตารางสรุปลักษณะรายการและรายละเอียดของรายการระหว่างกัน

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (พันบาท)		ยอดคงค้าง (พันบาท)		คำชี้แจงของผู้บริหารในเรื่องความจำเป็นและความสมเหตุสมผล	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		2564	2565	2564	2565		
บจ. ดาคอน เทรตติ้ง	ค่าตัวเครื่องบินเจ้านั้นการค้า	1,008	6,982	-	-	บริษัทและบริษัทย่อย ได้ใช้บริการด้านการออกตัวเครื่องบินโดยสาร การจองห้องพัก และ ประกันการเดินทาง กับ บริษัท ดาคอน เทรตติ้ง จำกัด เนื่องจาก บริษัท ดาคอน เทรตติ้ง จำกัด ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนการให้บริการดังกล่าวทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศโดยมีการคิดค่าบริการเทียบเท่ากับราคาตลาด	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลเนื่องจากมีการแต่งตั้ง บริษัท ดาคอน เทรตติ้ง เป็นตัวแทนการให้บริการ และราคาเป็นไปตามราคาตลาด
	ซื้อสินค้าเจ้านั้นการค้า	-	-	105	482		
	ซื้อสินค้าเจ้านั้นการค้า	589	779	-	-	บริษัทซื้ออุปกรณ์เซฟตี้ ได้แก่ อุปกรณ์เกี่ยวกับ Rope Access, Spare part Kummert, Case Pelican เป็นต้น จาก บริษัท ดาคอน เทรตติ้ง จำกัด เนื่องจากสินค้าบางประเภทต้องซื้อจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต ซึ่งบริษัท ดาคอน เทรตติ้ง เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุมัติดังกล่าว โดยมีการคิดราคาเป็นไปตามราคาตลาด	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลเนื่องจากมีความสะดวกในการขนส่งและราคาเป็นไปตามราคาตลาด
		-	-	197	113		

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (พันบาท)		ยอดคงค้าง (พันบาท)		คำชี้แจงของผู้บริหารในเรื่องความจำเป็นและความสมเหตุสมผล	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		2564	2565	2564	2565		
Dacon Service AS	รายได้จากการบริการ ลูกหนี้การค้า	6,315 -	- -	- 366	- -	บริษัทได้ให้บริการการวิจัยและพัฒนา Design & Drawing for Centralizer Device เป็นงานวิจัยและพัฒนาส่วนพวงของ UT-R (PIG) เพื่อให้ทำงานมีประสิทธิภาพขึ้น ซึ่ง DSAS ไม่มีทีมวิจัยและพัฒนา โดยมีการคิดค่าบริการระหว่างกันที่เทียบเท่ากับกรให้บริการลูกค้าภายนอก	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นการดำเนินงานตามธุรกิจปกติมีความสมเหตุสมผล ซึ่งมีอัตรากำไรไม่แตกต่างจากการให้บริการลูกค้าภายนอกอื่น
Shareholders ผู้ถือหุ้น	คำประกันให้บริษัท  เงินกู้ยืมระยะยาว เงินกู้ยืมระยะสั้น เงินเบิกเกินบัญชี หนังสือค้ำประกัน วงเงินเพื่อป้องกัน ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยน	วงเงินรวม  215,000 120,000 30,000 51,000 9,000	วงเงินรวม  215,000 120,000 30,000 51,000 9,000	  119,320 119,972 15,491 27,139 -	  88,002 104,973 15,601 21,427 -	<p>ผู้ถือหุ้นของบริษัท ได้นำหุ้นมาค้ำประกันเงินกู้ยืมให้กับบริษัท โดยมีได้รับคำตอบแทนแต่อย่างใด</p> <p>ผู้ถือหุ้นประกอบด้วย :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว ถือหุ้น 49.00%</li> <li>บริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเปคชั่น (สิงคโปร์) พีทีอี ลิมิเต็ด ถือหุ้น 33.75%</li> <li>นางมัลลิกา แก่กล้า ถือหุ้น 10.00%</li> <li>นายจารโน เดอ จอง ถือหุ้น 6.25%</li> </ol> <p>ทั้งนี้ นายสตุวิค สดาส์ มาร์ติน และ นางสาวกอบแก้ว เคราแก้ว และนางมัลลิกา แก่กล้า ทำการค้ำประกันส่วนตัวให้กับบริษัท โดยมีได้รับคำตอบแทนแต่อย่างใด</p> <p>โดยบริษัทจะปลดการค้ำประกันเงินกู้ยืมให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทที่นำหุ้นมาค้ำประกัน หลังจากหุ้นของบริษัทได้ทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว</p>	คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ารายการคำประกันดังกล่าวเพื่อประโยชน์ของบริษัทและผู้ค้ำประกันมิได้คิดคำตอบแทนในการค้ำประกัน

### 2.3 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทได้กำหนดนโยบายการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งในการทำธุรกิจจะต้องมีความโปร่งใส และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยบริษัทได้กำหนดนโยบายที่ชัดเจน เป็นไปด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม ไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทและผู้ถือหุ้นทุกราย โดยในการทำรายการระหว่างกันจะต้องมีการนำเสนอเรื่องให้กับคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทำการพิจารณาและอนุมัติการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อกิจการ และเพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ลงทุนรวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งผู้ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันจะไม่มีสิทธิเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการดังกล่าวได้

ก) นโยบายการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน :

- กรรมการและผู้บริหารของบริษัทและบริษัทย่อย จะต้องทำรายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันและแจ้งให้บริษัททราบ
- หลักเล็งการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- ในกรณีจำเป็นต้องทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันทุกรายการของบริษัทและบริษัทย่อย ต้องนำเสนอการเข้าทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้ความเห็นก่อนที่จะนำเสนอต่อผู้มีอำนาจอนุมัติหรือนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อขออนุมัติการทำรายการยกเว้นรายการที่มีข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป
- เมื่อมีรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทจะปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินการของบริษัท โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด
- กำหนดราคาและเงื่อนไขของรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันเสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's length basis) ซึ่งต้องเป็นธรรม สมเหตุสมผล โดยพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรม และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท กรณีที่ไม่มีราคาดังกล่าว บริษัท และบริษัทย่อยจะเปรียบเทียบราคาสินค้าหรือบริการกับราคาภายนอก ภายใต้เงื่อนไขที่เหมือนหรือคล้ายคลึงกัน
- ผู้มีส่วนได้เสียกับการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน ไม่สามารถเป็นผู้อนุมัติ หรือออกเสียงเพื่อลงมติในเรื่องดังกล่าวได้
- ในการพิจารณาการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัท หรือบริษัทย่อยอาจแต่งตั้งผู้ประเมินอิสระ เพื่อทำการประเมินและเปรียบเทียบราคาสินค้าหรือบริการสำหรับรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว มีความสมเหตุสมผลและเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท

## ข) การทำรายการที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป

“เงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป” หมายถึง เงื่อนไขการค้าที่มีราคาและเงื่อนไขที่เป็นธรรมและไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเทผลประโยชน์ซึ่งรวมถึงเงื่อนไขการค้าที่มีราคาและเงื่อนไข ดังนี้ 1) ราคาและเงื่อนไขที่บริษัท หรือบริษัทย่อยได้รับ หรือให้กับบุคคลทั่วไป 2) ราคาและเงื่อนไขที่บุคคลที่เกี่ยวข้องกันให้กับบุคคลทั่วไป และ 3) ราคาและเงื่อนไขที่บริษัทแสดงได้ว่าเป็นราคาและเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการธุรกิจมีลักษณะทำนองเดียวกันให้กับบุคคลทั่วไป

การทำรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ประกอบด้วย การทำรายการธุรกิจปกติ ได้แก่ การขายสินค้าและบริการ เช่น การซื้ออุปกรณ์เซฟตี้เพื่อใช้ในกิจการของบริษัท เป็นต้น ส่วนรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ได้แก่ การที่บริษัทใช้บริการซื้อตัวเครื่องบิน ที่พัก ประกันการเดินทาง เป็นต้น โดยจะต้องมีข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าและราคาที่เป็นธรรม สามารถเทียบเคียงได้กับการทำรายการระหว่างบริษัทกับบุคคลทั่วไป หรือการทำรายการระหว่างบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบุคคลทั่วไป หรือการทำรายการในลักษณะเดียวกันกับของผู้ประกอบการอื่นในธุรกิจ โดยได้อนุมัติในหลักการให้ฝ่ายจัดการสามารถอนุมัติการทำธุรกรรมดังกล่าวได้ หากธุรกรรมนั้นมีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกันด้วยอำนาจต่อรองที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารของบริษัทสามารถดำเนินการได้ตามปกติภายใต้หลักการที่ทางคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติ และจัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมดังกล่าวที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่ผ่านมา เพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส

## ค) การทำรายการที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่ไม่เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป

ปัจจุบันบริษัท ไม่มีการทำธุรกรรมประเภทนี้ และไม่มียกข้อยกเว้นที่จะทำธุรกรรมด้วยเงื่อนไขนี้ในอนาคต

## ง) การคำนวณขนาดของรายการ

ในการคำนวณขนาดรายการสำหรับรายการที่เกี่ยวข้องกัน ให้เป็นไปตามกฎ ประกาศ และ/หรือ ข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและที่จะมีการแก้ไขหลักเกณฑ์ต่อไปในอนาคต

## จ) การอนุมัติการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้อง

ในการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติในหลักการให้บริษัท และบริษัทย่อยสามารถทำธุรกรรมดังกล่าวได้ หากธุรกรรมเหล่านั้นมีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำต่อคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกัน ดังนั้น รายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันที่มีลักษณะดังกล่าวข้างต้น สามารถดำเนินการได้โดยไม่ต้องขออนุมัติการเข้าทำรายการจากคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นไปตามกรอบการอนุมัติในหลักการจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

อย่างไรก็ตาม การอนุมัติการทำรายการที่ต้องขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

## จ) การเปิดเผยข้อมูล

การเปิดเผยข้อมูลการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กำหนดนั้น จะเปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท หรือแบบรายงานอื่นใด รวมทั้งเปิดเผยการตกลงเข้าทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันต่อตลาดหลักทรัพย์ตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กำหนด ตลอดจนเปิดเผยรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวในงบการเงินของบริษัท ตามมาตรฐานการบัญชีที่ประกาศกำหนดไว้

## 2.4 แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันในอนาคต

แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันในอนาคตดังนี้

- (1) บริษัท และบริษัทย่อยอาจมีการเข้าทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันในอนาคต ทั้งนี้ ในการทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันในอนาคต เงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัท และบริษัทย่อยจะให้คณะกรรมการตรวจสอบ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับราคาอัตราค่าตอบแทน รวมทั้งความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้นด้วย หากมีรายการใดที่เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัท และบริษัทย่อยจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎ ประกาศ และ/หรือ ข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยบริษัท และบริษัทย่อยอาจให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัท เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี
- (2) ฝ่ายจัดการจะมีการจัดทำรายงานสรุปการเข้าทำธุรกรรมดังกล่าวเพื่อรายงานในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาสเพื่อประกอบการจัดทำแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1 One Report) และบริษัท จะเปิดเผยรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท
- (3) การพิจารณาการเข้าลงทุนในอนาคตในธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่องกับธุรกิจของบริษัท หรือธุรกิจที่อาจจะทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันในอนาคต เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต บริษัทจะเข้าไปเป็นผู้ถือหุ้นโดยตรงในกิจการดังกล่าว โดยผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้บริหารของบริษัท รวมถึงญาติสนิทหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวข้างต้น จะไม่เข้าไปเป็นผู้ถือหุ้นในกิจการนั้น ๆ ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายการให้ความช่วยเหลือทางการเงินให้กับบริษัทย่อย โดยมีลักษณะที่เป็นธรรม ไม่เป็นการถ่ายเทผลประโยชน์ มีความสมเหตุสมผล และดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

โดยบริษัทมีแนวทางการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ : คือ

- การจัดซื้อสินค้าจากบริษัทที่มีรายการเกี่ยวข้องระหว่างกัน ก็จะต้องปฏิบัติเช่นเดียวกับผู้ขายรายอื่น โดยจะต้องมีขั้นตอนการเปรียบเทียบราคาสินค้ากับผู้ขายรายอื่นอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ในกรณีที่สินค้าที่บริษัทที่มีรายการเกี่ยวข้อง



ระหว่างกัน เป็นผู้ขายรายเดียว บริษัทมีนโยบายสั่งซื้อสินค้าโดยตรงจากผู้ผลิตหรือจำหน่ายจากต่างประเทศแทนการสั่งซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องระหว่างกัน แต่อย่างไรก็ตามหากผู้ผลิตหรือจำหน่ายจากต่างประเทศปฏิเสธที่จะจำหน่ายสินค้าโดยตรงแก่บริษัท บริษัทสามารถดำเนินการซื้อสินค้าจากบริษัทที่มีรายการเกี่ยวข้องระหว่างกัน ทั้งนี้บริษัทจะเทียบเคียงกับผู้ขายรายอื่นที่มีผลิตภัณฑ์หรือสินค้าที่มีคุณสมบัติเหมือนกันประกอบด้วย โดยจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2565

- สำหรับรายการค้าปกติที่เกี่ยวข้องกันระหว่างบริษัท กับบริษัทย่อย เนื่องจากบริษัทยังมีการให้บริการดำเนินงานตรวจสอบ(Inspection) ระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อย จึงกำหนดให้ใช้ราคาที่ตกลงร่วมกัน (Intercompany Pricing) เป็นราคาในการซื้อขายระหว่างกันโดยที่บริษัทยังมีอัตรากำไรจากการให้บริการ

ให้คณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ คณะกรรมการบริษัทที่มีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมพิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการระหว่างกันดังกล่าวเป็นรายไตรมาส หรือบริษัทอาจให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี ทั้งนี้บริษัทต้องเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

## ส่วนที่ 3    งบการเงิน

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
(เดิมชื่อ “บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เทคโนโลยีส์ จำกัด”)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565



## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นของบริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
(เดิมชื่อ "บริษัท ดาคอน อินสเปกชัน เทคโนโลยีส์ จำกัด")

### ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจรรยาบรรณดังกล่าว ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า



#### ความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

คณะกรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่คณะกรรมการพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คณะกรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่คณะกรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัทหรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

#### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้



ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่คณะกรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยคณะกรรมการ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของคณะกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและปฏิบัติตามตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า





ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน หากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์โฮลเดอร์ส เอบีเอส จำกัด

วิเชียร กิ่งมนตรี

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3977

กรุงเทพมหานคร

14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

## บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

## งบแสดงฐานะทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	9	26,121,703	43,211,158	14,647,092	30,768,553
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	10	182,463,713	97,063,422	174,610,770	94,000,286
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	20.1	17,751,165	44,170,840	15,713,080	38,528,726
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	12	39,070,519	26,366,209	39,373,308	26,713,820
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		828,933	3,347,314	487,531	2,894,528
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		266,236,033	214,158,943	244,831,781	192,905,913
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	13	-	-	54,583,070	54,583,070
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	14	292,562,385	282,916,101	296,791,274	281,416,808
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	15	45,842,187	23,822,174	45,517,411	23,477,835
สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ	16	14,259,146	15,102,543	12,954,253	13,784,477
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	17	7,121,081	6,465,249	6,941,160	6,301,503
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		17,031,599	15,205,375	14,880,718	14,002,822
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		376,816,398	343,511,442	431,667,886	393,566,515
รวมสินทรัพย์		643,052,431	557,670,385	676,499,667	586,472,428

กรรมการ \_\_\_\_\_ กรรมการ \_\_\_\_\_

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

## งบแสดงฐานะทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	19.1	15,600,808	15,491,329	15,600,808
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	18	88,004,884	48,621,375	84,533,863
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	20.2	8,415,035	1,459,250	5,000,905
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19.2	104,972,853	119,972,853	104,972,853
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19.3	33,203,198	31,317,714	33,203,198
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	19.4	7,038,582	8,213,087	6,056,003
เงินปันผลค้างจ่าย	28	10,235,600	-	10,235,600
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		20,307,777	4,908,749	19,504,270
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>287,778,737</b>	<b>229,984,357</b>	<b>279,107,500</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19.3	54,799,487	88,002,898	54,799,487
หนี้สินตามสัญญาเช่า	19.4	6,896,586	6,174,231	6,557,456
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	21	20,483,163	30,768,110	19,283,689
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>82,179,236</b>	<b>124,945,239</b>	<b>80,640,632</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>369,957,973</b>	<b>354,929,596</b>	<b>359,748,132</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)</b>				
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
ทุนเรือนหุ้น	22			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญจำนวน 476,500,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท	238,250,000		238,250,000	
หุ้นสามัญจำนวน 379,097 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 200 บาท		75,819,400		75,819,400
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญจำนวน 353,316,800 หุ้น				
มูลค่าที่ชำระแล้วหุ้นละ 0.50 บาท	176,658,400		176,658,400	
หุ้นสามัญจำนวน 379,097 หุ้น				
มูลค่าที่ชำระแล้วหุ้นละ 200 บาท		75,819,400		75,819,400
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	23	7,781,940	2,000,000	7,581,940
ยังไม่ได้จัดสรร		102,319,156	139,855,779	119,378,822
สำรองการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	31	13,132,373	13,132,373	13,132,373
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน		5,706,758	4,437,406	-
ส่วนขาดจากการรวมธุรกิจ				
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน		(32,504,569)	(32,504,569)	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		400	400	-
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>273,094,458</b>	<b>316,751,535</b>	<b>236,466,917</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>643,052,431</b>	<b>676,499,667</b>	<b>586,472,428</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>รายได้</b>				
รายได้จากการให้บริการ	607,938,340	432,845,994	559,369,908	392,285,844
รายได้จากการขาย	567,318	613,434	570,118	622,214
รายได้อื่น	1,966,160	1,882,899	11,614,394	4,658,244
<b>รวมรายได้</b>	<b>610,471,818</b>	<b>435,342,327</b>	<b>571,554,420</b>	<b>397,566,302</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
ต้นทุนการให้บริการ	(353,776,570)	(300,725,633)	(315,793,669)	(267,770,004)
ต้นทุนขาย	(297,958)	(217,812)	(297,958)	(224,427)
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(40,672,154)	(28,977,219)	(39,547,794)	(27,776,514)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(94,448,519)	(80,549,447)	(83,668,513)	(53,276,569)
กลับรายการผลขาดทุนด้านเครดิตของ				
สินทรัพย์ทางการเงิน	1,192,855	4,562,094	1,445,114	8,044,088
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	1,665,875	1,646,782	1,751,603	1,702,240
ต้นทุนทางการเงิน	24 (10,070,694)	(10,853,854)	(10,015,541)	(10,806,316)
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>(496,407,165)</b>	<b>(415,115,089)</b>	<b>(446,126,758)</b>	<b>(350,107,502)</b>
<b>กำไรก่อนภาษีเงินได้</b>	<b>114,064,653</b>	<b>20,227,238</b>	<b>125,427,662</b>	<b>47,458,800</b>
ภาษีเงินได้	26 (8,911,641)	(2,079,825)	(8,949,943)	(2,299,778)
<b>กำไรสำหรับปี</b>	<b>105,153,012</b>	<b>18,147,413</b>	<b>116,477,719</b>	<b>45,159,022</b>
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :</b>				
<b>รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง</b>				
<b>กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง</b>				
<b>การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพัน</b>				
ผลประโยชน์พนักงาน	21 (548,969)	4,928,863	(696,477)	4,554,149
<b>ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวกับรายการที่จะไม่จัดประเภท</b>				
รายการใหม่ไปกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	117,169	(967,037)	139,296	(910,830)
<b>รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง</b>				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษี	(431,800)	3,961,826	(557,181)	3,643,319

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
		บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)					
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง					
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน		1,269,352	1,860,545	-	-
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง					
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		1,269,352	1,860,545	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		837,552	5,822,371	(557,181)	3,643,319
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		105,990,564	23,969,784	115,920,538	48,802,341
กำไรต่อหุ้น	27				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน		0.43	0.12	0.48	0.30

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท เด็กซ์คอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

งบการเงินรวม											
ส่วนของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่											
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้เจ้าของ											
หมายเหตุ	กำไรสะสม		กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น								
	จัดสรรแล้ว		ผลต่างจาก		สำรอง		ส่วนขาดจาก		ส่วนได้เสีย		
	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	- สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	การแปลงค่า	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	การรวมธุรกิจภายใต้	การรวมธุรกิจภายใต้	ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	ส่วนของผู้เจ้าของ	รวม	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
31	75,819,400	2,000,000	117,746,540	2,576,861	10,570,346	(32,504,569)	300		176,208,878		
	-	-	22,109,239	1,860,545	-	-	-		23,969,784		
	-	-	-	-	2,562,027	-	-		2,562,027		
	-	-	-	-	-	-	100		100		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564											
	75,819,400	2,000,000	139,855,779	4,437,406	13,132,373	(32,504,569)	400		202,740,789		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565											
	75,819,400	2,000,000	139,855,779	4,437,406	13,132,373	(32,504,569)	400		202,740,789		
	-	-	104,721,212	1,269,352	-	-	-		105,990,564		
22	100,839,000	-	-	-	-	-	-		100,839,000		
28	-	-	(136,475,895)	-	-	-	-		(136,475,895)		
23	-	5,781,940	(5,781,940)	-	-	-	-		-		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565											
	176,658,400	7,781,940	102,319,156	5,706,758	13,132,373	(32,504,569)	400		273,094,458		

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี่ จำกัด (มหาชน)  
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ				องค์ประกอบอื่นของ	
	กำไรสะสม				ส่วนของผู้ถือหุ้น	
	ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว	จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	สำรองการจ่ายโดยใช้ หุ้นเป็นเกณฑ์	ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	75,819,400	2,000,000	96,712,803	10,570,346	185,102,549	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	48,802,341	-	48,802,341	
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	-	-	-	2,562,027	2,562,027	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	75,819,400	2,000,000	145,515,144	13,132,373	236,466,917	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	75,819,400	2,000,000	145,515,144	13,132,373	236,466,917	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	115,920,538	-	115,920,538	
การออกหุ้นสามัญ	100,839,000	-	-	-	100,839,000	
เงินปันผลจ่าย	-	-	(136,474,920)	-	(136,474,920)	
ทุนสำรองตามกฎหมาย	-	5,581,940	(5,581,940)	-	-	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	176,658,400	7,581,940	119,378,822	13,132,373	316,751,535	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

## งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
ทำไว้ก่อนภาษีเงินได้	114,064,653	20,227,238	125,427,662	47,458,800
<b>รายการปรับปรุง :</b>				
(กลับรายการ) ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต	(1,241,855)	(4,562,095)	(1,494,114)	(8,044,088)
(กลับรายการ) ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าล้าสมัย	12 (19,250)	63,714	(19,250)	63,714
(กลับรายการ) ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน	13 -	-	-	(18,712,918)
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์	768,461	(344,755)	768,461	(344,754)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	397	-	397
กำไรจากการยกเลิกสัญญาสิทธิการใช้งาน	(4,818)	-	(4,818)	-
ค่าเสื่อมราคา	14,16 79,793,740	72,736,733	76,063,872	68,268,585
ค่าตัดจำหน่าย	15 6,933,033	4,922,187	6,714,420	4,754,776
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	31 -	2,562,027	-	2,562,027
สำรองผลประโยชน์พนักงาน	21 3,461,927	2,303,479	3,206,582	2,124,513
(กำไร) ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากอัตราแลกเปลี่ยน	627,465	(268,811)	634,266	(531,210)
รายได้เงินปันผล	-	-	(6,499,025)	-
รายได้ดอกเบี้ย	(323)	(1,440)	(323)	(1,440)
ต้นทุนทางการเงิน	24 10,070,894	10,853,854	10,015,541	10,806,316
<b>กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</b>				
	214,453,727	108,492,528	214,813,274	108,404,718
<b>การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน :</b>				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(84,788,164)	9,714,190	(79,761,863)	12,070,181
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	26,419,675	5,235,307	22,815,646	1,189,853
สินค้าคงเหลือ	(12,685,060)	1,096,541	(12,640,238)	748,930
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2,518,380	3,818,322	2,406,996	3,975,247
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,239,753	(4,403,622)	1,459,459	(4,410,007)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	42,856,699	(222,910)	41,125,503	1,550,894
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	6,955,785	(15,345,372)	3,627,505	(14,385,662)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	-	(1,007,955)	-	(1,007,955)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,103,180	(264,871)	983,505	346,277
<b>กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน</b>				
	198,073,975	107,112,158	194,829,787	108,482,476
รับดอกเบี้ย	323	1,440	323	1,440
จ่ายดอกเบี้ย	(9,598,621)	(10,115,957)	(9,543,468)	(10,068,414)
จ่ายภาษีเงินได้	(12,516,281)	(10,225,714)	(11,787,660)	(9,490,173)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
	175,959,396	86,771,927	173,498,982	88,925,329

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

## งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทย่อย	13	-	-	(1,039,120)
เงินสดจ่ายซื้ออาคารและอุปกรณ์		(83,784,186)	(61,954,755)	(87,896,104)
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์		-	679,836	-
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(28,950,461)	(16,483,791)	(28,753,996)
เงินสดรับจากรายได้เงินปันผล	30.1	-	6,499,025	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน		(112,734,647)	(77,758,710)	(110,151,075)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	19.1	109,479	10,128,134	109,479
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19.2	-	9,000,000	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19.2	(15,000,000)	-	(15,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19.3	-	8,670,000	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19.3	(31,790,000)	(11,560,000)	(31,790,000)
เงินสดจ่ายชำระหนี้ตามสัญญาเช่า	16	(9,338,469)	(12,450,289)	(7,388,527)
เงินปันผลจ่าย	28	(126,240,295)	-	(126,239,320)
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ	22	100,839,000	-	100,839,000
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญของบริษัทย่อย		-	100	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน		(81,420,285)	3,787,945	(79,469,368)
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด</b>				
เพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ		(18,195,536)	12,801,162	(16,121,461)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี		43,211,158	29,344,664	30,768,553
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		1,106,081	1,065,332	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี		26,121,703	43,211,158	14,647,092
<b>รายการที่ไม่ใช่เงินสด</b>				
เจ้าหนี้ค่าซื้ออาคารและอุปกรณ์		2,359,441	5,830,378	2,359,441
ซื้อสินทรัพย์สิทธิการใช้ในระหว่างปี	16	8,900,623	6,680,143	7,046,578
เงินปันผลค้างจ่าย	28	10,235,600	-	10,235,600

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

## 1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) เป็นบริษัทมหาชน จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในประเทศไทยเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2539 และมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้คือ

78/4-5 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

การดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทและบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) คือ การให้บริการด้านวิศวกรรมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย และให้บริการฝึกอบรมการตรวจสอบตามมาตรฐานการตรวจสอบทางวิศวกรรม รวมทั้งเป็นผู้จัดทำหน่วยเครื่องมือเครื่องใช้พร้อมอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าที่ใช้ในกิจการตรวจสอบคุณภาพสินค้าทุกชนิด

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 บริษัทได้จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเพื่อแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเปลี่ยนชื่อจาก บริษัท ดาคอน อินสเปกชัน เทคโนโลยีส์ จำกัด เป็น บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

## 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นที่ได้กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่เนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

### 3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง

#### 3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่นำมาถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

การปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงระยะที่ 2 (การปรับปรุงระยะที่ 2) มีการปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 (TFRS 9) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (TFRS 7) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 (TFRS 16) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (TFRS 4) แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง เครื่องมือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับธุรกิจประกันภัย กำหนดมาตรการผ่อนปรนสำหรับรายการที่อาจได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงกระแสเงินสดหรือผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นเมื่อมีการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

มาตรการผ่อนปรนที่สำคัญของการปรับปรุงระยะที่ 2 ได้แก่

- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงิน (รวมถึงหนี้สินตามสัญญาเช่า) ซึ่งเป็นผลโดยตรงจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงและ เกณฑ์ใหม่ที่ใช้ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาเทียบเท่ากับเกณฑ์เดิมในเชิงเศรษฐกิจ กิจการจะไม่ต้องรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนทันที ทั้งนี้ กิจการที่เป็นผู้เช่าตาม TFRS 16 ที่มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญาเช่าเนื่องจากการเปลี่ยนเกณฑ์การกำหนดค่าเช่าจ่ายในอนาคตเนื่องจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ก็ให้ถือปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติข้างต้นด้วย
- ผ่อนปรนให้กิจการยังสามารถใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงสำหรับรายการส่วนใหญ่ต่อไปได้ กรณีที่ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ทั้งนี้ กิจการยังคงต้องรับรู้ส่วนของความไม่มีประสิทธิผล

