



Connecting
people to united / in harmony

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/

(แบบ 56-1 One Report)

รายงานประจำปี

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2565

วิสัยทัศน์

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



พันธกิจ

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

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



สารบัญ

ข้อมูลการเงินที่สำคัญ	03	9.1	โครงสร้างองค์กร	131
สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	04	9.2	โครงสร้างบริษัทย่อย และบริษัทในเครือ	132
ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ	06	9.3	ข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการ	133
1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท	06	9.4	การประชุมคณะกรรมการบริษัท	152
1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	06	9.5	คำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท/ กรรมการชุดย่อย/ผู้บริหาร ประจำปี	153
1.2 ประวัติความเป็นมา และพัฒนาการสำคัญ ในช่วงปีที่ผ่านมา	07	9.6	คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี	155
1.3 ลักษณะการประกอบธุรกิจ	10	9.7	บุคลากร	155
1.4 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท	34	10. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ	156	
1.5 นโยบายการจ่ายเงินปันผล	38	ด้านการกำกับดูแลกิจการ		
2. การบริหารและจัดการความเสี่ยง	39	10.1	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	156
3. การดำเนินงานด้านอาชีพอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	41	10.2	รายงานคณะกรรมการบริษัทกับ ประจำปี 2565	158
4. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	56	10.3	รายงานของคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน ประจำปี 2565	160
5. รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ บริษัทฯ ต่อรายงานทางการเงิน ประจำปี 2565	84	10.4	รายงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	162
6. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)	85	11. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	164	
6.1 ภาพรวม	85	11.1	การควบคุมภายใน	164
6.2 ผลการดำเนินงาน และความสามารถ ในการดำเนินงาน	87	11.2	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	166
6.3 ความสามารถในการบริหารสินทรัพย์	91	11.3	นโยบายหรือแนวเินมการำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ในอนาคต	168
6.4 สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุน	92	11.4	มาตรการการกำกับดูแลการดำเนินงาน ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่น	168
6.5 การผูกพันด้านหนี้สินและการบริหารจัดการ การนอกงบดุล	94	ส่วนที่ 3 งบการเงิน	170	
6.6 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน ในอนาคต	94	เอกสารแนบ 1	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการ	291
7. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	95	เอกสารแนบ 2	รายชื่อกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง	352
7.1 ข้อมูลสำคัญอื่น	95	เอกสารแนบ 3	รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้า หน่วยงานตรวจสอบภายใน	355
7.2 ข้อพิพาททางกฎหมาย	96	เอกสารแนบ 4	การแสดงผลข้อมูลตามตัวชี้วัด Global Reporting Initiative (GRI)	356
7.3 ตลาดรอง	101			
7.4 สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ	101			
ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ	102			
8. การกำกับดูแลกิจการที่ดี	102			
9. โครงสร้างการจัดการ และข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่นๆ	131			



ข้อมูลการเงินที่สำคัญ

(หน่วย : ล้านบาท)

ผลประกอบการ	หน่วย	2565	2564	2563
อัตราส่วนสภาพคล่อง				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.01	0.91	1.08
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	0.35	0.33	0.35
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.28	(0.02)	(0.04)
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	4.89	2.59	3.51
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	74.62	141.14	103.96
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	เท่า	4.95	3.39	4.28
ระยะเวลาชำระหนี้	วัน	73.71	107.79	85.23
Cash Cycle	วัน	0.91	33.35	18.73
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร				
อัตรากำไรขั้นต้น	%	8.14	13.73	12.96
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	%	7.27	8.37	6.56
อัตรากำไรสุทธิ	%	6.00	4.61	1.79
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	22.86	9.96	4.91
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	4.29	2.13	0.82
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	120.61	49.67	33.44
อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์	เท่า	0.71	0.46	0.46
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	5.05	3.65	4.54
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า			
*อัตราหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.88	1.02	1.39
อัตราการจ่ายเงินปันผล	%	0.00	0.00	0.00

สาร

จากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

จากความท้าทายอย่างต่อเนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโควิด-19 และความผันผวนทางเศรษฐกิจจากความสัมพันธ์ระหว่างรัสเซียและยูเครน TTCL ได้มีการปรับกลยุทธ์ของเราในฐานะผู้ให้บริการด้านการรับเหมาแบบครบวงจรอย่างต่อเนื่อง และในปี 2565 นี้ เศรษฐกิจโลกได้รับการฟื้นตัว เราได้พิสูจน์ความสำเร็จจากการประมูลโครงการรับเหมาในหลายๆ โครงการที่เพิ่มมากขึ้น สะท้อนให้เห็นถึงการรักษาซึ่งคุณภาพในการให้บริการ และความมุ่งมั่นในการรักษาความสัมพันธ์อันดีต่อลูกค้ามาโดยตลอด

จากประกาศทางรัฐบาลและบริษัทชั้นนำทั่วโลก ถึงเป้าหมายในการเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) และการปล่อยมลพิษสุทธิเป็นศูนย์ (Emission Net Zero) ซึ่งปัจจัยดังกล่าวเหล่านี้ทำให้ตลาดมีความต้องการพลังงานทางเลือก (Renewable Energy) หรือพลังงานสีเขียว (Green Energy) มากขึ้น ชีวมวล (biomass) จึงกลายเป็นอีกหนึ่งช่องทางสำหรับการทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล ซึ่งอีกหนึ่งธุรกิจของเราได้มุ่งเน้นในการลงทุนธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียนเพื่อให้ตอบสนองต่อกระแสพลังงานทางเลือก โดยในปี 2565 เราได้ทำการเปิดตัวโรงงานสาธิตชีวมวลอัดเม็ดสีด้า (Torrefied Pellet) เป็นครั้งแรกในประเทศไทย ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตันต่อปี โดยใช้เทคโนโลยีของ Blackwood หรือ FlashTor® จากประเทศเนเธอร์แลนด์ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพในด้านการผลิตและช่วยในเรื่องของการลดต้นทุนการผลิต ซึ่งเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดสีด้าที่ได้จากเศษวัสดุเหลือใช้จากภาคการเกษตรจะช่วยในเรื่องของการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอันเนื่องมาจากถ่านหินและการเผาไหม้วัสดุทางการเกษตรหลังเก็บเกี่ยว จากความสำเร็จนี้ทำให้เราได้รับหนังสืออนุมัติเงินอุดหนุนจากกระทรวงเศรษฐกิจการค้าและอุตสาหกรรม (METI) ประเทศญี่ปุ่น เพื่อดำเนินการสร้างโครงการขนาดเชิงพาณิชย์แห่งแรกในประเทศไทย โดยมีกำลังการผลิตปีละ 75,000 ตัน

นายฮิโรโนบุ อิริยา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่



นอกจากนี้ จากสถานการณ์ราคาเชื้อเพลิง
ฟอสซิลที่มีแนวโน้มสูงขึ้นในปัจจุบันส่งผลดีต่อบริษัท
ในด้านพลังงาน เช่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ทำให้สามารถ
สร้างกำไรได้มากขึ้นและมีกำลังในการขยายการผลิต
ได้กว้างมากขึ้น ซึ่งสถานการณ์ดังกล่าวล้วนส่งผลดีต่อ
ธุรกิจดำเนินงานรับเหมาแบบครบวงจรของเราด้วยเช่นกัน

ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน
เราขอขอบคุณสำหรับความไว้วางใจและการสนับสนุน
อย่างต่อเนื่องของผู้ถือหุ้นทุกท่านในตลอดหลายปีที่
ผ่านมา โปรดมั่นใจว่า พวกเราทุกคนจะร่วมมือกันปรับปรุง
และพัฒนาธุรกิจของเราให้บรรลุตั้งเป้าหมายที่ตั้งไว้

(นายสิโรโนบ อิริยา)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ประกอบธุรกิจการให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้าง โรงงานแบบครบวงจร (Integrated Engineering, Procurement and Construction, Integrated EPC) บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด เมื่อปี 2528 ภายใต้การร่วมทุนของ Toyo Engineering Corporation (“TEC”) (ประเทศญี่ปุ่น) และ บมจ. อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเม้นต์ (“ITD”) ในสัดส่วนร้อยละ 49.0 และ ร้อยละ 51.0 ตามลำดับ บริษัทได้เสนอขายหุ้นต่อ สาธารณชน และนำหุ้นเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทยเมื่อปี 2552

บริษัทมีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในด้านการออกแบบวิศวกรรม (Engineering Design) การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Procurement of Machinery and Equipment) และการรับเหมาก่อสร้าง โรงงานอุตสาหกรรม (Construction of Turn-key Projects for Industrial and Process Plants) ซึ่งครอบคลุมถึงระบบการผลิต ระบบสาธารณูปโภคของโรงงาน และระบบ การจัดเก็บ ลำเลียง และขนส่งผลิตภัณฑ์ โดยกลุ่มลูกค้า ของบริษัท ได้แก่ ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมพลังงาน ปิโตรเคมี และพลังงาน ด้วยความพร้อมของทีมวิศวกรบริษัท ในการบริหารจัดการโครงการที่มีมูลค่าสูงและงานที่ใช้ เทคโนโลยีวิศวกรรมที่ซับซ้อน และความได้เปรียบในด้าน ต้นทุนค่าใช้จ่ายจัดการโครงการที่ต่ำกว่าคู่แข่ง บริษัท จึงมีนโยบายที่จะเพิ่มการรับงานโครงการในต่างประเทศให้ มากขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)

ในปี 2555 บริษัทขยายธุรกิจโดยการพัฒนาโครงการ และร่วมลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน อันได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมกังหันก๊าซ ขนาด 120 เมกะวัตต์ โดยการลงทุนภายใต้บริษัทโตโยไทย พาวเวอร์ เมียนมา (Toyo Thai Power Myanmar Co. Ltd.) ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา การลงทุนในโครงการ ดังกล่าวช่วยให้บริษัทสามารถรับรู้รายได้ในระยะยาว อย่างมั่นคง ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement, PPA)

บริษัทได้ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานชีวมวล เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของประเทศชั้นนำต่าง ๆ ทั่วโลก หนึ่งในนโยบายดังกล่าว คือ นโยบายการปลดระวางโรงไฟฟ้าถ่านหิน (Coal Phase-out) ซึ่งพลังงานชีวมวลสามารถถูกนำมาใช้เพื่อทดแทนการใช้ ถ่านหินได้ เพื่อเสริมสร้างการพัฒนาโครงการพลังงานชีวมวล ของบริษัท บริษัทได้เข้าซื้อกิจการของบริษัทแบล็ควูด เทคโนโลยี (Blackwood Technology) บริษัทสัญชาติ เนเธอร์แลนด์ ที่เป็นเจ้าของสิทธิทางปัญญา เทคโนโลยี แฟลชทอร์ (FlashTor® Technology) ซึ่งช่วยส่งเสริมธุรกิจ ชีวมวลทอร์รีแฟคชัน (Torrefied Biomass Business) สำหรับการผลิตเชื้อเพลิงอัดเม็ดทอร์รีไฟด์ (Torrefied Pellet) อันเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลที่มีศักยภาพเพื่อทดแทนการใช้ เชื้อเพลิงฟอสซิล ถ่านหิน และน้ำมัน

ปัจจุบัน บริษัทประสบความสำเร็จในการพัฒนา โครงการพลังงานชีวมวล ร่วมกันกับบริษัทอิดิเมตสึ โคซัน (Idemitsu Kosan Co., Ltd.) ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และหุ้นส่วนทางธุรกิจที่สำคัญของบริษัท นอกเหนือ จากการให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหา

เครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจร บริษัทมีนโยบายในการเป็นผู้ให้บริการด้านพลังงานเพื่อตอบสนองต่อการเติบโตของตลาดโลกและความต้องการของลูกค้า ผ่านการมีส่วนร่วมในธุรกิจที่หลากหลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโครงการที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด ซึ่งจะช่วยให้บริษัทมีการเติบโตทางธุรกิจและมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

1.2 ประวัติความเป็นมา และ พัฒนาการสำคัญในช่วงปีที่ผ่านมา

ประวัติความเป็นมาบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) จัดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2528 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 20 ล้านบาท เพื่อประกอบธุรกิจการให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจร (Integrated Engineering, Procurement and Construction, Integrated EPC) ภายใต้การร่วมทุนของ Toyo Engineering Corporation (“TEC”) (ประเทศญี่ปุ่น) และ บมจ. อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ (“ITD”) ในสัดส่วนร้อยละ 49.0 และร้อยละ 51.0 ตามลำดับ โดยจัดเป็นบริษัทผู้ให้บริการ Integrated EPC รายแรกของประเทศไทยที่มีความสามารถในการให้บริการอย่างครบวงจรด้วยตนเอง ทั้งนี้ บริษัทมีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในด้านการออกแบบวิศวกรรม (Engineering Design) การจัดหาซื้อจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Procurement of Machinery and Equipment) และการรับเหมาก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม (Construction of Turn-key Projects for Industrial and Process Plants) ซึ่งครอบคลุมถึงระบบการผลิต ระบบสาธารณูปโภคของโรงงาน และระบบการจัดเก็บ ลำเลียง และขนส่งผลิตภัณฑ์ โดยกลุ่มลูกค้าของบริษัท ได้แก่ ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมพลังงาน ปิโตรเคมี และพลังงาน

บริษัทได้เล็งเห็นแนวโน้มการเติบโตของความต้อกรงานบริการ Integrated EPC ที่มีอยู่อย่างต่อเนื่อง ทั้งจากลูกค้าในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับ

ลูกค้าในอุตสาหกรรมพลังงาน ปิโตรเคมี และโรงไฟฟ้า ด้วยความพร้อมของทีมวิศวกรบริษัท ในการจัดการโครงการที่มีมูลค่าสูงและงานที่ใช้เทคโนโลยีวิศวกรรมที่ซับซ้อน และความได้เปรียบในด้านต้นทุนค่าใช้จ่ายจัดการโครงการที่ต่ำกว่าคู่แข่ง บริษัทจึงมีนโยบายที่จะเพิ่มการรับงานโครงการในต่างประเทศให้มากขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ และประเทศกาตาร์ และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านสถานะทางการเงิน และเสริมสร้างความน่าเชื่อถือสำหรับลูกค้าในต่างประเทศ บริษัทจึงเสนอขายหุ้นต่อประชาชนและนำหุ้นเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อเดือนมิถุนายน 2552

ด้วยความเป็นผู้นำในการให้บริการ Integrated EPC ตลอดระยะเวลามากกว่า 30 ปี ที่ผ่านมา บริษัทประสบความสำเร็จในการให้บริการออกแบบและก่อสร้างโรงงานต่าง ๆ มากกว่า 200 โครงการ ทำให้บริษัทมีชื่อเสียงและได้รับความไว้วางใจอย่างสูงจากลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องคุณภาพของงาน การออกแบบและการก่อสร้าง การส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดการ และความปลอดภัยในการดำเนินงาน และได้ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้ว เป็น 560 ล้านบาท ในปลายปี 2556 โดยวัตถุประสงค์ในการเพิ่มทุนครั้งนี้เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน และเป็นเงินลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทต่อไปในอนาคต

ในวันที่ 27 เมษายน 2561 ได้มีมติผู้ถือหุ้นอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 336 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 560 ล้านบาท เป็น 896 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 336 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อบริการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ TTCL-W1 จำนวน 112 ล้านหุ้น การออกและจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 168 ล้านหุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (Rights Offering) และจำนวน 56 ล้านหุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement)

เมื่อปี 2561 บริษัทได้ทำการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) จำนวน 56 ล้านหุ้น ให้กับ Sojitz Corporation (“Sojitz”) ซึ่งหลังจากการเพิ่มทุนครั้งนี้ทำให้ Sojitz เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่แทนที่ TEC ที่ทำการขายไปต้นปี 2561 โดยวัตถุประสงค์ในการเพิ่มทุนครั้งนี้จะทำให้เกิดความร่วมมือทางธุรกิจที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ส่งผลให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเป็นจำนวน 616 ล้านบาท

และเมื่อปี 2563 บริษัทได้ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานชีวมวล เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศชั้นนำต่าง ๆ ทั่วโลก หนึ่งในนโยบายดังกล่าว คือ นโยบายการปลดระวางโรงไฟฟ้าถ่านหิน (Coal Phase-out) ซึ่งพลังงานชีวมวลสามารถนำมาใช้เพื่อทดแทนการใช้ถ่านหินได้ เพื่อเสริมสร้างการพัฒนาโครงการพลังงานชีวมวลของบริษัท บริษัทได้เข้าซื้อกิจการของบริษัทแบล็ควูดเทคโนโลยี (Blackwood Technology) บริษัทสัญชาติเนเธอร์แลนด์ ที่เป็นเจ้าของสิทธิบัตรทางปัญญาในเทคโนโลยีทอริฟิเคชัน (Torrefaction) ซึ่งช่วยส่งเสริมธุรกิจชีวมวลทอริฟิเคชัน (Torrefied Biomass Business) สำหรับการผลิตเชื้อเพลิงอัดเม็ดทอริฟิเคชัน (Torrefied Pellet) อันเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลที่มีศักยภาพเพื่อทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ถ่านหิน และน้ำมัน

ปัจจุบัน บริษัทประสบความสำเร็จในการพัฒนาโครงการพลังงานชีวมวลร่วมกับบริษัทอิเดมิตสึ โคซัน (Idemitsu Kosan Co., Ltd.) ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ถือหุ้นรายใหญ่และหุ้นส่วนทางธุรกิจที่สำคัญของบริษัท นอกเหนือจากการให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจร บริษัทมีนโยบายในการเป็นผู้ให้บริการด้านพลังงานเพื่อตอบสนองต่อการเติบโตของตลาดโลก และความต้องการของลูกค้าผ่านการมีส่วนร่วมในธุรกิจที่หลากหลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโครงการที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด ซึ่งจะช่วยให้บริษัทมีการเติบโตทางธุรกิจและมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

ปี 2563

- TTPHD มีการออกและเสนอขายหุ้นบุริมสิทธิจำนวน 4,700,000 หุ้น ให้แก่นักลงทุนหรือกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ในราคาหุ้นละ 1 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ โดยภายหลังการเพิ่มทุน บริษัทฯ และผู้ถือหุ้นรายอื่นจะถือหุ้นใน TTPHD ร้อยละ 93.67 และร้อยละ 6.33 ตามลำดับ
- TTPHD จัดตั้ง BKB Power Pte.Ltd. (BKB) และ TTCL Bio Company Pte.Ltd. (TTBC) ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสิงคโปร์ โดยมีทุนจดทะเบียนบริษัทละ 100 ดอลลาร์สหรัฐ
- กลุ่มบริษัทฯ ได้ตกลงทำสัญญาเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัท Ha Tien Energy Corporation (HATIEN) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานชีวมวลอัดเม็ดสีเขียว ในจำนวนเงินรวม 110,500 ล้านเวียดนามดอง หรือเทียบเท่า 151 ล้านบาท โดย TTBC ถือหุ้นร้อยละ 60 TVC ถือหุ้นร้อยละ 35 และ TTCL ถือหุ้นร้อยละ 5
- บริษัทได้ทำการเข้าซื้อหุ้นบริษัท Blackwood Technology B.V. จำนวน 42,514 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 51 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของบริษัท Blackwood Technology B.V.

ปี 2564

- บริษัทได้ทำการเข้าซื้อหุ้นบริษัท TTCL Bio Company Pte. Ltd. จำนวน 75 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ รวมเป็นจำนวนเงิน 75 ดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่าประมาณ 2,231 บาท คิดเป็นร้อยละ 75 ของหุ้นสามัญทั้งหมด
- TTCL Bio Company Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 1,000 หุ้น โดยมีมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 ยูโร เป็นจำนวนทั้งสิ้น 100 ยูโร หรือเทียบเท่า 3,776 บาท คิดเป็นสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด และ Blackwood Technology B.V. ได้ชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 1,000 หุ้น โดยมีมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 ยูโร เป็นจำนวนทั้งสิ้น 100 ยูโร หรือเทียบเท่า 3,789 บาท คิดเป็นสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ภายหลังจากที่มีการจัดตั้ง Shimanto B.V. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศเนเธอร์แลนด์เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563

- TTCL Power Myanmar Company Limited (TPMC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ Electric Power Generation Enterprise ภายใต้การดูแลของกระทรวงไฟฟ้าและพลังงาน สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา สำหรับโครงการ Ahlone LNG to Power Project ขนาดกำลังการผลิต 388 MW มูลค่าโครงการประมาณ 685 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 20,550 ล้านบาท สถานที่ตั้งโครงการ ณ เขตย่างกุ้ง
- บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อยชื่อ TKC Solar Technology Corporation ในประเทศเวียดนาม เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
- บริษัทได้มีการจำหน่ายหุ้นสามัญของ Global New Energy Tsuno Company Limited (GNE Tsuno) ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 10 MWac ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท เป็นจำนวนร้อยละ 100 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด รวมถึงหนี้ค้างชำระ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 104 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์การจำหน่ายหุ้นเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท ดังนั้น GNE Tsuno ล้มสภาพการเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท
- บริษัทได้มีการจำหน่ายหุ้นสามัญในบริษัท โบโอ แนชเชอร์ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด (BNE) ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ 1.2 MW ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เป็นจำนวนร้อยละ 70 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 17.64 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์ของการทำรายการ เนื่องจากความไม่สม่ำเสมอของน้ำเสียจากโรงงานเอทานอล ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักสำหรับการผลิตก๊าซมีเทน ทำให้ต้องยุติการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ดังนั้น BNE ล้มสภาพการเป็นบริษัทย่อยของบริษัท
- บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด และ TTCL Solar Power Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนให้แก่ บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับบริษัท เอสซีจี คลีนเนอร์ยี จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 2 และ 48 ตามลำดับ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 9 ล้านบาท เพื่อลงทุนในโครงการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งเป็นโครงการพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating) ขนาดกำลังการผลิต 1.5 เมกะวัตต์ ระยะเวลาสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 20 ปี และมีมูลค่าการลงทุนประมาณ 36 ล้านบาท
- บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญใน Ha Tien Energy Corporation (HATIECO) ดำเนินธุรกิจผลิตพลังงานชีวมวล (White Pellet) กำลังการผลิต 150,000 ตันต่อปี ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เป็นจำนวนร้อยละ 90 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ให้แก่ Idemitsu Kosan Co.,Ltd. (IKC) เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 390 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์ของการทำรายการ เพื่อร่วมกันพัฒนาโครงการเพิ่มเติมในอนาคตกับ IKC ซึ่งเป็นพันธมิตรเชิงกลยุทธ์ระยะยาว ทำให้ HATIECO ล้มสภาพการเป็นบริษัทย่อยของบริษัท
- บริษัท TTCL Vietnam Corporation Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ลงทุนในบริษัท MEDEP JSC Company (Medical Devices And Biomaterial Plant Joint Stock Company) ซึ่งจดทะเบียนใน ประเทศเวียดนาม บริษัทย่อยได้ชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 750,000 หุ้น โดยมีมูลค่าหุ้นละ 10,000 เวียดนามดอง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 7,500 ล้านเวียดนามดอง หรือเทียบเท่า 11.25 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด

ปี 2565

- บริษัท และ TTCL Bio Company Pte. Ltd. ได้ร่วมกันลงทุนในบริษัท NT Biomass Product ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย เพื่อการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ในสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 51 และร้อยละ 49 ตามลำดับ ทั้งสองบริษัทได้ชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 300,000 หุ้น โดยมีมูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 30 ล้านบาท

1.3 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1.3.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจ และการให้บริการ

ธุรกิจหลักของบริษัทคือการให้บริการรับเหมาโครงการแบบครบวงจร (EPC Business) ประกอบไปด้วยงานออกแบบทางด้านวิศวกรรม (Engineering) งานจัดซื้อจัดจ้าง (Procurement) งานก่อสร้างโครงการ (Construction) และทดสอบการเดินเครื่อง (Commissioning) ซึ่งบริษัทมีประสบการณ์ที่ยาวนาน และมีความเชี่ยวชาญเป็นอย่างดี นอกจากนี้ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทได้ขยายรูปแบบของธุรกิจและการให้บริการ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและความได้เปรียบเชิงธุรกิจ

บริษัทมีการพัฒนารูปแบบการดำเนินธุรกิจเพิ่มเติมจากธุรกิจหลักของบริษัท ประกอบไปด้วยธุรกิจการลงทุนในโครงการสัมปทาน (Build-Operation-Transfer, BOT) และธุรกิจพลังงานชีวมวล (Biomass Business) ด้วยรูปแบบการดำเนินธุรกิจข้างต้น ช่วยให้บริษัทสามารถขยายการให้บริการได้อย่างหลากหลายมากขึ้น ซึ่งนำไปสู่การกระจายโครงสร้างรายได้ และทำให้บริษัทเติบโตได้อย่างยั่งยืน

ตาราง รูปแบบธุรกิจและการให้บริการของบริษัท

ธุรกิจและการบริการ	รูปแบบธุรกิจ		
	สัญญาแบบ EPC	สัญญาแบบ BOT	ธุรกิจเชื้อเพลิงชีวมวล
1.1 การออกแบบด้านวิศวกรรม	○	○	○
1.2 การจัดซื้อจัดจ้าง	○	○	○
1.3 การก่อสร้างโครงการ	○	○	○
1.4 การลงทุน	X	○	○
1.5 การควบคุมการดำเนินงานและการซ่อมบำรุง	X	○	○
1.6 บริการอื่น ๆ อันได้แก่			
1.6.1 การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ	○	○	○
1.6.2 ใบอนุญาตสิทธิบัตร	X	X	○
1.6.3 การจัดหาผู้รับซื้อผลิตภัณฑ์	X	X	○
การจัดการด้านการเงิน	X	○	○
1.6.4 การจัดหาวัตถุดิบ เช่น LNG ที่จะใช้ในโรงงานไฟฟ้า	X	○	○
กลุ่มเป้าหมาย	ทุกกลุ่มเป้าหมาย โดยเฉพาะกลุ่มปิโตรเคมี	ธุรกิจพลังงาน	ธุรกิจพลังชีวมวล

หมายเหตุ “○” หมายถึง ให้บริการ และ “X” หมายถึง ไม่ได้ให้บริการ



1. ธุรกิจและการให้บริการ

บริษัทประกอบธุรกิจและมีการให้บริการที่หลากหลาย ประกอบไปด้วย การบริหารโครงการ การออกแบบ ด้านวิศวกรรม การจัดซื้อจัดจ้าง การก่อสร้างโครงการ ทดสอบ การเดินเครื่อง การลงทุน การควบคุมการดำเนินงานและการซ่อมบำรุง และการบริการอื่น ๆ

1.1 การออกแบบด้านวิศวกรรม

ในการให้บริการด้านการออกแบบเชิงวิศวกรรม บริษัทมีความพร้อมด้วยวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญที่มีศักยภาพครอบคลุมในทุกสาขาซึ่งทำให้บริษัทสามารถให้บริการการออกแบบเชิงวิศวกรรมได้ในหลากหลายอุตสาหกรรม อาทิ โรงงานปิโตรเคมี โรงงานเคมี โรงไฟฟ้า และโรงงานปุ๋ย โดยคำนึงถึงความต้องการของเจ้าของโครงการภายใต้มาตรฐานสากล

1.2 การจัดซื้อจัดจ้าง

บริษัทให้บริการจัดซื้อจัดจ้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายในโครงการ จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายทั้งภายในและภายนอกประเทศ อีกทั้งมีความสามารถในการเจรจาต่อรอง การตรวจสอบคุณภาพให้ตรงตามความต้องการของลูกค้าภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด และสอดคล้องกับการออกแบบเชิงวิศวกรรม

1.3 การก่อสร้างโครงการ

ตลอดช่วงอายุของโครงการก่อสร้าง บริษัทมีหน้าที่ในการควบคุมคุณภาพของงานก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ ภายใต้งบประมาณที่วางแผนไว้ เพื่อเป็นการรักษาศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันของบริษัท บริษัทได้มีการมอบหมายและจัดสรรทีมงานก่อสร้างและวิศวกรที่เหมาะสมสำหรับในแต่ละประเภทของโครงการ รวมไปถึงการรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้รับเหมารายย่อย ผู้ชาย และผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน

1.4 การลงทุน

เพื่อเป็นการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าทั้งภาครัฐและภาคเอกชน บริษัทสามารถเข้าร่วมการลงทุนที่นอกเหนือจากธุรกิจรับเหมาโครงการแบบครบวงจร ซึ่งช่วยสร้างรายได้ในระยะยาวให้กับบริษัท โดยรูปแบบการลงทุนอาจจะเป็นในรูปแบบกิจการร่วมค้า (Joint Venture) กับพันธมิตรทางธุรกิจ

1.5 การควบคุมการดำเนินการและการซ่อมบำรุง

เพื่อให้การดำเนินงานของโรงงานเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาว บริษัทมีการให้บริการในส่วนของ

การควบคุมดำเนินงานและการซ่อมบำรุงรักษา เพื่อเป็นการรักษาไว้ซึ่งประสิทธิภาพสูงสุดในการดำเนินงานของโรงงาน โดยเฉพาะอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า และอุตสาหกรรมการผลิตเชื้อเพลิงอัดเม็ดทอร์รีไฟด์ (Torrefied Pellet)

1.6 บริการอื่น ๆ

1.6.1 การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ

บริษัทสามารถให้บริการการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการทั้งในเชิงวิศวกรรมและเชิงพาณิชย์ โดยประกอบด้วยการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลดังต่อไปนี้

- การคัดสรรเทคโนโลยีในกระบวนการผลิต
- การประเมินราคาโครงการ
- การศึกษาเสถียรภาพในการดำเนินโครงการและความเป็นไปได้เชิงเศรษฐศาสตร์
- การจัดการด้านการเงิน
- การสำรวจตลาด
- การออกแบบระบบอำนาจความสะดวก
- การวางแผนกระบวนการให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
- กฎหมายและข้อบังคับ

1.6.2 ใบอนุญาตสิทธิบัตร

บริษัทได้ซื้อกิจการบริษัทแบล็ควูดเทคโนโลยี (Blackwood Technology) ซึ่งเป็นเจ้าของเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงอัดเม็ดทอร์รีไฟด์จากการร่วมมือกันกับบริษัทดังกล่าว ทำให้บริษัทสามารถให้บริการรับเหมาโครงการแบบครบวงจร พร้อมกับการให้บริการด้านสิทธิบัตรและเทคโนโลยีของกระบวนการผลิต ซึ่งช่วยให้บริษัทมีแหล่งรายได้ที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น

1.6.3 การจัดหาผู้รับซื้อผลิตภัณฑ์และการจัดการด้านการเงิน

ด้วยเครือข่ายทางธุรกิจของบริษัทในงานรับเหมาโครงการแบบครบวงจรและประสบการณ์การลงทุนที่ผ่านมา ทำให้บริษัทมีความสามารถในการจัดหาผู้รับซื้อผลิตภัณฑ์ และการจัดการด้านการเงินสำหรับโครงการต่าง ๆ

1.6.4 การจัดหาวัตถุดิบ

ร่วมกันกับพันธมิตรเชิงกลยุทธ์ของบริษัท ทำให้บริษัทสามารถจัดหาวัตถุดิบสำหรับการผลิตพลังงานชีวมวลได้



2. แบบจำลองธุรกิจ

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาบริษัทได้มีพัฒนารูปแบบธุรกิจอย่างต่อเนื่อง นอกเหนือจากการให้บริการด้านรับเหมาโครงการแบบครบวงจร โดยการเพิ่มโอกาสในการมีส่วนร่วมในธุรกิจที่มีศักยภาพ ซึ่งเป็นการกระจายแหล่งรายได้ที่นอกเหนือจากการให้บริการด้านการรับเหมาโครงการแบบครบวงจร

2.1 ธุรกิจรับเหมาโครงการแบบครบวงจร

ธุรกิจรับเหมาโครงการแบบครบวงจรเป็นธุรกิจหลักของบริษัท บริษัทมีความเชี่ยวชาญและได้รับความไว้วางใจจากเจ้าของโครงการในการพัฒนาโครงการต่างๆ มาเป็นระยะเวลานาน เมื่อเปรียบเทียบกับรูปแบบธุรกิจอื่น ธุรกิจรับเหมาโครงการแบบครบวงจรนี้ บริษัทจะได้รับเงินรับล่วงหน้า (Down Payment) จากเจ้าของโครงการ เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนเบื้องต้นในการเริ่มดำเนินงานรับเหมาโครงการ

2.2 ธุรกิจสัมปทาน (Build-Operation-Transfer Contract)

เพื่อเป็นการกระจายแหล่งรายได้ของบริษัท บริษัทได้ร่วมลงทุนในธุรกิจสัมปทานในโครงการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพลังงานไฟฟ้า ทำให้บริษัทได้ขยายการให้บริการที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น อันประกอบไปด้วยบริการรับเหมาโครงการแบบครบวงจร การลงทุน การควบคุมการดำเนินงาน และการซ่อมบำรุง รูปแบบธุรกิจนี้ทำให้บริษัทมีแหล่งรายได้ที่เพิ่มมากขึ้น อีกทั้งเป็นรายได้ในระยะยาว นอกจากนี้ หากเปรียบเทียบกับการทำธุรกิจรับเหมาโครงการแบบครบวงจร การทำธุรกิจในรูปแบบนี้ทำให้บริษัทมีศักยภาพที่เพียงพอต่อการเข้าร่วมโครงการขนาดใหญ่ได้

2.3 ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานชีวมวล

ตามแผนพัฒนาธุรกิจใหม่นั้น บริษัทได้เล็งเห็นโอกาสจากความต้องการในการใช้พลังงานทดแทนที่เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งพลังงานชีวมวล บริษัทจึงได้มีการพัฒนารูปแบบการทำธุรกิจด้านพลังงานชีวมวล ตามการเพิ่มขึ้นของความต้องการใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ในตลาดโลก ซึ่งรูปแบบการทำธุรกิจดังกล่าวทำให้บริษัทสามารถขยายขอบเขตการให้บริการนอกเหนือจากการรับเหมาโครงการแบบครบวงจรอันประกอบไปด้วยการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการการลงทุน การควบคุมดำเนินการ และการซ่อมบำรุง สิทธิบัตรและใบอนุญาต การจัดหาผู้ซื้อสินค้าและผลิตภัณฑ์ และการจัดหาแหล่งวัตถุดิบสำหรับการผลิตพลังงานชีวมวลให้กับโครงการ ตามที่ได้อธิบายรายละเอียดไว้ในบทแผนธุรกิจใหม่ของบริษัท บริษัทมีความตั้งใจที่จะขยายรูปแบบธุรกิจนี้เพื่อกระจายรายได้ของบริษัททั้งจากการรับโครงการแบบครบวงจร การควบคุมการดำเนินการและการซ่อมบำรุง รายได้จากการลงทุนและส่วนแบ่งของผลกำไร





3. กลุ่มเป้าหมาย

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาบริษัทพัฒนาองค์ความรู้และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการรักษาเสถียรภาพทางธุรกิจด้วยการมีส่วนร่วมในกลุ่มอุตสาหกรรมที่หลากหลาย อันได้แก่



3.1 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีมีความต้องการได้รับการบริการรับเหมาโครงการแบบครบวงจรที่มีคุณภาพสูง ซึ่งบริษัทมีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมนี้ จึงทำให้บริษัทสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าภายใต้ข้อกำหนดต่างๆ ของโครงการได้เป็นอย่างดี

3.2 กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตพลังงาน

ในกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตพลังงาน บริษัทไม่เพียงแต่ให้บริการในส่วนของการรับเหมาโครงการแบบครบวงจร แต่บริษัทยังคงมีการลงทุนภายใต้สัญญาสัมปทาน ซึ่งช่วยให้บริษัทมีรายได้ที่หลากหลายจากสัญญาสัมปทาน และเป็นการกระจายการลงทุนสำหรับโครงการขนาดใหญ่ บริษัทได้มีการรวมกลุ่มและทำงานร่วมกันกับพันธมิตรทางการลงทุนในฐานะผู้ร่วมทุน

3.3 กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน

พลังงานหมุนเวียนเป็นหนึ่งในแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลก บริษัทได้เล็งเห็นถึงโอกาสจากความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง บริษัทเชื่อว่าการดำเนินธุรกิจในกลุ่มพลังงานหมุนเวียนทำให้บริษัทมีศักยภาพในการเติบโตอย่างยั่งยืน บริษัทมีความตั้งใจที่จะส่งเสริมธุรกิจนี้เพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านการเงินของบริษัท ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทได้พัฒนาโรงงานผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลในกลุ่มประเทศอาเซียน และได้มีการศึกษาค้นคว้าเพื่อขยายกิจการไปยังกลุ่มประเทศอื่นต่อไป

1.3.2 การดำเนินธุรกิจของแต่ละกลุ่มบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม

การดำเนินธุรกิจของแต่ละกลุ่มบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

1. บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เดิมชื่อ บริษัท โตโย-ไทย คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจร โดยมีกลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลัก ได้แก่ ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมพลังงานปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ

2. TTCL Vietnam Corporation Limited

TTCL Vietnam Corporation Limited (“TVCL”) เดิมชื่อ Toyo - Vietnam Corporation Limited จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศเวียดนาม เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2540 เพื่อประกอบธุรกิจด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจรในประเทศเวียดนาม

3. บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด

บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“GNE”) จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2552 เพื่อดำเนินงานในกิจการที่เกี่ยวกับการพัฒนาและดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism - CDM) และการนำเสนอเทคโนโลยีที่นำความร้อนอุณหภูมิต่ำซึ่งเหลือจากการใช้งาน และมักจะถูกปล่อยทิ้งไปกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพื่อลดการสูญเสียให้แก่โรงงานต่าง ๆ ทั้งนี้ หากโรงงานต่าง ๆ ดังกล่าวสนใจที่จะติดตั้งระบบดังกล่าว GNE จะส่งต่องานให้แก่บริษัทเป็นผู้ติดตั้งต่อไป นอกจากนี้ GNE ยังเป็นผู้นำเข้าและจำหน่ายแผงโซลาร์ฟาร์มด้วย

4. TTCL Malaysia Sdn. Bhd.

TTCL Malaysia Sdn. Bhd. (“TTML”) เดิมชื่อ Toyo - Thai Malaysia Sdn. Bhd. จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2554 เพื่อประกอบธุรกิจด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจรในประเทศมาเลเซีย

5. ToyoThai - Myanmar Corporation Co., Ltd.

ToyoThai - Myanmar Corporation Co., Ltd. (“TTMC”) จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2555 เพื่อรองรับการให้บริการโครงการต่าง ๆ ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

6. TTCL Gas Power Pte. Ltd.

TTCL Gas Power Pte. Ltd. (“TTGP”) เดิมชื่อ Toyo - Thai Power Corporation Pte. Ltd. จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2555 เพื่อเป็นบริษัทที่ถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) สำหรับลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ

7. TTCL Power Holdings Pte. Ltd.

TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (“TTPHD”) เดิมชื่อ Toyo - Thai Power Holdings Pte. Ltd. จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2556 เพื่อเป็นบริษัทที่ถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) โดย TTPHD จะลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจพลังงานในรูปแบบต่าง ๆ เช่น บริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ และบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ เป็นต้น ทั้งนี้ TTPHD ตั้งใจที่จะลงทุนผ่านบริษัทย่อยที่เป็นบริษัทที่ถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) อีกทีหนึ่ง โดยจะแยกบริษัทย่อยดังกล่าวตามประเภทของโรงไฟฟ้าที่จะไปลงทุน เพื่อประโยชน์ในการหาผู้ร่วมลงทุนในอนาคต นอกจากนี้ การวางโครงสร้างดังกล่าวยังได้รับประโยชน์ทางภาษีอีกด้วย

8. Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.

Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. (“TTPMC”) จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2555 เพื่อเป็นผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติขนาดกำลังการผลิต 120 เมกะวัตต์ ที่ Ahlone Township ย่างกุ้ง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

9. TTCL Solar Power Pte. Ltd.

TTCL Solar Power Pte. Ltd. (“TTSP”) เดิมชื่อ Toyo Thai Solar Power Pte. Ltd. จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2556 เพื่อเป็นบริษัทที่ถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) สำหรับลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

10. Global New Energy Japan Co., Ltd.

Global New Energy Japan Co., Ltd. (GNE-JAPAN) จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2557 เพื่อการประกอบธุรกิจบริการซ่อมบำรุงรักษาในประเทศญี่ปุ่น

11. TTCL New Energy Pte. Ltd.

TTCL New Energy Pte. Ltd. (“TTNE”) เดิมชื่อ Toyo Thai New Energy Pte. Ltd. จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2557 เพื่อเป็นบริษัทที่ถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) สำหรับลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจด้านพลังงานทดแทน

12. TTCL Coal Power Pte. Ltd.

TTCL Coal Power Pte. Ltd. (“TTCP”) เดิมชื่อ Toyo Thai Coal Power Pte. Ltd. จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 เพื่อเป็นบริษัทที่ถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) สำหรับลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานถ่านหิน

13. TTCL Myanmar Engineering and Construction Co., Ltd.

TTCL Myanmar Engineering and Construction Co., Ltd. (“TTMEC”) จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2558 เพื่อรองรับการให้บริการโครงการต่าง ๆ ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

14. บริษัท สยามจีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด

บริษัท สยามจีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“SGSE”) จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2556 โดยร่วมทุนระหว่าง GNE ซึ่งเป็นบริษัทย่อย กับบริษัท สยามอีโค เอ็นเนอร์ยี บิซิเนส จำกัด เพื่อร่วมลงทุนประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

15. Orient Bio-Fuels Co., Ltd.

Orient Bio-Fuels Co., Ltd. (“OBF”) จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศเวียดนาม เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล

16. TTCL LNG Power Pte Ltd.

TTCL LNG Power Pte Ltd. (“TTLP”) จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 เพื่อรองรับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซในภูมิภาค

17. TTCL Power Myanmar Co., Ltd.

TTCL Power Myanmar Co., Ltd. (“TPMC”) จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2561 เพื่อเป็นผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติขนาดกำลังการผลิต 388 เมกะวัตต์ ที่ Ahlone Township อย่างกุ้ง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

18. TMSP Malaysia Sdn. Bhd.

TMSP Sdn. Bhd. (“TMSP”) จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2562 เพื่อประกอบธุรกิจด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจรในประเทศมาเลเซีย

19. BKB POWER PTE. LTD.

BKB POWER PTE. LTD. จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2563 เพื่อประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

20. MYANMAR BKB POWER CO., LTD.

MYANMAR BKB POWER CO., LTD. จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 เพื่อประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

21. TTCL BIO COMPANY PTE. LTD.

TTCL BIO COMPANY PTE. LTD. จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานชีวมวลในประเทศเวียดนาม

22. JSM Power Pte. Ltd.

JSM Power Pte. Ltd. (JSM) จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2561 เพื่อประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

23. IDEMITSU GREEN ENERGY VIETNAM LIMITED COMPANY (IGEV)

จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศเวียดนาม เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานชีวมวลในประเทศเวียดนาม ชื่อเดิม Ha Tien Energy Corporation (HATIEN)

24. Blackwood Technology B.V.

Blackwood Technology B.V. (“Blackwood”) จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศเนเธอร์แลนด์ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2558 เพื่อให้บริการด้านวิศวกรรมและจัดหาอุปกรณ์และส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องกับระบบ torrefaction ที่เป็นกรรมสิทธิ์ระบบ torrefaction เป็นการเปลี่ยนชีวมวลต่างๆ ให้เป็นวัสดุทอร์รีไฟด์ (ถ่านหินชีวภาพ) นอกจากนี้ Blackwood ยังพัฒนาทรัพย์สินทางปัญญาจากเทคโนโลยีดังกล่าวข้างต้น

25. TKC Solar Technology Corporation (“TKST”)

จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศเวียดนาม เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2564 เพื่อประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศเวียดนาม

26. Medical Devices and Biomaterial Plant Joint Stock Company (“MEDEP”)

จดทะเบียนในประเทศเวียดนาม ในปี 2564 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายเครื่องมือทางการแพทย์ที่ประเทศเวียดนาม

27. Shimanto B.V.

จดทะเบียนในประเทศเนเธอร์แลนด์เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563 เพื่อประกอบธุรกิจลงทุนในประเภทพลังงานที่ประเทศเนเธอร์แลนด์

28. NT BIOMASS PRODUCTS CO., LTD (“NTBC”)

จดทะเบียนในประเทศไทยเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565 เพื่อประกอบธุรกิจการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านเทคโนโลยีชีวภาพที่ประเทศไทย

ตัวอย่างผลงานของ TTCL ที่สำคัญและสร้างชื่อเสียง

ชื่อลูกค้า / ที่ตั้งโครงการ	ลักษณะโครงการ	ประเภทงาน /1	ระยะเวลาดำเนินการ	มูลค่างานโดยประมาณ (ล้านบาท)
Yen Hung Petrochemical Joint Stock Company / ประเทศเวียดนาม	โครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี	E.P.C.	ม.ค. 66 - มิ.ย. 68	49
NatureWorks Asia Pacific Co., Ltd.	โครงการก่อสร้างโรงงานเคมี	E.P.C.	ต.ค. 65 - ก.พ. 68	3,400
Thai Tokai Carbon Product Co., Ltd.	โครงการก่อสร้างโรงงานเคมี	E.P.C.	ต.ค. 65 - มิ.ย. 69	6,500
CITY GROUP	โครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี	E.P.C.	ส.ค. 65 - ก.ค. 66	145
AGC Vinythai Public Company Limited / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงงานเคมี	E.P.C.	มิ.ย. 65 - ธ.ค. 67	4,500
Bangchak Corporation Public Company Limited / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี	E.P.C.	ก.ค. 64 - ก.ค. 67	31
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	E.P.C.	ก.ย. 64 - ก.พ. 66	225
PTTEP SP LIMITED / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงน้ำมันและก๊าซ	E.P.C.	ก.พ. 65 - ก.ค. 67	1,600
Rayong Engineering & Plant Service Co.,Ltd. / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี	E.P.C.	พ.ค. 65 - มี.ค. 67	1,000
EGCO Cogeneration Co.,Ltd / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	E.P.C.	ม.ค. 65 - มี.ค. 67	2,250
DHG Pharmaceutical Joint Stock Company / ประเทศเวียดนาม	โครงการก่อสร้างโรงงานเคมี	E.P.C.	มิ.ย. 65 - พ.ค. 66	700
TOA (Thailand) Co.,Ltd. / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงงานเคมี	E.P.C.	ก.พ. 64 - เม.ย. 65	200
Shin-Etsu Silicones (Thailand) Limited / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงงานเคมี	E.P.C.	มิ.ย. 60 - ก.ย. 64	106

ชื่อลูกค้า / ที่ตั้งโครงการ	ลักษณะโครงการ	ประเภทงาน /1	ระยะเวลาดำเนินการ	มูลค่างานโดยประมาณ (ล้านบาท)
Shin-Etsu Engineering Co.,Ltd / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงงานเคมี	E.P.C.	ส.ค. 60 - ธ.ค. 64	32
Shin-Etsu Engineering Co.,Ltd / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี	E.P.C.	ก.ค. 64 - มี.ค. 65	50
TOP SPP Company Limited / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	E.P.C.	ธ.ค. 63 - ก.พ. 66	3,300
PTT Public Company Limited / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี	E.P.C.	มี.ค. 65 - ม.ค. 67	2,330
PTT Public Company Limited / ประเทศไทย	ก่อสร้างถังกักเก็บก๊าซ	E.P.C.	พ.ย. 64 - ก.ย. 66	1,530
Idemitsu Green Energy Vietnam Limited Company / ประเทศเวียดนาม	โรงงานผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ	E.P.C.	ธ.ค. 64 - ธ.ค. 65	900
Thang Long Energy Environment JSC / ประเทศเวียดนาม	โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	E.P.C.	ธ.ค. 64 - ธ.ค. 66	2,000
Nghi Son Refinery and Petrochemical Limited Liability Company / ประเทศเวียดนาม	การจัดการระบบน้ำเสีย	E.P.C.	ก.ค. 64 - ก.ค. 65	500
Qatar Petrochemical Company / ประเทศกาตาร์	โครงการผลิตไอน้ำ	E.P.C.	ก.ค. 64 - ก.ค. 66	1,000
Qatar Petrochemical Company / ประเทศกาตาร์	โครงการผลิตไอน้ำ	E.P.C.	มิ.ย. 65 - ก.พ. 67	396
Idemitsu Advanced Materials (Malaysia) Sdn. Bhd. / ประเทศมาเลเซีย	โครงการก่อสร้างโรงงานเคมี	E.P.C.	ม.ค. 61 - มิ.ย. 65	1,860
Long Son Petrochemicals Co.Ltd. / ประเทศเวียดนาม	โครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี	E.P.C.	ต.ค. 61 - ต.ค. 65	6,800
Map Ta Phut Olefins Co., Ltd. / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี	P.C.	ก.ค. 61 - ม.ค. 64	4,700
Denko Petrochemical Management Co., Ltd. / สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	Oil & Gas Terminal Construction	E.P.C.	พ.ค. 61 - ธ.ค. 62	1,400

ชื่อลูกค้า / ที่ตั้งโครงการ	ลักษณะโครงการ	ประเภทงาน /1	ระยะเวลาดำเนินการ	มูลค่างานโดยประมาณ (ล้านบาท)
Duc Thanh - Mui Ne Joint Stock Company / ประเทศเวียดนาม	โครงการก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	E.P.C.	ต.ค. 61 - มิ.ย. 62	990
Undisclosed / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี	E.P.C.	มิ.ย. 60 - พ.ย. 63	7,000
Undisclosed / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี	E.P.C.	พ.ค. 60 - มิ.ย. 61	500
Thai MMA Co., Ltd. / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี	E.P.C.	ม.ค. 60 - มิ.ย. 61	600
PTT Global Chemical Public Company Limited / ประเทศไทย	โครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี	E.P.C.	ก.ค. 58 - ม.ค. 61	6,300
Viet-Lao Chemical and Rock Salt Company Limited / สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	โครงการก่อสร้าง Rock salt exploitation and processing plant	E.P.C.	ส.ค. 58 - มิ.ย. 61	6,900
PRPC Refinery and Cracker Sdn. Bhd. / ประเทศมาเลเซีย	โครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี	E.P.C.	ก.ย. 57 - พ.ค. 62	ไม่สามารถเปิดเผยได้

1.3.3 การตลาดและการแข่งขันทางธุรกิจ

1. กลยุทธ์ทางธุรกิจ

บริษัทได้มีการจัดทำกลยุทธ์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและการเติบโตอย่างยั่งยืน ซึ่งประกอบไปด้วยกลยุทธ์เสริมสร้างความมั่นคงองค์กร กลยุทธ์การพัฒนาองค์กร กลยุทธ์การรับมือผลกระทบ และกลยุทธ์การแสวงหาโอกาส

1.1 กลยุทธ์เสริมสร้างความมั่นคงองค์กร

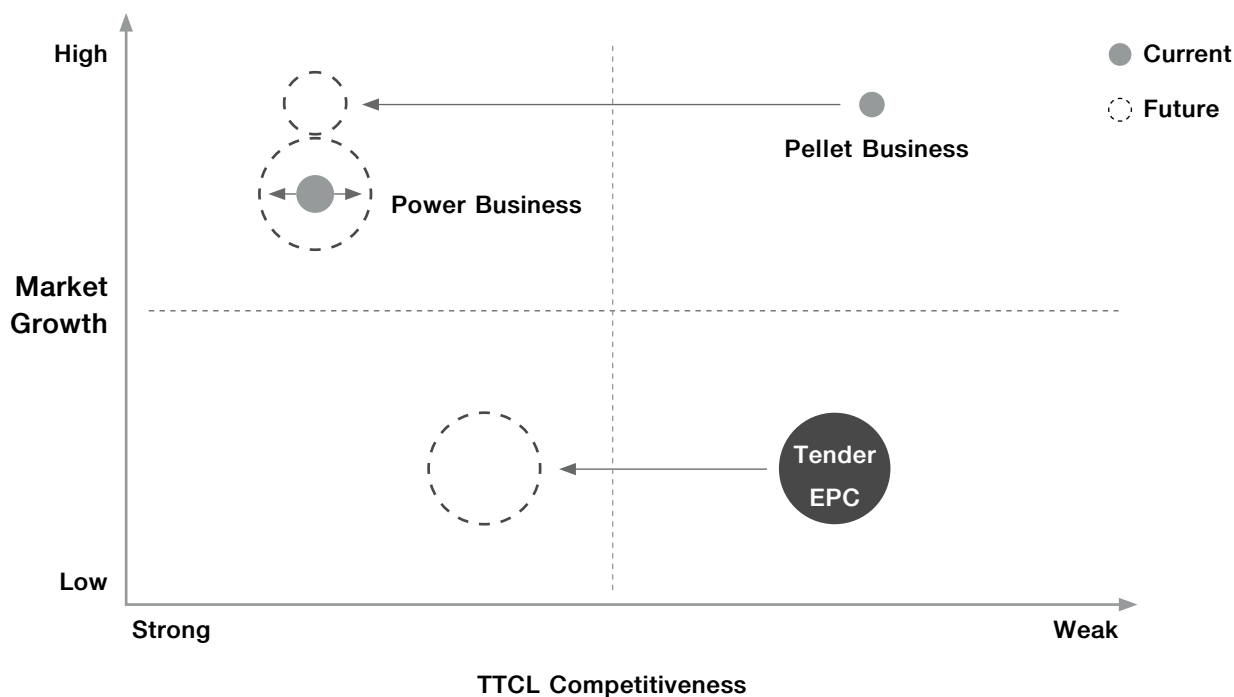
กลยุทธ์เสริมสร้างความมั่นคงองค์กรถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจ ซึ่งประกอบไปด้วยการเสริมความมั่นคงในการบริหารจัดการแหล่งรายได้ และการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของบริษัท

1.1.1 การบริหารจัดการแหล่งรายได้

เพื่อกระจายความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ บริษัทพัฒนารูปแบบการทำธุรกิจเพิ่มเติมจากธุรกิจการให้บริการรับเหมาแบบครบวงจร (EPC Business) ซึ่งประกอบไปด้วยธุรกิจการรับสัมปทาน (Build-Operation-Transfer Business) และธุรกิจพลังงานชีวมวล (Biomass Business) ดังที่กล่าวในลักษณะการประกอบธุรกิจและการให้บริการ บริษัทมีความตั้งใจที่จะขยายธุรกิจพลังงานชีวมวลตามความต้องการที่เพิ่มขึ้นของตลาดโลก

ธุรกิจเป็นการรับสัมปทานจากรัฐบาลเป็นอีกหนึ่งช่องทางที่จะช่วยให้บริษัทได้มีแหล่งรับรายได้ที่หลากหลายและยั่งยืนมากยิ่งขึ้น ทั้งรายได้จากการรับเหมาแบบครบวงจร รายได้จากค่าควบคุมการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา รายได้จากการลงทุน และรายได้จากส่วนแบ่งของผลกำไร

เนื่องจากการรับเหมาโครงการแบบครบวงจรเป็นธุรกิจหลักของบริษัท บริษัทจึงได้พัฒนาประสิทธิภาพ และขยายความสามารถในการดำเนินกิจการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้รับความพึงพอใจและไว้วางใจจากเจ้าของโครงการ และได้รับประโยชน์สูงสุดจากโครงการ ยิ่งไปกว่านั้น ด้วยเครือข่ายของบริษัท บริษัทมีความมุ่งมั่นในการรักษาความไว้วางใจจากลูกค้าและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันและการเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน



1.1.2 การเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของบริษัท

เพื่อให้สามารถเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของบริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทได้พิจารณาตามความเหมาะสมของกลุ่มเป้าหมายหรืออุตสาหกรรมนั้น ๆ ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น อุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมการผลิตพลังงาน และอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน ตามที่ได้อธิบายรายละเอียดไว้ในลักษณะการประกอบธุรกิจและการให้บริการ

ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี หลักสำคัญในการรักษาความสามารถในการแข่งขันคือคุณภาพในการให้บริการรับเหมาโครงการแบบครบวงจร ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทได้มีการรักษาคุณภาพการดำเนินงานอย่างสูงสุดในทุกโครงการที่รับผิดชอบ เพื่อตอบสนองความต้องการและความพึงพอใจของลูกค้า ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มโอกาสการทำงานร่วมกันต่อไปในอนาคต

ในกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตพลังงาน นอกเหนือจากการให้บริการรับเหมาแบบครบวงจร บริษัทได้มีการร่วมลงทุนในโครงการสัมปทานการผลิตไฟฟ้า การร่วมลงทุนในโครงการดังกล่าวช่วยให้บริษัทมีแหล่งรายได้ที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น ทั้งรายได้จากการควบคุมการปฏิบัติงานและการซ่อมบำรุง รายได้จากการลงทุน และรายได้จากส่วนแบ่งของผลกำไร นอกเหนือจากนั้น บริษัทมีนโยบายในการทำกิจการร่วมค้า (Joint Venture) ร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อให้สามารถเข้าร่วมโครงการที่มีขนาดใหญ่ได้

ในกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน บริษัทมีการพัฒนาและลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานชีวมวลตามการเพิ่มขึ้นของความต้องการการใช้พลังงานหมุนเวียนของตลาดโลก อย่างที่ได้อธิบายรายละเอียดไว้ในแผนพัฒนาธุรกิจ ปัจจุบันบริษัทมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาและขยายการลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมนี้อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศอาเซียน การเข้าร่วมในอุตสาหกรรมนี้ช่วยให้

บริษัทมีแหล่งรายได้ที่หลากหลายยิ่งขึ้น นอกเหนือจากการให้บริการการรับเหมาแบบครบวงจร อันประกอบไปด้วยรายได้จากการเป็นเจ้าของสิทธิบัตรเทคโนโลยีการผลิตรายได้จากการควบคุมการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษา รายได้จากการลงทุน และรายได้จากส่วนแบ่งจากผลกำไร

1.2 กลยุทธ์การพัฒนากลุ่ม

1.2.1 การเพิ่มความพึงพอใจของลูกค้า

การดำเนินกิจการของบริษัทมีกลุ่มลูกค้าที่หลากหลาย ประกอบไปด้วย กลุ่มบริษัทอุตสาหกรรมเอกชน กลุ่มบริษัทสาธารณูปโภค และหน่วยงานของรัฐบาล บริษัทได้ศึกษาและทำความเข้าใจต่อความต้องการที่หลากหลายของกลุ่มลูกค้าเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าแต่ละกลุ่มให้ได้ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

บริษัทอุตสาหกรรมเอกชนส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งต้องการบริการที่มีคุณภาพสูงเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้ากลุ่มนี้ บริษัทได้รักษาคุณภาพระดับสูง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าภายใต้ข้อกำหนดต่าง ๆ ของโครงการ

บริษัทด้านสาธารณูปโภคส่วนใหญ่อยู่ในอุตสาหกรรม การผลิตพลังงาน รวมถึงอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน ซึ่งบริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะขยายธุรกิจในส่วนนี้ตามรายละเอียดที่แสดงไว้ในแผนการพัฒนารุรกิจ หลักสำคัญเพื่อให้ได้มาซึ่งความพึงพอใจของลูกค้าในกลุ่มดังกล่าว คือราคาที่เหมาะสมภายใต้คุณภาพที่กำหนดในโครงการนั้น ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมนี้ บริษัทให้ความสำคัญในการตอบสนองความต้องการของโครงการ และประเมินราคาจากความต้องการนั้นอย่างแท้จริง

หน่วยงานของรัฐบาลส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรม การผลิตพลังงาน ตามกลยุทธ์ของบริษัท บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะเพิ่มสัดส่วนรายได้จากการลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมดังกล่าวเพื่อกระจายการลงทุนด้วยเครือข่ายที่กว้างขวางของบริษัท บริษัทได้มีการร่วมมือกับพันธมิตรที่มีชื่อเสียงและนำเชื่อถือ เพื่อเข้าร่วมในโครงการที่มีขนาดใหญ่และให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากโครงการเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

1.2.2 การพัฒนากระบวนการทำงาน

เพื่อความมั่นใจของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับบริษัท บริษัทได้ดำเนินกิจการภายใต้มาตรฐานสากล เพื่อความปลอดภัยในทุกขั้นตอนการปฏิบัติงาน บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานจาก BSI Group (Thailand) Co., Ltd. ประกอบไปด้วย ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 และ ISO 45001:2018

นอกจากนี้ จากประสบการณ์อันยาวนานของบริษัท และการทำงานโครงการที่หลากหลาย ทำให้บริษัทรับรู้ปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการปรับปรุงและป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น บริษัทได้มีการพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมให้พนักงานของบริษัท เพื่อรับรู้และเรียนรู้จากประสบการณ์เหล่านี้อย่างสม่ำเสมอ

1.3 กลยุทธ์การรับมือผลกระทบภายนอก

1.3.1 ผลกระทบจากการรัฐประหารในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

เหตุการณ์รัฐประหารภายในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาเมื่อช่วงต้นเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมามีส่งผลกระทบต่อโครงการโรงไฟฟ้าขนาด 121 เมกะวัตต์ที่กำลังดำเนินการอยู่ของบริษัท ซึ่งถือเป็นโครงการโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ที่มีความสำคัญต่อประชาชนภายในประเทศ

1.4 กลยุทธ์การแสวงหาโอกาส

1.4.1 เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ

ในช่วง COP 26 และ COP27 รัฐบาลไทยได้ประกาศแผนที่จะเข้าสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในปี 2593 และจะปล่อยคาร์บอนเป็นศูนย์ในปี 2608 ในขณะที่ประเทศเพื่อนบ้านอย่างเช่นเวียดนามก็ได้มีการประกาศการปล่อยคาร์บอนเป็นศูนย์ในปี 2593 ด้วยเช่นกัน

เพื่อเป็นการตอบรับต่อกระแสของโลกที่มุ่งสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Low-Carbon Economy) บริษัทได้เล็งเห็นถึงโอกาสจากความต้องการพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมไปถึงโอกาสในการลงทุนและพัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานดังกล่าว

เชื้อเพลิงอัดเม็ดทอร์รีไฟด์ (Torrefied Pellet) ได้รับการพัฒนามาจากเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Biomass Pellet) โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตทอร์รีแฟคชัน (Torrefaction) เพื่อพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้ดีขึ้น ช่วยให้การจัดเก็บ

และการขนส่งสะดวกและมีประสิทธิภาพมากขึ้น บริษัทจึงได้มีการเข้าซื้อกิจการบริษัท แบล็ควูดเทคโนโลยี (Blackwood Technology) ผู้เป็นเจ้าของสิทธิบัตรเทคโนโลยีทอร์รีแฟคชั่น บริษัทเชื่อว่ากลุ่มประเทศอาเซียนมีศักยภาพในการผลิตและจัดจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดเม็ดทอร์รีไฟด์สู่ตลาดโลก

1.4.2 กลุ่มประเทศตลาดเกิดใหม่

ประเทศเวียดนาม

ภายใต้การเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วของประเทศเวียดนาม บริษัทได้มีการให้บริการรับเหมาแบบครบวงจรในอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมปิโตรเคมี นอกเหนือจากนั้น บริษัทยังคงคาดหวังการเติบโตทางธุรกิจในช่วงทางอื่น ๆ โดยบริษัทได้ร่วมมือกับบริษัท อีเดมิตลี โคชัน ในการสร้างโรงงานผลิต Torrefied Pellet ที่มีกำลังการผลิต 120,000 ตันต่อปี ณ ประเทศเวียดนาม จากการที่ประเทศดังกล่าวมีโครงสร้างพื้นฐานที่ดีและมีศักยภาพในการส่งออกผลิตภัณฑ์สู่ประเทศญี่ปุ่น

2. แนวโน้มอุตสาหกรรม

ปัจจุบันเศรษฐกิจทั่วโลกกำลังฟื้นตัว โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศตลาดเกิดใหม่ รวมไปถึงกลุ่มประเทศอาเซียน ซึ่งเป็นกลุ่มประเทศที่บริษัทมีความคุ้นเคยและมีความเชี่ยวชาญในการทำธุรกิจเป็นอย่างดี อีกทั้งการเติบโตที่รวดเร็วของกลุ่มประเทศดังกล่าว ทำให้บริษัทสามารถบรรลุโอกาสในการทำธุรกิจที่มีความหลากหลายมากขึ้น เพื่อให้ทันต่อโอกาสทางธุรกิจ บริษัทมีนโยบายในการขยายธุรกิจและการให้บริการให้ครอบคลุมไปถึงการลงทุน การจัดการด้านการเงิน การจัดหาผู้รับซื้อผลิตภัณฑ์ และการจัดหาแหล่งวัตถุดิบ ดังที่ได้กล่าวไว้ในลักษณะการประกอบธุรกิจและการให้บริการ ด้วยรูปแบบการให้บริการที่มากขึ้น ทำให้บริษัทสามารถเข้าร่วมในกลุ่มอุตสาหกรรมที่หลากหลายอันประกอบไปด้วย อุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรม การผลิตพลังงาน และอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน เนื่องจากแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมข้างต้นมีรายละเอียดและความต้องการที่แตกต่างกันไป บริษัทได้พัฒนารูปแบบการทำธุรกิจใหม่ ประกอบไปด้วยการลงทุนในโครงการสัมปทาน และธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานชีวมวล เพื่อให้บริษัทได้ใช้ศักยภาพสูงสุดและสอดคล้องกับแนวโน้มอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมปิโตรเคมีในกลุ่มประเทศตลาดเกิดใหม่สามารถดึงดูดนักลงทุนทั้งภายในและภายนอกประเทศ

โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มประเทศอาเซียน เนื่องจากมีประสิทธิภาพในการแข่งขันด้านต้นทุน และมีความต้องการที่เพิ่มขึ้นตามการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

ภายใต้ความร่วมมือเรื่องเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Low-Carbon Economy) ทำให้ความต้องการใช้พลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว พลังงานชีวมวลเป็นหนึ่งในพลังงานหมุนเวียนที่มีศักยภาพ ซึ่งบริษัทให้ความสนใจและมีความมุ่งมั่นในการทำธุรกิจดังกล่าว ตลอดช่วงเวลาที่ผ่านมามีบริษัทร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจในการศึกษาความเป็นไปได้ รวมถึงการวิจัยและพัฒนากลยุทธ์การดำเนินงาน โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศอาเซียน ดังอธิบายไว้ในแผนพัฒนาธุรกิจ บริษัทมองเห็นถึงโอกาสในการทำธุรกิจดังกล่าว โดยเฉพาะในภูมิภาคอาเซียน เนื่องจากเป็นภูมิภาคที่มีความอุดมสมบูรณ์ด้านวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตพลังงานชีวมวลในรูปแบบต่าง ๆ

3. สถานภาพการแข่งขัน

สถานภาพการแข่งขันของบริษัทขึ้นอยู่กับกลุ่มเป้าหมายในแต่ละรูปแบบธุรกิจ อย่างไรก็ตามได้กล่าวไปในบทลักษณะการประกอบธุรกิจและการให้บริการ กลุ่มเป้าหมายของบริษัทสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มปิโตรเคมี กลุ่มการผลิตพลังงาน และกลุ่มพลังงานทดแทน

ถึงแม้ว่ากลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีจะมีการแข่งขันสูง แต่ด้วยเครือข่ายทางธุรกิจและความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มบริษัทเอกชนทำให้บริษัทมีความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรมเนื่องจากอุตสาหกรรมดังกล่าวต้องการคุณภาพในการทำงานสูงสุด เพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรมนี้ บริษัทไม่หยุดที่จะพัฒนาศักยภาพในการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นเพื่อให้ได้รับความไว้วางใจและความพึงพอใจจากเจ้าของโครงการ

อย่างไรก็ดี บริษัทยังคงได้รับสัญญางานรับเหมาอย่างต่อเนื่องในกลุ่มธุรกิจพลังงานหมุนเวียน บริษัทมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานชีวมวล ตามที่อธิบายรายละเอียดไว้ในแผนพัฒนาธุรกิจ บริษัทสามารถขยายธุรกิจดังกล่าวนี้ได้อย่างมั่นคง จากการที่บริษัทเข้าซื้อกิจการของบริษัทแบล็ควูดเทคโนโลยี (Blackwood Technology) ซึ่งเป็นเจ้าของสิทธิบัตรทางปัญญาในเทคโนโลยีทอร์รีแฟคชั่นที่ใช้ในการผลิตเชื้อเพลิงอัดเม็ดทอร์รีไฟด์

1.3.4 โครงสร้างรายได้ของกลุ่มบริษัท





โครงสร้างรายได้จากการประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย จำแนกตามกลุ่มธุรกิจ ตั้งแต่ปี 2563-2565 ดังนี้

กลุ่มอุตสาหกรรม	ดำเนินการโดย	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
		มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
ปีโตรเคมี	บมจ. ทีทีซีแอล	5,790.96	84.30	3,158.78	49.77	2,961.91	26.28
	TTCL Vietnam Corporation Limited	716.56	10.43	731.16	11.52	2,862.16	25.39
	TMSP Sdn. Bhd.	167.10	2.43	463.10	7.30	994.57	8.82
	TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.	83.49	1.22	3.53	0.06	1.73	0.02
รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมปีโตรเคมี		6,758.12	98.38	4,356.58	68.64	6,820.37	60.50
พลังงาน	บมจ. ทีทีซีแอล	52.78	0.77	1,865.02	29.38	3,540.44	31.41
รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมพลังงาน		52.78	0.77	1,865.02	29.38	3,540.44	31.41
เคมีภัณฑ์	บมจ. ทีทีซีแอล	0.00	0.00	0.00	0.00	697.26	6.19
รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์		0.00	0.00	0.00	0.00	697.26	6.19
อื่นๆ	บมจ. ทีทีซีแอล	0.00	0.00	71.53	1.13	157.52	1.40
รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมอื่นๆ		0.00	0.00	71.53	1.13	157.52	1.40
บริหารงานโรงไฟฟ้า	บมจ. ทีทีซีแอล	47.86	0.70	50.32	0.79	56.92	0.50
	บจ. ไบโอดี แชนเซอร์ลี้ เอ็นเนอร์ยี	1.39	0.02	0.84	0.01	0.00	0.00
รวมรายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า		49.25	0.72	51.16	0.81	56.92	0.50
รายได้จากการขายสินค้า	Ha Tien Energy Corporation	9.26	0.13	2.76	0.04	0.00	0.00
รวมรายได้จากการขายสินค้า		9.26	0.13	2.76	0.04	0.00	0.00
รวมรายได้		6,869.41	100.00	6,347.04	100.00	11,272.50	100.00

ปี 2565 บริษัทมีรายได้ทั้งหมด 2 ประเภท คือ 1) รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ (EPC) เป็นจำนวน 11,216 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 99 ของรายได้รวม แบ่งเป็นรายได้ในประเทศเป็นจำนวน 6,348 ล้านบาท และรายได้จากต่างประเทศเป็นจำนวน 4,868 ล้านบาท 2) รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้าในต่างประเทศเป็นจำนวน 57 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1 ของรายได้รวม ในปี 2565 บริษัทไม่มีรายได้จากการขายสินค้า เนื่องจากในปีที่ผ่านมาบริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญใน Ha Tien Energy Corporation ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตพลังงานชีวมวล ทำให้บริษัทดังกล่าวสิ้นสภาพการเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ดังนั้น บริษัทมีรายได้รวมทั้งสิ้นเป็นจำนวน 11,273 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 78 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา เป็นผลจากการที่บริษัทได้รับงานก่อสร้างและให้บริการใหม่หลายโครงการในช่วงระหว่างปี 2564 บริษัทมีรายได้ทั้งหมด 3 ประเภท คือ 1) รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ (EPC) เป็นจำนวน 6,293 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 99 ของรายได้รวม แบ่งเป็นรายได้ในประเทศเป็นจำนวน 5,095 ล้านบาท และรายได้จากต่างประเทศเป็นจำนวน 1,198 ล้านบาท 2) รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้าเป็นจำนวน 51 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1 ของรายได้รวม แบ่งเป็นรายได้ในประเทศเป็นจำนวน 1 ล้านบาท และรายได้จากต่างประเทศ 50 ล้านบาท 3) รายได้จากการขายสินค้าเป็นจำนวน 3 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0 ของรายได้รวม ทำให้บริษัทมีรายได้รวมทั้งสิ้นเป็นจำนวน 6,347 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 8 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา สาเหตุของรายได้ที่ลดลงมาจากผลกระทบของ COVID-19 ที่ได้ส่งผลกระทบต่อธุรกิจทั่วโลก รวมถึงประเทศไทย เป็นสาเหตุให้กลุ่มอุตสาหกรรมปีโตรเคมีและโรงไฟฟ้ามีการชะลอการลงทุน นอกจากนี้มาตรการปิดพื้นที่ (lockdown) ของรัฐบาลประเทศมาเลเซียและประเทศเวียดนาม ส่งผลกระทบบ่อยมากต่อความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการในทั้งสองประเทศ โดยเฉพาะในช่วงไตรมาสที่ 2 และไตรมาสที่ 3 ปี 2564

1.3.5 แผนพัฒนาธุรกิจใหม่

เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Low-Carbon Economy) เป็นหนึ่งในความร่วมมือระหว่างประเทศที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานทั่วโลก ด้วยเหตุนี้ความต้องการใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) จึงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง บริษัทได้เล็งเห็นถึงโอกาสในการทำธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานหมุนเวียน การก้าวเข้าสู่ธุรกิจดังกล่าวไม่เพียงแต่จะทำให้บริษัทสามารถเพิ่มผลตอบแทนได้อย่างยั่งยืน แต่ยังเป็นโอกาสที่บริษัทจะได้เป็นส่วนหนึ่งในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วยเหตุนี้ บริษัทจึงได้ดำเนินการพัฒนาธุรกิจพลังงานหมุนเวียนขึ้น โดยมุ่งเน้นไปที่กลุ่มพลังงานชีวมวล (Biomass Fuel) ในรูปแบบของเชื้อเพลิงอัดเม็ดทอร์รีไฟด์ (Torrefied Pellet) ซึ่งเป็นพลังงานชีวมวลประเภทหนึ่งที่พัฒนามาจากเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Biomass Pellet) ทำให้มีประสิทธิภาพในการให้พลังงานความร้อนที่สูงขึ้น ใกล้เคียงกับถ่านหินซับบิทูมินัส (Sub-bituminous Coal)

Type	Shape	CV (kcal/kg)	Characteristics	Co-firing Ratio w/o modification
Wood Chip		1,600 - 2,800	<ul style="list-style-type: none"> High moisture Outdoor storage Low transport efficiency 	3-5%
White Pellet ("WP")		3,600 - 4,000	<ul style="list-style-type: none"> Indoor storage High transport efficiency 	3-5%
Torrefied Pellet ("TP")		4,300 - 5,500	<ul style="list-style-type: none"> Outdoor storage High transport efficiency Good grindability 	30-50%
PKS (Palm Kernel Shell)		-4,500	<ul style="list-style-type: none"> Bad grindability Outdoor storage High transport efficiency 	0%

ในปี 2565 "Carbon Neutral" ได้รับความสนใจอย่างรวดเร็วในทั่วโลก ดังที่แต่ละประเทศแสดงเจตจำนงในการประชุมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของสหประชาชาติ ณ ประเทศอียิปต์ (COP27) นอกจากรัฐที่ให้ความสำคัญแล้ว ภาคเอกชนและกลุ่มบริษัทที่มีชื่อเสียงได้มีการประกาศแผนการที่จะสนับสนุนเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำร่วมด้วยเช่นกัน

Target to retire coal fire power plant

Country	Target
Austria	Achieved
Sweden	Achieved (2 Years ahead of schedule)
France	Year 2022
UK	Year 2024
Italy	Year 2025
Ireland	Year 2025
Denmark	Year 2030
Spain	Year 2030
Netherlands	Year 2030
Portugal	Year 2030
Finland	Year 2030
Japan	Year 2030 (Low Efficiency Only) Year 2050 (All)
China	Year 2060



On 3rd of July 2020, Japan's Minister of Economy, Trade and Industry (METI), Hiroshi Kajiyama, announced that Japan would develop concrete plans to phase out inefficient coal-fired power plants. He provided few details, but suggested that the government was considering shutting down or mothballing about 100 out of a total of 110 existing inefficient coal plants by 2030.



Prime Minister Yoshihide Suga plans to pledge a cut in greenhouse-gas emissions in Japan to net zero by 2050 in his first policy speech

Source: Kyodo Jiji, 22 OCT 2020



November 15, 2021

Thailand recognizes climate change as a top priority and emphasizes its readiness to work with all countries and sectors of the world for the future of the next generation and for achieving universal goals.