TFRS 7 ได้กำหนดให้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ

- ลักษณะและระดับของความเสี่ยงต่อกิจการจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง
- กิจการมีการบริหารจัดการความเสี่ยงเหล่านั้นอย่างไร
- ความคืบหน้าของแผนในการเปลี่ยนไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น และวิธีการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวของกิจการในช่วงการเปลี่ยนแปลง

ทั้งนี้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ



3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงใหม่ดังต่อไปนี้มาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

ก) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ได้อธิบายให้ชัดเจนโดยห้ามกิจการนำสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการขายชิ้นงานที่ผลิตในระหว่างการเตรียมความพร้อมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ให้อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหารไปหักต้นทุนของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ข) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

ได้อธิบายให้ชัดเจนว่าในการพิจารณาว่าสัญญาเป็นสัญญาที่สร้างภาระ ต้นทุนการปฏิบัติตามสัญญาประกอบด้วยต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามสัญญาและการบันทึบทันทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการปฏิบัติตามสัญญา นอกจากนี้กิจการต้องรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่เกิดขึ้นจากสินทรัพย์ที่ใช้ในการปฏิบัติตามสัญญาก่อนที่จะตั้งประมาณการหนี้สินแยกต่างหากสำหรับสัญญาที่สร้างภาระ

ค) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน

ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการพิจารณาการตัดรายการหนี้สินทางการเงินด้วยวิธีทดสอบร้อยละ 10 โดยให้รวมเฉพาะค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นระหว่างผู้กู้ยืมและผู้ให้กู้ยืม

ผู้บริหารอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

#### 4 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

##### 4.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

###### ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุน โดยต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวกับการซื้อเงินลงทุนจะถูกรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนเริ่มแรกของเงินลงทุน เงินปันผลรับจะรับรู้เป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุน

###### ข) รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

##### 4.2 การรวมธุรกิจ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการรับรู้รายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นงวดในงบการเงินงวดก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบหรือตั้งแต่วันที่กิจการดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มกิจการ (หากเกิดขึ้นหลังจากวันต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบ)

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ให้ไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมแสดงเป็นรายการ “ส่วนเกินหรือส่วนขาดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของเจ้าของ โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไปโดยโอนไปยังกำไรสะสม

#### 4.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกิจการและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

#### 4.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน



#### 4.5 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้านำมาชำระซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและการให้บริการตามปกติธุรกิจ

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการขายสินค้าที่มียอดคงค้างหรือการให้บริการที่มีมูลค่าสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

ทั้งนี้การพิจารณาการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุ 4.7 ง)

#### 4.6 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของวัตถุดิบประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง ค่าสูญหายในการผลิต และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินค้านั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ปัจจุบัน

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มกิจการบันทึกค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

#### 4.7 สินทรัพย์ทางการเงิน

##### ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ตามลักษณะการวัดมูลค่า โดยพิจารณาจาก

ก) โมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ดังกล่าว และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่ ดังนี้

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม (ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือผ่านกำไรหรือขาดทุน) และ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

สำหรับเงินลงทุนในตราสารทุน กลุ่มกิจการสามารถเลือก (ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้) ที่จะวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน ณ วันที่รับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL) หรือด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) ยกเว้นเงินลงทุนในตราสารทุนที่ถือไว้เพื่อค่าจะวัดมูลค่าด้วย FVPL เท่านั้น

ข) การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำการรายการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำการรายการซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

ค) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

ง) ตราสารหนี้

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้ขึ้นอยู่กับโมเดลธุรกิจของกลุ่มกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทดังนี้

- ราคาทุนดัดจำหน่าย - สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น จะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนดัดจำหน่าย และรับรู้รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงในรายการรายได้อื่น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการจะรับรู้โดยตรงในกำไรหรือขาดทุน และแสดงรายการในกำไรขาดทุนอื่นพร้อมกับกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) - สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อ ก) รับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น และ ข) เพื่อขาย จะวัดมูลค่าด้วย FVOCI และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้น 1) รายการขาดทุน/กำไรจากการด้อยค่า 2) รายได้ดอกเบี้ยที่คำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และ 3) กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อกลุ่มกิจการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกโอนจัดประเภทใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนและแสดงในรายการกำไร/ขาดทุนอื่น รายได้ดอกเบี้ยจะแสดงในรายการรายได้อื่น รายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL) - กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนดัดจำหน่ายหรือ FVOCI ข้างต้น ด้วย FVPL โดยกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงเป็นรายการสุทธิในกำไรขาดทุนอื่นในรอบระยะเวลาที่เกิดรายการ



จ) ตราสารทุน

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม ในกรณีที่กลุ่มกิจการเลือกรับรู้กำไร/ขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) กลุ่มกิจการจะไม่โอนจัดประเภทกำไร/ขาดทุนที่รับรู้สะสมดังกล่าวไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวออกไป ทั้งนี้ เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และแสดงในรายการรายได้อื่น เมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิได้รับเงินปันผลนั้น

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL จะรับรู้ในรายการกำไร/ขาดทุนอื่น ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ผลขาดทุนและการกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะแสดงรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม

ฉ) การด้อยค่า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการรับรู้การด้อยค่าของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ตลอดอายุลูกหนี้ตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้ลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ เนื่องจากสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเป็นงานที่ส่งมอบแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บนั้นมีลักษณะความเสี่ยงที่ใกล้เคียงเป็นอย่างมากกับลูกหนี้การค้าสำหรับสัญญาประเภทเดียวกัน ผู้บริหารจึงพิจารณาใช้อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้การค้ามาประมาณการอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตของสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องด้วย โดยอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะการจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อการจ่ายชำระของลูกหนี้

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย กลุ่มกิจการใช้วิธีการทั่วไป (General approach) ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือนหรือตลอดอายุสินทรัพย์ ขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าตั้งแต่เริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

กลุ่มกิจการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ว่ามีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเมื่อแรกเริ่มหรือไม่ (เปรียบเทียบความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รายงาน กับความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการครั้งแรก)

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นรายการแยกต่างหาก



#### 4.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกไป

กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุนตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

อาคาร	20 ปี
เครื่องมือและอุปกรณ์	5 ปี
เครื่องตกแต่งติดตั้ง	5 ปี
อุปกรณ์สำนักงาน	5 ปี
คอมพิวเตอร์	3 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และแสดงในกำไรหรือขาดทุน

#### 4.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

##### โปรแกรมคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยที่ซื้อมามีลักษณะเฉพาะบันทึกเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนโดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มา และการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์

ต้นทุนที่ใช้ในการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

ต้นทุนการพัฒนาที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการออกแบบและการทดสอบที่สามารถระบุได้ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์มีลักษณะเฉพาะเจาะจงควบคุมโดยบริษัท จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดทุกข้อของการรับรู้สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

รายจ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะรวมถึงต้นทุนพนักงานที่ทำงานในทีมพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องซึ่งได้บันทึกเป็นส่วนให้อย่างเหมาะสม ต้นทุนการพัฒนาอื่น ๆ ที่ไม่เข้าเงื่อนไขตามข้อกำหนดของการรับรู้สินทรัพย์ไม่มีตัวตนจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น และจะไม่รับรู้ต้นทุนการพัฒนาที่ได้รับรู้เป็นรายจ่ายเมื่อเริ่มแรกเป็นสินทรัพย์ ไม่มีตัวตนภายหลัง

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้สูงขึ้นกว่าเดิมให้บันทึกเป็นต้นทุนเพื่อการพัฒนาและรวบรวมไว้ในต้นทุนเมื่อได้มาซึ่งโปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้น

กลุ่มกิจการตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 และ 10 ปี

#### 4.10 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการไม่ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอน แต่จะทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

#### 4.11 สัญญาเช่า

สัญญาเช่า - กรณีกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ซึ่งประกอบด้วย

- ค่าเช่าคงที่ (รวมถึง การจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) หักลูกหนี้สิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า
- ค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา ซึ่งการวัดมูลค่าเริ่มแรกใช้ดัชนีหรืออัตรา ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล
- จำนวนเงินที่คาดว่าจะกลุ่มกิจการจะจ่ายชำระภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อ หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มกิจการจะใช้สิทธิ และ
- ค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่ากลุ่มกิจการจะใช้สิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าให้รวมระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่ผู้เช่าจะใช้สิทธิเลือกนั้น

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสภาวะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

ค่าเช่าที่ชำระจะบันทึบส่วนเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าโดยใช้ราคาทุน ซึ่งประกอบไปด้วย

- จำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการวัดมูลค่าเริ่มแรก
- การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าใด ๆ ที่จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเริ่มมีผลหักสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับใด ๆ
- ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกใด ๆ ที่เกิดขึ้นของผู้เช่า และ
- ประเมินการต้นทุนที่จะเกิดขึ้นสำหรับผู้เช่าในการรื้อและการขนย้ายสินทรัพย์อ้างอิง การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์อ้างอิงหรือการบูรณะสินทรัพย์อ้างอิงให้อยู่ในสภาพตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงและเงื่อนไขของสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะถูกคิดค่าเสื่อมราคาตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า หากสัญญาเช่าโอนความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงให้แก่ผู้เช่าเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าหรือหากราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ สะท้อนว่าผู้เช่าจะใช้สิทธิเลือกซื้อ ผู้เช่าต้องคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้จากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์อ้างอิง

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วย อุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก



#### 4.12 หนี้สินทางการเงิน

##### ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุนโดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้น จะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชำระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

##### ข) การรับรู้รายการและการวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

##### ค) การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไป หรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

#### 4.13 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข (สินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการทำให้พร้อมใช้หรือพร้อมขายได้ตาม ประสงค์) ต้องนำมารวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงิน กู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์สิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการ เตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่น ๆ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

#### 4.14 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการ ที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมี ผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความดีความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสม จากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชี ที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจาก เหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มี ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่าง ชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่ คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายใน สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง ได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน ซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

#### 4.15 ผลประโยชน์พนักงาน

##### ก) ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น คือ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใน 12 เดือนหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เช่น ค่าจ้าง เงินเดือน โบนัส ลาประจำปีและลาป่วยที่มีการจ่ายค่าแรงของพนักงานปัจจุบัน โดยรับรู้ตามช่วงเวลาการให้บริการของพนักงานไปจนถึงวันสิ้นสุดรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการจะบันทึกหนี้สินด้วยจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

##### ข) โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อบังคับ กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายชำระเพิ่มเติมเมื่อได้จ่ายเงินสมทบแล้ว เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ

##### ค) ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุโดยมักขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทนเมื่อเกษียณอายุ

ภาระผูกพันผลประโยชน์นี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดจ่ายในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินประมาณการกระแสเงินสด และวันครบกำหนดของพันธบัตรรัฐบาลใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้นและรวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน



#### 4.16 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายการที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

#### 4.17 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

กลุ่มกิจการดำเนินโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน โดยที่กิจการได้รับบริการจากพนักงาน เป็นสิ่งตอบแทนสำหรับตราสารทุน (สิทธิซื้อหุ้น) ที่กิจการออกให้ มูลค่ายุติธรรมของบริการของพนักงานเพื่อแลกเปลี่ยนกับการให้สิทธิซื้อหุ้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย

เมื่อมีการใช้สิทธิ บริษัทจะออกหุ้นใหม่ สิ่งตอบแทนที่ได้รับสุทธิด้วยต้นทุนในการทำรายการทางตรงจะบันทึกไปยังทุนเรือนหุ้น (มูลค่าตามบัญชี) และ ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

#### 4.18 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสุทธิจากภาษีจะถูกแสดงเป็นยอดหักในส่วนของผู้ถือหุ้น

#### 4.19 การรับรู้รายได้

รายได้หลักรวมถึงรายได้ที่เกิดจากกิจกรรมปกติทางธุรกิจทุกประเภท รวมถึงรายได้อื่น ๆ ที่กลุ่มกิจการได้รับจากการให้บริการในกิจกรรมตามปกติธุรกิจ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้สุทธิจากเงินคืนและส่วนลด กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่กลุ่มกิจการจะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กลุ่มกิจการต้องแยกเป็นแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติที่แยกต่างหากหากจากกัน และต้องบันทึกส่วนราคาของรายการของสัญญาดังกล่าวไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบเอกเทศหรือประมาณการราคาขายแบบเอกเทศ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้ของแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติแยกต่างหากหากจากกันเมื่อกลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามภาระนั้นแล้ว

ก) การให้บริการ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่องอ้างอิงตามขั้นความสำเร็จของงานที่ทำเสร็จ โดยใช้วิธีอัตราส่วนของบริการที่ให้อันถึงปัจจุบันเทียบกับบริการทั้งสิ้นที่ต้องให้ตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยที่ไม่ได้คำนึงถึงรอบระยะเวลาการชำระเงินตามสัญญา

สินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากสัญญา

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเมื่อกกลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัญญา ก่อนที่จะรับชำระหรือถึงกำหนดชำระตามสัญญา

กลุ่มกิจการรับรู้หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเมื่อได้รับชำระจากลูกค้าหรือถึงกำหนดชำระตามสัญญาก่อนที่กลุ่มกิจการจะปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ

กลุ่มกิจการจะแสดงยอดสุทธิหนี้สินที่เกิดจากสัญญาหลังจากหักกลับกับสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญานั้น ๆ ในแต่ละสัญญาที่ทำกับลูกค้า

ข) การขาย

รายได้รับรู้เมื่อกกลุ่มกิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติแล้วเสร็จ โดยการส่งมอบสินค้าที่สัญญาว่าจะให้แก่ลูกค้า การส่งมอบเกิดขึ้นก็ต่อเมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมสินค้านั้น การควบคุมในสินค้าได้โอนไปยังลูกค้าเมื่อมีการส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้า โดยการส่งมอบสินค้าจะเกิดขึ้นเมื่อมีการส่งสินค้าไปยังสถานที่กำหนด ลูกค้านี้จะถูกบันทึกเมื่อสินค้าได้ส่งมอบซึ่งเป็นภาระที่ต้องปฏิบัติให้แล้วเสร็จ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง

ค) รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

ง) รายได้อื่น

รายได้อื่นๆ รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

#### 4.20 สัญญาค้ำประกันทางการเงิน

กลุ่มกิจการรับรู้หนี้สินทางการเงินจากสัญญาค้ำประกันเมื่อกลุ่มกิจการให้การค้ำประกันทางการเงินที่มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้เริ่มแรก และรับรู้มูลค่าในภายหลังด้วยจำนวนที่สูงกว่าระหว่าง

- จำนวนผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่คำนวณตามข้อกำหนดของ TFRS 9 และ
- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกหักด้วยรายได้ที่รับรู้ตามการรับรู้รายได้ภายใต้ TFRS 15

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาค้ำประกันทางการเงินกำหนดจากมูลค่าปัจจุบันของผลต่างในกระแสเงินสดระหว่าง ก) กระแสเงินสดตามสัญญาของหนี้สินที่เกี่ยวข้อง และ ข) กระแสเงินสดที่จะต้องจ่ายชำระในกรณีที่ไม่มีให้การค้ำประกันดังกล่าว หรือการประมาณจำนวนเงินที่ต้องจ่ายให้แก่บุคคลภายนอกสำหรับเพื่อโอนภาระผูกพันดังกล่าวออกไป

สัญญาค้ำประกันที่เกี่ยวข้องกับเงินกู้ยืมหรือค่าใช้จ่ายค้ำจ่ายอื่น ๆ ที่ไม่ได้รับผลตอบแทน มูลค่ายุติธรรมจะแสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของเงินลงทุน

### 5 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

#### 5.1 ปัจจัยความเสี่ยงด้านการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงิน ซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และ ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

##### 5.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

##### ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจากธุรกรรมการค้าในการให้บริการ และต้นทุนบริการ เงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานในต่างประเทศ และสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิซึ่งเป็นสกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการ



## บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

## ความเสี่ยง

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ซึ่งสรุปเป็นสกุลเงินบาท ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565			31 ธันวาคม พ.ศ. 2564		
	ดอลลาร์ สหรัฐ	ดอลลาร์ สิงคโปร์	ยูโร	ดอลลาร์ สหรัฐ	ดอลลาร์ สิงคโปร์	ยูโร
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่า						
เงินสด	385,305	6,155,658	45,800	365,015	2,581,892	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น						
- สุทธิ	41,735,883	6,191,098	5,170,737	11,176,471	6,706,405	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,321,585	457,066	210,975	2,919,252	1,823,431	334,644
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565			31 ธันวาคม พ.ศ. 2564		
	ดอลลาร์ สหรัฐ	ดอลลาร์ สิงคโปร์	ยูโร	ดอลลาร์ สหรัฐ	ดอลลาร์ สิงคโปร์	ยูโร
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น						
- สุทธิ	41,735,883	40,507	3,066,124	13,421,966	815,854	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,321,585	5,724	195,328	2,919,252	3,325,750	257,224

## การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงหลักจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาท เงินดอลลาร์สหรัฐ เงินดอลลาร์สิงคโปร์ และเงินยูโร ความอ่อนไหวในกำไรหรือขาดทุนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ

	งบการเงินรวม	
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ - เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	2,039,980	431,112
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ - ลดลงร้อยละ 5*	(2,039,980)	(431,112)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สิงคโปร์ - เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	594,485	373,243
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สิงคโปร์ - ลดลงร้อยละ 5*	(594,485)	(373,243)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อยูโร - เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	250,278	68,429
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อยูโร - ลดลงร้อยละ 5*	(250,278)	(68,429)
* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่		

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ - เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	2,020,715	525,136
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ - ลดลงร้อยละ 5*	(2,020,715)	(525,136)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สิงคโปร์ - เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	(9,483)	125,495
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สิงคโปร์ - ลดลงร้อยละ 5*	9,483	(125,495)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อยูโร - เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	143,540	12,861
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อยูโร - ลดลงร้อยละ 5*	(143,540)	(12,861)
* โดยกำหนดให้บัญชีอื่นคงที่		

ข) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มกิจการส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมซึ่งมีทั้งอัตราดอกเบี้ยลอยตัวและคงที่ อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการไม่ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยในการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเนื่องจากฝ่ายบริหารเชื่อว่าผลกระทบจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มกิจการอย่างมีนัยสำคัญ

เงินกู้ยืมสามารถจัดตามประเภทของอัตราดอกเบี้ยและวันครบกำหนด ได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	งบการเงินรวม				รวม	ดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยลอยตัว			
	ภายใน 1 ปี บาท	1 - 5 ปี บาท	ภายใน 1 ปี บาท	1 - 5 ปี บาท		
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	-	-	15,600,808	-	15,600,808	MOR - 1.75
เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก สถาบันการเงิน	-	-	104,972,853	-	104,972,853	MLR - 2.50
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก สถาบันการเงิน	-	-	33,203,198	54,799,487	88,002,685	MLR - 2.40
หนี้สินตามสัญญาเช่า	7,038,582	6,896,586	-	-	13,935,168	1.71 - 5.85
	7,038,582	6,896,586	153,776,859	54,799,487	222,511,514	

## บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	งบการเงินรวม					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยลอยตัว		รวม	ดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี		
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	-	-	15,491,329	-	15,491,329	MOR - 1.75
เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก สถาบันการเงิน	-	-	119,972,853	-	119,972,853	MLR - 2.50
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก สถาบันการเงิน	-	-	31,317,714	88,002,898	119,320,612	MLR - 2.40
หนี้สินตามสัญญาเช่า	8,213,086	6,174,231	-	-	14,387,317	1.71 - 5.85
	8,213,086	6,174,231	166,781,896	88,002,898	269,172,111	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยลอยตัว		รวม	ดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี		
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	-	-	15,600,808	-	15,600,808	MOR - 1.75
เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก สถาบันการเงิน	-	-	104,972,853	-	104,972,853	MLR - 2.50
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก สถาบันการเงิน	-	-	33,203,198	54,799,487	88,002,685	MLR - 2.40
หนี้สินตามสัญญาเช่า	6,056,003	6,557,456	-	-	12,613,459	1.71 - 5.85
	6,056,003	6,557,456	153,776,859	54,799,487	221,189,805	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยลอยตัว		รวม	ดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี		
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	-	-	15,491,329	-	15,491,329	MOR - 1.75
เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก สถาบันการเงิน	-	-	119,972,853	-	119,972,853	MLR - 2.50
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก สถาบันการเงิน	-	-	31,317,714	88,002,898	119,320,612	MLR - 2.40
หนี้สินตามสัญญาเช่า	7,067,972	5,987,427	-	-	13,055,399	1.71 - 5.85
	7,067,972	5,987,427	166,781,896	88,002,898	267,840,193	



## การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ดังนี้

	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1				
(พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 1)*	2,091,380	2,558,185	2,091,380	2,558,185
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 1				
(พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 1)*	(2,091,380)	(2,558,185)	(2,091,380)	(2,558,185)
* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่				

## ค) ความเสี่ยงด้านราคา

กลุ่มกิจการกำหนดราคาขายโดยวิธีบวกกำไรส่วนเพิ่มจากราคาต้นทุน ซึ่งต้นทุนหลัก คือ ต้นทุนค่าจ้างแรงงาน และต้นทุนค่าอุปกรณ์ ส่วนปัจจัยอื่นไม่ได้ส่งผลกระทบต่อต้นทุนและกำไรอย่างมีสาระสำคัญ ดังนั้นหากมีการเปลี่ยนแปลงราคาของปัจจัยอื่นก็ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อกำไรของกลุ่มกิจการ

## 5.1.2 ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตโดยส่วนใหญ่เกิดจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และเงินฝากธนาคาร และสถาบันการเงินด้านสินเชื่อแก่ลูกค้าและลูกหนี้คงค้าง

## ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตโดยการจัดกลุ่มของความเสี่ยง สำหรับเงินฝากธนาคารและสถาบันการเงิน กลุ่มกิจการจะเลือกทำรายการกับสถาบันการเงินที่มีความน่าเชื่อถือ

สำหรับการทำธุรกรรมกับลูกค้า กลุ่มกิจการจะประเมินความเสี่ยงจากคุณภาพเครดิตของลูกค้า โดยพิจารณาจากฐานะทางการเงิน ประสิทธิภาพที่ผ่านมา และปัจจัยอื่น ๆ และกำหนดการให้วงเงินสินเชื่อจากผลการประเมินดังกล่าวซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ผู้บริหารในสายงานที่เกี่ยวข้องจะทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านวงเงินเครดิตของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ

ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีสินทรัพย์ทางการเงินที่ต้องมีการพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

แม้ว่ากลุ่มกิจการจะมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดซึ่งเข้าเงื่อนไขการพิจารณาการด้อยค่าภายใต้ TFRS 9 แต่กลุ่มกิจการพิจารณาว่าการด้อยค่าของรายการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีความสำคัญ

5.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบคือการมีจำนวนเงินสดอย่างเพียงพอ และการมีแหล่งเงินทุนที่สามารถเบิกใช้ได้จากวงเงินด้านสินเชื่อที่เพียงพอต่อการชำระภาระผูกพันเมื่อถึงกำหนด และเพียงพอต่อการปิดสถานะ

ผู้บริหารได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดของกลุ่มกิจการอย่างสม่ำเสมอโดยพิจารณาจาก ก) เงินสำรองหมุนเวียน (จากวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้) และ ข) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด นอกเหนือจากนี้ กลุ่มกิจการยังได้พิจารณาสินทรัพย์ที่มีสภาพคล่องสูงและอัตราส่วนสภาพคล่องตามข้อกำหนดต่าง ๆ และคงไว้ซึ่งแผนการจัดหาเงิน

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน

ตารางต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นถึงหนี้สินทางการเงินที่จัดประเภทตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญา ซึ่งแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาที่ไม่ได้มีการคิดลด

	งบการเงินรวม			
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม	มูลค่าตามบัญชี
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565				
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	15,600,808	-	15,600,808	15,600,808
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	36,938,567	-	36,938,567	36,938,567
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	104,972,853	-	104,972,853	104,972,853
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	37,953,304	55,838,419	93,791,723	88,002,685
หนี้สินตามสัญญาเช่า	7,651,177	7,369,942	15,021,119	13,935,168

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินรวม			
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม	มูลค่าตามบัญชี
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	15,491,329	-	15,491,329	15,491,329
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	25,941,177	-	25,941,177	25,941,177
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	124,191,372	-	124,191,372	119,972,853
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	35,777,909	93,171,602	128,949,511	119,320,612
หนี้สินตามสัญญาเช่า	8,786,889	6,665,039	15,451,928	14,387,318

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม	มูลค่าตามบัญชี
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	15,600,808	-	15,600,808	15,600,808
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	36,691,189	-	36,691,189	36,691,189
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	104,972,853	-	104,972,853	104,972,853
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	37,953,304	55,838,419	93,791,723	88,002,685
หนี้สินตามสัญญาเช่า	6,625,687	7,022,365	13,648,052	12,613,459

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม	มูลค่าตามบัญชี
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	15,491,329	-	15,491,329	15,491,329
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	27,263,624	-	27,263,624	27,263,624
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	124,191,372	-	124,191,372	119,972,853
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	35,777,909	93,171,602	128,949,511	119,320,612
หนี้สินตามสัญญาเช่า	7,619,364	6,477,048	14,096,412	13,055,399

5.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มกิจการอาจต้องปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น หรือการออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน



## 6 มูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมแบ่งออกเป็นลำดับชั้นตามข้อมูลที่ใช้ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1    มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินอ้างอิงตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2    มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้อย่างมีนัยสำคัญและอ้างอิงจากประมาณการของกิจการเองมาใช้น้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้
- ข้อมูลระดับ 3    มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่เกิดขึ้นได้ในตลาด

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินระยะสั้นของกลุ่มกิจการมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีมูลค่ายุติธรรมเท่ากับราคาตามบัญชี เนื่องจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมเป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัว

## 7 ประเมินการ ทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น กลุ่มกิจการมีประมาณการทางบัญชีที่สำคัญข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้แก่

### ก) รายได้จากการให้บริการ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่อง อ้างอิงตามขั้นความสำเร็จของงานที่ทำเสร็จ โดยใช้วิธีอัตราส่วนของบริการที่ให้งจนถึงปัจจุบันเทียบกับบริการทั้งสิ้นที่ต้องให้ตลอดระยะเวลาของสัญญา

### ข) การระบุพันธผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

มูลค่าปัจจุบันของการระบุพันธผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุขึ้นอยู่กับข้อสมมติฐานหลายข้อ ข้อสมมติฐานที่ใช้และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปได้ของข้อสมมติฐานได้เปิดเผยข้อมูลอยู่ในหมายเหตุ 21

ค) การกำหนดอายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการพิจารณาข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจทางเศรษฐกิจสำหรับผู้เช่าในการใช้สิทธิขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่ใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่าเพื่อกำหนดอายุสัญญาเช่า กลุ่มกิจการพิจารณาการกำหนดอายุสัญญาเช่าก็ต่อเมื่อสัญญาเช่านั้นมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่ระยะเวลาการเช่าจะถูกขยายหรือถูกยกเลิก

อายุสัญญาเช่าจะถูกประเมินใหม่เมื่อกลุ่มกิจการใช้ (หรือไม่ใช้) สิทธิหรือกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในการใช้ (หรือไม่ใช้ สิทธิ) การประเมินความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลจะเกิดขึ้นเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่มีนัยสำคัญหรือการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ ซึ่งมีผลกระทบต่อการประเมินอายุสัญญาเช่าและอยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มกิจการ

ง) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอ้างอิงจากสมมติฐานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้ และอัตราการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการประเมินข้อสมมติฐานเหล่านี้ และพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผลต่อการคำนวณการด้อยค่าบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสภาวะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

จ) การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยเมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากมูลค่ามูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายหรือการคำนวณมูลค่าจากการใช้ของหน่วยสินทรัพย์ดังกล่าว ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้ กลุ่มกิจการอาศัยการประมาณการมูลค่าปัจจุบันจากการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้หน่วยสินทรัพย์

ฉ) ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพและล้าสมัย

บริษัทได้ประมาณการค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพและล้าสมัย เพื่อให้สะท้อนถึงการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ โดยการประมาณการนั้นจะพิจารณาจากอายุของสินค้าคงเหลือ แนวโน้มการขายจากสภาพเศรษฐกิจ และปัจจัยอื่นที่ส่งผลกระทบต่อสินค้าเสื่อมสภาพและล้าสมัย







บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

#### ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการไม่มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ที่มีมูลค่าเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 10 ของรายได้ของกลุ่มกิจการ (พ.ศ. 2564: จำนวน 1 ราย จำนวนเงิน 84.11 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 19.43 ของรายได้รวม)

พ.ศ. 2564		
	ล้านบาท	ส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
ลูกค้า 1	84.11	ส่วนงานการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
		ส่วนงานการตรวจสอบระบบท่อลำเลียงโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง
		ส่วนงานการตรวจสอบแบบไม่ทำลายโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง
		ส่วนงานการออกแบบและพัฒนาระบบปฏิบัติการทางวิศวกรรม
		ส่วนงานการตรวจสอบแบบไม่ทำลายขั้นพื้นฐาน
	84.11	

บริษัท เด็กซ์คอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

การรับรู้รายได้ตามสัญญาที่กำกับมูลค่าในงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ													
ตรวจสอบโดยโลเทคโลยีนส์													
การตรวจสอบแบบไม่ทำลายขั้นพื้นฐาน	การตรวจสอบแบบไม่ทำลายโดยโลเทคโลยีนส์		การตรวจสอบแบบทำลายโดยโลเทคโลยีนส์		การตรวจสอบโดยโลเทคโลยีนส์		การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี		การออกแบบและพัฒนาระบบปฏิบัติการทางวิศวกรรม		รวมตรวจสอบโดยโลเทคโลยีนส์		บริษัทเอกชนการตรวจสอบ
	ในประเทศ	นอกประเทศ	ในประเทศ	นอกประเทศ	ในประเทศ	นอกประเทศ	ในประเทศ	นอกประเทศ	ในประเทศ	นอกประเทศ	ในประเทศ	นอกประเทศ	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
	105,177,781	5,346,530	182,283,513	46,659,128	89,285,023	137,346,613	3,083,108	-	8,080,119	573,223	447,290,727	1,554,864	559,940,026
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565													
รายได้จากการขายและบริการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จึงรวมผลของการรับรู้รายได้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง (point in time)	105,177,781	5,346,536	182,283,513	46,660,128	89,285,023	137,346,613	3,083,108	-	8,080,119	573,223	447,290,727	1,554,864	570,118
ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง (over time)	105,177,781	5,346,536	182,283,513	46,659,128	89,285,023	137,346,613	3,083,108	-	8,080,119	573,223	447,290,727	1,554,864	559,940,026

งบการเงินเฉพาะกิจการ													
ตรวจสอบโดยโลเทคโลยีนส์													
การตรวจสอบแบบไม่ทำลายขั้นพื้นฐาน	การตรวจสอบแบบไม่ทำลายโดยโลเทคโลยีนส์		การตรวจสอบแบบทำลายโดยโลเทคโลยีนส์		การตรวจสอบโดยโลเทคโลยีนส์		การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี		การออกแบบและพัฒนาระบบปฏิบัติการทางวิศวกรรม		รวมตรวจสอบโดยโลเทคโลยีนส์		บริษัทเอกชนการตรวจสอบ
	ในประเทศ	นอกประเทศ	ในประเทศ	นอกประเทศ	ในประเทศ	นอกประเทศ	ในประเทศ	นอกประเทศ	ในประเทศ	นอกประเทศ	ในประเทศ	นอกประเทศ	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
	75,672,859	321,639	129,466,058	12,635,968	65,208,907	45,383,082	44,361,540	-	18,945,338	-	316,000,893	290,453	392,908,058
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564													
รายได้จากการขายและบริการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จึงรวมผลของการรับรู้รายได้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง (point in time)	75,672,859	321,639	129,466,058	12,635,968	65,208,907	45,383,082	44,361,540	-	18,945,338	-	316,000,893	290,453	622,214
ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง (over time)	75,672,859	321,639	129,466,058	12,635,968	65,208,907	45,383,082	44,361,540	-	18,945,338	-	316,000,893	290,453	392,908,058

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

9 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	60,000	60,000	50,000	50,000
เช็คในมือ	741,972	5,949,742	240,032	5,754,014
เงินฝากธนาคาร - บัญชีกระแสรายวัน	25,173,082	37,182,863	14,340,390	24,947,789
- บัญชีออมทรัพย์	140,760	12,676	10,781	10,873
- บัญชีเงินฝากประจำ	5,889	5,877	5,889	5,877
	26,121,703	43,211,158	14,647,092	30,768,553

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.20 - 0.40 ต่อปี (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 0.05 ต่อปี) และเงินฝากประจำมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.50 ต่อปี (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 0.20 ต่อปี)

10 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า				
- กิจการอื่น	161,524,426	88,823,855	149,376,675	81,717,592
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 30.3)	-	365,716	3,377,865	3,363,732
รวมลูกหนี้การค้า	161,524,426	89,189,571	152,754,540	85,081,324
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(2,530,111)	(3,747,466)	(2,640,669)	(4,110,283)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	158,994,315	85,442,105	150,113,871	80,971,041
ลูกหนี้อื่น				
- กิจการอื่น	854,922	567,065	854,922	567,027
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 30.3)	-	-	1,120,076	325,074
ลูกหนี้เงินชดเชยจากบริษัทประกันภัย	9,713,681	-	9,713,681	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	12,294,151	10,340,008	12,066,614	10,131,960
เงินทดรองจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 30.3)	-	-	147,622	1,290,941
เงินทดรองจ่าย	606,644	714,244	593,984	714,243
	182,463,713	97,063,422	174,610,770	94,000,286



บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

การด้อยค่าของลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าสามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	ที่ยังไม่ถึง	ไม่เกิน				
	กำหนด	3 เดือน	3 - 6 เดือน	6 - 12 เดือน	เกินกว่า	
	ชำระ	บาท	บาท	บาท	12 เดือน	รวม
					บาท	บาท
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565</b>						
มูลค่าตามบัญชีขั้นต้น						
- ลูกหนี้การค้า	126,530,383	34,221,225	237,818	-	535,000	161,524,426
ค่าเผื่อผลขาดทุน	1,163,687	796,130	35,294	-	535,000	2,530,111
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564</b>						
มูลค่าตามบัญชีขั้นต้น						
- ลูกหนี้การค้า	49,265,781	36,823,565	304,950	2,263,060	532,215	89,189,571
ค่าเผื่อผลขาดทุน	483,787	1,224,603	-	1,506,861	532,215	3,747,466
<b>งบการเงินเฉพาะกิจการ</b>						
	ที่ยังไม่ถึง	ไม่เกิน				
	กำหนด	3 เดือน	3 - 6 เดือน	6 - 12 เดือน	เกินกว่า	
	ชำระ	บาท	บาท	บาท	12 เดือน	รวม
					บาท	บาท
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565</b>						
มูลค่าตามบัญชีขั้นต้น						
- ลูกหนี้การค้า	123,476,997	28,504,725	237,818	-	535,000	152,754,540
ค่าเผื่อผลขาดทุน	1,198,165	821,591	85,913	-	535,000	2,640,669
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564</b>						
มูลค่าตามบัญชีขั้นต้น						
- ลูกหนี้การค้า	44,179,513	37,735,414	371,122	2,263,060	532,215	85,081,324
ค่าเผื่อผลขาดทุน	486,106	1,495,859	89,242	1,506,861	532,215	4,110,283

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

รายการกระทบบยอดค่าเผื่อผลขาดทุนสำหรับลูกหนี้ระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าเผื่อผลขาดทุน ณ วันที่ 1 มกราคม	3,747,466	8,306,757	4,110,283	12,151,567
รับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตเพิ่มขึ้น (กลับรายการ)ในกำไรหรือขาดทุนในระหว่างปี	(1,192,855)	(4,562,095)	(1,445,114)	(8,044,088)
หนี้ตัดจำหน่ายรับคืน	-	2,804	-	2,804
ตัดจำหน่ายลูกหนี้ระหว่างปี	(24,500)	-	(24,500)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,530,111	3,747,466	2,640,669	4,110,283

ลูกหนี้เงินชดเชยจากบริษัทประกันภัย

ในระหว่างไตรมาสที่ 4 ปี พ.ศ. 2564 ในขณะที่บริษัทได้ดำเนินการให้บริการตรวจสอบท่อดส่งน้ำมันของลูกค้านรายหนึ่ง ได้เกิดเหตุการณ์กรณี่อุปกรณ์ที่ใช้ตรวจสอบติดอยู่ในท่อ ทำให้บริษัทไม่สามารถปฏิบัติงานได้ในช่วงเวลาดังกล่าว และได้ดำเนินการค้นหาและกู้อุปกรณ์ดังกล่าว ใช้ระยะเวลาในการค้นหาตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 จนมีการกู้อุปกรณ์ได้สำเร็จในเดือนตุลาคม พ.ศ.2565 และมีการคืนท่อให้กับลูกค้า โดยมีค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้นจำนวน 16.4 ล้านบาท และได้บันทึกเป็นต้นทุนขายในงบกำไรขาดทุนในปี พ.ศ. 2565 อย่างไรก็ตามบริษัทได้ทำประกันภัยกับบริษัทประกันภัยแห่งหนึ่ง และได้รับการยืนยันจากบริษัทประกันภัยสำหรับเงินชดเชยที่บริษัทจะได้รับจำนวน 16.21 ล้านบาท โดยได้รับเงินชดเชยจำนวน 6.5 ล้านบาทแล้ว เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และอีกจำนวน 9.71 ล้านบาท ได้รับในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ทั้งนี้เงินชดเชยจากบริษัทประกันภัย จำนวน 16.21 ล้านบาทได้ถูกบันทึกเป็นการลดยอดกับต้นทุนขายในงบกำไรขาดทุนสำหรับปี พ.ศ. 2565

สัญญาบริการนี้มีเงื่อนไขให้ลูกค้ามีสิทธิปรับและเรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทกรณีส่งมอบงานล่าช้าหรือไม่สามารถส่งมอบงานให้ครบถ้วนถูกต้องตามเงื่อนไขในสัญญาได้ อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารของบริษัทเชื่อว่าจะไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมที่ต้องบันทึกในงบการเงิน เนื่องจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นอุบัติเหตุที่สามารถเกิดขึ้นได้ ปัจจุบันบริษัทได้กลับมาให้บริการตรวจสอบท่อดดังกล่าวให้กับลูกค้าได้ตามปกติ โดยทำงานตรวจสอบเสร็จแล้ว และได้ส่งมอบข้อมูลให้กับลูกค้าในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2566



## 11 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

ตารางดังต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	ราคาทุน	ราคาทุน	ราคาทุน	ราคาทุน
	ตัดจำหน่าย	ตัดจำหน่าย	ตัดจำหน่าย	ตัดจำหน่าย
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	26,121,703	43,211,158	14,647,092	30,768,553
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	159,600,959	86,156,349	150,855,477	82,976,225
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,897,811	3,224,362	1,297,888	2,757,347
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>				
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	15,600,808	15,491,329	15,600,808	15,491,329
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	36,938,567	25,941,177	36,691,189	27,263,624
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	104,972,853	119,972,853	104,972,853	119,972,853
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	88,002,685	119,320,612	88,002,685	119,320,612
หนี้สินตามสัญญาเช่า	13,935,168	14,387,318	12,613,459	13,055,399

## 12 สินค้าคงเหลือ - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
วัสดุสิ้นเปลือง	32,894,607	23,314,037	33,197,396	23,113,735
งานระหว่างทำ	6,131,651	2,372,454	6,131,651	2,920,367
สินค้าสำเร็จรูป	88,725	743,432	88,725	743,432
	39,114,983	26,429,923	39,417,772	26,777,534
<b>หัก ค่าเผื่อสำหรับมูลค่าสุทธิที่ได้รับ</b>	<b>(44,464)</b>	<b>(63,714)</b>	<b>(44,464)</b>	<b>(63,714)</b>
	39,070,519	26,366,209	39,373,308	26,713,820

บริษัท เด็กซ์คอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อยซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการดังต่อไปนี้ บริษัทย่อยดังกล่าวมีหุ้นทุนเป็นหุ้นสามัญเท่านั้น โดยกลุ่มกิจการถือหุ้นทางตรง ซึ่งสัดส่วนของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่กลุ่มกิจการถืออยู่เท่ากับสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อยดังกล่าว

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการ	จัดตั้งใน ประเทศ	ลักษณะ ความสัมพันธ์	ทุนชำระแล้ว		อัตราร้อยละของการถือหุ้น		เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	
				พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
				ร้อยละ	ร้อยละ			บาท	บาท
บริษัท เด็กซ์คอน เทคโนโลยี ฟิสิกส์ ลิมิเตด*	ให้บริการด้านวิศวกรรมในส่วนที่เกี่ยวข้อง กับการตรวจสอบ	ประเทศสิงคโปร์	ผู้ถือหุ้นและมีส่วนร่วม ในการบริหาร	2,595,903 ดอลลาร์ สิงคโปร์	2,595,903 ดอลลาร์สิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 60,458,952 บาท	100.00	100.00	60,458,952	60,458,952
บริษัท เด็กซ์คอน เทรเนิ่ง เช็มเดอร์ จำกัด**	ประกอบธุรกิจให้บริการฝึกอบรม	ประเทศไทย	ผู้ถือหุ้นและมีส่วนร่วม ในการบริหาร	บาท	1,999,700 บาท	99.99	99.99	1,999,700	1,999,700
บริษัท เด็กซ์คอน เมคคาทรอนิกส์ โซลูชันส์ จำกัด***	ให้บริการด้านติดตั้งเครื่องมือ เครื่องจักร รวมถึงอะไหล่และอุปกรณ์	ประเทศไทย	ผู้ถือหุ้นและมีส่วนร่วม ในการบริหาร	บาท	999,800 บาท	99.98	99.98	999,800	999,800
บริษัท ดาคอน ยูโรป บีวี จำกัด	ให้บริการด้านวิศวกรรมในส่วนที่ เกี่ยวข้องกับตรวจสอบ	ประเทศเนเธอร์แลนด์	ผู้ถือหุ้นและมีส่วนร่วม ในการบริหาร	ยูโร	1,000 ยูโร หรือเทียบเท่า 39,320 บาท	100.00	100.00	39,320	39,320
								63,497,772	63,497,772
								(8,914,702)	(8,914,702)
								54,583,070	54,583,070