Thailand will strive to lower its GHG emissions by 20% by 2030 (Compared with 2005), achieve "Carbon Neutrality" in 2050 and achieve a Net Zero Emission country by 2065.



In November 2021

Prime Minister Kishida announced additional support for developing countries of up to \$10 billion over five years and emphasized that "We will" promote zero emissions in Asia as a whole, which is the engine of economic growth."

บริษัทเชื่อเป็นอย่างยิ่งว่าเชื้อเพลิงอัดเม็ดทอร์รีไฟด์ที่ผลิตในกลุ่มประเทศอาเซียนจะมีการส่งออกไปยังตลาดโลกได้ด้วยคุณภาพ ระบบขนส่ง และราคาที่เหมาะสม ซึ่งสามารถนำมาใช้ทดแทนการใช้ถ่านหินได้อย่างแท้จริง

ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 บริษัทได้มีการทดลองทำธุรกิจนี้ภายใต้แนวคิดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ซึ่งประกอบไปด้วย การวิจัยและพัฒนาการก่อสร้าง การดำเนินงาน และการเข้าซื้อกิจการของบริษัทที่มีศักยภาพในอุตสาหกรรมนี้

การผลิตเชื้อเพลิงอัดเม็ดทอร์รีไฟด์มีความจำเป็นที่ต้องนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการผลิต เพื่อให้ได้มาซึ่งคุณภาพสูงสุด ด้วยเหตุนี้ บริษัทได้ซื้อกิจการจากบริษัทแบล็ควูดเทคโนโลยี (Blackwood Technology) บริษัทสัญชาติเนเธอร์แลนด์ ที่เป็นเจ้าของสิทธิทางปัญญาในด้านทอร์รีแฟคชัน และได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าวมาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีประสบการณ์การถูกนำไปใช้ในโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่หลายแห่งในยุโรป

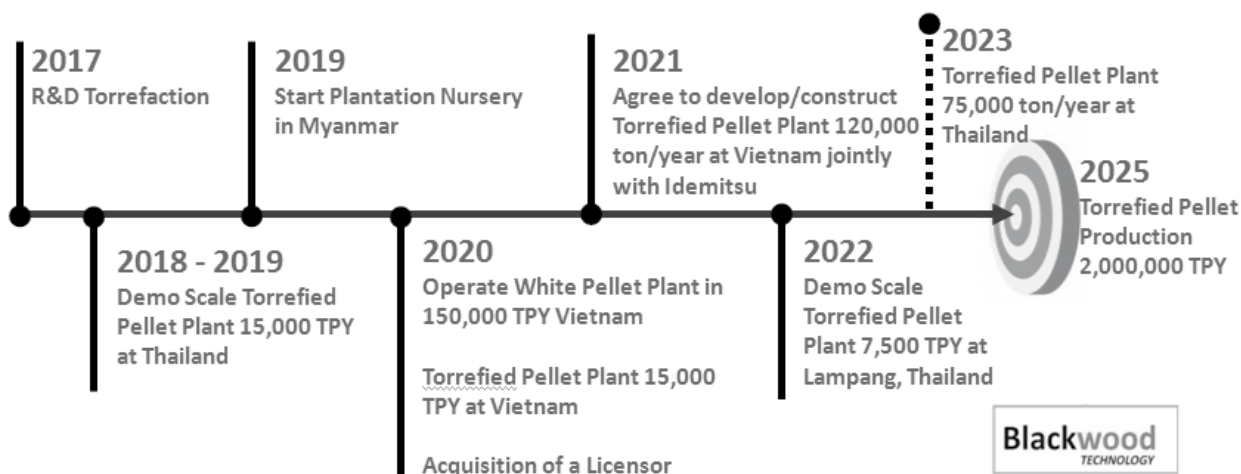
บริษัทตั้งเป้าการผลิตเชื้อเพลิงอัดเม็ดทอร์รีไฟด์ไว้ที่ 2 ล้านตันต่อปี ภายใน พ.ศ. 2568 เพื่อให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าว บริษัทได้มีการขยายโรงงานการผลิตเชื้อเพลิงอัดเม็ดทอร์รีไฟด์อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการจัดหาผู้รับซื้อและจัดเตรียมความพร้อมวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต

ในปี 2565 TTCL ได้พัฒนาโรงงานสาธิตสำหรับผลิต Torrefied Pellet ขนาด 7,500 ตัน/ปี ณ จังหวัดลำปาง โดยใช้เทคโนโลยี FlashTor® เป็นแห่งแรกในประเทศไทย โดยเจ้าของเทคโนโลยีคือ Blackwood Technology จากประเทศเนเธอร์แลนด์ โดยโรงงานดังกล่าวจัดตั้งขึ้นเพื่อผลิตตัวอย่าง Torrefied Pellet ให้กับลูกค้าสำหรับการทดลองใช้

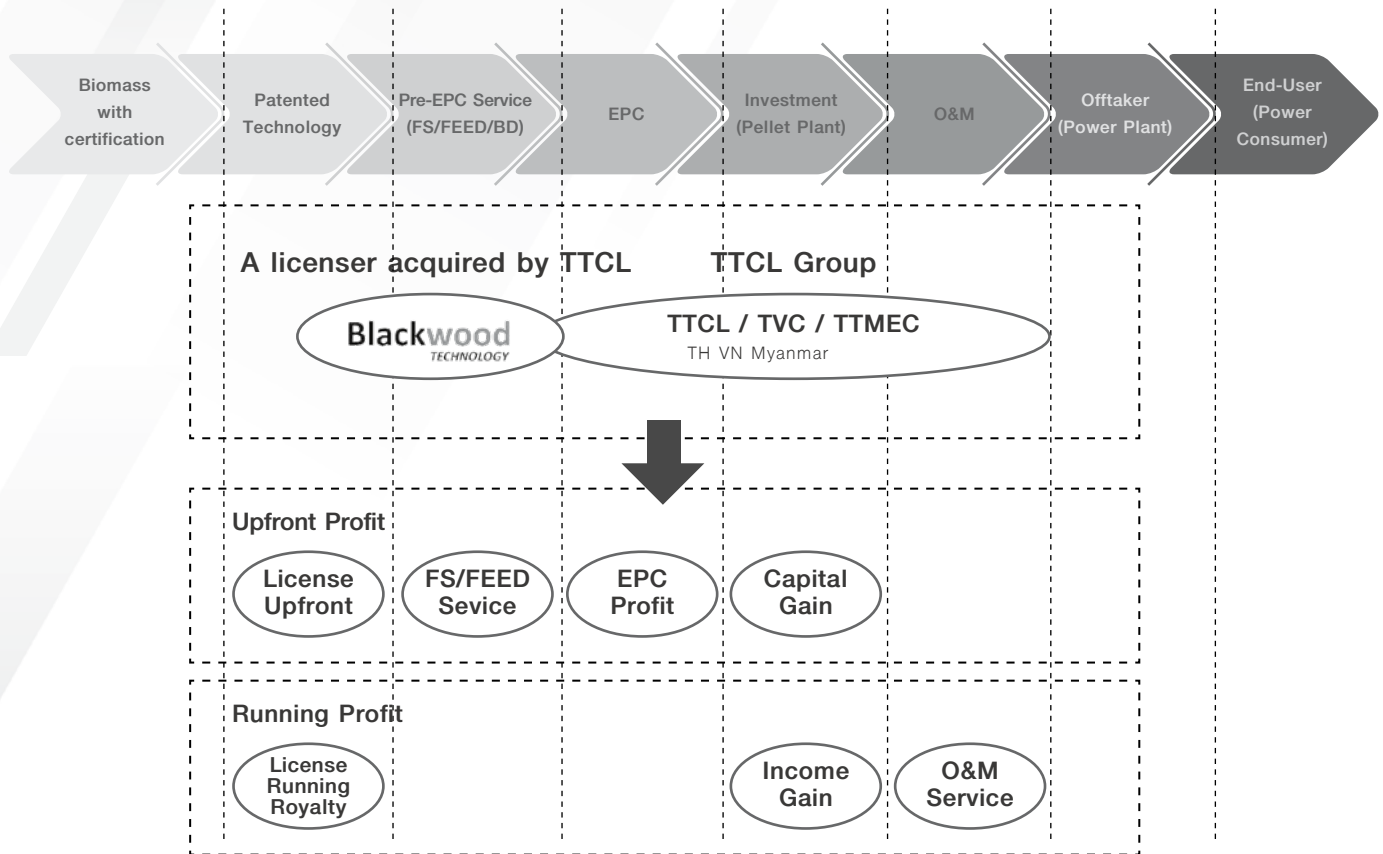
ในปี 2566 TTCL อยู่ระหว่างการวางแผนเพื่อเริ่มดำเนินการก่อสร้างโรงงานเชิงพาณิชย์ของ Torrefied Pellet ขนาด 75,000 ตัน/ปี เพื่อจัดหาเชื้อเพลิงในปริมาณที่มากขึ้นให้แก่ผู้ส่งออกในประเทศไทย ญี่ปุ่น และอื่น ๆ ในอนาคต



Mr. Kazuya Nishida เอกอัครราชทูตญี่ปุ่น
Mr. Iriya CEO TTCL และผู้บริหารท้องถิ่น
ร่วมพิธีเปิดโรงงานสาธิต 7,500 ตัน/ปี



เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในธุรกิจเชื้อเพลิงอัดเม็ดทอร์รีไฟด์นี้ บริษัทพร้อมที่จะให้บริการที่หลากหลาย ทั้งในส่วนของการศึกษาความเป็นไปได้ทางวิศวกรรมและการออกแบบเบื้องต้น งานออกแบบด้านวิศวกรรม งานจัดซื้อ งานก่อสร้าง การลงทุน การควบคุมดำเนินงานและซ่อมบำรุงรักษาโรงงาน เพื่อเป็นการกระจายความเสี่ยงและทำให้บริษัทสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน



1.3.6 งานที่ยังไม่ได้سلمออ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินงาน จำนวน 23 โครงการ โดยเป็นมูลค่างานที่ยังไม่ได้รับรู้อยได้ (Backlog) ทั้งสิ้น 21,400 ล้านบาท โดยสามารถแบ่งตามอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้ดังนี้

มูลค่างานที่ยังไม่ได้รับรู้อยได้ (ล้านบาท)		
อุตสาหกรรม	จำนวนโครงการ	มูลค่างาน (ล้านบาท)
ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	8	3,397
เคมี	7	14,281
พลังงาน	7	2,682
น้ำมัน และก๊าซ	1	1,040
รวมทั้งหมด	23	21,400

1.3.7 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

1) สินทรัพย์ถาวรหลักของบริษัท และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์ถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ มีมูลค่าสุทธิหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม ตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ เท่ากับ 376.57 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการ	ลักษณะทรัพย์สิน	มูลค่าสุทธิ หลังหัก ค่าเสื่อม (ล้านบาท)	ลักษณะ กรรมสิทธิ์	ภาวะ ผูกพัน	วัตถุประสงค์
งบการเงินรวม					
ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	<p>โฉนดที่ดิน จำนวน 5 ฉบับ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> โฉนดเลขที่ 15114 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ขนาดเนื้อที่ 15 ไร่ โฉนดเลขที่ 32301 ตำบลร่องเคาะ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ขนาดเนื้อที่ 2 ไร่ 1 งาน โฉนดเลขที่ 7232 ตำบลร่องเคาะ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ขนาดเนื้อที่ 6 ไร่ 3 งาน 47 ตารางวา โฉนดเลขที่ 7235 ตำบลร่องเคาะ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ขนาดเนื้อที่ 6 ไร่ 3 งาน 15 ตารางวา โฉนดเลขที่ 13968 ตำบลร่องเคาะ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ขนาดเนื้อที่ 5 ไร่ 1 งาน 81 ตารางวา 	27.72	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานซ่อมบำรุง เครื่องมือและ ฝักทักษะแรงงาน โรงงานผลิต เชื้อเพลิงชีวมวล
เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องจักรการผลิต	0.06	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	โรงงานผลิตเชื้อเพลิง ชีวมวลอัดเม็ด (Black Pellet)

รายการ	ลักษณะทรัพย์สิน	มูลค่าสุทธิ หลังหัก ค่าเสื่อม (ล้านบาท)	ลักษณะ กรรมสิทธิ์	ภาระ ผูกพัน	วัตถุประสงค์
เครื่องตกแต่งและ ติดตั้งอุปกรณ์	โต๊ะ เก้าอี้ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ สำนักงาน	26.98	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	ใช้ในการดำเนินงาน
ยานพาหนะ	รถยนต์ จำนวน 8 คัน	3.71	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	ใช้บริการรับส่งพนักงาน และผู้บริหาร
สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง	1) โรงงานต้นแบบผลิตเชื้อเพลิง ชีวมวลอัดเม็ด (Black Pellet) จังหวัดลำปาง ประเทศไทย มูลค่า 183.11 ล้านบาท 2) โรงงานต้นแบบผลิตเชื้อเพลิง ชีวมวลอัดเม็ด (Black Pellet) ประเทศเวียดนาม มูลค่า 134.99 ล้านบาท	318.10	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	เป็นโรงงานต้นแบบในการ ผลิตตัวอย่างเชื้อเพลิง ชีวมวลอัดเม็ด และทดสอบ เทคโนโลยีในการผลิต ก่อนที่จะสร้างเป็นโรงงาน เชิงพาณิชย์
รวมทั้งหมด		376.57			

2) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ซึ่งได้แก่ โปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ
รวมเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน เท่ากับ 17.37 ล้านบาท

3) สินทรัพย์สิทธิการใช้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีสินทรัพย์สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์มูลค่า 245.64 ล้านบาท ประกอบ
ไปด้วยสิทธิการใช้พื้นที่อาคารสำนักงานเป็นสถานประกอบการ มูลค่า 241.95 ล้านบาท สิทธิการใช้ยานพาหนะสำหรับผู้บริหาร
และพนักงาน มูลค่า 0.68 ล้านบาท และสิทธิการใช้ที่ดิน เพื่อใช้เป็นที่เก็บวัสดุ อุปกรณ์ โรงซ่อมบำรุงและประกอบชิ้นงาน
และสำนักงานชั่วคราวภาคสนาม มูลค่า 3.01 ล้านบาท

4) หนี้สินตามสัญญาเช่า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินตามสัญญาเช่าเพื่อสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์
ที่เช่ามูลค่า 258.44 ล้านบาท ประกอบไปด้วยหนี้สินตามสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานเป็นสถานประกอบการ มูลค่า
254.70 ล้านบาท หนี้สินตามสัญญาเช่ายานพาหนะเพื่อใช้สำหรับผู้บริหารและพนักงาน มูลค่า 0.69 ล้านบาท และหนี้สิน
ตามสัญญาเช่าเพื่อการใช้ที่ดิน เพื่อใช้เป็นที่เก็บวัสดุ อุปกรณ์ โรงซ่อมบำรุงและประกอบชิ้นงาน และสำนักงานชั่วคราวภาคสนาม
มูลค่า 3.05 ล้านบาท

พื้นที่เช่า - อาคารสำนักงาน	รายละเอียดของสัญญา
<p>ชั้น 27 - 30 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร</p>	<p>คู่สัญญา : บริษัท แอ็ดวานซ์ แอคคอร์ดี จำกัด พื้นที่ : 5,314.60 ตารางเมตร ระยะเวลา : 16 มิถุนายน 2565 - 15 มิถุนายน 2568 ค่าเช่า : 600 บาทต่อตารางเมตรต่อเดือน คิดเป็นเดือนละ 3,188,760 บาท</p>
<p>ชั้น 27 - 30 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร</p>	<p>คู่สัญญา : นิติบุคคลอาคารชุดเสริมมิตรทาวเวอร์ พื้นที่ : 232.89 ตารางเมตร ระยะเวลา : 1 กรกฎาคม 2565 - 30 มิถุนายน 2566 ค่าเช่า : 380 บาทต่อตารางเมตรต่อเดือน คิดเป็นเดือนละ 88,498.20 บาท</p>
<p>ชั้น 27 - 30 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร</p>	<p>คู่สัญญา : นิติบุคคลอาคารชุดเสริมมิตรทาวเวอร์ พื้นที่ : AHU Room ระยะเวลา : 1 กรกฎาคม 2565 - 30 มิถุนายน 2566 ค่าเช่า : เดือนละ 9,000 บาท</p>
<p>ชั้น 26 (ยูนิตเลขที่ 2605) อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร</p>	<p>คู่สัญญา : บริษัท เอส.พี. อาคาร จำกัด พื้นที่ : 377 ตารางเมตร ระยะเวลา : 1 ธันวาคม 2565 - 31 พฤศจิกายน 2568 ค่าเช่า : 620 บาทต่อตารางเมตรต่อเดือน คิดเป็นเดือนละ 233,740 บาท</p>
<p>ชั้น 25 (ยูนิตเลขที่ 2502/5) อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร</p>	<p>คู่สัญญา : บริษัท เอส.พี. อาคาร จำกัด พื้นที่ : 40 ตารางเมตร ระยะเวลา : 1 กันยายน 2565 - 31 มีนาคม 2567 ค่าเช่า : 600 บาทต่อตารางเมตรต่อเดือน คิดเป็นเดือนละ 24,000 บาท</p>
<p>ชั้น 25 (ยูนิตเลขที่ 2501/2) อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร</p>	<p>คู่สัญญา : บริษัท เอส.พี. อาคาร จำกัด พื้นที่ : 229 ตารางเมตร ระยะเวลา : 1 เมษายน 2564 - 31 มีนาคม 2567 ค่าเช่า : 600 บาทต่อตารางเมตรต่อเดือน คิดเป็นเดือนละ 137,400 บาท</p>
<p>ชั้น 25 (ยูนิตเลขที่ 2501) อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร</p>	<p>คู่สัญญา : บริษัท เอส.พี. อาคาร จำกัด พื้นที่ : 87 ตารางเมตร ระยะเวลา : 1 เมษายน 2564 - 31 มีนาคม 2567 ค่าเช่า : 600 บาทต่อตารางเมตรต่อเดือน คิดเป็นเดือนละ 52,200 บาท</p>

พื้นที่เช่า - อาคารสำนักงาน	รายละเอียดของสัญญา
<p>ชั้น 25 (ยูนิตเลขที่ 2501/3) อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร</p>	<p>คู่สัญญา : บริษัท เอส.พี. อาคาร จำกัด พื้นที่ : 52 ตารางเมตร ระยะเวลา : 1 เมษายน 2564 - 31 มีนาคม 2567 ค่าเช่า : 600 บาทต่อตารางเมตรต่อเดือน คิดเป็นเดือนละ 31,200 บาท</p>
<p>TTCL Vietnam Corporation อาคารเซ็นเตอร์พอยต์ ชั้น 11 เมืองโฮจิมินห์ ประเทศเวียดนาม</p>	<p>คู่สัญญา : Nguyen Vu Investment Joint Stock Company พื้นที่ : 1,186.4 + 30 (Store area) ตารางเมตร ระยะเวลา : 4 พฤศจิกายน 2565 - 3 พฤศจิกายน 2568 ค่าเช่า : เดือนละ 838,325,911 เวียดนามดอง</p>
<p>Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. 16B, 16th Floor, Centre Point Tower, No. 65 Corner of Sule Pagoda Road and Mercant Street, Kyauktada Township, Yangon, Myanmar</p>	<p>คู่สัญญา : LP Holding Co., Ltd. พื้นที่ : 429 ตารางเมตร ระยะเวลา : 1 พฤษภาคม 2565 - 30 เมษายน 2568 ค่าเช่า : เดือนละ 12,870 ดอลลาร์สหรัฐ</p>
<p>TTCL Power Holdings Pte. Ltd. 6 Batter Road #26-06, Singapore</p>	<p>คู่สัญญา : HSBC Institutional Trust Services (Singapore) Limited. พื้นที่ : 84 ตารางเมตร ระยะเวลา : 1 เมษายน 2565 - 31 มีนาคม 2568 ค่าเช่า : เดือนละ 8,964 ดอลลาร์สหรัฐ</p>
<p>TTCL Public Company Limited - Qatar Branch Sheikh Abdulrahman Bin Jassim Street, Street No. 720, Building No. 26, Flat No. 90, Al Wakra - Qatar</p>	<p>คู่สัญญา : M.B.C Services & Trading พื้นที่ : 92 ตารางเมตร ระยะเวลา : 1 กรกฎาคม 2565 - 30 มิถุนายน 2566 ค่าเช่า : เดือนละ 4,000 ريالกาตาร์</p>
<p>TMSP Sdn. Bnd. Unit E-6-4 Megan Avenue 1 No. 189 Jalan Tun Razak 50400 Kuala Lumpur, Malaysia</p>	<p>คู่สัญญา : Yap Seong Hoong & Fong Yoke Ching พื้นที่ : 165 ตารางเมตร ระยะเวลา : 1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2565 ค่าเช่า : เดือนละ 6,000 รिंगิต</p>
พื้นที่เช่า - ที่ดิน	รายละเอียดของสัญญา
<p>Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. 121 MW Gas Fired Combined Cycle Power Plant (Ahlone) โฉนดที่ดินเลขที่ 39</p>	<p>คู่สัญญา : Myanma Electric Power Enterprise Ministry of Electric Power พื้นที่ : 20,262 ตารางเมตร ระยะเวลา : 15 พฤษภาคม 2556 - 15 พฤษภาคม 2586 ค่าเช่า : ปีละ 20,262 ดอลลาร์สหรัฐ</p>

สัญญาที่สำคัญ :

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2563 บริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้า ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อเปลี่ยนจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ ทั้งนี้ เพื่อบริหารความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 40 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ภายใต้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว บริษัทตกลงที่จะจ่ายอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 0.37 ต่อปี และบริษัท จะได้รับอัตราดอกเบี้ยลอยตัว 3 เดือน LIBOR สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม 2563 ถึงวันที่ 17 ตุลาคม 2567

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565 บริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อเปลี่ยนจากอัตราดอกเบี้ยคงที่เป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ทั้งนี้ เพื่อบริหารความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากการออกหุ้นกู้ เป็นจำนวนเงิน 750 ล้านบาท ภายใต้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว บริษัทตกลงที่จะจ่ายอัตราดอกเบี้ยลอยตัว 3 เดือน THOR และบริษัทจะได้รับอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 1.57 ต่อปี สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 27 กันยายน 2567

1.4 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

1.4.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ทุนจดทะเบียน : 896,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 896,000,000 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท

ทุนที่ออกและชำระแล้ว : 616,000,043 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 616,000,043 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1.00 บาท

1.4.2 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 20 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

รายชื่อผู้ถือหุ้น	ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565	
	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. MR. HIRONOBU IRIYA	40,516,134	6.577
2. บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด	38,634,900	6.272
3. DAIWA CAPITAL MARKETS SINGAPORE LIMITED	30,800,000	5.000
4. นายศักดิ์ชัย ศักดิ์ชัยเจริญกุล	23,000,000	3.734
5. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	20,111,918	3.265
6. นายสุเทพ พัฒนสิน	17,150,000	2.784
7. นางสาวสุรรัตนา ตฤณรตนะ	17,079,448	2.773
8. นายเจียรนัย เลิศรัชต์กุล	16,993,100	2.759
9. นางสาวเบญจมาศ นันทวิวัฒน์	11,143,000	1.809
10. นายสุชัย จันทรวินวัฒน์	7,823,900	1.270
11. นายวรพงษ์ รวีรัฐ	7,617,300	1.237
12. นางสาวรรรติกา ต้นธูวณิตย์	7,474,141	1.213
13. นายสุชีพ เจริญวงศ์	7,237,800	1.175
14. นายทิวา จาริก	7,194,300	1.168
15. บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อผู้ฝาก	6,318,460	1.026
16. นายนฤชิต ชินวัฒนรัตน์	6,200,000	1.006
17. นางนิจพร จรณะจิตต์	5,297,207	0.860
18. นายกิลเบิร์ต เอ็น วอง	4,633,400	0.752
19. นายวันชัย รตินธร	4,500,000	0.731
20. นางสาววันทนีย์ รุจิราวรรณกร	4,420,000	0.718

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ (TTCL) ของกรรมการและผู้บริหาร

ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น ณ 30 ธ.ค. 64	สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้น ณ 30 ธ.ค. 65	สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้น ที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/(ลดลง) ในปี 2565
1. นายทิวา จารึก คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	ประธานกรรมการบริษัท	7,194,300	1.17	7,194,300	1.17	-
		1,170,000	0.19	1,170,000	0.19	-
		-	-	-	-	-
2. นายอิโรโนบุ อิริยา คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่	40,516,134	6.58	40,516,134	6.58	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
3. นางนิจพร จรณะจิตต์ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริษัท	5,297,207	0.86	5,297,207	0.86	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
4. ดร.เชอิจิ อิทาคุระ (NVDR) คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริษัท	110,000	0.02	110,000	0.02	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
5. นายเอจิ ฮากิวาระ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริษัท	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
6. นายวันชัย รตินธร คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริษัท ผู้บริหารสายงานฝ่ายปฏิบัติการ กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	4,500,000	0.73	4,500,000	0.73	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
7. นายมาโกโตะ นาคาโด้ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง กรรมการปี 2565 (1 ม.ค. - 15 ส.ค. 65) คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริษัท	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
8. นางสาวกรติกา ดันตวนิตย์ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง กรรมการปี 2565 (16 ส.ค. - 31 ธ.ค. 65) คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริษัท เลขานุการบริษัท	-	-	7,474,141	1.21	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
9. นายวรพงษ์ รัวรัฐ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง กรรมการปี 2565 (1 ม.ค. - 16 ธ.ค. 65) คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริษัท	7,617,300	1.24	7,617,300	1.24	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น ณ 30 ธ.ค. 64	สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้น ณ 30 ธ.ค. 65	สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้น ที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/(ลดลง) ในปี 2565
10. นายแบรท ลอลล์แบค ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง กรรมการปี 2565 (17 ธ.ค. - 31 ธ.ค. 65) คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริษัท รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้บริหารกลุ่มงานปฏิบัติการ หน่วยธุรกิจด้านวิศวกรรม จัดซื้อจัดหาและก่อสร้าง (EPC)	-	-	-	-	-
11. ร้อยตำรวจโท ศิวะรักษ์ พิณีจรรย์ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	104,670	0.02	104,670	0.02	-
12. นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล	100.00	0.00	100.00	0.0	-
13. ดร.วิโรจน์ นางาโอะ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน กรรมการตรวจสอบ	100,000.00	0.02	100,000.00	0.02	-
14. นายณัฐชาติ จารุจินดา คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการอิสระ	-	-	-	-	-
15. นางสาวเพ็ญภา คัคคีชัยเจริญกุล คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชี และการเงิน รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายการเงินและบัญชี กรรมการบริหารความเสี่ยง	850,000	0.14	850,000	0.14	-
16. นายสมชาย ชาญศิริพงศ์ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร การดำเนินงานโครงการ หน่วยธุรกิจด้านวิศวกรรม จัดซื้อจัดหาและก่อสร้าง (EPC)	493,000 277,500	0.08 0.05	493,000 277,500	0.08 0.05	- -
17. นายสุเชษฐ วัฒนคุณา คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หน่วยสายงานธุรกิจใหม่	170,000	0.03	170,000	0.03	-

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น ณ 30 ธ.ค. 64	สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้น ณ 30 ธ.ค. 65	สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้น ที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/(ลดลง) ในปี 2565
18. นายชานาญ อัครธรรม	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หน่วยธุรกิจพลังงาน กรรมการบริษัทภิบาล	386,000	0.06	386,000	0.06	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		- -	- -	- -	- -	- -
19. นายชินฉิฉิ นารุฉิฉิ (NVDR)	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้บริหารกลุ่มงานปฏิบัติการ หน่วยธุรกิจพลังงาน	424,300	0.07	424,300	0.07	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		- -	- -	- -	- -	- -
20. นายโทชิอิโร่ ซาซามูม่า	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หน่วยธุรกิจพลังงาน หน่วยพลังงานชีวมวล	-	-	-	-	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		- -	- -	- -	- -	- -
21. นายไพบูลย์ ศรีบ้านไผ่	ผู้จัดการทั่วไป (บัญชี) ฝ่ายการเงินและบัญชี กรรมการบริษัทภิบาล	100,000	0.02	100,000	0.02	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		10,000 -	0.00 -	10,000 -	0.00 -	- -

1.4.3 การออกหลักทรัพย์อื่น

หุ้นกู้

บริษัทฯ ได้ออกหุ้นกู้ไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ จำนวน 1 ชุด เป็นจำนวนเงิน 1,500 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

หุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อายุ/กำหนดการไถ่ถอน
TTCL249A	1,500	7.15	อายุ 2 ปี 5 เดือน กำหนดไถ่ถอน 27 กันยายน 2567

1.5 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

1.5.1 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีและเงินสำรองตามกฎหมาย ทั้งนี้ คณะกรรมการของบริษัทมีอำนาจในการพิจารณาจ่ายเงินไม่ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวหรือเปลี่ยนแปลงนโยบายดังกล่าวได้เป็นครั้งคราว โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่การดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น เช่น ใช้เป็นทุนสำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ ใช้เป็นเงินลงทุนเพื่อขยายธุรกิจของบริษัท หรือกรณีมีการเปลี่ยนแปลงสถานะตลาดซึ่งอาจมีผลกระทบต่อกระแสเงินสดของบริษัทในอนาคต

1.5.2 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

สำหรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาจากกระแสเงินสดคงเหลือเทียบกับงบลงทุนของบริษัทย่อย โดยมีได้กำหนดอัตราการจ่ายเงินปันผลที่แน่นอน หากกระแสเงินสดคงเหลือมีเพียงพอและได้ตั้งสำรองตามกฎหมายแล้ว คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาจ่ายเงินปันผลเป็นกรณีไป



2. การบริหารและจัดการความเสี่ยง

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงว่าเป็นปัจจัยที่จะช่วยส่งเสริมให้บริษัทฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายทางธุรกิจที่กำหนดไว้ สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่บริษัทฯ ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย คณะกรรมการบริษัทจึงได้กำหนดให้นำกระบวนการบริหารความเสี่ยงมาประยุกต์ใช้อย่างเป็นระบบในงานออกแบบ จัดทำ และก่อสร้างโครงการ (EPC) รวมถึงการลงทุนในโครงการ เพื่อประเมินและติดตามควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนของโครงการ การส่งมอบ ผลตอบแทนจากการลงทุน ความสอดคล้องในการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่บังคับใช้ ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสถานะทางการเงินและภาพลักษณ์ของบริษัท

โดยคณะทำงานฯ ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทำหน้าที่ระบุ ประเมิน ติดตาม และทบทวนความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ อันได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อ การบรรลุถึงวัตถุประสงค์และเป้าหมายทางธุรกิจ พร้อมทั้ง กำหนดมาตรการในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่สอดคล้องกับสถานการณ์และแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้ (ความเสี่ยงระดับปานกลาง) และมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบ ในการดำเนินการอย่างชัดเจน ตลอดจนมีการติดตามและ ประเมินผล เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและ ประสิทธิผล

โดยผลการทบทวนและพิจารณาความเสี่ยง ในปี 2565 พบว่าบริษัทฯ มีความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญดังนี้

1. ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลก และความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนราคา เครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง

ผลกระทบจากการแพร่ระบาดไปทั่วโลกของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา หรือ โควิด-19 และสงครามระหว่าง ยูเครนกับรัสเซียยังคงส่งผลให้เศรษฐกิจโลกยังไม่สามารถฟื้นตัวกลับสู่ระดับเดิม หลายประเทศได้รับผลกระทบทางอ้อมจากสงคราม ส่งผลให้ต้นทุนราคาเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างของบริษัทฯ เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ทำการสำรองและบริหารจัดการเพื่อควบคุมต้นทุน ให้อยู่ในระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้ และไม่ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินโครงการก่อสร้าง

2. ความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนทางการเมือง

ความไม่แน่นอนทางการเมืองในสาธารณรัฐ แห่งสหภาพเมียนมาส่งผลให้โครงการที่ตั้งอยู่ในประเทศนั้น ชะลอตัวลง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ติดตามสถานการณ์ อย่างใกล้ชิด เพื่อกำหนดแนวทางการตอบสนองต่อ ความเสี่ยงอย่างเหมาะสมเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินการ ได้ตามแผนงานต่อไป

3. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความพร้อมในการ ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคล ถึงแม้ว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ จะเป็นธุรกิจในรูปแบบบริษัทต่อบริษัท (B2B) มิได้มีการเก็บ รวบรวม ใช้ และประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชน โดยทั่วไป แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ประกาศใช้นโยบาย การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลใน ส่วนที่บริษัทฯ มีความรับผิดชอบ เช่น ข้อมูลของพนักงาน คนงานของผู้รับเหมา ผู้แทนของคู่ค้า เป็นต้น

4. ความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน

บริษัทให้ความสำคัญกับการเคารพต่อสิทธิมนุษยชนตามมาตรฐานสากลซึ่งถือเป็นสิทธิขั้นพื้นฐาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกิจกรรมการก่อสร้างที่มีการใช้ผู้รับเหมาช่วง และคู่ค้าหลายรายมีการจ้างแรงงานเพื่อทำการก่อสร้างและผลิตอุปกรณ์ต่าง ๆ ทั้งนี้ บริษัทได้ใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีการละเมิดสิทธิมนุษยชนเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการของบริษัท เช่น มีการตรวจประเมินผู้รับเหมาช่วงและคู่ค้าใหม่ โดยเฉพาะด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนคัดเลือกมาใช้ในโครงการ และในช่วงการดำเนินโครงการจะมีการกำหนดเขตพื้นที่โครงการ มีบัตรประจำตัว เพื่อให้มั่นใจว่าเฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาตถึงจะเข้าไปในพื้นที่โครงการได้ ห้ามมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้อง รวมถึงเด็กและเยาวชนผ่านเข้าไป มีการประยุกต์ใช้ระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) เพื่อให้มั่นใจว่าขั้นตอนการทำงานจะมีความปลอดภัย มีการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมก่อนเริ่มงาน บังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล มีการติดตามสภาพอากาศและอาจหยุดงานชั่วคราว หรือปรับเปลี่ยนชั่วโมงการทำงานหากฝนตกหรืออากาศร้อน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทั้งของบริษัทและผู้รับเหมาช่วงติดตามดูแลอยู่ตลอดเวลา และในกรณีมีที่พักให้คนงาน จะกำหนดให้มีผู้ดูแลรับผิดชอบ และมีกฎระเบียบ เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีปัญหาเรื่องความปลอดภัยหรือความรุนแรงต่อผู้หญิงและเด็ก

5. ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk)

บริษัทได้พิจารณาความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่จากการเปลี่ยนแปลงของสังคม เศรษฐกิจ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม โดยในการวางแผนก่อสร้างโรงงานผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดแห่งใหม่ บริษัทได้พิจารณาถึงความเสี่ยงและผลกระทบจากการขาดแคลนน้ำ (Water Scarcity) ที่มีต่อกระบวนการผลิตหรือบริการ จึงได้พิจารณาเลือกพื้นที่ที่มีน้ำบาดาลเพียงพอต่อการใช้งาน ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้แหล่งน้ำและการใช้น้ำของชุมชน

3. การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างสูงสุดต่อความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของพนักงาน คู่ค้า และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ จึงแสดงเจตนารมณ์ที่จะสร้างและรักษาไว้ซึ่งสภาพการทำงานที่ปลอดภัย โดยนำเอาระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ปรับปรุงพัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง โดยในปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO 45001:2018 จากบริษัทบีเอสไอ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

bsi.

Certificate of Registration

OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 45001:2018

This is to certify that:

TTCL PUBLIC COMPANY LIMITED บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
159/41-44, Sermit Tower, เลขที่ 159/41-44
27th - 30th Floor, อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์
Sukhumvit 21 Road (Asoke), ชั้น 27-30 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก)
North Klongtoey, แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
Wattana, Bangkok กรุงเทพมหานคร
10110 10110
Thailand ประเทศไทย

Holds Certificate Number: **OHS 730163**

and operates an Occupational Health and Safety Management System which complies with the requirements of ISO 45001:2018 for the following scope:

Project Management, Design and Engineering, Procurement and Construction Management for Oil, Gas, Refinery, Chemical, Petrochemical and Power Generation Plants.