\* เดิมชื่อ บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เทคโนโลยีส์ ฟิสิกส์ ลิมิเตด  
 \*\* เดิมชื่อ บริษัท ดาคอน เทรเนิ่ง เช็มเดอร์ จำกัด  
 \*\*\* เดิมชื่อ บริษัท ดาคอน เมคคาทรอนิกส์ โซลูชันส์ จำกัด

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยมีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	54,583,070	34,831,032
การเพิ่มขึ้นของเงินลงทุน	-	1,039,120
กลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน	-	18,712,918
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	54,583,070	54,583,070

เงินลงทุนในบริษัท เด็กซ์ซอน เมคคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด

เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ชื่อ บริษัท เด็กซ์ซอน เมคคานิคอล โซลูชันส์ จำกัด โดยบริษัทได้ลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 9,996 หุ้น หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.96 ต่อมาเมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2564 บริษัทได้ซื้อหุ้นเพิ่มสองหุ้นจากกรรมการในราคา 100 บาทต่อหุ้น รวมจำนวนหุ้นทั้งหมด 9,998 หุ้น

เงินลงทุนในบริษัท ดาคอน ยุโรป บีวี จำกัด

เมื่อวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2564 บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ชื่อ บริษัท ดาคอน ยุโรป บีวี จำกัด โดยบริษัทได้ลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 1,000 หุ้น หุ้นละ 1 ยูโร คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100

เงินลงทุนในบริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี ฟิฟตี้ ลิมิเต็ด

ในปี พ.ศ. 2564 บริษัทได้มีการทบทวนการด้อยค่าของเงินลงทุน โดยใช้วิธีมูลค่าจากการใช้โดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับ ที่อัตราคิดลดตามต้นทุนของเงินลงทุนร้อยละ 11.5 ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับเกินตามรายงานผู้ประเมิน มีมูลค่า 51.54 ล้านบาท ราคาทุนของเงินลงทุน มีจำนวน 60.46 ล้านบาท ดังนั้นจึงมีการกลับการด้อยค่าจำนวน 18.71 ล้านบาท โดยได้บันทึกในส่วนของค่าใช้จ่ายบริหารในงบกำไรขาดทุน



บริษัท เดกซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

14 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

งบการเงินรวม															
ที่ดิน		อาคาร		เครื่องมือและอุปกรณ์		เครื่องตกแต่ง		อุปกรณ์		คอมพิวเตอร์		ยานพาหนะ		สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564															
ราคาทุน		31,475,800	59,373,920	342,117,166	8,986,444	13,219,083	14,011,032	671,900	45,968,550	515,823,895					
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม		-	(18,732,670)	(188,365,578)	(7,249,403)	(9,541,553)	(11,219,569)	(368,912)	-	(235,477,685)					
ราคาตามบัญชี - สุทธิ		31,475,800	40,641,250	153,751,588	1,737,041	3,677,530	2,791,463	302,988	45,968,550	280,346,210					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564															
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ		31,475,800	40,641,250	153,751,588	1,737,041	3,677,530	2,791,463	302,988	45,968,550	280,346,210					
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน		-	-	787,171	-	1,996	27,879	-	-	817,046					
การซื้อสินทรัพย์		-	786,846	12,643,794	89,971	1,335,557	1,286,337	302,184	50,533,032	66,977,721					
การโอนสินทรัพย์เข้า (ออก)		-	143,471	64,451,943	-	-	363,502	-	(64,958,916)	-					
การโอนสินทรัพย์เข้า/ออก		-	-	-	-	-	-	-	(4,937,665)	(4,937,665)					
การโอนสินทรัพย์เข้า/ออก		-	-	(7,285)	(3,074)	(10,130)	(13,795)	-	-	(34,284)					
ค่าเสื่อมราคา		-	(3,300,277)	(52,957,195)	(553,114)	(1,318,851)	(1,985,864)	(137,626)	-	(60,252,927)					
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ		31,475,800	38,271,290	178,670,016	1,270,824	3,686,102	2,469,522	467,546	26,605,001	282,916,101					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564															
ราคาทุน		31,475,800	60,328,466	420,918,687	9,030,831	14,511,305	13,656,583	974,084	26,605,001	577,500,757					
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม		-	(22,057,176)	(242,248,671)	(7,760,007)	(10,825,203)	(11,187,061)	(506,538)	-	(294,584,656)					
ราคาตามบัญชี - สุทธิ		31,475,800	38,271,290	178,670,016	1,270,824	3,686,102	2,469,522	467,546	26,605,001	282,916,101					

บริษัท เทกซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

งบการเงินรวม												
ที่ดิน	อาคาร	เครื่องมือและอุปกรณ์		เครื่องตกแต่งติดตั้ง	อุปกรณ์สำนักงาน	คอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง		รวม		
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
31,475,800	60,328,466	420,918,687	9,030,831	14,511,305	13,656,583	974,084	26,605,001	577,500,757				
-	(22,057,176)	(242,248,671)	(7,760,007)	(10,825,203)	(11,187,061)	(506,538)	-	(294,584,656)				
31,475,800	38,271,290	178,670,016	1,270,824	3,686,102	2,469,522	467,546	26,605,001	282,916,101				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565												
31,475,800	38,271,290	178,670,016	1,270,824	3,686,102	2,469,522	467,546	26,605,001	282,916,101				
-	-	172,585	-	442	10,110	-	-	183,137				
-	2,023,525	12,081,118	656,776	966,666	1,836,295	8,319	62,740,551	80,313,250				
-	1,620,011	69,981,080	-	-	-	-	(71,601,091)	-				
-	-	(767,411)	(199)	(1)	(849)	-	-	(768,460)				
-	(3,392,064)	(62,813,556)	(589,647)	(1,373,724)	(1,781,960)	(130,692)	-	(70,081,643)				
31,475,800	38,522,762	197,323,832	1,337,754	3,279,485	2,533,118	345,173	17,744,461	292,562,385				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565												
31,475,800	63,982,099	501,005,645	9,650,186	15,419,672	15,517,439	982,403	17,744,461	655,777,705				
-	(25,459,337)	(303,681,813)	(8,312,432)	(12,140,187)	(12,984,321)	(637,230)	-	(363,215,320)				
31,475,800	38,522,762	197,323,832	1,337,754	3,279,485	2,533,118	345,173	17,744,461	292,562,385				

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

งบการเงินเฉพาะกิจการ																	
ที่ดิน		อาคาร		เครื่องมือและอุปกรณ์		เครื่องตกแต่งติดตั้ง		อุปกรณ์สำนักงาน		คอมพิวเตอร์		ยานพาหนะ		สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง		รวม	บาท
บาท		บาท		บาท		บาท		บาท		บาท		บาท		บาท			
31,475,800		59,137,753		304,720,435		8,986,444		12,318,688		13,068,490		671,900		45,968,550		476,348,060	
-		(18,496,503)		(159,346,210)		(7,249,403)		(8,663,893)		(10,511,290)		(368,912)		-		(204,636,211)	
31,475,800		40,641,250		145,374,225		1,737,041		3,654,795		2,557,200		302,988		45,968,550		271,711,849	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564																	
31,475,800		40,641,250		145,374,225		1,737,041		3,654,795		2,557,200		302,988		45,968,550		271,711,849	
-		1,307,043		17,586,537		89,971		1,206,157		1,157,103		-		50,814,432		72,161,243	
-		143,471		64,451,943		-		-		363,502		-		(64,958,916)		-	
-		-		-		-		-		-		-		(4,937,665)		(4,937,665)	
-		-		-		-		-		-		300,797		-		300,797	
-		-		(77,676)		(1,535)		(10,130)		(13,795)		(300,797)		-		(403,933)	
-		(3,300,277)		(50,260,467)		(550,015)		(1,298,492)		(1,897,110)		(109,122)		-		(57,415,483)	
31,475,800		38,791,487		177,074,562		1,275,462		3,552,330		2,166,900		193,866		26,886,401		281,416,808	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564																	
31,475,800		60,588,267		385,273,513		8,798,831		13,389,125		12,481,139		351,900		26,886,401		539,244,976	
-		(21,796,780)		(208,198,951)		(7,523,369)		(9,836,795)		(10,314,239)		(158,034)		-		(257,828,168)	
31,475,800		38,791,487		177,074,562		1,275,462		3,552,330		2,166,900		193,866		26,886,401		281,416,808	



บริษัท เด็กรัชมอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

งบการเงินเฉพาะกิจการ												
ที่ดิน	อาคาร	เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง	อุปกรณ์ สำนักงาน	คอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม				
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท				
31,475,800	60,588,267	385,273,513	8,798,831	13,389,125	12,481,139	351,900	26,886,401	539,244,976				
-	(21,796,780)	(208,198,951)	(7,523,369)	(9,836,795)	(10,314,239)	(158,034)	-	(257,828,168)				
31,475,800	38,791,487	177,074,562	1,275,462	3,552,330	2,166,900	193,866	26,886,401	281,416,808				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565												
31,475,800	38,791,487	177,074,562	1,275,462	3,552,330	2,166,900	193,866	26,886,401	281,416,808				
-	1,503,328	15,132,302	652,132	927,168	1,709,612	-	64,500,627	84,425,169				
-	1,620,011	69,981,080	-	-	-	-	(71,601,091)	-				
-	-	(767,411)	(199)	(1)	(849)	-	-	(768,460)				
-	(3,392,064)	(61,258,875)	(589,650)	(1,331,608)	(1,639,743)	(70,303)	-	(68,282,243)				
31,475,800	38,522,762	200,161,658	1,337,745	3,147,889	2,235,920	123,563	19,785,937	296,791,274				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565												
31,475,800	63,711,606	467,610,763	9,413,542	14,219,493	14,170,381	351,900	19,785,937	620,739,422				
-	(25,188,844)	(267,449,105)	(8,075,797)	(11,071,604)	(11,934,461)	(228,337)	-	(323,948,148)				
31,475,800	38,522,762	200,161,658	1,337,745	3,147,889	2,235,920	123,563	19,785,937	296,791,274				

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์บางส่วน จำนวน 35.21 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 37.54 ล้านบาท) ได้ถูกนำไปวางเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากธนาคาร (หมายเหตุ 19)

## บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

## 15 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	โปรแกรม	สินทรัพย์	รวม	โปรแกรม	สินทรัพย์	รวม
	คอมพิวเตอร์	ระหว่างพัฒนา		คอมพิวเตอร์	ระหว่างพัฒนา	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564</b>						
ราคาทุน	26,612,507	-	26,612,507	26,021,778	-	26,021,778
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(19,302,966)	-	(19,302,966)	(18,872,032)	-	(18,872,032)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	7,309,541	-	7,309,541	7,149,746	-	7,149,746
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่</b>						
<b>31 ธันวาคม พ.ศ. 2564</b>						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	7,309,541	-	7,309,541	7,149,746	-	7,149,746
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	13,761	-	13,761	-	-	-
การซื้อสินทรัพย์	2,516,498	13,967,293	16,483,791	2,178,304	13,967,293	16,145,597
การโอนสินทรัพย์เข้า(ออก)	4,976,336	(4,976,336)	-	4,976,336	(4,976,336)	-
การโอนสินทรัพย์เข้าสินทรัพย์ ไม่มีตัวตน (หมายเหตุ 14)	-	4,937,665	4,937,665	-	4,937,665	4,937,665
การตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(397)	-	(397)	(397)	-	(397)
ค่าตัดจำหน่าย	(4,922,187)	-	(4,922,187)	(4,754,776)	-	(4,754,776)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	9,893,552	13,928,622	23,822,174	9,549,213	13,928,622	23,477,835
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564</b>						
ราคาทุน	28,844,148	13,928,622	42,772,770	27,852,259	13,928,622	41,780,881
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(18,950,596)	-	(18,950,596)	(18,303,046)	-	(18,303,046)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	9,893,552	13,928,622	23,822,174	9,549,213	13,928,622	23,477,835

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	โปรแกรม	สินทรัพย์	รวม	โปรแกรม	สินทรัพย์	รวม
	คอมพิวเตอร์	ระหว่างพัฒนา		คอมพิวเตอร์	ระหว่างพัฒนา	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565</b>						
ราคาทุน	28,844,148	13,928,622	42,772,770	27,852,259	13,928,622	41,780,881
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(18,950,596)	-	(18,950,596)	(18,303,046)	-	(18,303,046)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	9,893,552	13,928,622	23,822,174	9,549,213	13,928,622	23,477,835
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่</b>						
<b>31 ธันวาคม พ.ศ. 2565</b>						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	9,893,552	13,928,622	23,822,174	9,549,213	13,928,622	23,477,835
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	2,585	-	2,585	-	-	-
การซื้อสินทรัพย์	1,203,672	27,746,789	28,950,461	1,007,207	27,746,789	28,753,996
การโอนสินทรัพย์เข้า(ออก)	33,481,174	(33,481,174)	-	33,481,174	(33,481,174)	-
ค่าตัดจำหน่าย	(6,933,033)	-	(6,933,033)	(6,714,420)	-	(6,714,420)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	37,647,950	8,194,237	45,842,187	37,323,174	8,194,237	45,517,411
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565</b>						
ราคาทุน	63,556,023	8,194,237	71,750,260	62,340,640	8,194,237	70,534,877
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(25,908,073)	-	(25,908,073)	(25,017,466)	-	(25,017,466)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	37,647,950	8,194,237	45,842,187	37,323,174	8,194,237	45,517,411

16 สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ที่ดิน	431,640	737,803	431,640	737,803
อาคาร	1,115,384	272,538	-	-
เครื่องมือและอุปกรณ์	71	451,252	71	451,252
อุปกรณ์สำนักงาน	2,600	88,700	2,600	88,700
คอมพิวเตอร์	2,376,332	1,578,867	2,376,332	1,578,867
ยานพาหนะ	10,167,664	11,564,359	9,978,155	10,518,831
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	165,455	409,024	165,455	409,024
	14,259,146	15,102,543	12,954,253	13,784,477



บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	15,102,543	21,242,595	13,784,477	20,079,431
เพิ่มขึ้น	8,900,623	6,480,373	7,046,578	4,858,945
ค่าเสื่อมราคา	(9,712,097)	(12,483,806)	(7,781,629)	(10,853,102)
การโอนสินทรัพย์สิทธิการใช้เข้าที่ดิน				
อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุ 14)	-	(300,797)	-	(300,797)
การยกเลิกสัญญา	(95,173)	-	(95,173)	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	63,250	164,178	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	14,259,146	15,102,543	12,954,253	13,784,477