การบริหารจัดการโครงการก่อสร้าง, การให้บริการด้านกรอกแอมมิศวกรรม, การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์, และการบริหารงานก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์ ธุรกิจพลังงาน และอุตสาหกรรมใกล้เคียงอื่น ๆ

For and on behalf of BSI: 
Chris Cheung, Head of Compliance & Risk - Asia Pacific

Original Registration Date: 2014-09-10 Effective Date: 2020-09-10
Latest Revision Date: 2020-07-01 Expiry Date: 2023-09-09

Page: 1 of 1

...making excellence a habit.™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +66(2) 2944889-92.
Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 45001:2018 requirements may be obtained by consulting the organization.
This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

ใบรับรองระบบการจัดการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
(ISO 45001:2018)

ความสำเร็จในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(GRI 403-9: Work-related injuries)

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้รับประกาศนียบัตรแสดงความสำเร็จในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังต่อไปนี้



โครงการ LSP LLDPE

- ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ลองเซ็น ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน)
- ที่ตั้งโครงการ : เกาะลองเซ็น ทางตะวันตกเฉียงเหนือของเมืองหวุงเต่า จังหวัดบาเหรียะ-หวุงเต่า ประเทศเวียดนาม
- ลักษณะโครงการ : โครงการก่อสร้างโรงงานแอลแอลดีพีอี
- ความสำเร็จด้านความปลอดภัย : ปฏิบัติงานครบ 3,000,000 ชั่วโมงการทำงาน โดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน
- วันที่ได้รางวัล : 9 เมษายน พ.ศ. 2565



โครงการ 2SP

- ผู้ว่าจ้าง : บริษัท อิเดมิตสึ แอดวานซ์ แมททีเรียล (มาเลเซีย) จำกัด
- ที่ตั้งโครงการ : พีแอลโอ 408 จังหวัดจาลัน เปเกลลิง 81700 เมืองพาเซอร์ กูดัง รัฐยะโฮร์ ประเทศมาเลเซีย
- ลักษณะโครงการ : โครงการก่อสร้างโรงงานซินดิโอแทคติกพอลิสไตรีน (เอสพีเอส)
- ความสำเร็จด้านความปลอดภัย : ปฏิบัติงานครบ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน โดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน
- วันที่ได้รางวัล : 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565

นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดังที่ระบุไว้ในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

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

บริษัทฯ จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานขึ้น ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 เพื่อทำหน้าที่ในการบริหาร ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ โดยคณะกรรมการชุดปัจจุบันมีวาระตั้งแต่วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (2 ปี)


คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ประกอบด้วยสมาชิกดังนี้

1. นายถาวร	สุขศรีสรายุจิตร์	ประธานกรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร)
2. นางสาวจากรุวรรณ	สุขทัญญาตี	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
3. นายสรศักดิ์	ใจสงฆ์	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
4. นายสมบูรณ์	เตชะศรีวรกุล	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
5. นายภาคิน	พาโพธิ์พัฒนพงศ์	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
6. นายพี	สุวภิมย์โชติ	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
7. นายรณภูมิ	จันทร์มล	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
8. นายพิทักษ์	สุขวรรณ	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
9. นางสาวนัชพร	สวัสดิ์	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
10. นางสาวปภาวี	อินสีชื่น	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
11. นายณัฐพล	สินขจร	กรรมการและเลขานุการ (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ)










การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

เพื่อให้บรรลุตามเจตนารมณ์ที่จะสร้างและรักษาไว้ซึ่งสภาพการทำงานที่ปลอดภัย บริษัทฯ จึงได้กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานสำหรับโครงการก่อสร้างไว้ ดังนี้

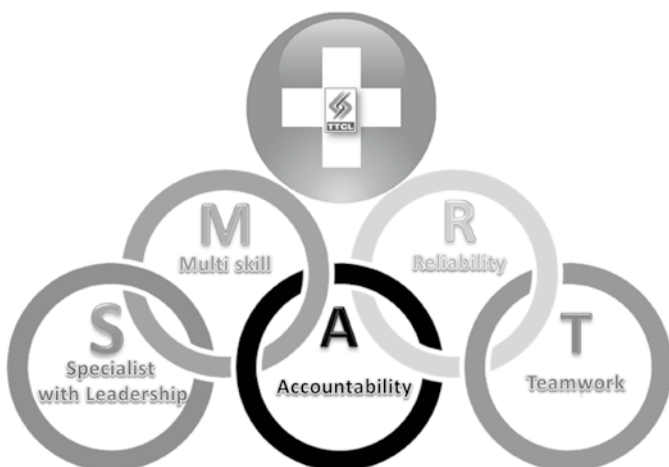


TTCL'S RULES

 ต้องมั่นใจว่าร่างกายพร้อมทำงาน	 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ถูกต้องตามประเภทของงาน	 ห้ามเสพยาเสพติดหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์
 ต้องหลีกเลี่ยงจากอันตราย	 ต้องมีใบอนุญาตทำงาน	 ต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าที่อับอากาศ
 ต้องใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่ผ่านการตรวจสอบแล้วเท่านั้น	 ต้องดัดแปลงนั่งร้านโดยช่างนั่งร้านเท่านั้น	 ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดขณะขับขี่ยานพาหนะ

วิสัยทัศน์ของแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานและบริหารองค์กร คือ SMART HSE

“เราคือผู้นำและเชี่ยวชาญงานความปลอดภัยฯ รอบรู้หลากหลายหน้าที่ ระเบียบวินัยดี มีความเชื่อถือได้ รวมหัวใจเป็นหนึ่งเดียว”



อัตราการเกิดอุบัติเหตุ ปี 2563-2565

(GRI 403-9: Work-related injuries)

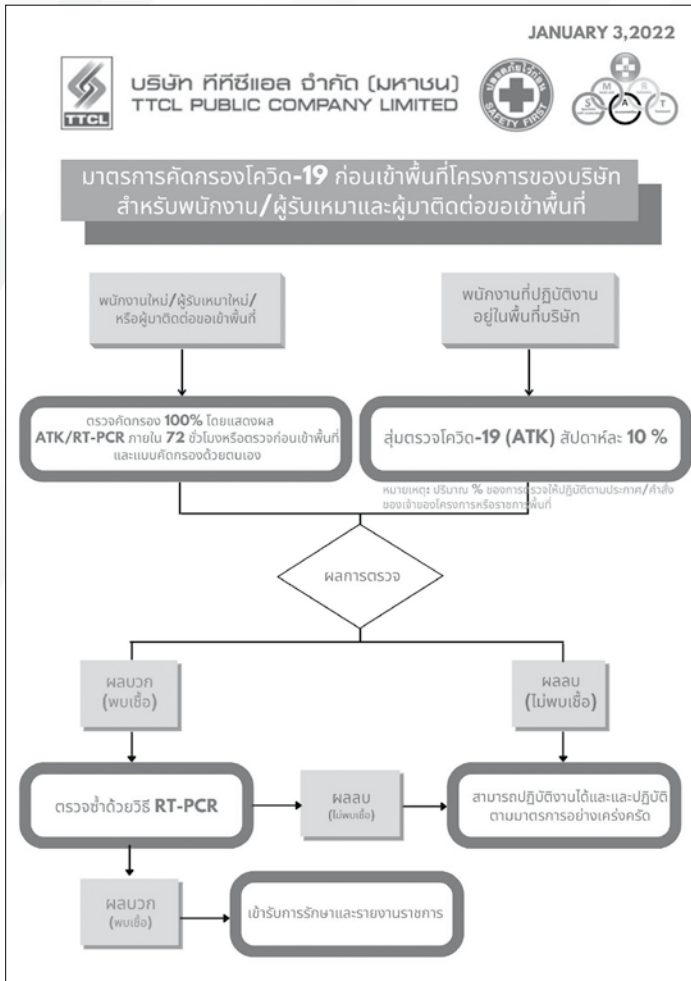
ตัวชี้วัด		2563	2564	2565
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานรวม (Total Recordable Incidents Rate : TRIR)				
เป้าหมาย	พนักงาน	ไม่เกิน 3.0	ไม่เกิน 2.8	ไม่เกิน 2.5
	ผู้รับเหมา			
ผลการดำเนินงาน	พนักงาน	0.063	0.051	0
	ผู้รับเหมา			0.024
อัตราการถี่ของการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury Frequency Rate : LTIFR)				
เป้าหมาย	พนักงาน	ไม่เกิน 1.2	ไม่เกิน 1.1	ไม่เกิน 1.1
	ผู้รับเหมา			
ผลการดำเนินงาน	พนักงาน	0	0	0
	ผู้รับเหมา			0

* ค่าอ้างอิง : อัตราความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุในกิจการก่อสร้าง ที่มา : U.S. Bureau of Labor Statistics, U.S. Department of Labor, Incidence rates of nonfatal occupational injuries and illnesses by selected industry and case types, private industry, 2018-2020 (Construction)

** เริ่มเก็บข้อมูลสถิติแยกระหว่างพนักงานและผู้รับเหมาตั้งแต่ปี 2565

มาตรการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในประเทศไทยตลอดปี 2565 ได้มีการลดระดับความรุนแรง รวมถึงการผ่อนคลายข้อกำหนดลงจากปีที่ผ่านมา ซึ่งแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมยังคงให้ความสำคัญต่อการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ไม่ให้เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันและดูแลสุขอนามัยของพนักงานรวมถึงผู้รับเหมาที่ร่วมงานกับบริษัทฯ จึงได้มีการกำหนดมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยวิธีการต่อไปนี้



1. ปรับปรุงข้อกำหนดและวิธีการดำเนินงานในการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามกฎหมายประกาศ/คำสั่งของทางราชการ รวมถึงข้อกำหนดของลูกจ้าง เพื่อบังคับใช้ในโครงการก่อสร้างเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติและควบคุมไม่ให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ภายในโครงการ

มาตรการคัดกรองโควิด-19 ก่อนเข้าพื้นที่โครงการของบริษัท สำหรับพนักงาน/ผู้รับเหมาและผู้มาติดต่อขอเข้าพื้นที่

2. ดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในระเบียบปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบาดขึ้นภายในโครงการก่อสร้าง

3. สุ่มตรวจหาเชื้อเพื่อเฝ้าระวังและค้นหาเชิงรุก โดยการคัดกรองด้วยชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) และทำการสุ่มตรวจอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง



การตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉิน

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

บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งสำนักงานใหญ่และโครงการก่อสร้าง



การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ณ สำนักงานใหญ่ ร่วมกับนิติบุคคล อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์

การฝึกซ้อมแผนตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน และอพยพหนีไฟประจำปี ณ โครงการก่อสร้าง



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



การประชุมทีมช่วยเหลือ ณ สำนักงานใหญ่

การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

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

บริษัทฯ กำหนดให้โครงการก่อสร้างต้องประเมินความสอดคล้องในการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่บังคับใช้กับโครงการ รวมถึงมีการตรวจติดตามผล เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดดังกล่าว

โครงการจัดทำสื่อเผยแพร่บทความด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

บริษัทฯ ได้จัดทำสื่อเผยแพร่บทความด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อสื่อสารบทความด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่พนักงาน นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้พนักงานร่วมตอบคำถามประจำฉบับ ซึ่งเป็นการกระตุ้นให้เกิดจิตสำนึกด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจัดทำสื่อเผยแพร่บทความด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างสูงสุดในการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงพนักงาน คู่ค้า และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง บริษัทฯ จึงนำเอาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานของบริษัทฯ และได้ปรับปรุงพัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001:2015 จากบริษัท บีเอสไอ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด และยังได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 (ระบบสีเขียว) จากกระทรวงอุตสาหกรรม



ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
(ISO 14001:2015)



ใบรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3
ระบบสีเขียว

ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

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

บริษัทฯ แสดงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยประยุกต์ใช้มาตรฐานระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ISO 45001 และ ISO 14001) เพื่อให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย ป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชน

นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมไว้ดังนี้

1. บริษัทที่มีความมุ่งมั่นที่จะสร้างและรักษาไว้ซึ่งสภาพการทำงานที่ดีต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัย เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยจากการทำงานของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(GRI 403-7: Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships)
2. การดำเนินงานของบริษัทฯ จะต้องสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องและบังคับใช้ รวมถึงระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯ และโครงการ
(GRI 403-1: Occupational health and safety management system)
3. บริษัทฯ ถือว่าการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯ และโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานและป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของพนักงาน รวมถึงผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เช่น ผู้รับเหมา คู่ธุรกิจ โดยผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องเป็นแบบอย่างที่ดีในการเป็นผู้นำ และสนับสนุน ส่งเสริมให้เกิดความตระหนักในการทำงานด้วยความปลอดภัย และใส่ใจสิ่งแวดล้อม
(GRI 403-1: Occupational health and safety management system, 403-4: Worker participation, consultation and communication on occupational health and safety)
4. บริษัทฯ จะสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นต่อการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงการจัดอันตรายและลดความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
(GRI 403-1: Occupational health and safety management system, 403-2: Hazard identification, risk assessment and incident investigation)
5. บริษัทฯ จะสนับสนุนและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงาน รวมถึงการปรึกษาหารือในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
(GRI 403-4: Worker participation, consultation and communication on occupational health and safety)
6. นโยบายและวัตถุประสงค์ รวมถึงประสิทธิผลของการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ จะต้องถูกทบทวนโดยผู้บริหารระดับสูงเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์และมองหาโอกาสในการปรับปรุงและพัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง
(GRI 403-2: Hazard identification, risk assessment and incident investigation)

การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์และเป้าหมายของการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในการดำเนินโครงการ คือ บริษัทจะดำเนินการก่อสร้างโครงการด้วยความตระหนักถึงการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดของโครงการ โดยจะต้องไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทราบอย่างสม่ำเสมอ

การควบคุมคุณภาพอากาศ

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

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำลงบนถนนภายในและบริเวณโดยรอบโครงการ รวมไปถึงจัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่ง



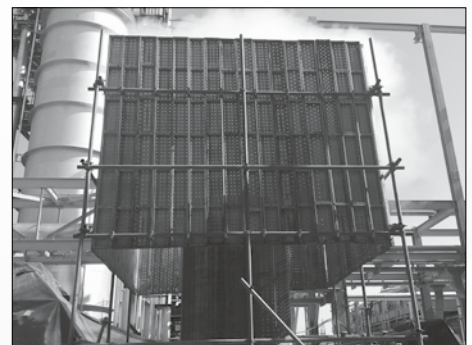
การฉีดพรมน้ำลงบนถนนภายในและบริเวณโดยรอบโครงการ

การควบคุมผลกระทบจากเสียง

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

ในกิจกรรมการก่อสร้าง เสียงที่เกิดจากการตอกเสาเข็มและการทำความสะอาดท่อ อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯ จึงได้กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบ โดยให้พิจารณาเลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะ และในการทำความสะอาดท่อ จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่บริเวณปลายท่อ รวมทั้งกำหนดช่วงระยะเวลาในการทำงานที่แน่นอน และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบถึงการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวล่วงหน้า

การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงภายในโครงการก่อสร้าง



การจัดการขยะและของเสีย

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

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



สถานที่จัดเก็บและคัดแยกขยะ

การจัดการน้ำที่มาจากกิจกรรมการก่อสร้าง

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

น้ำทิ้งจากกิจกรรมในโครงการก่อสร้างโดยส่วนมากเกิดจากน้ำฝน น้ำใต้ดินจากงานขุด น้ำที่ใช้ในการทดสอบแรงดันหรือทำความสะอาดท่อ บริษัทฯ จึงได้กำหนดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเบื้องต้น เช่น สี ความขุ่น ก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้มั่นใจว่าน้ำทิ้งดังกล่าวเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



การเก็บตัวอย่างน้ำ
เพื่อนำไปทดสอบคุณภาพ

การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ กำหนดให้โครงการก่อสร้างต้องประเมินความสอดคล้องในการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่บังคับใช้กับโครงการ รวมถึงมีการตรวจติดตามผล เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดดังกล่าว

โครงการรณรงค์เพื่อสร้างความตระหนักในการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

(GRI 302-4: Reduction of energy consumption)

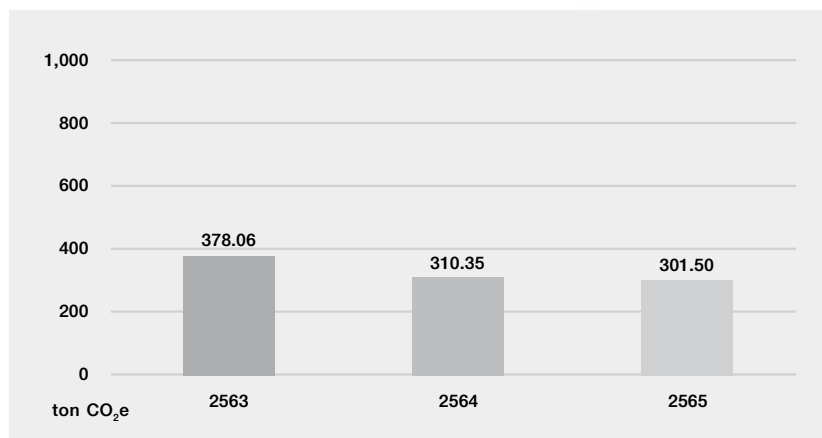
บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์พลังงาน จึงจัดให้มีโครงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสำนักงานขึ้น เพื่อส่งเสริมให้พนักงานเกิดความตระหนักในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและบรรเทาภาวะโลกร้อน โดยมีเป้าหมายในการลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงร้อยละ 5

ตารางแสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้าในสำนักงานใหญ่ ปี 2563-2565

เดือน	ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh)		
		2563	2564	2565
มกราคม		69,582	52,428	51,960
กุมภาพันธ์		78,343	52,236	49,590
มีนาคม		75,705	51,426	46,690
เมษายน		73,018	54,245	53,772
พฤษภาคม		67,390	54,335	50,521
มิถุนายน		65,567	51,811	56,084
กรกฎาคม		59,527	55,696	53,484
สิงหาคม		58,531	50,323	50,117
กันยายน		52,527	49,844	52,149
ตุลาคม		54,581	49,367	47,511
พฤศจิกายน		54,166	51,167	45,549
ธันวาคม		47,326	47,942	45,696
ผลรวม		756,263	620,820	603,123
ปริมาณการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก*		378,056 kgCO₂e/kWh	310,348 kgCO₂e/kWh	301,501 kgCO₂e/kWh

* Emission Factor = 0.4999 kgCO₂e/kWh (http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/admin/uploadfiles/emission/ts_578cd2cb78.pdf)

ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO₂ จากการใช้ไฟฟ้าที่สำนักงานใหญ่ ปี 2563-2565





ภาพการรณรงค์
ให้นำกระดาษที่ใช้แล้วมาใช้ซ้ำ

ภาพการรณรงค์
ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและน้ำ



บริษัทฯ ได้ทำการรณรงค์เพื่อให้พนักงานใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น รณรงค์ให้นำกระดาษที่ใช้แล้วมาใช้ซ้ำ เชิญชวนให้ทบทวนหรืออ่านเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์แทนการสั่งพิมพ์ รณรงค์ให้ลดการใช้น้ำ ลดการใช้ไฟฟ้า รวมถึงทยอยเปลี่ยนหลอดไฟเป็นหลอดประหยัดพลังงาน ซึ่งผลจากโครงการดังกล่าวทำให้ปริมาณการใช้ทรัพยากรข้างต้นลดลง

โครงการลดการเกิดของเสียไม่อันตราย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการจัดการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม และการจัดการของเสียที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งเป็นประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมประเด็นหลักในงานก่อสร้าง บริษัทฯ จึงเกิดแนวคิดที่จะนำของเสียไม่อันตรายจากงานก่อสร้างมาแปรรูปใหม่ โดยการนำไม้พาเลท หรือไม้ลังจากบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนสารเคมี มาประกอบเป็นสิ่งของที่สามารุณใช้ประโยชน์ได้ เช่น โต๊ะกินข้าว โต๊ะทำงาน ชั้นวางของ และม้านั่ง เป็นต้น โดยได้กำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานไว้ดังนี้

เป้าหมายการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ระยะสั้นภายในปี 2565	ระยะยาวปี 2565-2570	ผลการดำเนินงานเทียบเป้าหมาย
นำของเสียไม่อันตราย (ไม้พาเลท หรือไม้ลังจากบรรจุภัณฑ์) มาแปรรูปใช้งาน	ปริมาณของเสียไม่อันตรายที่นำมาแปรรูป	ร้อยละ 80	-	ร้อยละ 80 (บรรลุตามเป้าหมาย)
ลดของเสียไม่อันตราย (ไม้พาเลท หรือไม้ลังจากบรรจุภัณฑ์)	ปริมาณของเสียไม่อันตราย	-	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80 (บรรลุตามเป้าหมาย)



นอกจากนี้ทางโครงการ D-203 ยังได้นำไม้พาเลท หรือไม้ลังจากบรรจุภัณฑ์มาทำโต๊ะ โดยนำไปบริจาคให้กับชุมชนบ้านทุ่ง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้ชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป



โครงการทำความสะอาดถนนและพื้นที่สาธารณะในชุมชนใกล้เคียง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการมีส่วนร่วมในชุมชนและแสดงความรับผิดชอบต่อชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้าง โดยโครงการ TOP SPP EXPANSION PROJECT ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการทำความสะอาดถนนและพื้นที่สาธารณะในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นการลดมลพิษทางอากาศและเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน



4. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

ภาพรวมและนโยบายของบริษัท

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ประกอบธุรกิจการให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจร (Integrated Engineering, Procurement and Construction, Integrated EPC) บริษัท ได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด เมื่อปี พ.ศ. 2528 บริษัทได้เสนอขายหุ้นต่อสาธารณชน และนำหุ้นเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อปี พ.ศ. 2552

บริษัทมีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในด้านการออกแบบวิศวกรรม (Engineering Design) การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Procurement of Machinery and Equipment) และการรับเหมาก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม (Construction of Turn-key Projects for Industrial and Process Plants) ซึ่งครอบคลุมถึงระบบการผลิต ระบบสาธารณูปโภคของโรงงาน และระบบการจัดเก็บ ลำเลียง และขนส่งผลิตภัณฑ์โดยกลุ่มลูกค้าของบริษัท ได้แก่ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมพลังงาน เคมีภัณฑ์ และปิโตรเคมี

ปัจจุบัน บริษัทประสบความสำเร็จในการพัฒนาโครงการพลังงานชีวมวล ร่วมกันกับบริษัทอิดิเมตสึ โคซัน (Idemitsu Kosan Co., Ltd.) ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และหุ้นส่วนทางธุรกิจที่สำคัญของบริษัท นอกเหนือจากการให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจร บริษัทมีนโยบายในการเป็นผู้ให้บริการด้านพลังงานเพื่อตอบสนองต่อการเติบโตของตลาดโลกและความต้องการของลูกค้า ผ่านการมีส่วนร่วมในธุรกิจที่หลากหลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโครงการที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด ซึ่งจะช่วยให้บริษัทมีการเติบโตทางธุรกิจและมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความสำคัญด้านการดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมอบหมายให้คณะทำงานด้านความยั่งยืนภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัท ภิบาล จัดทำนโยบายการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบริษัท ภิบาล เพื่อนำมากำหนดกลยุทธ์ในการปฏิบัติงานในทุกกิจกรรมของห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มของบริษัท เพื่อนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป้าหมาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ

เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานด้านความยั่งยืน โดยการวิเคราะห์ประเด็นผลกระทบต่างๆต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มของบริษัทที่เกิดจากการส่งมอบงานให้กับลูกค้า รวมทั้งวิเคราะห์สถานการณ์ภายนอกที่ส่งผลกระทบต่อ การส่งมอบงานให้กับลูกค้า บริษัทจึงได้กำหนดเป้าหมาย วิสัยทัศน์ และพันธกิจในการดำเนินธุรกิจและนำเสนอต่อผู้บริหาร โดยมุ่งเน้นความสมดุลระหว่างมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยยังคงคุณค่าขององค์กร และเข้าถึงความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

“Innovative and Trustworthy First Class Integrated EPC for Sustainable Future”

“ผู้นำด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจร (Integrated Engineering, Procurement and Construction (Integrated EPC)) การบริหารจัดการโครงการและศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการในกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงาน ปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์ และอุตสาหกรรมใกล้เคียง ตลอดจนการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรม ควบคู่ไปกับสังคมและสิ่งแวดล้อม”



หัวใจคุณค่าทางธุรกิจของ “ทีทีซีแอล”

จากการกำหนดเป้าหมาย วิสัยทัศน์ และพันธกิจ ภายใต้แนวคิดการพัฒนายั่งยืน จึงนำมาสู่การพิจารณากำหนดทิศทางในการดำเนินงานของทุกกิจกรรมหลักในหัวใจคุณค่าทางธุรกิจของบริษัท เพื่อให้เกิดคุณค่าร่วมกันระหว่างบริษัทกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยใช้หลักการ “ตั้งเป้าหมาย (SMART)”

 <p>SMART Bidding / Contract</p>	<p>การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลของลูกค้าและคู่แข่ง และการออกแบบวิศวกรรมเบื้องต้น ภายใต้ต้นทุนที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า และมีคุณภาพตรงตามความต้องการของลูกค้า จนได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าในการเป็นผู้ให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงานแบบครบวงจร</p>
 <p>SMART Engineering</p>	<p>การคัดเลือกเทคโนโลยี และ/หรือเจ้าของสิทธิบัตรของเทคโนโลยีเพื่อมาใช้ในการออกแบบด้านวิศวกรรมให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและตรงตามความต้องการของลูกค้า</p>
 <p>SMART Procurement</p>	<p>การคัดเลือกคู่ค้าที่มีคุณภาพ โดยพิจารณาจากชื่อเสียง คุณภาพสินค้าและบริการ ข้อมูลอ้างอิงจากผู้ใช้บริการในธุรกิจเดียวกัน รวมทั้งการพิจารณาสั่งซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพตรงตามที่ลูกค้ากำหนด และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ภายใต้การบริหารจัดการต้นทุนอย่างเหมาะสม</p>
 <p>SMART Construction</p>	<p>การคัดเลือกผู้รับเหมาช่วงที่มีประสบการณ์ มีความเชี่ยวชาญในการก่อสร้างและมีความน่าเชื่อถือมาร่วมงาน โดยบริษัทให้ความสำคัญในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการตรวจสอบคุณภาพงาน และการทดสอบระบบในระหว่างการปฏิบัติงานเพื่อสร้างความมั่นใจและความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า</p>
 <p>SMART Plant Acceptance</p>	<p>การส่งมอบงานที่ตรงตามเวลาที่ลูกค้ากำหนด โดยมีการตรวจสอบคุณภาพของงานอย่างละเอียด รวมทั้งการรับประกันผลงานหลังส่งมอบงานให้ลูกค้า เพื่อสร้างความมั่นใจและความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า</p>

หลักการตั้งเป้าหมาย จึงมีความสำคัญในการนำมาปรับใช้และควบคุมคุณภาพของการดำเนินงานในทุกกิจกรรมหลัก



Specific

เป้าหมายที่จะสร้างสรรค์งานที่มีคุณภาพให้กับลูกค้า



Measurable

เป้าหมายที่สามารถวัดผลในทางสถิติได้ เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการพัฒนาการดำเนินงาน และรักษาคุณภาพงานให้ลูกค้าพึงพอใจ และสร้างความเชื่อมั่นให้ลูกค้า นำมาซึ่งการใช้บริการอย่างต่อเนื่อง



Achievable

เป้าหมายที่จะศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการใหม่ร่วมกับเจ้าของโครงการ กิจการร่วมค้า หรือผู้ลงทุน เพื่อสร้างมูลค่าร่วมกันกับองค์กร รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยี หรือศึกษานวัตกรรมใหม่ เพื่อนำมาปรับใช้ในการดำเนินงานและพัฒนาโครงการ จนกระทั่งบรรลุตามเป้าประสงค์ของโครงการ



Realistic

การดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายความคาดหวังและความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียอย่างแท้จริง



Timely

การกำหนดเวลาการดำเนินงานโครงการที่ชัดเจน การส่งมอบงานที่มีคุณภาพทันตามกำหนดเวลา เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า

ผู้มีส่วนได้เสียของ “ทีทีซีแอล”

เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัท โดยได้นำข้อมูลการดำเนินงานกับผู้มีส่วนได้เสียมาใช้ประกอบการวางแผนเชิงกลยุทธ์ของบริษัท เพื่อที่จะตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม อีกทั้งสามารถสร้างสมดุลระหว่างมูลค่าและคุณค่าจากการดำเนินธุรกิจให้กับผู้ที่มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตลอดจนสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและความเชื่อมั่นในการดำเนินงานระหว่างบริษัทและผู้มีส่วนได้เสีย

กระบวนการดำเนินงานกับผู้มีส่วนได้เสีย

1. ระบุกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียโดยพิจารณาดังนี้

- กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ
- บริษัทสร้างผลกระทบต่อความยั่งยืนให้กับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหรือไม่
- กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียมีอิทธิพลที่ส่งผลกระทบต่อความยั่งยืนต่อบริษัทหรือไม่

2. ขั้นตอนการดำเนินงานกับผู้มีส่วนได้เสียมีดังนี้

- กำหนดให้ส่วนงานที่ดำเนินงานในทุกกิจกรรมในห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจรับผิดชอบผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
- สำรวจความต้องการ ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นระบบ และมีความถี่ในการดำเนินงาน
- รวบรวมข้อมูลความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย

3. การวิเคราะห์และคัดเลือกประเด็น

- พิจารณาความสำคัญของประเด็นความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียตามบริบทที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อความเสี่ยง โอกาส และความสอดคล้องกับนโยบายและเป้าหมายขององค์กร ทั้งความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสียและความสำคัญต่อองค์กร

4. การนำผลที่วิเคราะห์ได้ไปดำเนินการ

- เสนอผลการวิเคราะห์ต่อคณะกรรมการบริษัท ซึ่งดูแลนโยบายความยั่งยืนขององค์กรเพื่อกำหนดทิศทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืนและจัดทำกลยุทธ์องค์กร

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	วิธีการ	ความต้องการ/ความคาดหวัง	สิ่งที่บริษัทตอบสนอง	เป้าหมายการตอบสนองปี 2565	ผลลัพธ์ ปี 2565	แผนกิจกรรมปี 2566
ลูกค้า (เจ้าของโครงการ)	สำรวจความพึงพอใจ ความคาดหวังและความต้องการของลูกค้า (เจ้าของโครงการ)	<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการที่มีคุณภาพ ● การส่งมอบงานตรงเวลา ● การรับประกันคุณภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ความหลากหลายด้านวิศวกรรมแบบครบวงจร ● ราคาที่เหมาะสม ● การส่งมอบงานตรงเวลา ● การรับประกันคุณภาพหลังส่งมอบงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ● รักษาคุณภาพงานให้ได้รับความพึงพอใจจากลูกค้าอยู่ในระดับพอใจ ($\geq 70\%$) ● ส่งมอบงานตรงเวลาตามที่ลูกค้ากำหนด ● รับประกันคุณภาพหลังส่งมอบงานตามข้อตกลงในสัญญา 	<ul style="list-style-type: none"> ● ได้รับการประเมินความพึงพอใจจากลูกค้าอยู่ในระดับพอใจ ($\geq 70\%$) ● ส่งมอบงานตรงเวลาตามที่ลูกค้ากำหนด ● การรับประกันคุณภาพหลังส่งมอบงานตามข้อตกลงในสัญญา 	<ul style="list-style-type: none"> ● นำผลการประเมินความพึงพอใจมาวิเคราะห์ และหาแนวทางปรับปรุง พัฒนา เพื่อให้ความพึงพอใจของลูกค้าอยู่ในระดับ ($> 80\%$) ตามเป้าหมาย ● ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้า และได้รับงานจากลูกค้าเดิมคิดเป็น 80% ของลูกค้าทั้งหมด ● ได้รับการยอมรับและว่าจ้างจากลูกค้ารายใหม่คิดเป็น 20% ของลูกค้าทั้งหมด

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	วิธีการ	ความต้องการ/ความคาดหวัง	สิ่งที่บริษัทตอบสนอง	เป้าหมายการตอบสนองปี 2565	ผลลัพธ์ ปี 2565	แผนกิจกรรมปี 2566
นักลงทุน / ผู้ถือหุ้น	การเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้อง แม่นยำ และตรงเวลา เพื่อให้ให้นักลงทุนได้เข้าถึงข้อมูลของบริษัท เพื่อประกอบการตัดสินใจในการลงทุน	<ul style="list-style-type: none"> ผลประกอบการที่ดี การกำกับดูแลกิจการที่ดี การเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใสและตรงเวลา การจ่ายเงินปันผล 	<ul style="list-style-type: none"> การรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทในที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2565 การเปิดเผยข้อมูลของบริษัทใน 56-1 One Report และเว็บไซต์ของบริษัท การเข้าร่วมสำรวจการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การลงทุนในธุรกิจพลังงาน เพื่อต่อยอดธุรกิจให้เติบโตในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> การเพิ่มโอกาสทางธุรกิจในการลงทุนในธุรกิจพลังงานชีวมวล รักษามาตรฐานการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้อยู่ในระดับ "ดีเลิศ" เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนและผู้ถือหุ้น การเปิดเผยข้อมูลทางด้านความยั่งยืนให้ครอบคลุมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ร่วมกับบริษัทย่อย เปิดบริษัท ผลิตและจัดหาวัตถุดิบเชื้อเพลิงชีวมวล ที่จังหวัดลำปาง ผ่านการประเมินจากการสำรวจการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประจำปี 2565 อยู่ในระดับ "ดีเลิศ" 	<ul style="list-style-type: none"> รักษามาตรฐานการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี ปี 2566 ให้อยู่ในระดับ "ดีเลิศ" เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนและผู้ถือหุ้น แผนการบริหารจัดการต้นทุนในการดำเนินธุรกิจและงบประมาณทางด้านการลงทุนในธุรกิจใหม่ เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ สามารถสร้างผลตอบแทนที่ดี เพื่อคืนกำไรให้กับนักลงทุนและผู้ถือหุ้นในรูปแบบเงินปันผล
คู่ค้าทางธุรกิจ • Supplier • Vendor • ผู้รับเหมาช่วง	สำรวจความพึงพอใจ ความคาดหวังและความต้องการของคู่ค้า	<ul style="list-style-type: none"> ได้รับโอกาสในการทำธุรกิจในระยะยาว สัญญาว่าจ้างที่ได้รับการยอมรับร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> มีกระบวนการคัดเลือกคู่ค้าอย่างเป็นธรรม สื่อสารรายละเอียดคุณสมบัติที่ต้องการให้คู่ค้าได้รับทราบอย่างชัดเจน ตรงไปตรงมา หน่วยงานจัดซื้อจัดหาจะต้องดำเนินการภายใต้ นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> มีกระบวนการคัดเลือกคู่ค้าอย่างเป็นธรรม ที่มีคุณสมบัติตรงตามที่บริษัทกำหนด และได้รับสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ ไม่ได้รับการร้องเรียนจากลูกค้าเรื่องสินค้าหรือบริการไม่ได้คุณภาพ ไม่มีเรื่องร้องเรียนเรื่องการขัดแย้งทางผลประโยชน์ในองค์กร 	<ul style="list-style-type: none"> ได้คัดเลือกคู่ค้าที่มีคุณสมบัติตรงตามที่บริษัทกำหนด และได้รับสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ ไม่ได้รับการร้องเรียนจากลูกค้าเรื่องสินค้าหรือบริการไม่ได้คุณภาพ ไม่มีเรื่องร้องเรียนเรื่องการขัดแย้งทางผลประโยชน์ในองค์กร 	<ul style="list-style-type: none"> สื่อสารจรรยาบรรณคู่ค้าที่ครอบคลุมนโยบายป้องกันการค้าคอร์รัปชัน นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และนโยบายสิทธิมนุษยชนไปยังคู่ค้าเดิม และคู่ค้าใหม่ ให้ได้เกิน 50% ของคู่ค้าทั้งหมดของบริษัท
พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจความพึงพอใจ ความคาดหวังและความต้องการของพนักงานในองค์กร การกำหนดหลักเกณฑ์ในการจ้างงานภายใต้ นโยบายสิทธิมนุษยชนของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> รายได้ที่มั่นคง สวัสดิการที่ดี มีโบนัส การเติบโตในสายงาน ได้รับการประเมินผลงานอย่างเป็นธรรม การจ้างงานอย่างเป็นธรรม 	<ul style="list-style-type: none"> การปรับขึ้นเงินเดือนพนักงาน พิจารณาจากอัตราค่าแรงขั้นต่ำตามกฎหมาย และอัตราค่าตอบแทนในธุรกิจลักษณะเดียวกัน พิจารณาจ่ายโบนัสให้กับพนักงานจากผลการดำเนินงานของบริษัทตามสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อสร้างขวัญกำลังใจให้พนักงาน พิจารณาปรับเลื่อนตำแหน่งให้พนักงานที่มีผลงานดี ปฏิบัติตามกฎระเบียบบริษัท โดยหัวหน้างาน ผู้จัดการแผนก และนำเสนอต่อผู้บริหารเพื่อพิจารณาอนุมัติตามความเหมาะสมและเป็นธรรม 	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาปรับขึ้นเงินเดือน โบนัส พิจารณาปรับเลื่อนตำแหน่งให้พนักงานที่มีผลงานดีเด่น และปฏิบัติตามกฎระเบียบบริษัท จัดสถานที่ Co-Working Space ซึ่งเป็นพื้นที่ส่วนกลางให้พนักงานสามารถพักผ่อน และนั่งทำงานได้อย่างเป็นอิสระ ลดความตึงเครียดจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานรู้สึกผ่อนคลายและมีความสุขในการทำงานมากขึ้นจากการปรับสภาพแวดล้อมในที่ทำงาน และให้ความร่วมมือในปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของบริษัท พนักงานมีขวัญและกำลังใจ และมุ่งมั่นในการทำงาน การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> แผนงานการสื่อสารข้อมูลขององค์กร และพนักงานให้ทั่วถึงทุกคน แผนการพัฒนาศักยภาพบุคลากร ทั้ง Hard Skill เช่น ทักษะในการปฏิบัติงานในแต่ละสาขา และ Soft Skill เช่น การสร้าง Growth Mindset ศักดิ์ศันต์ แนวคิด เป็นต้น แผนการปรับปรุงแบบประเมินความพึงพอใจของพนักงานที่มีต่อองค์กร ในปี 2566 เพื่อนำมาพิจารณาปรับปรุงและพัฒนาเรื่องการจูงใจพนักงาน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	วิธีการ	ความต้องการ/ความคาดหวัง	สิ่งที่บริษัทตอบสนอง	เป้าหมายการตอบสนอง ปี 2565	ผลลัพธ์ ปี 2565	แผนกิจกรรม ปี 2566
			<ul style="list-style-type: none"> สวัสดิการเพิ่มเติม โดยจัดสถานที่ให้พนักงานสามารถพักผ่อน และนั่งทำงานได้อย่างเป็นอิสระ ลดความตึงเครียดจากการทำงาน เพื่อให้พนักงานได้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพิ่มช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนหากพบการกระทำเลือกปฏิบัติ หรือไม่เป็นธรรมผ่านทางอีเมล 			
หน่วยงานกำกับดูแลบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติตามเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดี เข้าร่วมการประเมินกับหน่วยงานกำกับดูแลบริษัท ได้แก่ ตลาดหลักทรัพย์ ก.ล.ต. สถาบันไทยพัฒนา สถาบันส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของหน่วยงานกำกับดูแล เข้าร่วมจัดทำแบบประเมินการดำเนินงานด้านความยั่งยืน เข้าร่วมเป็น 1 ในสมาชิกของแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย เข้าร่วมประเมินการสำรวจการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การเปิดเผยข้อมูลด้านความยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของหน่วยงานกำกับดูแลอย่างเคร่งครัด เข้าร่วมจัดทำแบบประเมินการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (THSI) เข้าร่วมเป็น 1 ในสมาชิกของแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) เข้าร่วมประเมินการสำรวจการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี CGR การเปิดเผยข้อมูลด้านความยั่งยืน (สิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล) 	<ul style="list-style-type: none"> ผ่านการประเมินการสำรวจการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี อยู่ในเกณฑ์ดีเลิศ จากสมาคมส่งเสริมกรรมการบริษัทไทยต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 ได้รับคัดเลือกเป็น 1 ในบริษัทจดทะเบียนที่มีหุ้นยั่งยืนจากตลาดหลักทรัพย์ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 ได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทยอย่างต่อเนื่อง เป็นครั้งที่ 3 ได้รับคัดเลือกจากสถาบันไทยพัฒนา ให้ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณการเปิดเผยข้อมูลเพื่อความยั่งยืน ในประเด็นสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 	<ul style="list-style-type: none"> ผ่านการประเมินการสำรวจการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี อยู่ในเกณฑ์ดีเลิศ จากสมาคมส่งเสริมกรรมการบริษัทไทยต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 ได้รับคัดเลือกเป็น 1 ในบริษัทจดทะเบียนที่มีหุ้นยั่งยืนจากตลาดหลักทรัพย์ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 ได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทยอย่างต่อเนื่อง เป็นครั้งที่ 3 ได้รับคัดเลือกจากสถาบันไทยพัฒนา ให้ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณการเปิดเผยข้อมูลเพื่อความยั่งยืน ในประเด็นสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 	<ul style="list-style-type: none"> รักษามาตรฐานการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี ให้อยู่ในเกณฑ์ “ดีเลิศ” คงไว้ซึ่งคุณสมบัติของหุ้นยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง การประเมินความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน ปีละ 2 ครั้ง โดยคณะกรรมการต่อต้านคอร์รัปชันในองค์กร เพื่อดูแลติดตามผล และประเมินความเสี่ยงเพื่อป้องกันการทุจริต และคอร์รัปชันภายในองค์กร ทบทวนนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการปีละครั้ง เช่น นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน นโยบายการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG) เป็นต้น เพื่อให้ครอบคลุมการดำเนินงานและเป็นไปตามเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแลบริษัท

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	วิธีการ	ความต้องการ/ความคาดหวัง	สิ่งที่บริษัทตอบสนอง	เป้าหมายการตอบสนองปี 2565	ผลลัพธ์ ปี 2565	แผนกิจกรรมปี 2566
ชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจความต้องการและความคาดหวังของชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างร่วมกับเจ้าของโครงการ ผ่านทางผู้นำชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> ความปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้าง การจ้างงานในชุมชนเพื่อกระจายรายได้ในชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้าง การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมในชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> การควบคุมดูแลและบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด การจ้างงานในชุมชนในตำแหน่งงานที่เหมาะสมโดยพิจารณาคุณสมบัติและลักษณะงาน การควบคุมมาตรฐานการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณีกับชาวบ้านในชุมชนและสนับสนุนกิจกรรมชุมชนอื่น ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> การเข้าร่วมกิจกรรมเสวนาทำประชาพิจารณ์กับชุมชนร่วมกับเจ้าของโครงการก่อสร้างโครงการ การจ้างงานในชุมชนมีส่วนร่วมกิจกรรมในชุมชน ให้การสนับสนุนกิจกรรมในรูปแบบของเงินช่วยเหลือ และสิ่งของ เช่น อุปกรณ์การศึกษา ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนจากการดำเนินงานโครงการของบริษัท ในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ได้รับความร่วมมือจากชุมชนในการทำประชาพิจารณ์ สำรวจความคิดเห็นจากชุมชนก่อนการดำเนินการก่อสร้างโครงการร่วมกับเจ้าของโครงการ การจ้างงานในชุมชนมีส่วนร่วมกิจกรรมในชุมชน ให้การสนับสนุนกิจกรรมในรูปแบบของเงินช่วยเหลือ และสิ่งของ เช่น อุปกรณ์การศึกษา ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนจากการดำเนินงานโครงการของบริษัท ในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> การควบคุมมาตรฐานการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด แผนการสำรวจความพึงพอใจ ความต้องการและความคาดหวังของชาวบ้านในชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างเพื่อบริษัทจะได้นำมาพิจารณาการพัฒนาการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

รางวัลและความภาคภูมิใจ ปี 2565



ทีทีซีแอล ได้รับคัดเลือกให้เป็นสมาชิกในดัชนีหุ้นยั่งยืน Thailand Sustainability Investment (THSI) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 โดยพิจารณาจากผลการดำเนินการในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งทำการคัดเลือกโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



ทีทีซีแอล ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณการเปิดเผยข้อมูลเพื่อความยั่งยืน ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 จากสถาบันไทยพัฒน์ โดยพิจารณาจากการเปิดเผยข้อมูล ซึ่งครอบคลุมทั้งการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม หรือประเด็นด้าน ESG (Environmental, Social and Governance) นอกเหนือจากข้อมูลทางการเงิน ซึ่งแสดงถึงความยั่งยืนของธุรกิจ อันจะเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของกิจการ และการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืนในระยะยาว



ทีทีซีแอล เข้าร่วมโครงการจัดทำแบบสำรวจการกำกับดูแลกิจการที่ดีประจำปี 2565 ของสมาคมส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย และได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการให้อยู่ในระดับดีเลิศ (Excellent CG Scoring) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7



ทีทีซีแอล ได้รับการรับรองการเป็นสมาชิก CAC เป็นครั้งที่ 3 โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน ได้มีการทบทวนเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันเป็นประจำทุกปี



ทีทีซีแอล ได้รับการประกาศเกียรติคุณด้านความปลอดภัยจากการปฏิบัติงานครบ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน โดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน จากบริษัท อีเดมิตสึ แอดวานซ์ แมททีเรียล (มาเลเซีย) จำกัด เจ้าของโครงการก่อสร้างโรงงานซินดิโอแทคติกพอลิสไตรีน (เอสพีเอส)



ทีทีซีแอล ได้รับการประกาศเกียรติคุณด้านความปลอดภัยจากการปฏิบัติงานครบ 3,000,000 ชั่วโมงการทำงาน โดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน จากบริษัท ลองเซน ปิโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน) ประเทศเวียดนาม เจ้าของโครงการก่อสร้างโรงงานแอลแอลดีพีอี

การดำเนินงานด้านบริหาร ทรัพยากรบุคคล

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญในการปฏิบัติต่อพนักงานและแรงงานทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียม ทรัพยากรบุคคลถือเป็นปัจจัยหลักที่สำคัญในการก้าวไปสู่ความสำเร็จของบริษัท พนักงานเปรียบเสมือนทรัพยากรที่มีคุณค่าและเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าให้แก่องค์กร และยังเป็นหัวใจสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กรให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัทจึงมีการจัดทำแนวทางปฏิบัติ ข้อกำหนด และนโยบายด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลที่เป็นธรรม โปร่งใส ชัดเจนตามหลักกฎหมายแรงงาน กฎหมายสิทธิมนุษยชนของประเทศ และสอดคล้องกับหลักปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (Universal Declaration of Human Rights; UDHR) อย่างเคร่งครัด มีการวางแผนกำลังคน มุ่งมั่นในการสรรหาพนักงาน สร้างแรงจูงใจ รักษาพนักงานที่มีคุณภาพ รวมทั้งพัฒนาพนักงานให้มีศักยภาพเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจในอนาคต โดยเริ่มตั้งแต่การสรรหาว่าจ้างบุคลากรให้ตรงกับความต้องการในแต่ละสายงาน พิจารณาถึงความเหมาะสมในด้านความรู้ ความสามารถ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจและสามารถพัฒนาการดำเนินธุรกิจใหม่ ๆ ในระยะยาว เพื่อให้บริษัทเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพและเติบโตอย่างยั่งยืน

การสรรหาพนักงาน

บริษัทเปิดโอกาสให้กับผู้มีศักยภาพเข้ามาเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาองค์กรให้เติบโตอย่างมั่นคง ยั่งยืน โดยผ่านกระบวนการสรรหาและคัดเลือกอย่างเป็นระบบ มีมาตรฐานเดียวกันในตำแหน่งงานที่มีลักษณะงานเดียวกัน เปิดโอกาสและให้ความเท่าเทียมกันในเรื่องเชื้อชาติ ศาสนา เพศ และสถาบันการศึกษา ซึ่งครอบคลุมถึงผู้พิการและกลุ่มผู้ด้อยโอกาสอื่น ๆ เข้าร่วมงาน ทั้งนี้ บริษัทมีสถานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างจังหวัด เปิดโอกาสการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงาน โดยมีการประชาสัมพันธ์รับสมัครงานผ่านช่องทาง

ต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้ได้ผู้สมัครที่หลากหลาย โดยมีหน่วยงานทรัพยากรบุคคลร่วมกับฝ่ายงานต่าง ๆ อาทิ ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายดำเนินงานโครงการ เป็นต้น ร่วมวิเคราะห์ความต้องการ อัตรากำลัง กำหนดขีดความสามารถที่ต้องการ และจัดทำแผนการสรรหาบุคลากร เพื่อสรรหาและคัดเลือกผู้สมัครที่มีศักยภาพให้ทันต่อความต้องการของธุรกิจ

การสรรหาภายในองค์กร

บริษัทฯ มีการประชาสัมพันธ์ภายในบริษัทฯ และใช้การจัดสรร โยกย้ายพนักงานภายในบริษัทฯ โดยพิจารณาจากบุคลากรที่มีความรู้และความสามารถที่เหมาะสมกับสายงาน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 และชั้นปีที่ 4 จากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ เข้าฝึกงานกับทางบริษัทฯ เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าร่วมงานกับบริษัทฯ ภายหลังจากสำเร็จการศึกษา โดยบริษัทฯ จะคัดเลือกบุคลากรรุ่นใหม่ที่มีความรู้ความสามารถและมีศักยภาพที่สอดคล้องกับความต้องการขององค์กร ซึ่งได้ผ่านการเรียนรู้และการปฏิบัติงานจริงภายใต้การสอนและการเสนอแนะจากพนักงานที่มีความรู้ความสามารถของบริษัทฯ ซึ่งในปี 2565 บริษัทฯ รับนักศึกษาฝึกงานไปแล้ว 72 คน และมีการโอนย้ายส่วนงานทั้งสิ้น 2 คน

การสรรหาภายนอกองค์กร

บริษัทฯ เปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกที่สนใจเข้าร่วมงานสามารถสมัครงานกับทางบริษัทฯ ได้หลายช่องทาง เช่น การส่งจดหมาย เว็บไซต์ของบริษัทฯ หรือเว็บไซต์ออนไลน์ที่บริษัทฯ มีการลงประกาศรับสมัครไว้ นอกจากนี้ยังสามารถมาสมัครด้วยตนเองที่สำนักงานใหญ่

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการสรรหาบุคลากรโดยการเข้าร่วมกิจกรรมนัดพบแรงงานที่จัดขึ้นในสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ เพื่อเปิดโอกาสให้กับนักศึกษาที่กำลังจะจบการศึกษาหรือผู้ที่จบการศึกษาในระดับชั้นปริญญาตรี เข้าร่วมสมัครงานโดยตรงกับทางบริษัทฯ เพื่อสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ทักษะคิด และประสบการณ์ที่เหมาะสมเข้าร่วมงาน เพื่อก่อให้เกิดความหลากหลายภายในองค์กร

การเข้าร่วมโครงการตลาดนัดแรงงานกับทางมหาวิทยาลัย มีดังนี้

1. กิจกรรมงานนัดพบแรงงานบัณฑิตและนัดพบงานสหกิจศึกษา ปีการศึกษา 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2. โครงการสถานประกอบการพบนักศึกษา ปีการศึกษา 2565 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. งาน “Engineering Career Day 2022” ปีการศึกษา 2565 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การคัดเลือกผู้สมัครงาน

บริษัทมีการคัดเลือกผู้สมัครจากผู้สนใจเข้าร่วมงานกับบริษัทจากทุกช่องทางอย่างเป็นธรรม โดยจัดให้มีการสอบสัมภาษณ์ และทำการทดสอบทักษะ ความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญในตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นตั้งใจ และมีทัศนคติเชิงบวก ซึ่งพนักงานถือเป็นปัจจัยสำคัญของการก้าวไปสู่ความสำเร็จขององค์กร แผนกทรัพยากรบุคคลจะทำการตรวจสอบการศึกษา ประวัติการทำงานและประวัติอาชญากรรม เพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินคุณสมบัติและความสามารถให้เหมาะสมกับตำแหน่งงาน เพื่อป้องกันการใช้แรงงานที่ผิดกฎหมายคืออาชญากรรมแรงงานบังคับและแรงงานเด็กอย่างเข้มงวด

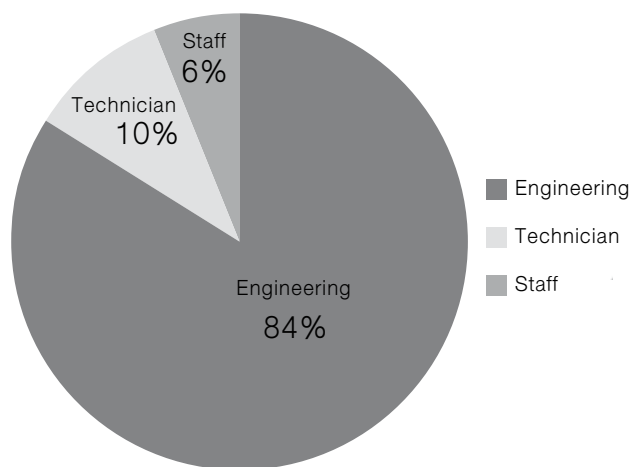
การสร้างแรงจูงใจและการรักษาพนักงาน

บริษัทมีนโยบายในการสร้างแรงจูงใจแก่พนักงานทั้งในรูปแบบของตัวเงินและไม่ใช้ตัวเงิน บริษัทได้ให้ค่าตอบแทนพนักงานจากผลปฏิบัติงานของแต่ละคนผ่านการปรับอัตราค่าตอบแทนประจำปี บริษัทมีการกำหนดการจ่ายค่าตอบแทนอย่างเป็นธรรม ไม่มีการเลือกปฏิบัติ โดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม ซึ่งอัตราค่าตอบแทนนั้น บริษัทได้มีการประเมินเทียบเคียงกับบริษัทที่มีลักษณะธุรกิจใกล้เคียงกัน รวมถึงการเลื่อนตำแหน่งตามความสามารถในการปฏิบัติงานในสายงาน

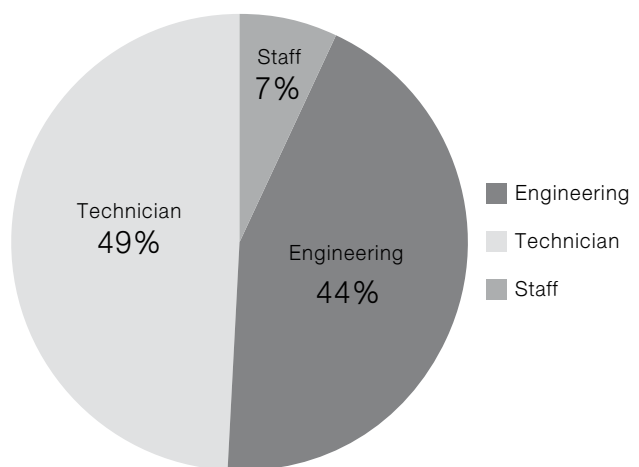
บริษัทมีการวางแผนส่งเสริมให้พนักงานมีความรู้ความสามารถเพื่อเป็นแรงดึงดูดให้พนักงานที่ดีมีความสามารถให้อยู่กับบริษัท มีการจัดทำโครงสร้างการบริหารค่าตอบแทนและสวัสดิการให้กับพนักงาน โดยค่าตอบแทน

จะประเมินจากผลการปฏิบัติงานของพนักงานแต่ละคนผ่านการปรับอัตราค่าตอบแทนประจำปี รวมถึงการเลื่อนตำแหน่งตามความสามารถในการปฏิบัติงานในสายงาน ทั้งนี้ บริษัทมีหลักเกณฑ์การประเมินผลการทำงานของพนักงานเพื่อประเมินความรู้ ความสามารถ หน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงาน เพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลการประเมินของพนักงานจะถูกประเมินโดยหัวหน้างานและผู้จัดการที่พนักงานสังกัดอยู่ตามลำดับขั้น และสรุปผลการประเมินเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริหารที่ทำหน้าที่พิจารณาในการกำหนดค่าตอบแทน ทำให้ผลการประเมินเป็นไปอย่างเที่ยงตรงและชอบธรรม

กราฟแสดงอัตราการลาออกของพนักงาน



ปี 2564*



ปี 2565*

* ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 โดยคำนวณจากจำนวนพนักงานที่ลาออกปี 2564 จำนวน 190 คน (คิดเป็นร้อยละ 15.26) และข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 พนักงานที่ลาออก ปี 2565 จำนวน 273 คน (คิดเป็นร้อยละ 13.66)

จำนวนพนักงานและประเภทการจ้างงาน

สถิติย้อนหลัง 2 ปี ของจำนวนบุคลากร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวน 1,245 คน และวันที่ 31 ธันวาคม 2565 เป็นจำนวน 1,999 คน โดยแบ่งตามหัวข้อ ดังนี้

สัดส่วนการจ้างงาน

รายการ	2564		2565	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำแนกตามเพศ				
ชาย	842	68	1,336	67
หญิง	403	32	663	33
จำแนกตามการจ้างงาน				
พนักงานประจำ	795	64	746	37
พนักงานสัญญาจ้าง	270	22	677	34
พนักงานรายวัน	180	14	576	29
จำแนกตามระดับ				
ผู้บริหารระดับสูง	35	3	32	2
ผู้บริหารระดับกลาง	232	19	285	14
ระดับปฏิบัติการ	978	78	1,682	84
จำแนกตามอายุ				
อายุ 30 ปี	339	27	683	34
อายุ 31-50 ปี	774	62	1,078	54
อายุ 51 ขึ้นไป	132	11	238	12
จำแนกตามสถานที่ปฏิบัติงาน				
สำนักงานใหญ่	766	62	880	44
โครงการในประเทศ	365	29	995	50
โครงการต่างประเทศ	114	9	124	6

การจ้างงานใหม่และการพ้นสภาพ/เลิกจ้าง*

รายการ	2564		2565	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
พนักงานเข้าใหม่ จำแนกตามเพศ				
ชาย	209	17	806	67
หญิง	94	8	405	33
พนักงานเข้าใหม่ จำแนกตามช่วงอายุ				
อายุน้อยกว่า 30 ปี	162	13	621	51
อายุ 31 - 50 ปี	119	10	483	40
อายุ 51 ปีขึ้นไป	22	2	107	9
พนักงานพ้นสภาพ/เลิกจ้าง จำแนกตามเพศ				
ชาย	951	76	338	69
หญิง	431	35	154	31
พนักงานพ้นสภาพ/เลิกจ้าง จำแนกตามช่วงอายุ				
อายุ 30 ปี	480	39	214	43
อายุ 31-50 ปี	766	61	226	46
อายุ 51 ขึ้นไป	136	11	52	11

* พนักงานพ้นสภาพ/เลิกจ้าง หมายถึง พนักงานที่ลาออก ถูกไล่ออก เกษียณอายุ หรือเสียชีวิต

จำนวนพนักงานหญิงที่ลาคลอดแล้วกลับมาปฏิบัติงาน

รายการ	2564 (คน)	2565 (คน)
จำนวนพนักงานที่ลาคลอด	9	3
จำนวนพนักงานที่กลับมาปฏิบัติงานต่อ	8	3

ทั้งนี้ บริษัท มีการทบทวนและวางแผนอัตราค่าจ้างพล เป็นรายปี เพื่อให้สามารถจัดเตรียมบุคลากรให้สอดคล้องและ เพียงพอกับปริมาณงานและจำนวนหน่วยงานที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในแต่ละปี เพื่อให้ได้มาซึ่งบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสม มีศักยภาพ ในจำนวนและช่วงเวลาที่เหมาะสม

ลักษณะการจ้างงานและค่าตอบแทน

ลักษณะการจ้างงาน

บริษัทให้ความสำคัญต่อการจ้างงาน โดยมีข้อกำหนด นโยบาย และมีหลักเกณฑ์อย่างเป็นธรรม เสมอภาค เหมาะสม โดยยึดหลักการเคารพสิทธิมนุษยชน กำหนดมาตรฐาน การว่าจ้างและการจ่ายค่าตอบแทนอย่างเป็นธรรม เสมอภาค เหมาะสม ซึ่งจะแบ่งตามประเภทสายงานอย่างเท่าเทียม กัน โดยยอมรับในความแตกต่าง ไม่มีการแบ่งแยกหรือ เลือกปฏิบัติ ไม่ว่าจะเป็นเพศ ศาสนา เชื้อชาติ ชนชั้น และ ปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรมตามหลักการ ของการเคารพสิทธิมนุษยชน ครอบคลุมถึงกลุ่มสตรี ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาสต่าง ๆ โดยให้ขึ้นอยู่กับความปลอดภัย ของสวัสดิภาพ สุขภาพ อาชีวอนามัยของพนักงาน รวมถึง การต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก หรือแรงงานต่างด้าวอย่าง ผิดกฎหมาย มีการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียมกันและ ไม่เลือกปฏิบัติภายใต้ต้นนโยบายสิทธิมนุษยชน กฎระเบียบ ข้อบังคับหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และไม่มีนโยบายการปิดกั้น สิทธิเสรีภาพด้านการทำงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางดำเนินงาน ของผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ พนักงานทุกคนจะได้รับสิทธิประโยชน์ และสวัสดิการตามกฎหมายแรงงานไทยที่พึงได้รับและได้รับการดูแลในเรื่องของคุณภาพชีวิต ความปลอดภัยและ สุขอนามัยในสถานประกอบการตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งการ จ้างงานจะแบ่งตามประเภท สายงาน ทั้งนี้ การจ้างงาน แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

1. พนักงานประจำ

เป็นพนักงานที่บริษัทตกลงจ้างงานและได้รับการบรรจุให้เป็นพนักงานประจำโดยได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน พนักงานสามารถทำงานได้จนครบวาระเกษียณอายุ หากพนักงานปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายอย่างมีความ รับผิดชอบ ไม่ทุจริตต่อหน้าที่ ไม่ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับของ บริษัท หรือมีการกระทำที่จงใจก่อให้เกิดความเสียหายต่อ บริษัท

2. พนักงานตามสัญญาจ้าง

เป็นพนักงานที่บริษัทตกลงว่าจ้างให้ทำงานกับ บริษัท โดยมีสัญญาจ้างเป็นหนังสือที่กำหนดระยะเวลาจ้าง เริ่มต้นและสิ้นสุดที่แน่นอนและได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน

3. พนักงานรายวัน

เป็นพนักงานที่บริษัทตกลงว่าจ้างเป็นพนักงาน โดยกำหนดอัตราค่าจ้างเป็นรายวัน หรือรายชั่วโมง หรือ ตามผลงาน ทั้งนี้ ในกรณีที่สภาพงานที่ต้องทำมีลักษณะ ต่อเนื่องเป็นการประจำและจำเป็นต้องผลัดและสับเปลี่ยน กันทำงาน บริษัทอาจว่าจ้างกำหนดให้พนักงานทำงานเป็นกะ ตามตารางกะที่บริษัทกำหนดก็ได้

ค่าตอบแทนการจ้างงาน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของค่าตอบแทนการ ทำงานว่าเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้พนักงานมีความเป็นอยู่ที่ดี และมีความมั่นคงในอาชีพการงานซึ่งส่งผลให้พนักงาน ปฏิบัติงานด้วยความภาคภูมิใจและพร้อมที่จะสร้างผลงาน ให้แก่บริษัท ทั้งนี้ บริษัทมีแนวปฏิบัติสำหรับการกำหนด ค่าตอบแทนการทำงานของพนักงานในระดับไม่ต่ำกว่าค่าแรง ขั้นต่ำของประเทศตามที่กฎหมายกำหนด โดยบริษัทจะมี มาตรฐานการจ่ายค่าตอบแทนให้พนักงานและบุคลากร อย่างเหมาะสมตามที่และความรับผิดชอบ มีการกำหนด ค่าจ้างแบบเท่าเทียมกัน ไม่มีการแบ่งแยกเพศ ศาสนา เชื้อชาติ ครอบคลุมถึงกลุ่มสตรี ผู้พิการหรือกลุ่มด้อยโอกาส ต่าง ๆ โดยจะมีการแจ้งตำแหน่งงาน ค่าจ้างและค่าตอบแทน รวมถึงสวัสดิการต่าง ๆ เบื้องต้นก่อนวันเริ่มงานให้สอดคล้อง กับนโยบายของบริษัทในเรื่องการปฏิบัติต่อแรงงานอย่าง เป็นธรรมและการเคารพสิทธิมนุษยชนเป็นสิ่งสำคัญ และใน แต่ละปีบริษัทได้จัดให้มีการประเมินผลการทำงานเพื่อปรับ ค่าตอบแทนให้กับพนักงานตามผลงานที่ผ่านมา โดยจะแยก หลักเกณฑ์การประเมินออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

1. ระดับพนักงานปฏิบัติงาน
2. ระดับผู้ช่วยหัวหน้างานและหัวหน้างานหรือสูงกว่า

และสรุปผลการประเมินเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริหารที่ทำหน้าที่พิจารณาในการกำหนดค่าจ้าง ค่าตอบแทน หรือค่าตอบแทนพิเศษ (โบนัส) ซึ่งจะกำหนดค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัท พิจารณาทั้งในระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงให้สอดคล้องกับการจ่ายผลตอบแทนของอุตสาหกรรมเดียวกัน ตลอดจนจัดให้มีสวัสดิการต่าง ๆ เพื่อสร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของพนักงาน รวมถึงการจัดตั้งอำนวยความสะดวกในการทำงานให้พนักงานมีความปลอดภัยและมีสุขอนามัยที่ดีในระหว่างการทำงาน

นอกจากนี้ บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อการจ่ายค่าจ้างเงินเดือน และสวัสดิการให้แก่พนักงานอย่างครบถ้วนและตรงเวลาตลอดมา และในการจ่ายค่าตอบแทนต่าง ๆ บริษัทได้วางแผนการบริหารค่าตอบแทนและสวัสดิการของพนักงานอย่างรอบคอบและมีประสิทธิภาพ

อัตราส่วนเงินเดือนและค่าตอบแทนระหว่างพนักงานชาย-หญิง

การจ่ายค่าจ้าง	2564 (บาท)	2565 (บาท)
ค่าจ้างและค่าตอบแทนพนักงาน จำแนกตามเพศ		
เพศชาย	50,390,227	129,459,242
เพศหญิง	17,352,679	49,279,421

การกำหนดนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนพิเศษ (โบนัส)

การจ่ายค่าตอบแทนพิเศษ (โบนัส) ของบริษัท เป็นการจ่ายแบบพิจารณาตามผลงานขององค์กร เป็นตัวชี้วัดที่สะท้อนให้เห็นผลสัมฤทธิ์ของความพยายามที่พนักงานทุ่มเทให้กับองค์กร และการจ่ายโบนัสรูปแบบนี้ช่วยกระตุ้นให้พนักงานมีความพยายามมากขึ้น เพื่อให้องค์กรมีประสิทธิภาพด้านผลประกอบการที่ดี ซึ่งจะมีผลต่อโบนัสของเขาเอง ทั้งยังเป็นแรงดึงดูดให้คนสนใจมาร่วมงานกับองค์กร และช่วยรักษาความสัมพันธ์ของพนักงานต่อองค์กร โดยกำหนดการจ่ายค่าตอบแทนพิเศษ (โบนัส) ให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทและผลประกอบการในแต่ละปี

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (Provident Fund)

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพถือเป็นสวัสดิการรูปแบบหนึ่งที่นายจ้างให้แก่ลูกจ้าง ซึ่งการเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นสวัสดิการที่เน้นสร้างความมั่นคงในการดำรงชีพให้แก่พนักงานและครอบครัว นอกจากนี้จะทำให้ลูกจ้างมีเงินก้อนไว้สำหรับใช้จ่ายเมื่อเกษียณอายุ และมีหลักประกันทางการเงินให้แก่ครอบครัวแล้ว ลูกจ้างยังได้ประโยชน์อื่น ๆ เช่น ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษี เป็นต้น

การเสริมสร้างศักยภาพและการพัฒนาพนักงาน

บริษัทได้เล็งเห็นถึงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทั้งทางด้านความรู้ ทักษะ ความสามารถในด้านต่าง ๆ โดยการพัฒนาอย่างเหมาะสมอย่างต่อเนื่องสอดคล้องกับการเจริญเติบโตของธุรกิจและให้ตรงกับความต้องการในการทำงานแต่ละลักษณะงาน เน้นการเสริมสร้างทักษะในด้านต่าง ๆ สำหรับพนักงานใหม่และการเพิ่มความชำนาญในสายงานสำหรับพนักงานทุกส่วน โดยจัดโครงการอบรมที่มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะและความสามารถในการทำงาน และเพิ่มทักษะในการสื่อสาร เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินธุรกิจขององค์กร

ผลการดำเนินงานการเสริมสร้างศักยภาพและการพัฒนาพนักงานในปี 2565

บริษัทมีการจัดกิจกรรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มทักษะและความชำนาญเชิงวิชาชีพตามตำแหน่งงาน ส่งเสริมให้พนักงานมีความคิดสร้างสรรค์ และเพื่อให้เข้าใจถึงกระบวนการทำงานที่ชัดเจน และในปี 2565 แบ่งการอบรมศักยภาพพนักงานออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

1. การฝึกอบรมทั่วไป (Company General Training)

1.1 หลักสูตรสำหรับพนักงานใหม่ (การปฐมนิเทศพนักงานใหม่)

เป็นหลักสูตรเบื้องต้นที่พนักงานใหม่จะได้รับการอบรม มีดังนี้

- กฎระเบียบข้อบังคับบริษัท
- นโยบายและแนวปฏิบัติในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- นโยบายและแนวปฏิบัติในเรื่องการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- ความรู้และความเข้าใจนโยบายทางด้านไอทีในเรื่องการรักษาข้อมูลความลับของบริษัท ในปี 2565 ได้มีการอบรมไปแล้วทั้งสิ้น 525 คน



การอบรมหลักสูตรสำหรับพนักงานใหม่

1.2 หลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้น

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

เป็นหลักสูตรสำหรับพนักงานเพื่อลดการเกิดอันตรายต่อสุขภาพและส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน เช่น หลักสูตร “ความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับลูกจ้างทั่วไป และลูกจ้างเข้าทำงานใหม่” ในปี 2565 ได้มีการอบรมไปแล้วทั้งสิ้น 271 คน



การอบรมหลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้นฯ

1.3 หลักสูตรการอบรมและสัมมนาสำหรับผู้บริหาร

- โค้งสุดท้ายการเตรียมความพร้อมในการจัดทำแบบ 56-1 One Report การรายงานด้านความยั่งยืนโดย KPMG
- หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders RCL 26/2022 โดย IOD
- 2022 Cyber Risks & Resilience Plan โดย SET
- TLCA CFO CPD ครั้งที่ 1/2565 หัวข้อ - การยกระดับคุณภาพรายงานทางการเงินของบริษัทจดทะเบียนไทย

- พร้อมหรือยังสำหรับ PDPA 2022
- Global context on sustainability and implications for Thailand
- TLCA CFO CPD ครั้งที่ 2/2022: Economic Update for CFO
- Integrating ESG into Business Strategy
- Director's Briefing: Leadership that Shapes the Future
- Circular Economy เส้นทางลดก๊าซเรือนกระจกของธุรกิจ
- How to enhance the credibility of sustainability reporting
- Board Nomination and Compensation Program
- SET Sustainability Reporting Guide ตาม ESG Metrics และกลุ่มอุตสาหกรรม
- New Criteria CGR Project for the year 2023
- Reinventing HR TO Thrive in the 'Never Normal'
- Professional Development Program for Company Secretary
- ESG Webinar Series ครั้งที่ 3/2565 "Human Rights through Value Chain"
- Road to Certify
- ESG เรื่องที่องค์กรและธุรกิจต้องให้ความสำคัญในปี 2565
- ชุดหลักสูตรกลยุทธ์ด้านความยั่งยืนของธุรกิจ
- เทคนิคการจัดทำรายงานการประชุม
- การขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูล ESG และแนะนำระบบ ESG Data Platform
- Hot Issue for Directors: What Directors Need to Know about Digital Assets? รุ่นที่ 3
- CGR 2023 Coaching
- การเปิดเผยข้อมูลผ่านระบบ SET Link
- International Conference on Green Economy Growth : Synergizing Green Productivity and the Circular Economy
- TLCA CFO Professional Development Program ครั้งที่ 6/2565 - บทบาทของ CFO ต่อความยั่งยืนขององค์กร
- How should Director be proactive in this chaotic world?
- The Road to Green Financing
- TLCA CFO Professional Development Program ครั้งที่ 7/2022 หัวข้อ Introduction to sustainable Finance
- Company Secretary Challenges in Building Trust in the Board

2. การฝึกอบรมขณะปฏิบัติงาน (On the Job Training)

ในปี 2565 ที่ผ่านมา มีพนักงานได้รับการอบรมขณะปฏิบัติงานทั้งสิ้น 265 คน

3. การฝึกอบรมพิเศษ (Special Training)

บริษัทได้จัดโครงการฝึกอบรมพิเศษให้กับบุคลากรภายในองค์กร เพื่อพัฒนาให้เกิดศักยภาพในตัวบุคลากร เรียนรู้เทคนิคเฉพาะแต่ละสายงาน เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานและสามารถนำมาวิเคราะห์แก้ไขปัญหาในการทำงาน

4. การฝึกอบรมด้านวิศวกรรมและการดำเนินงาน ในโครงการ (Engineering and Project Execution Training)

เป็นการอบรมที่จัดขึ้นเพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ
ในงานของพนักงานในแต่ละแผนก โดยจะมีการแบ่งการอบรม
ออกเป็น 2 ประเภท คือ การอบรมสำหรับพนักงานใหม่ และ
การอบรมสำหรับพนักงานที่มีประสบการณ์ทำงาน โดยจะ
เป็นการอบรมในเรื่องงานด้านวิศวกรรมเฉพาะด้าน ซึ่งจะ
ทำให้พนักงานมีความรู้ ความสามารถในงานที่ได้รับ
มอบหมายได้ดียิ่งขึ้น



หลักสูตรการฝึกอบรมพิเศษ



การอบรมด้านวิศวกรรม
และการดำเนินงานในโครงการ

งบประมาณในการพัฒนาศักยภาพของพนักงานปี 2565

หัวข้อ	ค่าใช้จ่าย (บาท)	เฉลี่ยต่อคน (บาท)
การฝึกอบรมพนักงานภายในบริษัท จำนวน 1,235 คน	-	-
การฝึกอบรมพนักงานภายนอกบริษัท จำนวน 84 คน	769,126.39	9,156.27

ผลการดำเนินงานด้านการอบรม

แนวทาง	วิธีการ	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผลการดำเนินงาน
การอบรมภายใน (In-House Training)	การอบรมทั่วไป (Company General Training)	-	จัดอบรมทั้งปี รวม 485 หลักสูตร
	การอบรมขณะปฏิบัติงาน (On the Job Training)	-	
	การอบรมพิเศษ (Special Training)	-	
	การฝึกอบรมด้านวิศวกรรมและการดำเนินงานในโครงการ (Engineering and Project Execution Training)	-	
การอบรมภายนอก (Public Training)	การส่งพนักงานไปอบรมในหลักสูตรที่จัดโดยสถาบันภายนอกตามตำแหน่งและหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง	769,126.39	จัดอบรมทั้งปี รวม 60 หลักสูตร

จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมปี 2565

สถิติจากจำนวนพนักงานที่เข้ารับการอบรมจำนวนทั้งสิ้น 1,319 คน โดยแบ่งตามหัวข้อ ดังนี้

รายการพนักงานที่เข้ารับการอบรม	จำนวน (ชั่วโมง)	เฉลี่ยต่อคน (ชั่วโมง)
จำแนกตามส่วนงาน		
ส่วนงานบริหาร (23 คน)	125	5.43
ส่วนงานโครงการ (829 คน)	6,327.8	7.63
ส่วนงานวิศวกรรม (420 คน)	2,859.7	6.81
ส่วนงานสนับสนุน (47 คน)	366	7.79
จำแนกตามเพศ		
เพศหญิง (447 คน)	3,470.8	7.76
เพศชาย (872 คน)	6,207.7	7.12
จำแนกตามประเภท		
การอบรมภายใน (1,235 คน)	9,085.2	7.36
การอบรมภายนอก (84 คน)	593.3	7.06
รวมชั่วโมงการฝึกอบรม	9,678.5	7.34

หลังการอบรมและพัฒนาศักยภาพบุคลากร ได้มีการประเมินผลความพึงพอใจของพนักงาน เพื่อพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรและแนวทางในการเสริมสร้างความรู้ ความสามารถของบุคลากรให้ขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมาย และได้แสดงศักยภาพในการทำงานได้อย่างเต็มที่ รวมถึงมีกระบวนการในการติดตามผลการปฏิบัติงานหลังจากการเข้ารับการฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพ โดยให้หัวหน้างานประเมินผลการทำงานหลังจากการอบรมอย่างต่อเนื่อง

การดูแลพนักงานในด้านสวัสดิการ

นอกเหนือจากสวัสดิการขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว บริษัทได้จัดให้มีสวัสดิการส่วนเพิ่มเติม โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านสวัสดิการพนักงานที่มาจากกรรมการเลือกตั้งโดยจัดตั้งขึ้นใหม่ทุก ๆ 2 ปี และให้สิทธิพนักงานทุกระดับในการสมัครเป็นคณะกรรมการด้านสวัสดิการเพื่อเป็นตัวแทนในการร่วมเจรจาต่อรองกับบริษัทเกี่ยวกับสวัสดิการ ข้อปฏิบัติหรือข้อตกลงที่มีผลกระทบต่อพนักงาน มีกล่องรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของพนักงานโดยตรงและผ่านช่องทางคณะกรรมการ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือร่วมใจของพนักงานและบริษัท ในการดูแลสวัสดิการที่เป็นประโยชน์ต่อพนักงาน ทุก ๆ ด้าน การจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความสามัคคีภายในบริษัทประจำปี เช่น งานปีใหม่ งานกีฬา เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทได้ทำการขึ้นทะเบียนพนักงานกับสำนักงานประกันสังคมและนำเงินสมทบกองทุนประกันสังคมทั้งในส่วนของนายจ้างและลูกจ้างซึ่งในปี 2565 โดยบริษัทได้มีการจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคม แบ่งออกได้ดังนี้