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและกระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์สิทธิการใช้				
ที่ดิน	306,163	279,502	306,163	279,502
อาคาร	1,043,280	804,300	-	-
เครื่องมือและอุปกรณ์	451,181	1,014,421	451,181	1,014,421
อุปกรณ์สำนักงาน	86,100	145,601	86,100	145,601
คอมพิวเตอร์	1,396,535	1,671,731	1,396,535	1,671,731
ยานพาหนะ	6,185,270	7,910,116	5,298,082	7,083,712
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	243,568	658,135	243,568	658,135
รวม	9,712,097	12,483,806	7,781,629	10,853,102
สินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้นระหว่างปี	8,900,623	6,480,373	7,046,578	4,858,945
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า	9,961,893	12,450,289	7,956,798	10,753,469

## 17 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	7,180,653	6,585,791	7,000,732	6,422,045
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(59,572)	(120,542)	(59,572)	(120,542)
	7,121,081	6,465,249	6,941,160	6,301,503

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดต้นปี	6,465,249	7,280,886	6,301,503	7,280,886
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน (หมายเหตุ 26)	538,663	151,400	500,361	(68,553)
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	117,169	(967,037)	139,296	(910,830)
ยอดปลายปี	7,121,081	6,465,249	6,941,160	6,301,503

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	รายการที่รับรู้			รายการที่รับรู้				
	รายการที่รับรู้		ในงบกำไร ขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	รายการที่รับรู้		รายการที่รับรู้		
	ในงบกำไร ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น		ในงบกำไร ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น			
พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี								
สำรองผลประโยชน์พนักงาน	6,832,433	233,644	(967,037)	6,099,040	6,832,433	13,692	(910,830)	5,935,295
ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	395,362	83,959	-	479,321	395,362	83,958	-	479,320
ค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย	-	7,430	-	7,430	-	7,430	-	7,430
	7,227,795	325,033	(967,037)	6,585,791	7,227,795	105,080	(910,830)	6,422,045
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี								
ค่าธรรมเนียมเงินกู้ยืมระยะยาว	53,091	(173,633)	-	(120,542)	53,091	(173,633)	-	(120,542)
	53,091	(173,633)	-	(120,542)	53,091	(173,633)	-	(120,542)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี								
- สุทธิ	7,280,886	151,400	(967,037)	6,465,249	7,280,886	(68,553)	(910,830)	6,301,503

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	รายการที่รับรู้ ในงบกำไร ขาดทุน		รายการที่รับรู้ ในงบกำไร ขาดทุน		รายการที่รับรู้ ในงบกำไร ขาดทุน		รายการที่รับรู้ ในงบกำไร ขาดทุน	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี								
สำรองผลประโยชน์พนักงาน	6,099,040	679,618	117,169	6,895,827	5,935,285	641,315	139,298	6,715,906
ค่าเผื่อน้ำหนักสัญญา	479,321	(199,211)	-	280,110	479,320	(199,210)	-	280,110
ค่าเผื่อน้ำหนักสัญญา	7,430	(2,714)	-	4,716	7,430	(2,714)	-	4,716
	6,585,791	477,693	117,169	7,180,653	6,422,045	439,391	139,298	7,000,732
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี								
ค่าธรรมเนียมเงินกู้ยืมระยะยาว	(120,542)	60,970	-	(59,572)	(120,542)	60,970	-	(59,572)
	(120,542)	60,970	-	(59,572)	(120,542)	60,970	-	(59,572)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี								
- สุทธิ	6,465,249	538,663	117,169	7,121,081	6,301,503	500,361	139,298	6,941,160

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ก่อนข้าง  
 หน้านี้จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้จำนวน  
 1,719,771 บาท (พ.ศ. 2564: 1,867,042 บาท) ที่เกิดจากรายการขาดทุนจำนวน 10,116,298 บาท (พ.ศ. 2564: 10,982,601 บาท)  
 ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต

18 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	23,474,044	17,074,742	20,348,010	14,960,846
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 30.3)	595,610	303,193	4,240,359	1,723,518
เจ้าหนี้อื่น - กิจการอื่น	12,868,913	8,563,242	12,102,820	7,621,384
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 30.3)	-	-	-	2,957,876
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	51,066,317	22,680,198	47,842,674	19,626,899
	88,004,884	48,621,375	84,533,863	46,890,523



## 19 เงินกู้ยืม

### 19.1 เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	15,600,808	15,491,329
	15,600,808	15,491,329

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MOR - 1.75 ต่อปี (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ MOR - 1.75 ต่อปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทมีวงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารเป็นจำนวน 30 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 30 ล้านบาท)

### 19.2 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	104,972,853	119,972,853
	104,972,853	119,972,853

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 2.50 ต่อปี (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ MLR - 2.50 ต่อปี)

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ยอดต้นปี	119,972,853	110,972,853
เงินกู้ยืมเพิ่ม	-	9,000,000
จ่ายคืนเงินกู้ยืม	(15,000,000)	-
ยอดปลายปี	104,972,853	119,972,853

## 19.3 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	33,203,198	31,317,714
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี	54,799,487	88,002,898
	88,002,685	119,320,612

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ยอดต้นปี	119,320,612	121,612,536
เงินกู้ยืมเพิ่ม	-	8,670,000
จ่ายคืนเงินกู้ยืม	(31,790,000)	(11,560,000)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการกู้ยืมเงิน	472,073	598,076
ยอดปลายปี	88,002,685	119,320,612

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน มีดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 2.40 ต่อปี (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ MLR - 2.40 ต่อปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เงินกู้ยืมของบริษัทถูกค้ำประกันโดยที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์บางส่วน (หมายเหตุ 14) การจำนำใบหุ้นของผู้ถือหุ้นบางส่วน ร่วมกับการค้ำประกันโดยกรรมการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินต่าง ๆ รวมถึงการดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกิน 2.5 เท่า และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ไม่ต่ำกว่า 1.2 เท่า เป็นต้น

ในปี พ.ศ. 2564 ธนาคารผู้ให้กู้ยืมได้ให้บริษัทจ่ายชำระเฉพาะดอกเบี้ยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 ถึง มกราคม พ.ศ. 2565 และเริ่มจ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยอีกครั้งในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมมีมูลค่าเท่ากับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของการคิดลดไม่มีสาระสำคัญ และอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมเป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัว

เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2565 ได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล สำหรับผลการดำเนินงานสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565 ให้แก่ผู้ถือหุ้น (หมายเหตุ 28) ซึ่งตามเงื่อนไขของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน บริษัทจะต้องไม่จ่ายเงินปันผล ไม่ว่าเฉพาะกาล หรือประจำปี อย่างไรก็ตาม บริษัทได้รับการอนุมัติผ่อนผันเงื่อนไขดังกล่าวจากสถาบันการเงินแล้วเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยเงื่อนไขการจ่ายเงินปันผลยังคงมีอยู่จนกว่าบริษัทจะเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ MAI

#### 19.4 หนี้สินตามสัญญาเช่า

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายซึ่งบันทึกเป็นหนี้สินตามสัญญาเช่า มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภายในไม่เกิน 1 ปี	7,651,177	8,786,890	6,625,687	7,619,364
เกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	7,369,942	6,665,039	7,022,365	6,477,048
หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต				
ของสัญญาเช่า	(1,085,951)	(1,064,611)	(1,034,593)	(1,041,013)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่า	13,935,168	14,387,318	12,613,459	13,055,399
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
- ส่วนที่หมุนเวียน	7,038,582	8,213,087	6,056,003	7,067,972
- ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	6,896,586	6,174,231	6,557,456	5,987,427
	13,935,168	14,387,318	12,613,459	13,055,399

มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่ามีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภายในไม่เกิน 1 ปี	7,038,582	8,213,087	6,056,003	7,067,972
เกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	6,896,586	6,174,231	6,557,456	5,987,427
	13,935,168	14,387,318	12,613,459	13,055,399



**20 สินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับสัญญากับลูกค้า****20.1 สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา**

กลุ่มกิจการและบริษัทรับรู้สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน	17,751,165	44,170,840	15,713,080	38,528,726
	17,751,165	44,170,840	15,713,080	38,528,726

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเป็นรายได้จากสัญญาที่ยังไม่ได้ออกไปแจ้งหนี้เรียกเก็บจากลูกค้า ภายหลังจากวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จนถึงวันที่ในรายงาน สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาส่วนที่ออกไปแจ้งหนี้แล้ว มีจำนวน 12.32 ล้านบาท ในงบการเงินรวมและจำนวน 11.25 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ส่วนที่อยู่ระหว่างการออกไปแจ้งหนี้มีจำนวน 5.43 ล้านบาท ในงบการเงินรวมและจำนวน 4.46 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยเป็นงานที่ทำเสร็จแล้ว และส่วนใหญ่จะออกไปแจ้งหนี้ได้ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาลดลง เนื่องจากรายได้จากสัญญาที่ยังไม่ได้ออกไปแจ้งหนี้เรียกเก็บจากลูกค้าลดลงในช่วงสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

**20.2 หนี้สินที่เกิดจากสัญญา**

กลุ่มกิจการและบริษัทรับรู้หนี้สินที่เกี่ยวข้องกับสัญญาที่ทำกับลูกค้าดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน	8,415,035	1,459,250	5,000,905	1,373,400
	8,415,035	1,459,250	5,000,905	1,373,400

การรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้องกับหนี้สินที่เกิดจากสัญญา

ตารางต่อไปนี้แสดงจำนวนรายได้ที่รับรู้ในงวดที่รายงานที่ได้โดยรวมอยู่ในหนี้สินที่เกิดจากสัญญาที่ยกมาต้นงวด และจำนวนรายได้ที่รับรู้ในงวดที่รายงานที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการที่ได้ปฏิบัติสำเร็จแล้วในงวดก่อนๆ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้ที่รับรู้จากยอดขายของหนี้สิน ที่เกิดจากสัญญา	1,459,250	16,759,122	1,373,400	15,759,062
	1,459,250	16,759,122	1,373,400	15,759,062

## 21 การระดมทุนผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
งบแสดงฐานะการเงิน				
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	20,483,163	30,768,110	19,283,689	29,676,473
กำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	3,461,927	2,303,479	3,206,582	2,124,513
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
การวัดมูลค่าใหม่สำหรับผลประโยชน์ เมื่อเกษียณอายุ	548,969	(4,928,863)	696,477	(4,554,149)



บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	30,768,110	34,401,449	29,676,473	34,162,163
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,003,892	3,411,276	2,775,009	3,173,755
ต้นทุนบริการในอดีต	26,462	(1,468,548)	-	(1,378,048)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	431,573	360,751	431,573	328,806
จ่ายผลประโยชน์เกษียณอายุ	-	(1,007,955)	-	(1,007,955)
จัดประเภทรายการใหม่เป็น หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(14,295,843)	-	(14,295,843)	-
โอนย้ายพนักงาน	-	-	-	(1,048,099)
การวัดมูลค่าใหม่				
ผล(กำไร)ขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการ เปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	(3,649,738)	(2,173,104)	(3,406,890)	(2,026,232)
ผล(กำไร)ขาดทุนที่เกิดจากประสบการณ์	4,190,894	(2,755,759)	4,095,910	(2,527,917)
ผลขาดทุนที่เกิดจากการ เปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	7,813	-	7,457	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	20,483,163	30,768,110	19,283,689	29,676,473

บริษัทมีการจัดประเภทผลประโยชน์พนักงานจำนวน 14,295,843 บาท ไปเป็นหนี้สินหมุนเวียนอื่น เนื่องจากมีพนักงานที่เกษียณอายุในปี พ.ศ. 2565 โดยบริษัทจะจ่ายผลประโยชน์พนักงานภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
อัตราคิดลด (ร้อยละ)	1.64 - 5.25	0.51 - 3.59	1.64 - 5.25	0.51 - 3.59
อัตราการขึ้นเงินเดือน (ร้อยละ)	4.00 - 7.50	4.00 - 7.00	4.00 - 7.50	4.00 - 7.00
อัตราการลาออก (ร้อยละ)	10.00 - 18.00	10.00 - 20.00	10.00 - 18.00	10.00 - 20.00

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเป็นดังนี้

งบการเงินรวม						
ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้						
การเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ		
พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	ลดลง 2,314,914	ลดลง 2,235,449	เพิ่มขึ้น 2,715,492	เพิ่มขึ้น 2,547,800
อัตราการขึ้นเงินเดือน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น 2,646,871	เพิ่มขึ้น 2,521,150	ลดลง 2,304,620	ลดลง 2,198,544
อัตราการลาออก	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20	ลดลง 3,255,939	ลดลง 3,037,769	เพิ่มขึ้น 4,227,822	เพิ่มขึ้น 4,025,480

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้						
การเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ		
พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	ลดลง 2,314,914	ลดลง 2,235,449	เพิ่มขึ้น 2,715,492	เพิ่มขึ้น 2,547,800
อัตราการขึ้นเงินเดือน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น 2,646,871	เพิ่มขึ้น 2,521,150	ลดลง 2,304,620	ลดลง 2,198,544
อัตราการลาออก	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20	ลดลง 3,255,939	ลดลง 3,037,769	เพิ่มขึ้น 4,227,822	เพิ่มขึ้น 4,025,480

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติใดข้อสมมติหนึ่ง ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติบางเรื่องอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกันกับการคำนวณหนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

อย่างไรก็ตามวิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำการวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

## 22. ทุนเรือนหุ้น

การเปลี่ยนแปลงของทุนเรือนหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีดังนี้

	ทุนจดทะเบียน		ทุนที่ออกและชำระแล้ว	
	จำนวนหุ้น	จำนวนเงินบาท	จำนวนหุ้น	จำนวนเงินบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	379,097	75,819,400	379,097	75,819,400
การออกหุ้น	504,195	100,839,000	504,195	100,839,000
การแตกหุ้น	352,433,508	-	352,433,508	-
การเพิ่มทุนจดทะเบียน	123,183,200	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	476,500,000	176,658,400	353,316,800	176,658,400