ส่วนของนายจ้าง	เป็นเงิน	9,493,307	บาท
ส่วนของลูกจ้าง	เป็นเงิน	9,269,307	บาท

ตารางรายงานการดูแลพนักงานในด้านสวัสดิการ

รายละเอียดการดูแลพนักงาน	ปี 2564 (คน)	ปี 2565 (คน)
การตรวจสอบสุขภาพประจำปี	817	441
สวัสดิการประกันสุขภาพ	791	791
สวัสดิการฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่	304	476
สวัสดิการผลประโยชน์พนักงานเกษียณอายุ	-	2
สวัสดิการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	627	561
สวัสดิการอื่น ๆ		
- กระเช้าเยี่ยมไข้	10	16
- พวงหรีด	13	28
- ช่วยเหลือกรณีพนักงานเสียชีวิต	1	3
- ช่วยเหลือกรณีญาติพนักงานเสียชีวิต	31	41
- สนับสนุนเงินแสดงความยินดีกรณีแต่งงาน	11	17
- สนับสนุนค่ารักษาพยาบาลพนักงานชาวต่างชาติ / สัญญาจ้างที่ทำงานต่างประเทศ	3	4
- สนับสนุนค่ารักษาพยาบาลพนักงานรายวัน	6	5
- สนับสนุนชุดตรวจแอนติเจน เทสต์ คิท (Antigen Test Kit - ATK)	4,713	22,610
- สนับสนุนชุดยามาตรฐานสำหรับกลุ่มผู้ติดเชื้อไวรัส COVID-19 และผู้มีความเสี่ยงสูง	21	19
- สนับสนุนยาฟ้าทะลายโจรสำหรับกลุ่มผู้ติดเชื้อไวรัส COVID-19 และผู้มีความเสี่ยงสูง	12	311

การบริหารจัดการคู่ค้าอย่างยั่งยืน

การบริหารจัดการคู่ค้า

บริษัทได้ดำเนินงานภายใต้ระเบียบและข้อปฏิบัติในการจัดซื้อจัดจ้างของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าสินค้าและบริการที่ส่งมอบให้บริษัท มีคุณภาพตรงตามความต้องการและเป็นไปตามข้อกำหนดของสัญญา มาตรฐาน และสอดคล้องกับเป้าหมายทางธุรกิจของบริษัท คู่ค้าของบริษัทจะถูกคัดเลือกและประเมินผลบนพื้นฐานของเกณฑ์ทางการจัดการทางด้านคุณภาพ ข้อมูลทางด้านเทคนิค ต้นทุนทางการเงิน มาตรฐานการคุ้มครองด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายแรงงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม

การประเมินความเสี่ยงและจัดกลุ่มคู่ค้า

บริษัทได้พัฒนาการประเมินความเสี่ยงของคู่ค้าอย่างเป็นระบบ โดยมีการวิเคราะห์ความสำคัญของคู่ค้า (Critical Analysis) จากมูลค่าการซื้อขาย ความถี่ในการซื้อขายสินค้าและบริการที่ไม่สามารถหาทดแทนได้ รวมทั้งสินค้าและส่วนประกอบที่มีความสำคัญ เป็นต้น

บริษัทได้จัดกลุ่มคู่ค้าในการบริหารห่วงโซ่อุปทานโดยจัดกลุ่มคู่ค้าออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

- 1) คู่ค้าทั่วไป (General Supplier) ซึ่งเป็นทั้งผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย และผู้ให้บริการให้บริษัทโดยตรง
- 2) คู่ค้าสำคัญ (Critical Supplier) ซึ่งเป็นกลุ่มคู่ค้าที่มีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

จรรยาบรรณธุรกิจของคู่ค้าที่ซีแอล

บริษัทได้มีการจัดทำและเผยแพร่จรรยาบรรณธุรกิจของคู่ค้าที่ซีแอล (TTCL's Supplier Code of Conduct) ซึ่งครอบคลุมประเด็นทางด้านจรรยาบรรณทางธุรกิจ สิทธิมนุษยชนและแรงงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยคาดหวังว่าคู่ค้าจะปฏิบัติให้สอดคล้องกับหลักสิ่งแวดล้อม รวมถึงปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดจรรยาบรรณนี้ในการสร้างความตระหนักให้กับคู่ค้าและนำมาซึ่งการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานร่วมกับบริษัท

การประเมินความเสี่ยงที่เกิดจากคู่ค้า

บริษัทมีแนวปฏิบัติและวิธีการเพื่อระบุความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจที่เกิดจากคู่ค้าของบริษัท โดยคณะทำงานประเมินความเสี่ยงได้ดำเนินการทบทวนและประเมินความเสี่ยงที่เกิดจากคู่ค้าเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง

การสื่อสารนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันแก่คู่ค้า

ในปี 2565 บริษัทได้จัดทำนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ และได้สื่อสารนโยบายนี้ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรวมทั้งคู่ค้าทั้งหมดให้ได้ทราบถึงหลักปฏิบัติด้านการต่อต้านคอร์รัปชันของบริษัท

การพัฒนาและยกระดับการดำเนินงานของคู่ค้าสู่ความยั่งยืน

บริษัทได้ดำเนินการพัฒนาการดำเนินงานของคู่ค้าผ่านโครงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนใหญ่ เพื่อที่จะสนับสนุนให้คู่ค้าสร้างความตระหนักในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของคู่ค้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักการที่ดี ประกอบด้วย การปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนด การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การควบคุมคุณภาพ และการจัดการของเสีย โดยมีการวางแผนร่วมกัน มีการสื่อสารแผนงานต่อผู้เกี่ยวข้อง ติดตามและประเมินผล รวมทั้งมีการตรวจสอบผลของการดำเนินงาน

การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีของทีทีซีแอล

บริษัทให้ความสำคัญกับการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี ในการดำเนินงานด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดซื้อจัดจ้าง และการก่อสร้างโครงการ (EPC) งาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน ควบคุมคุณภาพ ลดความผิดพลาด และลดต้นทุนในการออกแบบก่อสร้าง รวมถึงการต่อยอดทางธุรกิจพลังงานครอบคลุมทั้งในส่วน ของพลังงานสะอาดและพลังงานทางเลือก โดยคำนึงถึง ความปลอดภัย ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

บริษัทมีการร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก คู่ค้า หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และบริษัทในเครือ ทั้งในและต่างประเทศ ในการพัฒนาเทคโนโลยี ดังนี้

1. เทคโนโลยีการออกแบบการก่อสร้าง

- การนำเอาเทคโนโลยีการออกแบบที่ทันสมัย เข้ามาใช้ในการออกแบบทางด้านวิศวกรรม เช่น
 - การออกแบบ 3D เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ในการออกแบบ และลดปัญหาทางานก่อสร้าง รวมถึงสามารถเพิ่มความแม่นยำในการสั่งซื้อ เครื่องจักร และวัสดุ อุปกรณ์ รวมไปถึง ก่อนจะดำเนินการก่อสร้างจริง
 - การสร้างภาพเสมือนจริง (3D Visualization) มาใช้ในการนำเสนองานให้กับลูกค้า และ ผู้มีส่วนได้เสียในแต่ละโครงการก่อสร้าง
 - การพัฒนาซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการออกแบบ ทางวิศวกรรมกระบวนการ (Process Engineering) รวมถึงซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการ จัดการเอกสารให้เป็นไปตามระบบ ISO ขึ้นเอง เพื่อใช้ภายในองค์กร
- การนำเอาเทคนิคการตรวจสอบงานก่อสร้างที่ ทันสมัยมาใช้ในโครงการ เช่น
 - การตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อมและวัสดุด้วย วิธี PAUT (Phase Array Ultrasonic Test) ช่วยลดระยะเวลา เพิ่มความแม่นยำ และ ความยุ่งยากที่พบในการตรวจสอบงานเชื่อม ด้วยวิธีฉายรังสี (X-Ray)

2. เทคโนโลยีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Energy Efficient)

- โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ เพื่อสนับสนุน การเดินโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมให้ได้ประสิทธิภาพ สูงสุดด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Machine Learning & Deep Learning) ร่วมกับบริษัทพัฒนาโครงการซอฟต์แวร์ ด้านปัญญาประดิษฐ์จากประเทศญี่ปุ่น
- โครงการ LNG Tri-Generation เพื่อส่งเสริม การใช้เชื้อเพลิง LNG เพื่อทดแทนก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) น้ำมันเตา และถ่านหินในโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ได้อยู่ ในแนวเส้นท่อก๊าซธรรมชาติ โดยการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำหรือ ความเย็นร่วมกัน ส่งผลให้เกิดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลอย่างมี ประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและลดต้นทุน โดยรวมของการใช้พลังงาน
- โครงการ energy transition เพื่อส่งเสริมการใช้ เชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรและชีวมวลอัดเม็ด เพื่อทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล โดยการผลิไอน้ำ ส่งผล ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงทดแทนในระยะยาว เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงลดต้นทุนโดยรวม ของการใช้พลังงาน

3. เทคโนโลยีสำหรับการผลิต และบริการที่เกี่ยวข้อง กับพลังงานทดแทน (Alternatives Energy)

- โครงการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดทอร์รีไฟด์ เพื่อการเผาไหม้ร่วมกับถ่านหิน และใช้ทดแทนถ่านหิน จากเศษไม้ เปลือกและซังข้าวโพด รวมถึงวัสดุเหลือใช้จาก การเกษตรอื่น ๆ
- การผลิตเชื้อเพลิงอัดเม็ดทอร์รีไฟด์มีความจำเป็นที่ ต้องนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการผลิต เพื่อให้ ได้มาซึ่งคุณภาพสูงสุด ด้วยเหตุนี้ บริษัทได้รวบรวมกิจการ ในบริษัทแบล็ควูดเทคโนโลยี (Blackwood Technology) ซึ่งเป็นบริษัทสัญชาติเนเธอร์แลนด์ ที่เป็นเจ้าของสินทรัพย์ทาง ปัญญาในเทคโนโลยีทอร์รีแฟคชัน ซึ่งต่อมาบริษัทได้มีการ ติดตั้งหน่วยการผลิตระดับปฏิบัติการวิจัยขึ้นมาในประเทศไทย เพื่อการวิจัยพัฒนากระบวนการผลิต รวมถึงคุณภาพผลิตภัณฑ์ สำหรับเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดทอร์รีไฟด์ จากชีวมวลต่าง ๆ ที่มีอยู่ในประเทศไทยและต่างประเทศ เพื่อให้บริการแก่ลูกค้า ภายนอก และพัฒนาโครงการของบริษัทเอง โดยบริษัท ได้มีการพัฒนามาอย่างต่อเนื่อง จนกระทั่งในปี 2564

บริษัทได้ทำการสร้างโรงงานต้นแบบขนาดเล็กสำหรับการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลทอริไฟด์ขึ้นในประเทศไทยโดยใช้แบล็คควดเทคโนโลยี

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในธุรกิจเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดทอริไฟด์ บริษัทพร้อมที่จะให้บริการที่หลากหลายทั้งในส่วนการศึกษาความเป็นไปได้ทางวิศวกรรมและการออกแบบเบื้องต้น งานออกแบบด้านวิศวกรรม งานจัดซื้อ งานก่อสร้าง การลงทุน การควบคุม ดำเนินงานและซ่อมบำรุงรักษาโรงงานเพื่อเป็นการกระจายความเสี่ยงและทำให้บริษัทสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน

ผลลัพธ์จากการดำเนินงานเชิงปริมาณของโรงงานผลิตชีวมวลทอริไฟด์ในประเทศไทย

หัวข้อ	2564-2565
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดลง (-CO ₂ /ปี)	1,200
ปริมาณเศษไม้ เปลือกและซังข้าวโพดที่ใช้ (ตัน/ปี)	1,400

● โครงการวิจัยและพัฒนาาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Energy) เพื่อเป็นการต่อยอดนวัตกรรมด้านพลังงานทดแทนให้กับประเทศไทย รวมทั้งเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือกเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยสู่การใช้พลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน และช่วยลดวิกฤตภาวะฉุกเฉินด้านสภาพภูมิอากาศ ซึ่งในปี 2564 บริษัทได้รับการคัดเลือกจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้เป็นผู้ดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ และได้เริ่มติดตั้งระบบดังกล่าวในโครงการวิจัยและพัฒนาาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำเฟสที่ 1 โดยแบ่งกลุ่มการวิจัยออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

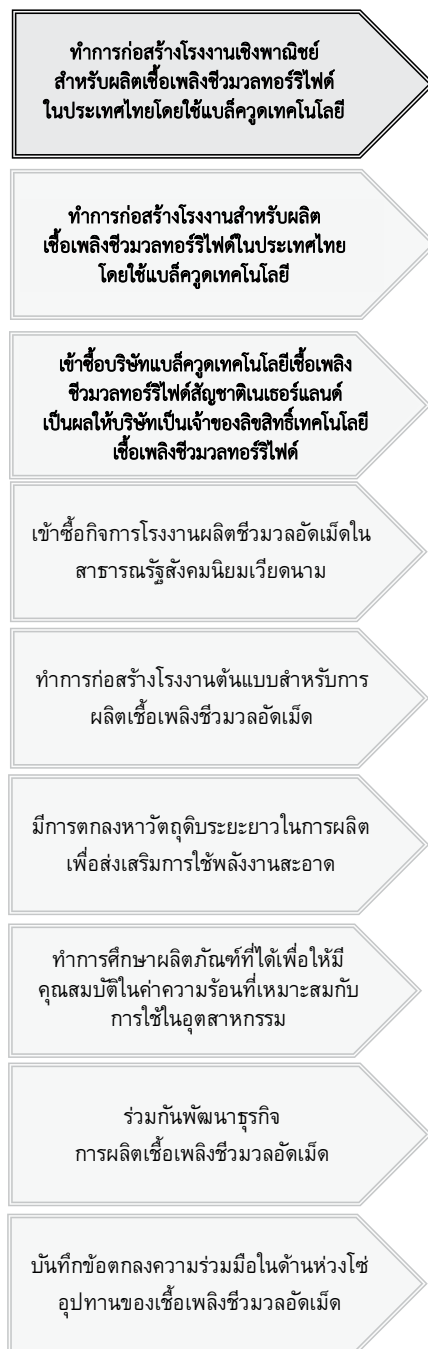
- กลุ่มที่ 1 : รุ่นลอยน้ำสีเทา แผงแบบ Mono-Crystalline
- กลุ่มที่ 2 : รุ่นลอยน้ำสีเทา แผงแบบ Double glass Mono-Crystalline
- กลุ่มที่ 3 : รุ่นลอยน้ำสีดำ แผงแบบ Mono-Crystalline
- กลุ่มที่ 4 : รุ่นลอยน้ำสีดำ แผงแบบ Double glass Mono-Crystalline

ทั้งนี้ เพื่อนำผลที่ได้จากโครงการดังกล่าวมาพัฒนาองค์ความรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านพลังงานทดแทนใหม่ ๆ ให้กับประเทศไทยและพร้อมส่งเสริมให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นผู้นำด้านโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำอย่างครบวงจร

2565

โครงการพัฒนาศักยภาพทางด้านเชื้อเพลิงชีวมวล
รายละเอียดโครงการ

2563



ประเด็นสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ อย่างยั่งยืนของทีทีซีแอล

ในปี 2565 บริษัทได้ทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนโดยพิจารณาจากปัจจัยทั้งภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ตลอดจนความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยการประเมินประเด็นความยั่งยืนที่สำคัญเพื่อนำมากำหนดเป้าหมายและกลยุทธ์ในการบริหารจัดการประเด็นสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

หลักการคัดเลือกประเด็นสำคัญ

กระบวนการคัดเลือกประเด็นสำคัญจากความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม และข้อมูลภายนอกอื่น ๆ กับประเด็นสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อบริษัท มีกระบวนการและหลักการดังนี้

1. การระบุประเด็นสำคัญ

บริษัทพิจารณาการระบุประเด็นความยั่งยืนขององค์กร จากข้อมูลภายในองค์กรและข้อมูลภายนอกองค์กรที่อาจส่งผลกระทบต่อความยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจในด้านการค้ากับดูแล เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม โดยข้อมูลจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกที่นำมาพิจารณาได้แก่

- ข้อมูลภายในองค์กร ได้แก่ เป้าหมายและทิศทางขององค์กรแผนธุรกิจ ตลอดจนประเด็นสำคัญจากการประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกันของคณะกรรมการด้านความยั่งยืนภายใต้การดูแลของคณะกรรมการบริษัท เพื่อคัดเลือกประเด็น จัดทำกลยุทธ์ และการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อความยั่งยืนขององค์กรทั้งระยะสั้นและระยะยาว
- ข้อมูลภายนอกองค์กร ได้แก่ การทบทวนแนวโน้มทิศทางด้านความยั่งยืนและความเสี่ยงของโลก เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโลก (SDGs) การเทียบเคียงประเด็นสำคัญของบริษัทในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์ และพลังงานทดแทน ตลอดจนความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย

2. การจัดลำดับความสำคัญ

บริษัทนำข้อมูลจากการระบุประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนที่มีนัยสำคัญต่อบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียมาจัดกลุ่มและวิเคราะห์ระดับความสำคัญของประเด็น

โดยเทียบเคียงกับความสอดคล้องกับตัวชี้วัดตามแนวทางการรายงานของ GRI ซึ่งพบว่าประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนต่อผู้มีส่วนได้เสียและบริษัท 15 ประเด็น โดยมีหลักการพิจารณาระดับความสำคัญและการกำหนดลงเมตริกซ์ผลการประเมินประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญ ดังนี้

2.1 แขนงนอน : เป็นประเด็นที่สำคัญและมีผลกระทบต่อองค์กร พิจารณาระดับผลกระทบทั้งในด้านบวกและด้านลบ ตลอดจนโอกาสและความเสี่ยงที่อาจเกิดต่อองค์กรในระยะสั้นและระยะยาว

2.2 แขนงตั้ง : เป็นประเด็นที่สำคัญและมีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท โดยพิจารณาจากระดับผลกระทบทั้งในด้านบวกและด้านลบ และการให้ความสำคัญของประเด็นจากผู้มีส่วนได้เสีย

ทั้งนี้ คณะทำงานได้เสนอประเด็นสำคัญให้คณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อการจัดลำดับความสำคัญของประเด็นความยั่งยืนของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของบริษัท มีความครอบคลุม สมเหตุสมผล

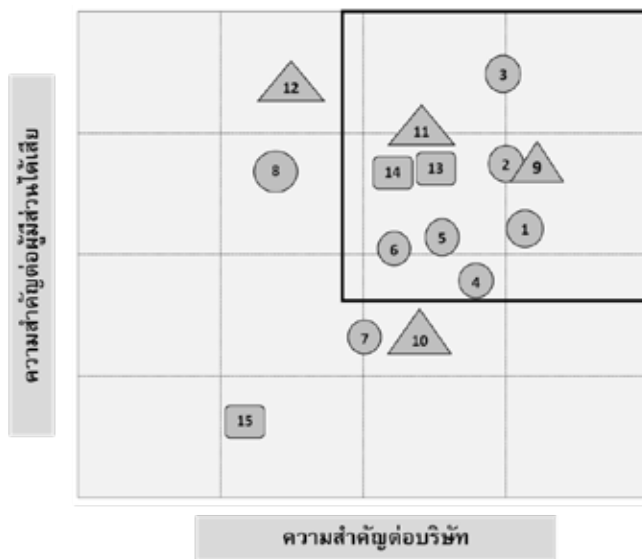
3. การตรวจสอบความถูกต้องของประเด็นความยั่งยืนที่สำคัญและทบทวนเพื่อพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

คณะทำงานด้านความยั่งยืนนำเสนอประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญต่อคณะกรรมการบริษัท ซึ่งได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้บริหารจัดการด้านความยั่งยืน เพื่อรับรองการจัดลำดับความสำคัญภายใต้การคำนึงถึงระดับอิทธิพลต่อการประเมินและการตัดสินใจของผู้มีส่วนได้เสียควบคู่ไปกับระดับความสำคัญที่มีนัยต่อผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ บริษัทยังตรวจสอบความถูกต้องของการประเมินและการจัดลำดับประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญ โดยคำนึงถึงความคาดหวัง มุมมอง และข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กรต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทซึ่งมีคณะกรรมการบริหารเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการบริษัท ทำหน้าที่ทบทวนและเห็นชอบผลการประเมินประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญประจำปี 2565 ซึ่งแสดงในเมตริกซ์ผลการประเมินประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญ

หลักเกณฑ์สำคัญที่ใช้พิจารณาในการจัดลำดับความสำคัญ

ผู้มีส่วนได้เสีย	องค์กร
1. ระดับผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย	1. โอกาสในการสร้างผลกระทบของประเด็น
2. ความสำคัญของประเด็นในอนาคตต่อผู้มีส่วนได้เสีย	2. ระดับความรุนแรงของผลกระทบ
3. ความหลากหลายของผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับผลกระทบ	3. ระดับความเสี่ยงทางธุรกิจ
4. ระดับความคาดหวังต่อการจัดการของบริษัท	4. ระดับผลกระทบในระยะยาว
	5. ความสำคัญหรือโอกาสของประเด็นในอนาคต
	6. ความสอดคล้องกับนโยบายหรือเป้าหมายองค์กร

เมทริกซ์ผลการประเมินประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญ



ประเด็นความยั่งยืนที่สำคัญ

○ มิติเศรษฐกิจ

1. คุณภาพของสินค้าและบริการ
2. การบริหารจัดการความเสี่ยง
3. การกำกับดูแลกิจการที่ดี
4. คุณภาพและผลงานของผู้รับเหมาช่วง
5. ความพึงพอใจของลูกค้า
6. การพัฒนาด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี
7. ข้อมูลสำคัญของลูกค้า
8. ความปลอดภัยของข้อมูลทางเทคโนโลยี

△ มิติสังคม

9. การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
10. การพัฒนาศักยภาพบุคลากร
11. หลักสิทธิมนุษยชน
12. กฎหมายข้อมูลส่วนบุคคล

□ มิติสิ่งแวดล้อม

13. การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
14. การจัดการของเสียและมลพิษ
15. ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

ปัจจัยหลักที่จะทำให้การจัดการประเด็นความยั่งยืนที่สำคัญประสบความสำเร็จ

ประเด็นที่มีความสำคัญเชิงกลยุทธ์	สถานการณ์ปัจจุบันของประเด็น	สิ่งที่คาดหวังของประเด็นในอนาคต	ปัจจัยที่ทำให้ประสบความสำเร็จ
<ul style="list-style-type: none"> • คุณภาพของสินค้าและบริการ • คุณภาพและผลงานของผู้รับเหมาช่วง • ความพึงพอใจของลูกค้า • การบริหารจัดการความเสี่ยง 	<ul style="list-style-type: none"> • การรักษาคุณภาพของสินค้าและบริการเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า • การประเมินและควบคุมความเสี่ยงไม่ให้เกิดผลกระทบกับการดำเนินธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> • ส่งเสริมการใช้นวัตกรรมทางวิศวกรรม เพื่อลดต้นทุนการก่อสร้าง และเพิ่มมูลค่าให้สินค้าและบริการ • การบริหารจัดการความเสี่ยงด้าน ESG รวมทั้งตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมทุกกิจกรรมในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ • ปรับปรุงแผนการดำเนินงานภายใต้แนวคิดด้าน ESG ให้ครอบคลุมทุกกิจกรรมในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ • พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านวิศวกรรม เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มมูลค่าให้สินค้าและบริการ 	<ul style="list-style-type: none"> • การบริหารจัดการด้าน ESG แบบบูรณาการ • การกำกับดูแลกิจการที่ดี • ความพึงพอใจของลูกค้า • การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี
<ul style="list-style-type: none"> • การกำกับดูแลกิจการที่ดี • การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี 	<ul style="list-style-type: none"> • เริ่มดำเนินการภายใต้แนวคิดด้าน ESG ในบางกิจกรรมของห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ • ศึกษานวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำมาปรับปรุงการดำเนินงานด้านวิศวกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> • ให้ความรู้และสนับสนุนให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญด้านความปลอดภัยและสุขภาวะที่ดีในที่ทำงาน • สื่อสารนโยบายสิทธิมนุษยชนถึงคู่ค้าทางธุรกิจเพื่อการดำเนินธุรกิจร่วมกันภายใต้หลักสิทธิมนุษยชน 	<ul style="list-style-type: none"> • การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย • ส่งเสริมวัฒนธรรมด้านความปลอดภัย (Safety Culture) • การดำเนินงานภายใต้หลักสิทธิมนุษยชน
<ul style="list-style-type: none"> • การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม • การบริหารจัดการขยะ และมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดนโยบาย ESG เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์การดำเนินงานให้ครอบคลุมการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม • ควบคุมมาตรฐานการบริหารจัดการด้านการกำจัดขยะ และลดมลพิษให้เป็นไปตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> • ส่งเสริมให้พนักงาน รวมทั้งผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ • คิดค้น และพัฒนา นวัตกรรมเพื่อยกระดับการบริหารจัดการด้านการกำจัดขยะ และลดมลพิษ เพื่อความปลอดภัยของพนักงาน ผู้ที่เกี่ยวข้องและคนในชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> • การพัฒนาธุรกิจให้มีศักยภาพในการแข่งขันมากขึ้นควบคู่ไปกับความรับผิดชอบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Eco Efficiency) • นวัตกรรมด้านการบริหารจัดการขยะและมลพิษ



เศรษฐกิจ




สังคม



สิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์สู่ความสำเร็จของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

ปัจจัยสู่ความสำเร็จ		กลยุทธ์สู่ความยั่งยืน
มิติเศรษฐกิจ <ul style="list-style-type: none"> • การบริหารจัดการด้าน ESG แบบบูรณาการ • การกำกับดูแลกิจการที่ดี • ความพึงพอใจของลูกค้า • การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี 		<p>Strive for utilization innovation and technology in ESG integration to enhance corporate sustainability management.</p> <p>มุ่งมั่นในการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาให้เกิดประสิทธิภาพภายใต้แนวคิดการบริหารจัดการด้าน ESG แบบบูรณาการเพื่อยกระดับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน</p>
มิติสังคม <ul style="list-style-type: none"> • การบริหารจัดการด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย • ส่งเสริมวัฒนธรรมด้านความปลอดภัย (Safety Culture) • การดำเนินงานภายใต้หลักสิทธิมนุษยชน 		<p>Strive for people well-being in our area.</p> <p>มุ่งมั่นในการดูแลพนักงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง และชุมชนโดยรอบบริเวณโครงการก่อสร้างให้มีความปลอดภัย และสุขภาวะที่ดีในที่ทำงาน รวมทั้งความเป็นอยู่ที่ดี</p>
มิติสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> • การพัฒนาธุรกิจให้มีศักยภาพในการแข่งขันมากขึ้นควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Eco Efficiency) • นวัตกรรมด้านการบริหารจัดการขยะและมลพิษ 	<p>Strive for maximize resources efficiency and minimize negative impact.</p> <p>มุ่งมั่นในการใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และลดผลกระทบด้านลบให้เหลือน้อยที่สุด</p>	

การบูรณาการเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs Integration)

บริษัทบูรณาการเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) กับกลยุทธ์ความยั่งยืน โดยพิจารณาจากความเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ และสมรรถนะในการตอบสนองของบริษัท รวมถึงแนวโน้มด้านความยั่งยืนของโลกและของประเทศ โดยดำเนินงานตอบสนองต่อเป้าหมาย SDGs ผ่านโครงสร้างการบริหารจัดการความยั่งยืนของบริษัท



การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติเศรษฐกิจ

แผนงาน	ผลการดำเนินงาน	เป้าหมายปี 2570
การบริหารจัดการด้าน ESG แบบบูรณาการ	คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริษัทบริหารเข้ามากำกับดูแล และแต่งตั้งคณะทำงานด้านความยั่งยืน เพื่อกำหนดแผนงานในการดำเนินงานด้าน ESG ในแต่ละกระบวนการของการดำเนินงานในองค์กร	พัฒนาระบบการดำเนินงานในทุกกิจกรรมที่อยู่ในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจภายใต้แนวคิดการบริหารจัดการด้าน ESG รวมทั้งสื่อสารนโยบาย ESG เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการดำเนินธุรกิจร่วมกันระหว่างบริษัท คู่ค้าทางธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม
การกำกับดูแลกิจการที่ดี	บริษัทได้มีกรอบทบทวนนโยบาย และกำหนดนโยบายใหม่ที่เกี่ยวข้องภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เช่น นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน นโยบายการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ นโยบายสิทธิมนุษยชน เป็นต้น เพื่อให้ครอบคลุมการดำเนินงานภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี	รักษามาตรฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยเข้าร่วมกิจกรรมการสำรวจโดยการจัดทำแบบประเมินการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้อยู่ในระดับ "ดีเลิศ" อย่างต่อเนื่อง
ความพึงพอใจของลูกค้า	ควบคุมคุณภาพของงาน ตั้งแต่เริ่มต้นการประมูลงาน การออกแบบวิศวกรรม การจัดซื้อจัดการเครื่องจักรและอุปกรณ์ การก่อสร้าง และการส่งมอบงานที่มีคุณภาพทันตามกำหนดเวลา รวมทั้งการรับประกันหลังส่งมอบงาน	รักษาคุณภาพของการดำเนินงานทุกขั้นตอน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ลูกค้ากำหนด และสร้างความพึงพอใจให้ลูกค้า ให้อยู่ในระดับ "พึงพอใจมาก" ($\geq 80\%$)
การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี	ศึกษา พัฒนา นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านวิศวกรรม การก่อสร้าง เพื่อลดต้นทุนและระยะเวลาในการทำงาน แต่เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น	มีนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ในการดำเนินงานทั้งการออกแบบวิศวกรรม การก่อสร้าง รวมทั้งการนำเสนองานให้ลูกค้า เพื่อสร้างความไว้วางใจ และความพึงพอใจให้กับลูกค้า



การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม

แผนงาน	ผลการดำเนินงาน	เป้าหมายปี 2570
การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การดูแลพนักงาน ผู้รับเหมาช่วง และผู้ที่เกี่ยวข้องให้มีความปลอดภัย และสุขภาพที่ดีในการปฏิบัติงานร่วมกัน ควบคู่ไปกับการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบของโครงการผ่านการสื่อสารข้อมูล การสนับสนุนการจ้างงานท้องถิ่น และกิจกรรมชุมชน	ควบคุมมาตรฐานด้านความปลอดภัย และสุขภาพที่ดีของพนักงาน ผู้รับเหมาช่วง และผู้ที่เกี่ยวข้องในที่ทำงาน รวมทั้งชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้าง ภายใต้กฎหมาย ข้อบังคับ ด้านความปลอดภัย
ส่งเสริมวัฒนธรรมด้านความปลอดภัย (Safety Culture)	ให้ความรู้ด้านความปลอดภัยกับพนักงาน ผู้รับเหมาช่วง และผู้ที่เกี่ยวข้องที่ปฏิบัติงาน ณ โครงการก่อสร้าง รวมทั้งสื่อสารข้อมูลด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในสำนักงาน	ให้ความรู้และสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยเพื่อให้เกิดการตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยกับพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานทั้งที่โครงการก่อสร้างและในสำนักงาน เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงานจนถึงขั้นหยุดงาน
การดำเนินงานภายใต้หลักสิทธิมนุษยชน	กำหนดนโยบายสิทธิมนุษยชน เพื่อให้ครอบคลุมการดำเนินงานในทุกกิจกรรมของห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ ตั้งแต่การจ้างงาน การคัดเลือกคู่ค้า และการดูแลพนักงานอย่างเสมอภาค เท่าเทียม โดยไม่เลือกเพศ เชื้อชาติ ศาสนา การให้โอกาสกับผู้พิการในการทำงาน โดยพิจารณาความสามารถและความเหมาะสมกับลักษณะงาน และไม่มีมีการจ้างแรงงานเด็กและ หรือแรงงานภาคบังคับ ตามที่กฎหมายแรงงานกำหนด	ทบทวนนโยบายสิทธิมนุษยชน เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงาน และกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ของหลักสิทธิมนุษยชน การสื่อสารนโยบายสิทธิมนุษยชนให้เข้าถึงพนักงานทุกคน รวมทั้งคู่ค้าทางธุรกิจทุกกลุ่ม



การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

แผนงาน	ผลการดำเนินงาน	เป้าหมายปี 2570
การพัฒนาธุรกิจให้มีศักยภาพในการแข่งขันมากขึ้นควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Eco Efficiency)	ควบคุมมาตรฐานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อลดต้นทุนในการซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	การนำวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้างในโครงการมาใช้หมุนเวียนในโครงการต่อไปให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อลดขยะจากการดำเนินงานก่อสร้างให้เหลือน้อยที่สุด
นวัตกรรมด้านการบริหารจัดการขยะและมลพิษ	ศึกษานวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำมาใช้ในการบริหารจัดการขยะและมลพิษ เช่น การบริหารจัดการ Carbon Footprint เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท	เข้าร่วมโครงการกับหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และมีการจัดเก็บข้อมูลสถิติของการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม

6. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)

6.1 ภาพรวม

6.1.1 สรุปภาพรวมการดำเนินงาน และปัจจัยที่ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงสำคัญ

สรุปภาพรวมการดำเนินงาน

ในปี 2565 บริษัทมีรายได้รวมเป็นจำนวน 11,273 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 78 คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเป็นจำนวน 917 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 จากปี 2564 และมีผลกำไรสุทธิจากการดำเนินงานเป็นจำนวน 677 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาร้อยละ 131 โดยรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงจะอธิบายไว้ในส่วนถัดไป

ณ สิ้นปี 2565 บริษัทมีมูลค่างานคงเหลือในมือ (Backlog) จำนวน 21,400 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 6,700 ล้านบาท จากปี 2564 และระหว่างปีบริษัท และบริษัทย่อยได้ลงนามในสัญญาก่อสร้างที่สำคัญดังต่อไปนี้

- โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า จังหวัดระยอง มูลค่าโครงการประมาณ 2,250 ล้านบาท
- โครงการก่อสร้างโรง Oil and Gas จังหวัดขอนแก่น มูลค่าโครงการประมาณ 1,600 ล้านบาท
- โครงการก่อสร้างโรงปิโตรเคมี จังหวัดระยอง มูลค่าโครงการประมาณ 2,330 ล้านบาท
- โครงการก่อสร้างโรงปิโตรเคมี จังหวัดระยอง มูลค่าโครงการประมาณ 1,000 ล้านบาท
- โครงการก่อสร้างโรงผลิตไอน้ำส่วนงานเพิ่มเติม เมืองโดฮา ประเทศกาตาร์ มูลค่าโครงการประมาณ 650 ล้านบาท
- โครงการออกแบบและก่อสร้างโรงงานเหล็กกรรมเขต Hau Giang ประเทศเวียดนาม มูลค่าโครงการประมาณ 700 ล้านบาท
- โครงการก่อสร้างโรงงานเคมีภัณฑ์ จังหวัดระยอง มูลค่าโครงการประมาณ 4,500 ล้านบาท
- โครงการออกแบบวิศวกรรมและบริการจัดซื้อจัดจ้าง โรงงานปิโตรเคมี เมืองธากา ประเทศบังกลาเทศ มูลค่าโครงการประมาณ 145 ล้านบาท

- โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตผงคาร์บอน จังหวัดระยอง มูลค่าโครงการประมาณ 6,500 ล้านบาท
- โครงการก่อสร้างโรงงานไบโอโพลีเมอร์ จังหวัดนครสวรรค์ มูลค่าโครงการประมาณ 3,400 ล้านบาท
- โครงการก่อสร้างปิโตรเคมี จังหวัดระยอง มูลค่าโครงการประมาณ 330 ล้านบาท

ปัจจัยที่ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงสำคัญมีดังนี้

- เดือนมกราคม บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด และ TTCL Solar Power Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับบริษัท เอสซีจี คลีนเนอร์ยี จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 2 และ 48 เป็นจำนวน 1,400 หุ้นและ 33,600 หุ้น ตามลำดับ ในราคาหุ้นละ 100 บาท เพื่อสนับสนุนโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา
- เดือนเมษายน บริษัทได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้เป็นจำนวนเงิน 1,500 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.15 ซึ่งครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกันยายน 2567 เพื่อใช้ในการชำระคืนหุ้นกู้ที่ครบเดือนพฤษภาคม 2565 และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท
- เดือนตุลาคม TTCL Power Holdings Pte. Ltd. ("TTPHD") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ดำเนินการลดทุนจดทะเบียนโดยยกเลิกหุ้นบุริมสิทธิทั้งหมดจำนวน 4.7 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นละ 1 เหรียญสหรัฐ รวมเป็นเงิน 4.7 ล้านเหรียญสหรัฐ ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทใน TTPHD เพิ่มขึ้นจากเดิมที่บริษัทถืออยู่ร้อยละ 93.67 เป็นร้อยละ 100.00
- เดือนธันวาคม บริษัทและ TTPHD ได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนใน TTCL Bio Company Pte. Ltd. ("TTBC") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ตามสัดส่วนการถือหุ้น ร้อยละ 75 และร้อยละ 25 เป็นจำนวน 374,925 หุ้น และ 124,975 หุ้น ตามลำดับ ในราคาหุ้นละ 1 เหรียญสหรัฐ เพื่อลงทุนในธุรกิจชีวมวล

- เดือนธันวาคมเดียวกัน บริษัทและ TTBC ได้จัดตั้งบริษัทย่อยชื่อ บริษัท เอ็นที โบโอแมส โปรดักส์ จำกัด (“NTBC”) มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน 30 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 51 และร้อยละ 49 ตามลำดับ เพื่อดำเนินธุรกิจ การจัดหา จำหน่ายผลิตภัณฑ์ด้านพลังงานชีวมวล และลงทุนในธุรกิจพลังงานชีวมวล

นอกจากนี้ ยังสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับภาพรวมธุรกิจของการดำเนินธุรกิจในหัวข้อลักษณะการประกอบธุรกิจ และบริการ และข้อมูลโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทในหัวข้อโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

6.1.2 นโยบายกลยุทธ์

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้อการตลาดและภาวะการแข่งขัน

6.1.3 สายกลุ่มธุรกิจ

กลุ่มธุรกิจของบริษัทสามารถแบ่งประเภทรายได้เป็น 2 ประเภท คือ 1) รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ 2) รายได้ จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า ตามตารางดังต่อไปนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

กลุ่มอุตสาหกรรม	ดำเนินการโดย	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	
		มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
ปิโตรเคมี	บมจ. ทีทีซีแอล	5,790.96	84.30	3,158.78	49.77	2,961.91	26.28
	TTCL Vietnam Corporation Limited	716.56	10.43	731.16	11.52	2,862.16	25.39
	T MSP Sdn. Bhd.	167.10	2.43	463.10	7.30	994.57	8.82
	TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.	83.49	1.22	3.53	0.06	1.73	0.02
รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมปิโตรเคมี		6,758.12	98.38	4,356.58	68.64	6,820.37	60.50
พลังงาน	บมจ. ทีทีซีแอล	52.78	0.77	1,865.02	29.38	3,540.44	31.41
	รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมพลังงาน	52.78	0.77	1,865.02	29.38	3,540.44	31.41
เคมีภัณฑ์	บมจ. ทีทีซีแอล	0.00	0.00	0.00	0.00	697.26	6.19
	รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์	0.00	0.00	0.00	0.00	697.26	6.19
อื่นๆ	บมจ. ทีทีซีแอล	0.00	0.00	71.53	1.13	157.52	1.40
	รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมอื่นๆ	0.00	0.00	71.53	1.13	157.52	1.40
บริหารงานโรงไฟฟ้า	บมจ. ทีทีซีแอล	47.86	0.70	50.32	0.79	56.92	0.50
	บจ. โบโอ แมชชีนารี เอ็นเนอร์ยี	1.39	0.02	0.84	0.01	0.00	0.00
รวมรายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า		49.25	0.72	51.16	0.81	56.92	0.50
รายได้จากการขายสินค้า	Ha Tien Energy Corporation	9.26	0.13	2.76	0.04	0.00	0.00
รวมรายได้จากการขายสินค้า		9.26	0.13	2.76	0.04	0.00	0.00
รวมรายได้		6,869.41	100.00	6,347.04	100.00	11,272.50	100.00

ปี 2565 บริษัทมีรายได้ทั้งหมด 2 ประเภท คือ 1) รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ (EPC) เป็นจำนวน 11,216 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 99 ของรายได้รวม แบ่งเป็นรายได้ในประเทศเป็นจำนวน 6,348 ล้านบาท และรายได้จากต่างประเทศเป็นจำนวน 4,868 ล้านบาท 2) รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้าในต่างประเทศเป็นจำนวน 57 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1 ของรายได้รวม ในปี 2565 บริษัทไม่มีรายได้จากการขายสินค้า เนื่องจากในปีที่ผ่านมาบริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญใน Ha Tien Energy Corporation ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตพลังงานชีวมวล ทำให้บริษัทดังกล่าวสิ้นสภาพการเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ดังนั้น บริษัทมีรายได้รวมทั้งสิ้นเป็นจำนวน 11,273 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 78 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา สาเหตุของรายได้ที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ได้คลี่คลายและมีแนวโน้มที่ดีขึ้น ทำให้นักลงทุนตัดสินใจที่จะลงทุนเพิ่มมากขึ้น จะเห็นได้จากการที่บริษัทได้รับงานก่อสร้างโครงการใหม่หลายโครงการ ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้รายได้ในปี 2565 ปรับตัวดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

6.1.4 ผู้สอบบัญชีให้ข้อสังเกตในงบการเงิน

ผู้สอบบัญชีได้ให้ข้อสังเกตในงบการเงินทั้งหมด 1 ประเด็นคือ

การประมาณผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่ค้างชำระเกินกว่า 12 เดือนของงานก่อสร้างในโครงการเหมืองเกลือ (Rock Salt project) ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เนื่องจากงานก่อสร้างในโครงการดังกล่าวมีการหยุดชั่วคราว รวมถึงมีการหยุดทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ในปี 2560 และในช่วงปลายปี 2561 ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ขอสรุปว่าจะหยุดดำเนินการโครงการนี้และตัดสินใจดำเนินการติดตามทวงถามหนี้ตามกฎหมาย โดยเริ่มเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของคณะอนุญาโตตุลาการเพื่อเรียกร้องการรับชำระหนี้และค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการปี 2565 ในส่วนของความเห็นของผู้สอบบัญชี และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 และ 12

6.1.5 การเลือกนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ไม่มี

6.1.6 รายการที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำ (Non-recurring items)

กลุ่มบริษัทมีรายการที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำดังต่อไปนี้

- 1) บริษัทยังคงรับรู้ผลการด้อยค่าไตรมาสละ 69 ล้านบาท ซึ่งเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชี ฉบับที่ 9 ที่เริ่มถือปฏิบัติในปี 2563 และจะสิ้นสุดการรับรู้ผลการด้อยค่าในปี 2565
- 2) กลุ่มบริษัทมีการพิจารณากลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาของโครงการเหมืองเกลือเป็นจำนวน 571 ล้านบาท
- 3) บริษัทได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้เป็นจำนวนเงิน 1,500 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.15 ซึ่งครบกำหนดไถ่ถอนปี 2567 เพื่อใช้ในการชำระคืนหุ้นกู้ที่ครบเดือนพฤษภาคม 2565 และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท
- 4) บริษัทจ่ายชำระคืนหุ้นกู้ครบกำหนดในเดือนพฤษภาคม 2565 เป็นจำนวนเงิน 1,100 ล้านบาท
- 5) บริษัทพิจารณาตั้งผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินใน Idemitsu Green Energy Vietnam Co., Ltd. เป็นจำนวน 39 ล้านบาท

6.2 ผลการดำเนินงาน และความสามารถในการทำกำไร

สำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับ 917 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่มาจากรายได้จากการก่อสร้างและให้บริการที่เพิ่มขึ้น

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเป็นจำนวน 34 ล้านบาท ทำให้กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวดอยู่ที่จำนวน 710 ล้านบาท

กำไรสุทธิสำหรับงวดจำนวน 677 ล้านบาท เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทจำนวน 667 ล้านบาท และกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานถูกบันทึกอยู่ที่ 1.01 บาทต่อหุ้น

6.2.1 วิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามงบการเงินรวม

(หน่วย : ล้านบาท)

	31 ธ.ค. 2565		31 ธ.ค. 2564		เปลี่ยนแปลง
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	11,215.59	99%	6,293.12	99%	78%
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	56.92	1%	51.16	1%	11%
รายได้จากการขายสินค้า	-	0%	2.76	0%	-100%
รวมรายได้	11,272.50	100%	6,347.04	100%	78%
<u>หัก</u> ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ	(10,344.04)	92%	(5,455.82)	86%	90%
<u>หัก</u> ต้นทุนจากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	(11.17)	0%	(12.70)	0%	-12%
<u>หัก</u> ต้นทุนจากการขายสินค้า	-	0%	(7.34)	0%	-100%
รวมต้นทุน	(10,355.20)	92%	(5,475.86)	86%	89%
กำไรขั้นต้น	917.30	8%	871.18	14%	5%
<u>บวก</u> รายได้อื่น	177.86	2%	99.55	2%	79%
<u>บวก</u> กลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่า	570.95	5%	-	0%	100%
<u>หัก</u> ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(1,002.43)	9%	(1,135.94)	18%	-12%
<u>บวก/หัก</u> กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(8.36)	0%	65.14	1%	-113%
<u>บวก</u> กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	0%	165.62	3%	-100%
<u>หัก</u> ขาดทุนจากการยกหนี้	-	0%	(65.85)	1%	-100%
<u>หัก</u> ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	(38.98)	0%	-	0%	100%
<u>บวก</u> กำไรจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุน	-	0%	308.65	5%	-100%
<u>บวก</u> ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้า	203.64	2%	222.63	4%	-9%
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	819.98	7%	531.00	8%	54%
<u>หัก</u> ต้นทุนทางการเงิน	(164.43)	1%	(115.63)	2%	42%
กำไรก่อนภาษีเงินได้	655.55	6%	415.37	7%	58%
<u>บวก/หัก</u> ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	21.33	0%	(122.93)	2%	117%
กำไรสำหรับงวด	676.88	6%	292.44	5%	131%
<u>กำไร</u> (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
<u>บวก/หัก</u> การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(1.28)	0%	21.02	0%	-106%
<u>บวก</u> ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	33.90	0%	146.47	2%	-77%
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับงวด	709.50	6%	459.93	7%	54%
การแบ่งปันกำไรสำหรับงวด:					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	667.45		289.13		
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	9.43		3.31		
	676.88		292.44		
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	1.01		0.40		

6.2.2 การวิเคราะห์รายได้ ต้นทุนและค่าใช้จ่าย

รายได้รวมถูกบันทึกอยู่ที่ 11,273 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 78 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา

รายได้	31 ธ.ค. 2565	31 ธ.ค. 2564	เปลี่ยนแปลง
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	11,215.59	6,293.12	78%
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	56.92	51.16	11%
รายได้จากการขายสินค้า	-	2.76	-100%
รวมรายได้	11,272.50	6,347.04	78%

- ธุรกิจ EPC

รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการเพิ่มขึ้นร้อยละ 78 อยู่ที่ 11,216 ล้านบาท เป็นผลจากการที่บริษัทได้รับงานก่อสร้างและให้บริการใหม่หลายโครงการในช่วงระหว่างปี

- ธุรกิจโรงไฟฟ้า

รายได้จากการบริหารและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 11 อยู่ที่ 57 ล้านบาท

- ธุรกิจโรงเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด

ไม่มีรายได้จากการขายสินค้าระหว่างงวด เนื่องจากบริษัทฯ ได้มีการขายหุ้นของ HATIECO จำนวนร้อยละ 90 ในช่วงไตรมาสที่ 4 ปี 2564 ทำให้ HATIECO ไม่ใช่บริษัทย่อยของบริษัทอีกต่อไป

6.2.3 ต้นทุนและกำไรขั้นต้น

เปรียบเทียบกำไรขั้นต้น

31 ธ.ค. 2565	รายได้	ต้นทุน	กำไรขั้นต้น
งานก่อสร้างและให้บริการ	11,215.59	(10,344.04)	871.55
งานบริหารงานโรงไฟฟ้า	56.92	(11.17)	45.75
รวมรายได้	11,272.50	(10,355.20)	917.30

กำไรขั้นต้นประกอบด้วยงานก่อสร้างและให้บริการจำนวน 872 ล้านบาท และงานบริหารงานและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวน 46 ล้านบาท

อัตรากำไรขั้นต้นโดยรวมสำหรับงวดนี้อยู่ที่ร้อยละ 8 ลดลงจากร้อยละ 14 ในช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา สาเหตุหลักมาจากต้นทุนทางวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่สูงขึ้น เป็นผลจากความขัดแย้งระหว่างรัสเซียและยูเครน และนอกจากนี้งานออกแบบวิศวกรรมและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (FEED Work) ส่วนใหญ่ได้เปลี่ยนเป็นโครงการก่อสร้างแล้ว โดยปกติงาน FEED Work มักจะมีอัตรากำไรที่สูง เนื่องจากขอบเขตของงานมีเพียงการออกแบบทางวิศวกรรมเท่านั้น

6.2.4 รายได้อื่น กลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่า และขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน

- รายได้อื่นเพิ่มขึ้นร้อยละ 79 อยู่ที่ 178 ล้านบาท มาจากการที่บริษัทและบริษัทย่อยได้รับชำระเงินจากการเคลมประกันจากโครงการก่อสร้างจำนวน 54 ล้านบาท รวมถึงได้รับดอกเบี้ยจำนวน 50 ล้านบาท

- กลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าจำนวน 571 ล้านบาท เกิดจากการกลับรายการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของโครงการก่อสร้างในประเทศลาว เพื่อสะท้อนถึงสถานการณ์ปัจจุบันของกระบวนการพิจารณาอนุญาตตุลาการและความเป็นไปได้ในการเรียกร้อง

- ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนอยู่ที่ 8 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในทางบัญชีเจ้าหนี้ อันเป็นผลมาจากการอ่อนค่าของเงินบาท

6.2.5 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลงร้อยละ 12 อยู่ที่ 1,002 ล้านบาท สำหรับงวด 12 เดือนของปี 2565 บริษัทได้บันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 276 ล้านบาท (จากมาตรฐานรายงานทางการเงินของไทย ฉบับที่ 9) ซึ่งเป็นปีสุดท้ายที่บริษัทบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

6.2.6 ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

ส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมทุนจากการลงทุนใน TTGP ลดลงร้อยละ 9 อยู่ที่ 204 ล้านบาท เนื่องจากโรงไฟฟ้าในเมียนมา ถูกปิดบางส่วนเพื่อซ่อมบำรุงตามกำหนดเวลาในช่วงไตรมาสที่ 3 ปี 2565

6.2.7 ต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้

ต้นทุนทางการเงินสำหรับงวดเพิ่มขึ้นร้อยละ 42 อยู่ที่ 164 ล้านบาท เนื่องจากออกหุ้นกู้จำนวน 1,500 ล้านบาท ในช่วงไตรมาสที่ 2 ปี 2565 และผลประโยชน์ทางภาษีเงินได้สำหรับงวดบันทึกไว้ที่ 21 ล้านบาท

6.2.8 อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร	31 ธ.ค. 65	31 ธ.ค. 64	Favorable/Unfavorable
1. อัตรากำไรขั้นต้น	8.14%	13.73%	Unfavorable
2. อัตรากำไรสุทธิ	6.00%	4.61%	Favorable
3. อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย	4.99	4.59	Favorable
4. กำไรสุทธิต่อหุ้น	1.01	0.40	Favorable

อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้	31 ธ.ค. 65	31 ธ.ค. 64	Favorable/Unfavorable
1. อัตราส่วนสภาพคล่อง	1.01	0.91	Favorable
2. อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	5.05	3.65	Unfavorable
3. อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	0.88	1.02	Favorable

อัตราส่วนผู้ถือหุ้น	31 ธ.ค. 65	31 ธ.ค. 64	Favorable/Unfavorable
1. มูลค่าหุ้นตามบัญชี	4.81	4.77	Neutral
2. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม	3.78%	2.14%	Favorable
3. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	22.86%	9.96%	Favorable

6.3 ความสามารถในการบริหารสินทรัพย์

6.3.1 การวิเคราะห์สินทรัพย์

หน่วย : ล้านบาท	31 ธ.ค. 65	31 ธ.ค. 64	เพิ่มขึ้น/(ลดลง)	% เปลี่ยนแปลง
สินทรัพย์หมุนเวียน	13,252.09	9,471.49	3,780.60	39.92%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	4,650.42	4,173.70	476.72	11.42%
รวมสินทรัพย์	17,902.51	13,645.19	4,257.32	31.20%

ณ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์รวมอยู่ที่ 17,903 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 31 เมื่อเทียบกับสิ้นปีที่ผ่านมา

สินทรัพย์หมุนเวียนรวม เพิ่มขึ้น 3,781 ล้านบาท หรือร้อยละ 40 อันเป็นผลมาจากรายการดังต่อไปนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น 2,065 ล้านบาท ส่วนใหญ่มาจากเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าโครงการใหม่ในปี 2565 รวมถึงการได้รับชำระหนี้จากลูกค้า

- ลูกหนี้การค้า - ลูกค้าทั่วไปลดลง 660 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทสามารถบริหารจัดการลูกหนี้การค้าได้อย่างเหมาะสม หากพิจารณาถึงสัดส่วนของอายุลูกหนี้การค้า จะประกอบด้วยอายุของลูกหนี้การค้าหลัก ๆ 2 ช่วง คือ 1) อายุลูกหนี้การค้ายังไม่ครบกำหนดชำระคิดเป็นร้อยละ 40 ส่วนมากมาจากโครงการก่อสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบัน และ 2) อายุลูกหนี้การค้ามากกว่า 12 เดือน (ก่อนหักผลขาดทุนจากการด้อยค่า) คิดเป็นร้อยละ 76 ส่วนมากมาจากโครงการ Rock Salt ที่ยังอยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะอนุญาโตตุลาการเพื่อเรียกร้องการรับชำระหนี้และค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาว่าลูกหนี้การค้าที่มีอายุเกินกว่า 6 เดือนจะยังสามารถเรียกเก็บหนี้ดังกล่าวได้ ดังนั้นจึงไม่มีการตั้งค่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าเพิ่มเติม โดยกลุ่มบริษัทเชื่อว่าการตั้งผลขาดทุนจากการด้อยค่ามีความเหมาะสมเพียงพอกับสถานการณ์ปัจจุบัน ซึ่งการวิเคราะห์อายุลูกหนี้แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11

- สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - ลูกค้าทั่วไป เพิ่มขึ้น 1,734 ล้านบาท เกิดจากความก้าวหน้าในโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่
- ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายเพิ่มขึ้น 275 ล้านบาท

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรวม เพิ่มขึ้น 477 ล้านบาท หรือร้อยละ 11 อันเป็นผลมาจากรายการดังต่อไปนี้

- เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน เพิ่มขึ้น 84 ล้านบาท และสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายเพิ่มขึ้น 75 ล้านบาท มาจากเงินฝากธนาคารของ TVC เพื่อรองรับการออกหนังสือค้ำประกันสำหรับโครงการ EPC
- เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า เพิ่มขึ้น 94 ล้านบาท ส่วนใหญ่มาจากส่วนแบ่งกำไรของโครงการโรงไฟฟ้า Ahlone
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เพิ่มขึ้น 161 ล้านบาท มาจากการลงทุนในโรงงานผลิตชีวมวลอัดเม็ดสัตว์น้ำที่ลำปาง

6.3.2 การวิเคราะห์หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

หน่วย : ล้านบาท	31 ธ.ค. 65	31 ธ.ค. 64	เพิ่มขึ้น/(ลดลง)	% เปลี่ยนแปลง
หนี้สินหมุนเวียน	13,073.19	10,354.47	2,718.72	26.26%
หนี้สินไม่หมุนเวียน	1,868.42	354.95	1,513.47	426.39%
รวมหนี้สิน	14,941.61	10,709.42	4,232.19	39.52%
ส่วนของผู้ถือหุ้น	2,960.90	2,935.78	25.12	0.86%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	17,902.51	13,645.19	4,257.32	31.20%

ณ 31 ธันวาคม 2565 หนี้สินรวมอยู่ที่ 14,942 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 40 เมื่อเทียบกับสิ้นปีที่ผ่านมา

หนี้สินหมุนเวียนรวม เพิ่มขึ้น 2,719 ล้านบาท หรือร้อยละ 26 อันเป็นผลมาจากรายการดังต่อไปนี้

- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ลดลง 745 ล้านบาท จากการจ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นและบริการสินเชื่อเพื่อการนำเข้าทรัพย์สินให้กับสถาบันการเงิน

- เจ้าหนี้การค้า - ผู้ค้าทั่วไป เพิ่มขึ้น 1,167 ล้านบาท เนื่องจากใบแจ้งหนี้ยังไม่ครบกำหนด

- เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง – ผู้ค้าทั่วไป เพิ่มขึ้น 385 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทได้รับเงินล่วงหน้าจากโครงการใหม่

- หนี้สินที่เกิดจากสัญญา เพิ่มขึ้น 2,806 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทได้รับรายได้ค่าก่อสร้างล่วงหน้าจากโครงการในประเทศ

- ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี-ห้าปี ลดลง 1,100 ล้านบาท จากการชำระคืนเงินต้นหุ้นกู้

หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม เพิ่มขึ้น 1,513 ล้านบาท หรือร้อยละ 426 อันเป็นผลมาจากการออกหุ้นกู้ จำนวน 1,500 ล้านบาท ระยะเวลา 2 ปี 5 เดือน เพื่อชำระหุ้นกู้ที่ครบกำหนดในเดือนพฤษภาคม ปี 2565 จำนวน 1,100 ล้านบาท และใช้สำหรับเงินทุนหมุนเวียน

ส่วนของผู้ถือหุ้น อยู่ที่ 2,961 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 ยอดคงเหลือของส่วนผู้ถือหุ้น ณ ต้นปีเป็นจำนวน 2,935 ล้านบาท การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับงวดประกอบด้วย 1) โฉกอนหุ้นกู้ด้วยสิทธิโดยสิทธิและดอกเบี้ยจ่ายสำหรับงวดจำนวน 542 ล้านบาท 2) ลดลงจากการใช้สิทธิเรียกซื้อคืนหุ้นบุริมสิทธิของบริษัทย่อยจำนวน 142 ล้านบาท 3) กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวดมูลค่า 710 ล้านบาท ดังนั้น ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เท่ากับ 2,961 ล้านบาท

6.4 สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุน

6.4.1 แหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน

(หน่วย : ล้านบาท)	31 ธ.ค. 65	31 ธ.ค. 64	เพิ่มขึ้น/(ลดลง)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	3,253.33	(209.21)	3,462.53
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(147.11)	(136.29)	10.82
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(1,015.77)	(527.91)	487.86
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	2,090.45	(873.41)	2,963.86
ยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ ต้นงวด	872.83	1,777.18	(904.35)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(25.00)	(30.94)	(5.94)
ยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	2,938.28	872.83	2,065.45

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นงวด คงเหลือ 2,938 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2,065 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีที่ผ่านมา การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดจากการรวมเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน 3,253 ล้านบาท เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน 147 ล้านบาท และเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน 1,016 ล้านบาท โดยทั้งหมดมีรายละเอียดดังนี้

เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมการดำเนินงาน 3,253 ล้านบาท โดยการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญคือ

- + ลูกหนี้การค้า 804 ล้านบาท
- + เจ้าหนี้การค้า 1,206 ล้านบาท
- + สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา 2,806 ล้านบาท

เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนจำนวน 147 ล้านบาท โดยการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญคือ

- เงินสดรับจากสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย 203 ล้านบาท
- + เงินสดรับจากเงินปันผลจากบริษัทย่อยและบริษัทร่วม 137 ล้านบาท
- เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์ 172 ล้านบาท

เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน 1,016 ล้านบาท โดยการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญคือ

- เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน 740 ล้านบาท
- + เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ 1,470 ล้านบาท
- เงินสดจ่ายชำระคืนหุ้นกู้ 1,100 ล้านบาท
- เงินสดจ่ายจากการไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น 500 ล้านบาท
- เงินสดจ่ายดอกเบี้ยหุ้นกู้ด้วยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น 42 ล้านบาท

ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด 25 ล้านบาท

6.4.2 ความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเท่ากับ 1.01 เท่า และมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว 0.35 เท่า เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากปีก่อนหน้าซึ่งเท่ากับ 0.91 เท่าและ 0.30 เท่าตามลำดับ สาเหตุหลักมาจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินเพิ่มขึ้น

บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 5.05 เท่า เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากปีก่อนหน้าซึ่งเท่ากับ 3.65 เท่า สาเหตุหลักมาจากบริษัทได้รับรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้าจากโครงการใหม่ในปี 2565 และบริษัทมีอัตราความสามารถในการชำระดอกเบี้ยเท่ากับ 4.99 เท่า ปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้าซึ่งเท่ากับ 4.59 เท่า สาเหตุหลักมาจากกำไรก่อนหักต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้ปรับตัวดีขึ้น

6.4.3 รายจ่ายลงทุน และแหล่งเงินทุน

รายจ่ายลงทุน

ในปี 2565 กลุ่มบริษัท ได้ลงทุนสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้งเป็นจำนวน 134 ล้านบาท เพื่อสร้างโรงงานทดลองชีวมวลอัดเม็ด โดยใช้เทคโนโลยีของ Blackwood ที่บริษัทได้มีการเข้าซื้อธุรกิจในปีที่ผ่านมา ซึ่งการลงทุนนี้สอดคล้องกับแผนพัฒนาธุรกิจของบริษัท

แหล่งเงินทุน

บริษัทมีแหล่งเงินทุนประกอบด้วย

1. เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง
2. เงินกู้ยืมระยะสั้น ประกอบด้วย เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งบริษัทจะใช้เงินกู้ยืมดังกล่าวเป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท และโครงการก่อสร้างต่างๆ
3. วงเงินสำหรับการออกและเสนอขายหุ้นกู้ที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นเป็นจำนวนรวมไม่เกิน 6,000 ล้านบาท ณ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีการออกและเสนอขายหุ้นกู้เป็นจำนวน 1,500 ล้านบาท คงเหลือวงเงินเป็นจำนวน 4,500 ล้านบาท

6.4.4 ความเพียงพอของสภาพคล่อง

บริษัทมั่นใจว่าบริษัทมีสภาพคล่องเพียงพอในการดำเนินงาน และมีความสามารถในการชำระหนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการปี 2565 ในส่วนของความเห็นของผู้สอบบัญชี และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 22 และ 23

6.4.5 ความสามารถในการชำระหนี้และการปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมที่สำคัญ

บริษัทจะต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Net Debt to Equity Ratio) ตลอดอายุของหุ้นกู้ไม่เกิน 3:1 ณ วันสิ้นปีบัญชีตลอดอายุของหุ้นกู้ โดย ณ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามงบการเงินรวม เท่ากับ (0.16) เท่าและ 0.71 เท่าตามลำดับ

6.5 การผูกพันด้านหนี้สินและการบริหารจัดการภาระนอกงบดุล

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 36

6.6 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคต

ในปี 2566 บริษัทคาดว่าจะมีผลการดำเนินงานที่ดีขึ้น เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ได้คลี่คลาย และมีแนวโน้มในทิศทางที่ดีขึ้น ทำให้หลายประเทศทั่วโลกเปิดประเทศ และนักลงทุนทั้งในและนอกประเทศได้มีการขยายการลงทุนเพิ่มมากขึ้น หลังจากที่จะชะลอการลงทุนในช่วงการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 จะเห็นได้จากการที่บริษัทได้รับงานก่อสร้างโครงการใหม่หลายโครงการในปี 2565 แต่อย่างไรก็ตามบริษัทคาดว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคต ประกอบด้วย ปัญหาเรื่องสงครามรัสเซียและยูเครน การปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยนโยบาย ปัญหาภาวะเงินเฟ้อ ซึ่งส่งอาจจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท เนื่องจากราคาสินค้าที่ปรับตัวสูงขึ้น หรืออาจเกิดวิกฤตด้านพลังงาน เป็นต้น

7. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

7.1 ข้อมูลสำคัญอื่น

7.1.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัที่ออกหลักทรัพย์

ชื่อบริษัท	บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) บริษัท เดิมชื่อ บริษัท โตโย-ไทย คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ชื่อภาษาอังกฤษ	TTCL Public Company Limited เดิมชื่อ Toyo-Thai Corporation Public Company Limited
ชื่อย่อ	TTCL
ทะเบียนเลขที่	0107551000185
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 27-30 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
เว็บไซต์	www.ttcl.com
โทรศัพท์	0 2260 8505
โทรสาร	0 2260 8525-6
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้าง โรงงานอุตสาหกรรมแบบครบวงจร (Integrated Engineering, Procurement and Construction, Integrated EPC) โดยมุ่งเน้นการให้บริการแก่ลูกค้าผู้ประกอบการ ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์ พลังงาน และอุตสาหกรรมอื่นๆ
ทุนจดทะเบียน	896,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 896,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท
ทุนชำระแล้ว	616,000,043 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 616,000,043 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท
รอบระยะเวลาบัญชี	1 มกราคม - 31 ธันวาคม

7.1.2 ข้อมูลส่วนบุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนผู้ถือหุ้น

บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ จำกัด (ประเทศไทย)
อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0 2009 9000 โทรสาร 0 2009 9991

บริษัทผู้สอบบัญชี

บริษัท แกรนท์ ธอนตัน จำกัด
87/1 อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์ออล ซีซั่นส์เพลส ชั้น 11 ถนนวิทญู
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ผู้สอบบัญชี

รายชื่อผู้สอบบัญชี ณ 31 ธันวาคม 2565

นายสมคิด เตียตระกูล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 2785
นางสาวกัญญาณัฐ ศรีรัตนัชชาลัย	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 6549
นางสาวอมรจิต เบ้าหล่อเพชร	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 10853
นางสาวศรัณญา อัครมหาพาศิษย์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 9919
นางสาวลักษมี ดีตระกูลวัฒนผล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 9056
นางสาวเกษณี สระทองพูล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 9262

ที่ปรึกษากฎหมาย

สำนักกฎหมาย โอพีซีที แอสโซซิเอทส์
2034 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

7.2 ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มกิจการมีคดีฟ้องร้อง ดังต่อไปนี้

ข้อพิพาทที่ 1

วันที่ 11 กันยายน 2562 บริษัทรับเหมาช่วงแห่งหนึ่งในประเทศมาเลเซียได้ยื่นฟ้องบริษัทย่อยแห่งหนึ่งของกลุ่มบริษัท โดยบริษัทผู้รับเหมาช่วงอ้างว่าบริษัทย่อยดังกล่าวผิดสัญญาและยกเลิกสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง เป็นเหตุให้บริษัทรับเหมาช่วงดังกล่าวได้รับความเสียหาย โดยบริษัทรับเหมาช่วงฟ้องเรียกค่าเสียหายเป็นจำนวนเงิน 142.43 ล้านบาทริงกิตมาเลเซีย (หรือเทียบเท่าประมาณ 1,058.14 ล้านบาท) ดังต่อไปนี้ (ก) ค่างานส่วนที่ผู้รับเหมาช่วงพิจารณาว่าควรได้รับเพิ่มเติมนอกเหนือจากสัญญาจ้างผู้รับเหมาช่วง (ข) ค่าความเสียหายทั่วไปที่เกิดขึ้นจากการที่บริษัทย่อยดังกล่าวผิดสัญญาและยกเลิกสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง (ค) ดอกเบี้ยจากค่าเสียหายที่ได้รับ และ (ง) ต้นทุนอื่น ๆ

วันที่ 10 ตุลาคม 2562 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ยื่นคำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งต่อสำนักงานอนุญาโตตุลาการ โดยเรียกค่าเสียหายเป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้ (ก) ค่าใช้จ่ายซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวออกแทนผู้รับเหมาช่วงเป็นจำนวน 68.19 ล้านบาทริงกิตมาเลเซีย (หรือเทียบเท่าประมาณ 506.74 ล้านบาท) (ข) ค่าซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องของ

งานก่อสร้าง ภายใต้สัญญาจ้างผู้รับเหมาช่วง ซึ่งอยู่ระหว่างการประเมินความเสียหาย (ค) ดอกเบี้ยจากค่าความเสียหายตาม (ก) และ (ข) และ (ง) ต้นทุนอื่นๆ เมื่อประเมินค่าความเสียหายที่แจ้งโดยผู้รับเหมาช่วง หักกับค่างานล่วงที่บริษัทย่อยดังกล่าวได้ชำระไปแล้ว รวมไปถึงค่าความเสียหายภายใต้ข้อเรียกร้องแย้งของบริษัทย่อยดังกล่าวนั้น จะทำให้ผู้รับเหมาช่วงจะต้องจ่ายคืนบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 26.72 ล้านบาทเหรียญกิตมาเลเซีย ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระภายใต้หนังสือค่าประกันแล้วเป็นจำนวนเงิน 14.90 ล้านบาทเหรียญกิตมาเลเซีย จึงทำให้บริษัทรับเหมาช่วงยังคงต้องชำระคืนให้แก่บริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวน 11.80 ล้านบาทเหรียญกิตมาเลเซีย (หรือเทียบเท่าประมาณ 87.69 ล้านบาท)

วันที่ 12 ธันวาคม 2562 คณะอนุญาโตตุลาการได้เรียกประชุมและออกคำสั่งเพื่อกำหนดกระบวนการและแนวทางให้กับคู่ความทั้งสองฝ่าย เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2563 บริษัทรับเหมาช่วงดังกล่าวได้ยื่นคำฟ้องต่อคณะอนุญาโตตุลาการ และบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการจะยื่นคำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งในวันที่ 16 มีนาคม 2563 ตามคำสั่งของคณะอนุญาโตตุลาการ บริษัทรับเหมาช่วงได้ส่งคำตอบแย้งต่อคำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งของบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการเมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2563 และบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้ส่งคำตอบแย้งต่อคำตอบแย้งของบริษัทรับเหมาช่วงต่อคณะอนุญาโตตุลาการอีกครั้งหนึ่งเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2563

คณะอนุญาโตตุลาการกำหนดให้คู่ความนำส่งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่ายเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2564 และคู่ความได้จัดส่งตามกำหนด ซึ่งคู่กรณีจะต้องจัดทำคำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่ายมีกำหนดส่งวันที่ 7 มีนาคม 2565 ทั้งนี้ คู่กรณีทั้งสองฝ่ายเห็นด้วยในการขอยืดกำหนดการนำส่งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่ายไปเป็นวันที่ 1 มิถุนายน 2565

วันที่ 1 มิถุนายน 2565 คู่กรณีทั้งสองฝ่ายได้จัดทำและนำส่งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่าย และนำส่งคำให้การส่วนเพิ่มเติมเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565 และได้ นำส่งรายงานสรุปความเห็นของผู้เชี่ยวชาญอิสระของแต่ละฝ่ายให้กับคณะอนุญาโตตุลาการเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 ทั้งนี้ ผู้เชี่ยวชาญอิสระทั้งสองฝ่ายมีกำหนดส่งความเห็นร่วมในวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 และหมาย

กำหนดนัดถัดไปเป็นการพิจารณาไต่สวน ซึ่งมีกำหนดในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ ถึง 15 มีนาคม 2566

วันที่ 3 ตุลาคม 2563 บริษัทได้รับหมายศาลจากบริษัทรับเหมาช่วงดังกล่าว โดยได้ยื่นฟ้องบริษัทเป็นจำเลยต่อศาลในประเทศไทย โดยอ้างว่า บริษัทในฐานะผู้ค้าประกันตามสัญญาประกันโดยบริษัทแม่ โดยบริษัทรับเหมาช่วงฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายเป็นจำนวนเงิน 172.30 ล้านบาทริงกิตมาเลเซีย (หรือเทียบเท่าประมาณ 1,314.44 ล้านบาท) พร้อมอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 ต่อปี นับจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จ ซึ่งมีผลบังคับใช้ 23 พฤศจิกายน 2563 บริษัทได้ยื่นคำให้การต่อสู้คดีต่อศาล พร้อมกับยื่นคำร้องขอให้ศาลวินิจฉัยเกี่ยวกับขอบเขตอำนาจศาล ตามพระราชบัญญัติอนุญาโตตุลาการ และพระราชบัญญัติจัดตั้งศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ และวิธีพิจารณาคดีทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ ขอให้ศาลจำหน่ายคดี เนื่องจากเห็นว่า คดีมีปัญหาข้อกฎหมายเกี่ยวกับอำนาจศาล เนื่องจากสถานการณ์ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในประเทศไทย ศาลกำหนดนัดไต่สวนคำร้องในวันที่ 6 มิถุนายน 2565

เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565 ศาลได้นั่งบัลลังก์ไต่สวนตามคำร้องของโจทก์ และนัดฟังคำพิพากษาในวันที่ 9 สิงหาคม 2565 อย่างไรก็ตาม ศาลได้มีคำสั่งเลื่อนนัดฟังคำสั่งและกำหนดแนวทางในการดำเนินคดีเป็นวันที่ 27 ตุลาคม 2565 ในการพิจารณาวันที่ 27 ตุลาคม 2565 ศาลได้นั่งบัลลังก์ไต่สวนและนัดหมายฟังการพิจารณาในวันที่ 16 มกราคม 2566

อนึ่ง คู่กรณีได้นำส่งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่ายในวันที่ 25 ตุลาคม 2565 และมีกำหนดส่งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่ายในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2565 ทั้งนี้ ผู้เชี่ยวชาญอิสระทั้งสองฝ่ายมีกำหนดส่งความเห็นร่วมในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ฝ่ายบริหารของบริษัทพิจารณาไม่ตั้งสำรองหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากยังไม่ถึงกำหนดที่จะมีค่าขีดของคณะอนุญาโตตุลาการ และผลของคดียังมีความไม่แน่นอน

ข้อพิพาทที่ 2

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561 กลุ่มกิจการ (ในฐานะผู้เรียกร้อง) ได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่อคณะอนุญาโตตุลาการฯ

ในเรื่องเกี่ยวกับการกระทำผิดสัญญาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จว่าด้วยงานก่อสร้างในประเทศ งานจัดหาวัสดุในประเทศ และงานจัดหาวัสดุต่างประเทศสำหรับโครงการโรงไฟฟ้ากับผู้ว่าจ้างก่อสร้างโครงการในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (ในฐานะผู้ถูกเรียกร้อง) โดยกลุ่มกิจการเรียกร้องให้รับผิดชอบในเรื่องดังต่อไปนี้ (ก) ค่าวงงานค่าช่างและค่าเปลี่ยนแปลงงานพร้อมดอกเบี้ยผิดนัดร้อยละ 12 คำนวณถึงวันเสนอข้อพิพาท เป็นจำนวน 340.09 ล้านบาท และจำนวน 21.94 ล้านโครนสวีเดน และจำนวน 0.03 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ (ข) ดอกเบี้ยผิดนัดชำระจากจำนวนเงินที่ค้างชำระใน (ก) ในอัตราร้อยละ 12 ต่อปีนับแต่วันที่เสนอข้อพิพาท (ค) ค่าหลักประกันการชำระเงินล่วงหน้า และหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมถึงชำระค่าธรรมเนียมการออกหลักประกันที่กลุ่มกิจการชำระให้แก่ธนาคารผู้ออกหลักประกันจำนวน 1.99 ล้านบาท และจำนวน 0.05 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ และจำนวน 0.55 ล้านโครนสวีเดน (ง) ค่าเสียหายจำนวน 500 ล้านบาท (จ) ออกหนังสือรับมอบงานอย่างมีเงื่อนไข ระบุวันที่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขรับมอบงานอย่างมีเงื่อนไขจนครบถ้วน และออกหนังสือรับมอบงานครั้งสุดท้ายให้แก่ผู้เรียกร้อง โดยระบุว่ากลุ่มกิจการได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับมอบงานครั้งสุดท้ายจนครบถ้วนแล้ว และ (ฉ) ชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายของอนุญาโตตุลาการ ค่าใช้จ่ายงานธุรการของสถาบันฯ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่กลุ่มกิจการต้องเสียไปในกระบวนการอนุญาโตตุลาการครั้งนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทางกฎหมาย