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2565

- ได้อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 504,195 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ 200 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงิน 100.84 ล้านบาท โดยบริษัทได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 และได้รับชำระค่าหุ้นที่ออกเต็มจำนวนแล้วจากผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
- บริษัทเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จาก 200 บาทต่อหุ้น เป็น 0.50 บาทต่อหุ้น เป็นผลให้บริษัทมีหุ้นสามัญจดทะเบียนเพิ่มขึ้นจาก 883,292 หุ้น เป็น 353.32 ล้านหุ้นโดยบริษัทได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
- ได้อนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 123.18 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้น 0.50 บาทต่อหุ้น รวมเป็นจำนวนเงิน 61.59 ล้านบาท โดยภายหลังจากการเพิ่มทุนดังกล่าว บริษัทมีหุ้นสามัญจดทะเบียนจำนวน 476.50 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ 0.50 บาทต่อหุ้น รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 238.25 ล้านบาท บริษัทได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565



## 23 สำรองตามกฎหมาย

### ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด

บริษัทต้องกันเงินสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิ หลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองนี้ไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

### ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

บริษัทต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรซึ่งบริษัททำมาหาได้จากกิจการของบริษัทเมื่อมีการจ่ายเงินปันผล จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายไม่สามารถจัดสรรได้

## 24 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	9,447,270	9,913,121	9,447,270	9,913,121
ดอกเบี้ยและต้นทุนทางการเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่า	623,424	940,733	568,271	893,195
	10,070,694	10,853,854	10,015,541	10,806,316

## 25 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	252,327,752	204,194,885	221,941,970	174,956,860
ต้นทุนผู้รับเหมา	32,198,347	24,427,634	33,928,158	22,393,878
ค่าเดินทางของพนักงาน	25,886,590	11,251,639	22,757,362	10,318,167
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	86,726,773	77,658,897	82,778,292	73,023,362
วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับอุปกรณ์โรงงาน	29,263,038	38,021,632	25,631,900	39,002,566
ค่าที่ปรึกษา	10,694,486	5,833,502	8,078,920	4,144,292
ค่าเช่าอุปกรณ์โรงงาน	5,312,714	5,629,858	4,051,121	3,330,690
ค่าซ่อมแซม	8,804,945	16,765,362	7,775,501	15,611,658

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

## 26 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน	9,450,304	2,231,225	9,450,304	2,231,225
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 17)	(538,663)	(151,400)	(500,361)	68,553
รวม	8,911,641	2,079,825	8,949,943	2,299,778

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กับภาษีของประเทศที่บริษัทตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้:

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรก่อนภาษี	114,064,653	20,227,238	125,427,662	47,458,800
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	22,812,931	4,045,448	25,085,532	9,491,760
ผลกระทบ:				
ผลแตกต่างของอัตราภาษี	133,474	(219,926)	-	-
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(13,336,642)	(1,908,998)	(14,826,276)	(7,290,946)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	339,543	1,517,371	353,570	1,453,034
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	(1,863,816)	(1,354,070)	(1,862,883)	(1,354,070)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึก				
เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	826,151	-	-	-
ภาษีเงินได้	8,911,641	2,079,825	8,949,943	2,299,778



บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

## 27 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นชั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสำหรับปีส่วนที่เป็นของบริษัทด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
กำไรสำหรับปีส่วนที่เป็น				
ของบริษัท (บาท)	105,153,012	18,147,413	116,477,719	45,159,022
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
ที่ออกและชำระแล้ว (หุ้น)	242,808,307	151,638,800	242,808,307	151,638,800
กำไรหุ้นชั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.43	0.12	0.48	0.30

ตามที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จาก 200 บาทต่อหุ้น เป็น 0.50 บาทต่อหุ้น (หมายเหตุ 22) ส่งผลให้กลุ่มกิจการต้องคำนวณกำไรต่อหุ้นชั้นพื้นฐานสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีโดยใช้จำนวนหุ้นใหม่ โดยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่นำมาใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นชั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 ได้ถูกปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นเสมือนว่าการแตกหุ้นนั้นได้เกิดขึ้นตั้งแต่ต้นปีของรอบระยะเวลาบัญชีดังกล่าว

กลุ่มกิจการไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปี

## 28 เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2565 ได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลการดำเนินงานสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565 ให้แก่ผู้ถือหุ้นทั้งหมดจำนวน 379,097 หุ้น หุ้นละ 360 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 136.47 ล้านบาท โดยแบ่งการจ่ายเป็นสองส่วน ส่วนแรกมีอัตราหุ้นละ 280 บาท เป็นจำนวน 106.15 ล้านบาท และส่วนที่สองมีอัตราหุ้นละ 80 บาท เป็นจำนวน 30.32 ล้านบาท เงินปันผลส่วนแรกได้จ่ายให้ผู้ถือหุ้นแล้วในวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ส่วนที่สองจำนวน 17.06 ล้านบาทได้จ่ายให้ผู้ถือหุ้นในวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และจำนวน 3.03 ล้านบาท ได้จ่ายให้ผู้ถือหุ้นในวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยมีเงินปันผลค้างจ่ายจำนวน 10.24 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

29 การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

	งบการเงินรวม			
	พ.ศ. 2563	กระแสเงินสด	รายการ	พ.ศ. 2564
			เปลี่ยนแปลงที่ ไม่ใช่เงินสด	
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	5,363,195	10,128,134	-	15,491,329
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	110,972,853	9,000,000	-	119,972,853
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	121,612,536	(2,890,000)	598,076	119,320,612
หนี้สินตามสัญญาเช่า	20,157,464	(12,450,289)	6,680,143	14,387,318
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	พ.ศ. 2563	กระแสเงินสด	รายการ	พ.ศ. 2564
			เปลี่ยนแปลงที่ ไม่ใช่เงินสด	
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	5,363,195	10,128,134	-	15,491,329
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	110,972,853	9,000,000	-	119,972,853
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	121,612,536	(2,890,000)	598,076	119,320,612
หนี้สินตามสัญญาเช่า	18,949,923	(10,753,469)	4,858,945	13,055,399
	งบการเงินรวม			
	พ.ศ. 2564	กระแสเงินสด	รายการ	พ.ศ. 2565
			เปลี่ยนแปลงที่ ไม่ใช่เงินสด	
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	15,491,329	109,479	-	15,600,808
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	119,972,853	(15,000,000)	-	104,972,853
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	119,320,612	(31,790,000)	472,073	88,002,685
หนี้สินตามสัญญาเช่า	14,387,318	(9,338,469)	8,886,319	13,935,168

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	รายการเปลี่ยนแปลงที่		
	พ.ศ. 2564	กระแสเงินสด	ไม่ใช่เงินสด
	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	15,491,329	109,479	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	119,972,853	(15,000,000)	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	119,320,612	(31,790,000)	472,073
หนี้สินตามสัญญาเช่า	13,055,399	(7,388,527)	6,946,587

### 30 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทอยู่ภายใต้การบริหารจัดการโดย นายสตาล์ มาร์ติน สตูวิก ประธานคณะกรรมการบริหาร ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ถือหุ้น ซึ่งประกอบด้วย คุณกอบแก้ว เคราแก้ว และบริษัท ดาคอน อินดัสเตรียล อินสเปกชัน (สิงคโปร์) พีทีอี แอลทีดี ซึ่งตั้งอยู่ในประเทศสิงคโปร์ ผู้ถือหุ้นในบริษัท คิดเป็นจำนวนร้อยละ 49 และร้อยละ 34 ตามลำดับ

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้จากการให้บริการ	กำหนดราคาขายโดยเป็นราคาที่ตกลงร่วมกัน โดยอ้างอิงราคาตลาด
รายได้จากการขายสินค้า	กำหนดราคาขายโดยวิธีบวกกำไรส่วนเพิ่มจากราคาต้นทุน
รายได้จากการขายสินทรัพย์	กำหนดราคาโดยใช้วิธีบวกกำไรส่วนเพิ่มจากมูลค่าคงเหลือ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าราคาตลาดที่สามารถเปรียบเทียบได้
ต้นทุนการให้บริการ	กำหนดราคาที่ตกลงร่วมกัน โดยอ้างอิงจากราคาตลาด
ต้นทุนการซื้อสินค้า	กำหนดราคาที่ตกลงร่วมกัน คำนวณจากต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
ต้นทุนการซื้อสินทรัพย์	กำหนดราคาที่ตกลงร่วมกัน คำนวณจากมูลค่าคงเหลือบวกกำไรส่วนเพิ่ม



บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ในระหว่างปี บริษัทมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังต่อไปนี้

30.1) รายได้จากการขายสินค้า บริการและรายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายสินค้า				
- บริษัทย่อย	-	-	-	90,174
	-	-	-	90,174
รายได้จากการให้บริการและรายได้อื่น				
- บริษัทย่อย	-	-	13,217,828	9,009,135
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันอื่น	-	6,314,747	-	6,314,747
	-	6,314,747	13,217,828	15,323,882
รายได้จากเงินปันผล				
- บริษัทย่อย	-	-	6,499,025	-
	-	-	6,499,025	-

30.2) การซื้อสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
การซื้อสินค้า				
- บริษัทย่อย	-	-	4,512,558	8,902,619
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันอื่น	778,972	589,135	737,472	589,135
	778,972	589,135	5,250,030	9,491,754
การซื้อสินทรัพย์				
- บริษัทย่อย	-	-	4,887,343	2,554,643
	-	-	4,887,343	2,554,643
การใช้บริการ				
- บริษัทย่อย	-	-	14,653,686	11,502,057
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันอื่น	6,982,012	1,008,329	6,852,272	1,008,329
	6,982,012	1,008,329	21,505,958	12,510,386

รายการซื้อขายสินค้าและให้บริการที่มีกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

30.3) ยอดค้างชำระที่เกิดจากการซื้อและขายสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า (หมายเหตุ 10)				
- บริษัทย่อย	-	-	3,377,865	2,998,016
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันอื่น	-	365,716	-	365,716
	-	365,716	3,377,865	3,363,732
ลูกหนี้อื่น (หมายเหตุ 10)				
- บริษัทย่อย	-	-	1,120,076	325,074
	-	-	1,120,076	325,074
เงินทดรองจ่าย (หมายเหตุ 10)				
- บริษัทย่อย	-	-	147,622	1,290,941
	-	-	147,622	1,290,941
เจ้าหนี้การค้า (หมายเหตุ 18)				
- บริษัทย่อย	-	-	3,644,749	1,420,325
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันอื่น	595,610	303,193	595,610	303,193
	595,610	303,193	4,240,359	1,723,518
เจ้าหนี้อื่น (หมายเหตุ 18)				
- บริษัทย่อย	-	-	-	2,957,876
	-	-	-	2,957,876

30.4) ค่าตอบแทนผู้บริหารที่สำคัญ

ค่าตอบแทนผู้บริหารที่สำคัญนี้เป็นผลประโยชน์ที่จ่ายให้แก่ผู้บริหารที่สำคัญของบริษัท ประกอบด้วย ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน ได้แก่ เงินเดือน ผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้อง และค่าตอบแทนกรรมการรวมไปถึงผลประโยชน์ตอบแทนในรูปแบบอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	37,299,931	40,922,084	37,299,931	41,877,084
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1,238,482	1,499,022	1,238,482	1,499,022
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	-	2,562,027	-	2,562,027
	38,538,413	44,983,133	38,538,413	45,938,133



บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 31 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

ผู้ถือหุ้นของบริษัทมีการขายหุ้นของกิจการที่ตนเองถืออยู่ในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมแก่พนักงานของกิจการจำนวน 4,999 หุ้น ในวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2559 โดยมีเงื่อนไขว่าพนักงานต้องทำงานกับกิจการต่อไปอีกอย่างน้อย 5 ปีนับจากวันที่ซื้อหุ้นจากกิจการ และถ้าพนักงานดังกล่าวลาออกจากกิจการ ผู้ถือหุ้นที่เหลือมีสิทธิซื้อหุ้นทั้งจำนวนของพนักงานดังกล่าวในราคาที่ได้ทำการซื้อขายครั้งแรก

สรุปสาระสำคัญของการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์มีดังนี้

ประเภทข้อตกลง	โครงการซื้อหุ้นในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม
วันที่ขาย	23 ธันวาคม พ.ศ. 2559
จำนวนที่ขาย	4,999 หุ้น
ราคาที่ขาย	1,800 บาท
อายุสัญญา (ปี)	เป็นพนักงาน 5 ปี
เงื่อนไขการได้รับสิทธิ	5 ปี

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นที่ขายให้แก่พนักงานคำนวณโดยใช้วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของกระแสเงินสดและวิธีเปรียบเทียบราคากับธุรกิจที่ใกล้เคียงกัน โดยผลต่างระหว่างราคาขายกับมูลค่ายุติธรรมจำนวน 13,132,373 บาท กิจการจะทยอยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามระยะเวลาที่ได้รับการบริการจากพนักงานที่ได้ตกลงไว้และปรับปรุงรายการไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทคำนวณค่าใช้จ่ายในการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ด้วยวิธีเส้นตรง โดยในปี พ.ศ. 2565 บริษัทไม่มีค่าใช้จ่ายการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ (พ.ศ. 2564 : 2,562,027 บาท)

### 32 การระบุพื้นที่หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

กลุ่มกิจการมีภาระเกี่ยวกับการค้าประกันกับธนาคาร การค้าประกันอื่น และเรื่องอื่นที่เป็นปกติในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งคาดว่าจะไม่ทำให้มีหนี้สินที่มีสาระสำคัญเกิดขึ้น ในการดำเนินธุรกิจตามปกติกลุ่มกิจการได้ให้การค้าประกันแก่บุคคลภายนอกดังต่อไปนี้

หนังสือค้าประกันจากธนาคาร

ธนาคารได้ออกหนังสือค้าประกันให้แก่กลุ่มกิจการ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการค้าประกันการใช้ไฟฟ้าและการค้าประกันสัญญาเช่าและให้บริการและการขายสินค้า ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนังสือค้าประกันจากธนาคาร	21,426,918	27,138,930	21,426,918	27,138,930

### 33 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับสิทธิพิเศษจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 3 บัตร เลขที่ 2608(1)/2555, 63-1366-1-00-2-0 และ เลขที่ 61-1150-1-00-2-0 โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเมื่อ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2555 สำหรับการลงทุนในกิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2561 สำหรับการลงทุนประเภท 7.14 กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 สำหรับการลงทุนประเภท 7.19.1 ในกิจการสถานฝึกฝนวิชาชีพ ทั้งนี้ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ ประกอบด้วย

- ก) ได้รับยกเว้น อากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- ข) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมโดยมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ค) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราปกติ มีกำหนดเวลาห้าปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลข้างต้น