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2562 ผู้ถูกเรียกร้องได้ยื่นคำคัดค้านและข้อเรียกร้องแย้งต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการฯ โดยปฏิเสธข้ออ้างในคำเสนอพิพาทและเรียกร้องแย้งให้กลุ่มกิจการชำระหนี้อันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา เช่น ค่าใช้จ่ายในการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงทรัพย์สินและอุปกรณ์ให้เป็นไปตามสัญญา ค่าเสียหายที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับความล่าช้าในการก่อสร้างและสมรรถนะของงานที่ไม่เป็นไปตามที่รับรอง ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า ค่าเสียหายจากการหยุดชะงักของธุรกิจ รวมทั้งค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นจำนวน 1,611.56 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2562 อนุญาโตตุลาการที่แต่งตั้งโดยคู่พิพาทแต่ละฝ่ายได้ลงนามแต่งตั้งประธานคณะอนุญาโตตุลาการ โดยคณะอนุญาโตตุลาการมีคำสั่งอนุญาต

ให้แก่ขอเพิ่มเติมคำคัดค้านและข้อเรียกร้องแย้ง และให้กลุ่มกิจการทำค่าแก้ข้อเรียกร้องแย้งฉบับเพิ่มเติมนำเสนอสถาบันอนุญาโตตุลาการ ภายในวันที่ 25 ธันวาคม 2562

เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 คณะอนุญาโตตุลาการได้กำหนดประเด็นข้อพิพาทในการดำเนินกระบวนการพิจารณาผู้เรียกร้องทั้งสองสมาชิกในฐานะสมาชิกของ Consortium มีอำนาจเรียกร้องให้ผู้คัดค้านรับผิดชอบตามสัญญา Turnkey หรือไม่ และผู้เรียกร้องหรือผู้คัดค้านฝ่ายใดเป็นฝ่ายผิดสัญญา ฝ่ายที่ผิดสัญญาจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายของอีกฝ่ายหรือไม่เพียงใด และได้กำหนดนัดคู่พิพาททั้งสองฝ่ายยื่นบัญชีระบุนพยานพร้อมทั้งพยานเอกสารที่ประสงค์จะนำมาอ้างอิงในการดำเนินกระบวนการพิจารณา ภายในวันที่ 24 สิงหาคม 2563 กำหนดวันนัดสืบพยาน วันที่ 30 ตุลาคม 2563 คู่พิพาททั้งสองฝ่ายยื่นคำแถลงการณ์ปิดคดีต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ ภายในวันที่ 7 มีนาคม 2564

เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 ได้ดำเนินการสืบพยานผู้เรียกร้องและผู้คัดค้านเสร็จสิ้น คณะอนุญาโตตุลาการกำหนดมีคำชี้ขาดในคดี ภายหลังจากสืบพยานในคดีข้อพิพาทเรื่องเกี่ยวกับการกระทำผิดสัญญาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จว่าด้วยงานก่อสร้างในประเทศ งานจัดหาวัสดุในประเทศ และงานจัดหาวัสดุต่างประเทศสำหรับโครงการโรงไฟฟ้ากับผู้ว่าจ้างก่อสร้างโครงการในนิคมอุตสาหกรรมบางปูเสร็จสิ้น และแถลงการณ์ปิดคดีต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการภายในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ทั้งนี้ คณะอนุญาโตตุลาการมีกำหนดออกคำชี้ขาดในคดีนี้ในวันที่ 12 มีนาคม 2565 ซึ่งต่อมาคณะอนุญาโตตุลาการขอขยายระยะเวลาต่อสถาบันฯ ในการจัดทำคำชี้ขาดออกไป

เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2565 ฝ่ายผู้เรียกร้องได้ยื่นคำร้องคัดค้านประธานคณะอนุญาโตตุลาการและคำสั่งคณะอนุญาโตตุลาการต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ และประธานอนุญาโตตุลาการได้ยื่นคำคัดค้านต่อศาลแล้ว ศาลแพ่งกรุงเทพใต้มีกำหนดนัดพร้อมนัดแรกในวันที่ 17 ตุลาคม 2565

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2565 คณะอนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดในข้อพิพาทดังกล่าว เป็นข้อพิพาทหมายเลขแดงที่ 48/2565 และ 49/2565 โดยมีคำชี้ขาดให้สัญญาจ้างเหมาก่อสร้างเบ็ดเสร็จที่พิพาทเลิกกันตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน 2560 และให้ฝ่ายผู้เรียกร้องได้รับชำระเงินค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงงาน จำนวนทั้งสิ้น 37,045,965.00 บาท

และส่วนค่าจ้างค้ำชำระสำหรับค่างานในงวดที่ 7 (ส่วนงานผู้เรียกร้องที่ 2) จำนวนทั้งสิ้น 16,629,635.04 โครนสวีเดน ส่วนฝ่ายผู้คัดค้านได้รับชำระเงินจากฝ่ายผู้เรียกร้องเป็นจำนวนรวม 83,437,432.42 บาท ต่อมา เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565 ผู้คัดค้านได้ยื่นคำร้องขอให้แก้ไขเพิ่มเติมคำชี้ขาดหรืออธิบายคำชี้ขาดต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ และคณะอนุญาโตตุลาการกำหนดนัดพร้อมเพื่อวินิจฉัยคำร้องขอให้แก้ไขเพิ่มเติมคำชี้ขาดหรืออธิบายคำชี้ขาดในวันที่ 10 ตุลาคม 2565

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2565 คณะอนุญาโตตุลาการมีคำสั่งของคณะอนุญาโตตุลาการขอให้แก้ไขหรืออธิบายความคำชี้ขาด โดยสรุปความว่า จำนวนเงินที่ผู้เรียกร้องทั้งสองมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบต่อผู้คัดค้านเพิ่มขึ้น เป็นจำนวนเงิน 48,696,142.23 บาท เนื่องจากมีการนำควินิจัยชี้ขาดในหัวข้อเบี้ยปรับสมรรถนะไม่ตรงกันมาเพิ่มเติมในบทสรุปของคำชี้ขาด และเนื่องจากการแก้ไขวันที่ระบุค่าชี้ขาดเป็นเหตุให้ระยะเวลาในการคำนวณอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 12 เพิ่มขึ้น และจำนวนเงินที่ผู้คัดค้านมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบต่อผู้เรียกร้องทั้งสองลดลงเป็นจำนวนเงิน 37,742,717.57 บาท เนื่องจากมีความผิดพลาดในการนำตัวเลขจากข้ออื่นมาระบุในคำวินิจฉัยชี้ขาดจึงต้องแก้ไขให้ถูกต้อง

ทั้งนี้ ฝ่ายผู้เรียกร้องได้พิจารณาคำชี้ขาดแล้วเห็นว่า คำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการฉบับลงวันที่ 10 สิงหาคม 2565 และวันที่ 10 ตุลาคม 2565 เสียข้งมากไม่ชอบด้วยกฎหมาย โดยจะดำเนินการร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการเสียข้งมากตามพระราชบัญญัติอนุญาโตตุลาการ พ.ศ. 2545 มาตรา 40 ต่อไป

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2565 วันนัดพร้อมของศาลในคดีร้องคัดค้านประธานคณะอนุญาโตตุลาการและคำสั่งคณะอนุญาโตตุลาการของศาลแพ่งกรุงเทพใต้ เนื่องจากผู้คัดค้านมีการยื่นคำให้การคัดค้าน ศาลจึงกำหนดนัดสืบพยานผู้ร้องและผู้คัดค้านในวันที่ 7 - 8 มีนาคม 2566

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ฝ่ายบริหารของบริษัทพิจารณาไม่ตั้งสำรองหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากผลของคดียังมีความไม่แน่นอน

ข้อพิพาทที่ 3

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัท (ในฐานะผู้เรียกร้อง) ได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่อสถาบัน

อนุญาโตตุลาการฯ ในเรื่องเกี่ยวกับการกระทำผิดสัญญาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ ว่าด้วยงานก่อสร้างในประเทศ งานจัดหาวัสดุในประเทศ และงานจัดหาวัสดุต่างประเทศ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้ากับผู้ว่าจ้างก่อสร้างโครงการในนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ในฐานะผู้ถูกเรียกร้อง) โดยกลุ่มบริษัทเรียกร้องให้รับผิดชอบในเรื่องดังต่อไปนี้ (ก) ค่างวดงานค้ำชำระ ค่าใช้จ่ายจากการสำรองแรงงานและค่าเปลี่ยนแปลงงานพร้อมดอกเบี้ยผิดนัดร้อยละ 12 ต่อปี คำนวณถึงวันเสนอข้อพิพาท เป็นจำนวน 555.89 ล้านบาท และจำนวน 41.64 ล้านโครนสวีเดน และจำนวน 0.05 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ (ข) ดอกเบี้ยผิดนัดชำระจากจำนวนเงินที่ค้ำชำระใน (ก) ในอัตราร้อยละ 12 ต่อปีนับแต่วันที่เสนอข้อพิพาท (ค) ค่าหลักประกันการชำระเงินล่วงหน้า และหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมถึงชำระค่าธรรมเนียมการออกหลักประกันที่กลุ่มบริษัทชำระให้แก่ธนาคารผู้ออกหลักประกันจำนวน 3.69 ล้านบาท และจำนวน 0.09 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ และจำนวน 1.09 ล้านโครนสวีเดน (ง) ค่าเสียหายจำนวน 1,000 ล้านบาท (จ) ออกหนังสือรับรองงานอย่างมีเงื่อนไขระบุวันที่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขรับมอบงานอย่างมีเงื่อนไขจนครบถ้วน และออกหนังสือรับรองงานครั้งสุดท้ายให้แก่ผู้เรียกร้องโดยระบุว่ากลุ่มบริษัทได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับมอบงานครั้งสุดท้ายจนครบถ้วนแล้ว และ (ฉ) ชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายของอนุญาโตตุลาการ ค่าใช้จ่ายงานธุรการของสถาบันฯ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทต้องเสียไปในกระบวนการอนุญาโตตุลาการครั้งนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทางกฎหมาย

เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562 ผู้ถูกเรียกร้องได้ยื่นคำคัดค้านและข้อเรียกร้องแย้งต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการฯ โดยปฏิเสธข้ออ้างในคำเสนอข้อพิพาทและเรียกร้องแย้งให้กลุ่มบริษัทชำระหนี้อันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา เช่น ค่าใช้จ่ายในการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงทรัพย์สินและอุปกรณ์ให้เป็นไปตามสัญญา ค่าเสียหายที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับความล่าช้าในการก่อสร้างและสมรรถนะของงานที่ไม่เป็นไปตามที่รับรอง ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า ค่าเสียหายจากการหยุดชะงักของธุรกิจ รวมทั้งค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นจำนวน 4,247.64 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2562 อนุญาโตตุลาการที่แต่งตั้งโดยคู่พิพาทแต่ละฝ่ายได้ลงนามแต่งตั้งประธาน

คณะอนุญาโตตุลาการ โดยคณะอนุญาโตตุลาการมีคำสั่ง อนุญาตให้แก้ไขเพิ่มเติมคำคัดค้านและข้อเรียกร้องแย้ง และให้กลุ่มบริษัททำคำแก้ข้อเรียกร้องแย้งฉบับเพิ่มเติมนำส่ง สถาบันอนุญาโตตุลาการฯ ภายในวันที่ 25 ธันวาคม 2562

เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 คณะอนุญาโตตุลาการ ได้กำหนดประเด็นข้อพิพาทในการดำเนินกระบวนการพิจารณา ผู้เรียกร้องทั้งสองสมาชิกในฐานะสมาชิกของ Consortium มีอำนาจเรียกร้องให้ผู้คัดค้านรับผิดชอบตามสัญญา Turnkey หรือไม่ และผู้เรียกร้องหรือผู้คัดค้านฝ่ายใดเป็นฝ่ายผิดสัญญา ฝ่ายที่ผิดสัญญาจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายของ อีกฝ่ายหรือไม่เพียงใด และได้กำหนดนัดคู่พิพาททั้งสองฝ่าย ยื่นบัญชีरणุพยานพร้อมทั้งพยานเอกสารที่ประสงค์จะนำมา อ้างอิงในการดำเนินกระบวนการพิจารณา ภายในวันที่ 4 สิงหาคม 2564

เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2564 คณะอนุญาโตตุลาการ ผู้เรียกร้องและผู้คัดค้านขอขยายระยะเวลายื่นคำให้การพยาน เนื่องด้วยสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 คณะอนุญาโตตุลาการอนุญาตให้ขยายระยะเวลายื่นคำให้การ ภายในวันที่ 3 กันยายน 2564 และเลื่อนกำหนดวันนัด สืบพยานฝ่ายผู้เรียกร้องในนัดแรกเป็นวันที่ 5 ตุลาคม 2564

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564 การสืบพยานของฝ่าย ผู้เรียกร้องดำเนินการเสร็จสิ้น และการสืบพยานของฝ่าย ผู้คัดค้านแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564 ทั้งนี้ คู่พิพาททั้งสองฝ่ายยื่นคำแถลงการณ์ปิดคดีต่อสถาบัน อนุญาโตตุลาการ ภายในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ทั้งนี้ คณะอนุญาโตตุลาการมีกำหนดออกคำชี้ขาดในคดีนี้ในวันที่ 12 มีนาคม 2565 ซึ่งต่อมากคณะอนุญาโตตุลาการขอขยาย ระยะเวลาต่อสถาบันฯ ในการจัดทำคำชี้ขาดออกไป

เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2565 ฝ่ายผู้เรียกร้องได้ยื่นคำร้อง คัดค้านประธานคณะอนุญาโตตุลาการและคำสั่งคณะ อนุญาโตตุลาการต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ และประธาน อนุญาโตตุลาการได้ยื่นคำคัดค้านต่อศาลแล้ว ศาลแพ่ง กรุงเทพใต้มีกำหนดนัดพร้อมนัดแรกในวันที่ 17 ตุลาคม 2565

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2565 คณะอนุญาโตตุลาการ ได้มีคำชี้ขาดในข้อพิพาทดังกล่าว เป็นข้อพิพาทหมายเลขแดง ที่ 50/2565 และ 51/2565 โดยมีคำชี้ขาดให้สัญญาจ้างเหมา ก่อสร้างเปิดเสร็จที่พิพาทเลิกกันตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2560 และให้ฝ่ายผู้เรียกร้องได้รับชำระเงินค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

สำหรับการเปลี่ยนแปลงงาน จำนวนทั้งสิ้น 84,723,426.58 บาท และส่วนค่าจ้างค้ำชำระสำหรับค่างานในงวดที่ 1 ถึง 7 และ 2 ถึง 7 (ส่วนงานผู้เรียกร้องที่ 2) จำนวนทั้งสิ้น 33,764,502.70 โครนสวีเดน ส่วนฝ่ายผู้คัดค้านได้รับชำระเงินจากฝ่าย ผู้เรียกร้องเป็นจำนวนรวม 393,120,573.21 บาท ต่อมา เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2565 ผู้คัดค้านได้ยื่นคำร้องขอให้ แก้ไขเพิ่มเติมคำชี้ขาดหรืออธิบายคำชี้ขาดต่อสถาบัน อนุญาโตตุลาการ และคณะอนุญาโตตุลาการกำหนดนัดพร้อม เพื่อวินิจฉัยคำร้องขอให้แก้ไขเพิ่มเติมคำชี้ขาดหรืออธิบาย คำชี้ขาดในวันที่ 10 ตุลาคม 2565

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2565 คณะอนุญาโตตุลาการมี คำสั่งของคณะอนุญาโตตุลาการขอให้แก้ไขหรืออธิบาย ความคำชี้ขาด โดยสรุปความว่า จำนวนเงินที่ผู้เรียกร้อง ทั้งสองมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบต่อผู้คัดค้านเพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 5,038,961.34 บาท เนื่องจากการแก้ไขวันที่ในการระบุ คำชี้ขาดเป็นเหตุให้ระยะเวลาในการคำนวณอัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 12 เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ ฝ่ายผู้เรียกร้องได้พิจารณาคำชี้ขาดแล้วเห็นว่า คำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการฉบับลงวันที่ 10 สิงหาคม 2565 และวันที่ 10 ตุลาคม 2565 เสียข้งมากไม่ชอบ ด้วยกฎหมาย โดยจะดำเนินการร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของ คณะอนุญาโตตุลาการเสียข้งมากตามพระราชบัญญัติ อนุญาโตตุลาการ พ.ศ. 2545 มาตรา 40 ต่อไป

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2565 วันนัดพร้อมของศาลในคดี ร้องคัดค้านประธานคณะอนุญาโตตุลาการและคำสั่ง คณะอนุญาโตตุลาการของศาลแพ่งกรุงเทพใต้ เนื่องจาก ผู้คัดค้านมีการยื่นคำให้การคัดค้าน ศาลจึงกำหนดนัดสืบ พยานผู้ร้องและผู้คัดค้านในวันที่ 2 - 3 พฤษภาคม 2566

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ฝ่ายบริหารของบริษัท พิจารณาไม่ตั้งสำรองหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากผลของ คดียังมีความไม่แน่นอน

ข้อพิพาทที่ 4

เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2564 บริษัทรับเหมาแห่งหนึ่ง (ในฐานะผู้เรียกร้อง) ได้ยื่นคำร้องเสนอข้อพิพาทต่อหอการค้า ระหว่างประเทศ ฝ่ายศาลอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศ (ICC International Court of Arbitration) ณ ประเทศสิงคโปร์ ในรูปแบบคณะอนุญาโตตุลาการในเรื่องเกี่ยวกับค่าใช้จ่าย ในการก่อสร้างค้ำชำระ และการก่อสร้างล่าช้ากว่าสัญญา

ในงานจัดหาวัสดุต่างประเทศ การจัดหาวัสดุในประเทศ และการก่อสร้างโครงการในประเทศมาเลเซียต่อกลุ่มบริษัท ซึ่งเป็นผู้รับเหมาช่วง (ในฐานะผู้ถูกเรียกร้อง) โดยกลุ่มบริษัท รับเหมาเรียกร้องให้รับผิดชอบค่าเสียหายเป็นจำนวน 65.51 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งประกอบด้วยเรื่องดังต่อไปนี้ (ก) ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างซึ่งบริษัทรับเหมาได้ชำระให้ก่อน เป็นจำนวน 26.67 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (ข) ค่าใช้จ่ายทางการเงิน 0.96 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ (ค) ค่าปรับเนื่องจากการก่อสร้างล่าช้าเป็นจำนวน 37.88 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2564 บริษัท (ในฐานะผู้ถูกเรียกร้อง) ได้ยื่นคำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งต่อ คณะอนุญาโตตุลาการ เนื่องจากคู่ความมีสัญญาผูกพันต่อกันหลายฉบับ กลุ่มบริษัทจึงขอให้ศาลอนุญาโตตุลาการ เจาะจงขอบเขตอำนาจการพิจารณาก่อนเข้าสู่กระบวนการ อนุญาโตตุลาการ ศาลอนุญาโตตุลาการเห็นด้วยในเรื่อง พิจารณาของเขตอำนาจ แต่ยังไม่สามารถระบุได้จนกว่า จะทราบรายละเอียด จึงกำหนดให้คณะอนุญาโตตุลาการ เริ่มกระบวนการไปก่อนสักกระยะหนึ่ง

เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2564 ศาลได้จัดตั้งสมาชิก 3 คน เป็นคณะอนุญาโตตุลาการ เพื่อร่างประเด็นและขอบเขต การพิจารณา (Term of Reference) และกำหนดให้กลุ่มบริษัท รับเหมา (ผู้เรียกร้อง) ยื่นคำร้องเสนอข้อพิพาทใหม่ในวันที่ 8 ตุลาคม 2564 และให้กลุ่มบริษัทซึ่งเป็นผู้รับเหมาช่วง (ผู้ถูก เรียกร้อง) ยื่นคำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทรับเหมา (ผู้เรียกร้อง) จะต้องส่งคำตอบ แยกถึงคำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งของผู้รับเหมาช่วง (ผู้ถูกเรียกร้อง) ในวันที่ 10 ธันวาคม 2564 และกำหนด ให้กลุ่มบริษัทรับเหมา (ผู้เรียกร้อง) ส่งคำตอบแย้งต่อ คำตอบถึงคำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งของกลุ่ม บริษัทรับเหมา (ผู้เรียกร้อง) ในวันที่ 14 มกราคม 2565 และ ศาลอนุญาโตตุลาการจะเริ่มพิจารณาในเรื่องขอบเขตอำนาจ การพิจารณาในวันที่ 3 มีนาคม 2565

เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2565 คณะอนุญาโตตุลาการได้ แจ้งผลการพิจารณาเรื่องขอบเขตอำนาจการพิจารณา ทั้งนี้ คณะอนุญาโตตุลาการกำหนดให้เริ่มต้นการพิจารณาตาม กระบวนการของศาลอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศ ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตอำนาจการพิจารณาจะยกมา พิจารณาเป็นกรณีไป คณะอนุญาโตตุลาการกำหนดให้ทั้งสองฝ่ายสรุปเอกสารพยานในวันที่ 25 สิงหาคม 2565

อนึ่ง คู่กรณีได้นำส่งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละ ฝ่ายในวันที่ 25 ตุลาคม 2565 และมีกำหนดส่งคำแย้ง คำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่ายในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2565

ข้อพิพาทที่ 5

เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 สถาบันการเงิน แห่งหนึ่ง (ในฐานะโจทก์) ได้ยื่นคำฟ้องต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ ในเรื่องเกี่ยวกับการชดใช้เงินตามหนังสือค้ำประกันการปฏิบัติ ตามสัญญาของผู้ว่าจ้างก่อสร้างโครงการในประเทศ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 693.00 ล้านบาท เนื่องจากโจทก์ ได้รับหนังสือบอกกล่าวทวงถามและได้ทำการชำระเงินตาม จำนวนดังกล่าว ในวันที่ 6 ตุลาคม 2565

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ว่าจ้างได้คืนต้นฉบับหนังสือ ค้ำประกันให้แก่โจทก์ ในวันที่ 6 ตุลาคม 2565 โจทก์จึง ได้คืนเงินค่าธรรมเนียมการออกหนังสือค้ำประกันส่วนเกิน ที่ได้หักจากบัญชีเงินฝากของบริษัท (ในฐานะจำเลย) เป็น จำนวนเงิน 1.90 ล้านบาท จึงทำให้ยอดฟ้องคดีคงเหลือสุทธิ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 691.10 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยผิดนัด ในอัตราร้อยละ 14 ต่อปี ของยอดเงินคงเหลือสุทธิดังกล่าว

เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566 ศาลมีกำหนดนัดชี้ สองสถานและกำหนดแนวทางการดำเนินคดีหรือสืบพยาน โจทก์ และศาลมีคำสั่งให้จำเลยยื่นคำให้การภายในวันที่ 8 มีนาคม 2566

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ฝ่ายบริหารของบริษัท พิจารณาไม่ตั้งสำรองหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากผลของคดี ยังมีความไม่แน่นอน

7.3 ตลาดรอ

-ไม่มี-

7.4 สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ

ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย

สำนักงานใหญ่ 44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

8. การกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยยึดหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหลักเกณฑ์ตามโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รวมถึงหลักเกณฑ์ตาม ASEAN CG Scorecard และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติให้บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบาย รวมถึงนำหลักเกณฑ์ดังกล่าวไปปฏิบัติ หากหลักเกณฑ์ในเรื่องใดที่ยังไม่ได้มีการกำหนดเป็นนโยบายหรือยังไม่ได้นำไปปฏิบัติ ฝ่ายจัดการจะรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบทบทวนเป็นประจำทุกปี

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี:

บริษัทฯ มีเจตนารมณ์ที่จะดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ซึ่งแสดงถึงการมีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ช่วยสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย สร้างความสามารถในการแข่งขัน นำไปสู่ความเจริญเติบโต และเพิ่มมูลค่าให้กับผู้ถือหุ้นในระยะยาว โดยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีประกอบด้วยหลักการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ แบ่งเป็น 5 หมวด ได้แก่

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

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการสื่อสารและเผยแพร่แนวทางการกำกับดูแลกิจการและหลักในการปฏิบัติดังกล่าวแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ผ่านช่องทางต่าง ๆ รวมถึงเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.ttcl.com)

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ:

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง อันเป็นผลให้ในรอบปี 2565 บริษัทฯ ได้รับการประเมินตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีจากองค์กรและหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

- บริษัทฯ ได้รับคะแนนเต็ม “99 คะแนน” จากโครงการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ประจำปี 2565 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA)
- บริษัทฯ ได้รับคะแนนระดับ “ดีเลิศ” (Excellent) จากผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย ประจำปี 2565 (CGR 2022) จากสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- บริษัทฯ ได้รับการประกาศเป็น 1 ใน 170 บริษัทจดทะเบียนที่ได้รับการคัดเลือกให้ผ่านเกณฑ์การประเมินรายชื่อหุ้นยั่งยืนประจำปี 2565 จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- บริษัทฯ ได้รับรางวัล ประกาศเกียรติคุณ Sustainability Disclosure Recognition ประจำปี 2565 จากสถาบันไทยพัฒนา

- บริษัทฯ ได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย เป็นครั้งที่ 3 ซึ่งได้รับการประกาศผล เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2565 โดยการรับรองมีผลตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2569 ซึ่งอายุสมาชิกมีระยะเวลา 3 ปี

สำหรับรายงานการดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ในปี 2565 สรุปได้ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิขั้นพื้นฐานทางกฎหมาย ได้แก่ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น การเลือกตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การพิจารณาค่าตอบแทนกรรมการ การพิจารณาส่วนแบ่งในผลกำไร (เงินปันผล) การได้รับข้อมูลข่าวสารอย่างเพียงพอ เป็นต้น นอกจากนี้สิทธิขั้นพื้นฐานดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ ได้ดูแลเอาใจใส่สิทธิของผู้ถือหุ้นมากกว่าที่กฎหมายกำหนด เช่น การให้ข้อมูลที่สำคัญผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ การจัดให้นักวิเคราะห์ และนักลงทุนเยี่ยมชมกิจการ เป็นต้น

ด้วยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ในการประชุมครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ได้มีมติให้เรียกประชุมและกำหนดวาระการประชุม โดยกำหนดให้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ครั้งที่ 1/2565 ในวันอังคารที่ 12 เมษายน 2565 เวลา 14.00 น. ในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) เพียงรูปแบบเดียวเท่านั้น ภายใต้พระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยถ่ายทอดสด ณ ชั้น 27 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ 159/41-44 สุขุมวิท 21 ถนนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

การจัดประชุมผู้ถือหุ้น:

บริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปีภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบปีบัญชีของบริษัทฯ และหากมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องพิจารณาวาระพิเศษที่อาจเป็นเรื่องที่กระทบหรือเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของ

ผู้ถือหุ้น ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทจะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นได้เป็นกรณีไป

เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ซึ่งยังคงต้องเฝ้าระวังและรักษาระยะห่างทางสังคมอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ มีการจำกัดผู้เข้าร่วมประชุมเพื่อปฏิบัติตามคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 อย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ ได้แจ้งแนวทางปฏิบัติสำหรับผู้ถือหุ้นในการลงทะเบียน วิธีมอบฉันทะและข้อปฏิบัติสำหรับการเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้นฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในหนังสือเชิญประชุมฯ และหนังสือแจ้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2565 รวมทั้งเผยแพร่วิดีโอคลิปการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การรับชมการถ่ายทอดการประชุม การออกเสียงลงคะแนน และการถามคำถามในที่ประชุมทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ อีกช่องทางหนึ่ง

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ทำการบันทึกภาพและเสียงตลอดการประชุมผู้ถือหุ้นฯ โดยภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม บริษัทฯ ได้นำภาพและเสียงที่ได้บันทึกไว้มาเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะและไม่ได้เข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง (บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอาคารสแตมป์ให้แก่ผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะ)

โดยมีแนวทางปฏิบัติให้ผู้ถือหุ้นรับทราบผ่านทางหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นปี 2565 หน้า 109 ดังต่อไปนี้

การลงทะเบียนแจ้งความประสงค์จะเข้าประชุม

ผู้ถือหุ้นที่ประสงค์จะเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองสามารถลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นผ่านระบบ DAP e-Shareholder Meeting ได้ตั้งแต่วันที่ 28 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 10 เมษายน 2565 ที่ <https://portal.eservice.set.or.th/Account/Login?refer=6HLr6l9orBWreD2CPMwhRn%2bQ2piE%2bxuff4He%2fvUxlfmmKbRbhAUMmQ%3d%3d> หรือสแกน QR code นี้



ทั้งนี้ กรุณาลงทะเบียนผ่านระบบ DAP e-Shareholder Meeting ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วันก่อนวันที่ 12 เมษายน 2565 เพื่อความสะดวกและความรวดเร็วในการเข้าร่วมประชุมในวันดังกล่าว

1. กรณีผู้ถือหุ้นมีความประสงค์เข้าร่วมการประชุม E-AGM ด้วยตนเอง

1.1 สำเนาหลักฐานแสดงตัวตนเพื่อยืนยันสิทธิเข้าร่วมประชุม E-AGM ดังนี้

- สำหรับผู้ถือหุ้นที่เป็นบุคคลธรรมดา

- (1) แบบแจ้งการประชุมที่บริษัทได้จัดส่งมาพร้อมหนังสือเชิญประชุม
- (2) บัตรประจำตัวประชาชนของผู้ถือหุ้นที่ยังไม่หมดอายุ/เอกสารอื่นซึ่งออกโดยหน่วยงานราชการที่ยังไม่หมดอายุพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง กรณีมีการเปลี่ยนชื่อหรือสกุลให้ยื่นหลักฐานประกอบด้วย

** กรณีผู้ถือหุ้นไม่ได้มีสัญชาติไทยสามารถใช้หนังสือเดินทางที่ยังไม่หมดอายุ กรณีมีการเปลี่ยนชื่อหรือสกุลให้ยื่นหลักฐานประกอบด้วย*

- สำหรับผู้ถือหุ้นที่เป็นนิติบุคคล

- (1) แบบแจ้งการประชุมที่บริษัทได้จัดส่งมาพร้อมหนังสือเชิญประชุม
- (2) แบบฟอร์มลงทะเบียนสำหรับผู้แทนนิติบุคคล (2.3 เอกสารประกอบการเข้าร่วมประชุม) ซึ่งได้กรอกข้อความครบถ้วนถูกต้อง และลงลายมือชื่อของผู้แทนนิติบุคคล
- (3) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้ถือหุ้น ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้แทนนิติบุคคล และมีข้อความแสดงให้เห็นว่าผู้แทนนิติบุคคลซึ่งเป็นผู้เข้าร่วมประชุมมีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้น
- (4) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้แทนนิติบุคคลที่ยังไม่หมดอายุ หรือสำเนาหนังสือเดินทางกรณีผู้แทนนิติบุคคลไม่ได้มีสัญชาติไทย และผู้แทนนิติบุคคลได้ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง

** กรณีผู้ถือหุ้นเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในต่างประเทศ กรุณารับรองสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้ถือหุ้นโดยโนตารีพับลิกด้วย*

*** หากอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลประกอบด้วยการลงนามของกรรมการตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป กรุณาดำเนินการมอบฉันทะให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งเข้าประชุมแทนนิติบุคคลตามหัวข้อ 2.1*

จัดส่งเอกสารทั้งหมดข้างต้นส่งกลับมายังบริษัท โดยเอกสารจะต้องถึงบริษัทภายในวันที่ 10 เมษายน 2565 ที่

- อีเมล (E-mail) adm.cs@ttcl.com หรือ
- โทรสาร 0-2260-8525-6 หรือ
- ใส่งของไปรษณีย์ตอบรับ ส่งกลับมายังบริษัท

เลขานุการบริษัท

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์

ชั้น 27-30 ซอยสุขุมวิท 21 (อโศก)

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา

กรุงเทพมหานคร 10110

1.2 การแจ้งผลการยืนยันตัวตนเพื่อเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ภายหลังจากที่ผู้ถือหุ้นยืนยันตัวตนผ่านระบบ DAP e-Shareholder Meeting หรือจัดส่งเอกสารดังกล่าวข้างต้น เมื่อบริษัทตรวจสอบความถูกต้องแล้ว ผู้ถือหุ้นจะได้รับอีเมล (E-mail) แจ้งชื่อเข้าใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) เพื่อใช้ล็อกอิน (log-in) เข้าสู่ระบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (DAP e-Shareholder Meeting) ในวันประชุมได้ตั้งแต่เวลา 11.00 น. เป็นต้นไป

2. กรณีผู้ถือหุ้นมีความประสงค์จะมอบฉันทะเพื่อเข้าร่วมประชุม E-AGM

2.1 สำเนาหลักฐานแสดงตัวตนสำหรับมอบฉันทะเพื่อยืนยันสิทธิเข้าร่วมประชุม E-AGM ดังนี้

- สำหรับผู้ถือหุ้นที่เป็นบุคคลธรรมดา

- (1) แบบแจ้งการประชุมที่บริษัทได้จัดส่งมาพร้อมหนังสือเชิญประชุม
- (2) หนังสือมอบฉันทะแบบ ก. แบบ ข. หรือแบบ ค. (2.1 เอกสารประกอบการเข้าร่วมประชุม) ที่แนบมาพร้อมหนังสือเชิญประชุม ซึ่งได้กรอกข้อความครบถ้วนถูกต้อง และลงลายมือชื่อผู้มอบฉันทะและผู้รับมอบฉันทะ พร้อมติดอากรแสตมป์ 20 บาท
- (3) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ถือหุ้นที่ยังไม่หมดอายุหรือสำเนาเอกสารอื่นซึ่งออกโดยหน่วยงานราชการที่ยังไม่หมดอายุพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (กรณีมีการเปลี่ยนชื่อหรือสกุลให้ยื่นหลักฐานประกอบด้วย) หรือสำเนาหนังสือเดินทางกรณีผู้ถือหุ้น

ไม่ได้มีสัญชาติไทย และผู้ถือหุ้นได้ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง

- (4) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับมอบฉันทะที่ยังไม่หมดอายุ หรือสำเนาเอกสารอื่นซึ่งออกโดยหน่วยงานราชการที่ยังไม่หมดอายุพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง หรือสำเนาหนังสือเดินทางกรณีผู้รับมอบฉันทะไม่ได้มีสัญชาติไทย และผู้รับมอบฉันทะได้ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง

● **สำหรับผู้ถือหุ้นที่เป็นนิติบุคคล**

- (1) แบบแจ้งการประชุมที่บริษัทได้จัดส่งมาพร้อมหนังสือเชิญประชุม
- (2) หนังสือมอบฉันทะแบบ ก. แบบ ข. หรือแบบ ค. (2.1 เอกสารประกอบการเข้าร่วมประชุม) ที่แนบมาพร้อมหนังสือเชิญประชุม ซึ่งได้กรอกข้อความครบถ้วนถูกต้อง และลงลายมือชื่อผู้มอบฉันทะและผู้รับมอบฉันทะ พร้อมติดอากรแสตมป์ 20 บาท
- (3) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้ถือหุ้น ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้แทนนิติบุคคล และมีข้อความแสดงให้เห็นว่าผู้แทนนิติบุคคลซึ่งลงนามในหนังสือมอบฉันทะมีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลซึ่งเป็นผู้ถือหุ้น
- (4) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้แทนนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มอบฉันทะที่ยังไม่หมดอายุ หรือสำเนาหนังสือเดินทางกรณีผู้แทนนิติบุคคลไม่ได้มีสัญชาติไทย และผู้แทนนิติบุคคลลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง
- (5) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับมอบฉันทะที่ยังไม่หมดอายุ หรือสำเนาหนังสือเดินทางกรณีผู้รับมอบฉันทะไม่ได้มีสัญชาติไทย และผู้รับมอบฉันทะได้ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง

* กรณีผู้ถือหุ้นเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในต่างประเทศ
กรุณารับรองสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ของผู้ถือหุ้นโดยในตราประทับด้วย

ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งตามความประสงค์ หรือจะเลือกมอบฉันทะให้กรรมการอิสระของบริษัทฯ ท่านใดท่านหนึ่งเป็นผู้รับมอบฉันทะของผู้ถือหุ้นก็ได้ โดยกรรมการอิสระจะลงมติในแต่ละวาระตามผู้ถือหุ้นกำหนดไว้ในหนังสือมอบฉันทะ รายชื่อกรรมการอิสระมีดังต่อไปนี้

1. นายศิวะรักษ์ พิณจารมณี อายุ 71 ปี

กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ

(กรรมการอิสระ และไม่มีส่วนได้เสียพิเศษในวาระที่เสนอในการประชุมครั้งนี้ ยกเว้นการที่ได้รับการเสนอชื่อให้กลับเข้าดำรงตำแหน่งอีกรวาระหนึ่งในวาระ 5)

ที่อยู่ เลขที่ 7 ซอยรามอินทรา 42 แยก 2
แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230

2. นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์ อายุ 68 ปี

กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ

(กรรมการอิสระ และไม่มีส่วนได้เสียพิเศษในวาระที่เสนอในการประชุมครั้งนี้)

ที่อยู่ เลขที่ 299/127 หมู่ที่ 10 ตำบลหาดคำ
อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
43000

3. ดร.ริวโซ นางาโอะเคะ อายุ 86 ปี

กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ

(กรรมการอิสระ และไม่มีส่วนได้เสียพิเศษในวาระที่เสนอในการประชุมครั้งนี้ ยกเว้นการที่ได้รับการเสนอชื่อให้กลับเข้าดำรงตำแหน่งอีกรวาระหนึ่งในวาระ 5)

ที่อยู่ 4-25-13 มิตรชีวาตาลี วากาบากู ซิเบ
ประเทศญี่ปุ่น

หมายเหตุ : เนื่องจากการดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นฯ จะใช้ภาษาไทยเป็นหลัก จึงอาจเกิดความไม่สะดวกในการรับมอบฉันทะ

4. นายณัฐชาติ จารจินดา อายุ 67 ปี

กรรมการอิสระ

(กรรมการอิสระ และไม่มีส่วนได้เสียพิเศษในวาระที่เสนอในการประชุมครั้งนี้)

ที่อยู่ เลขที่ 52/48 หมู่ที่ 2 ตำบลบางเขน
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
11000

จัดส่งเอกสารทั้งหมดข้างต้นส่งกลับมายังบริษัท
โดยเอกสารจะต้องถึงบริษัทภายในวันที่ 10 เมษายน 2565 ที่

- อีเมล (E-mail) adm.cs@ttcl.com หรือ
- โทรสาร 0-2260-8525-6 หรือ

- ใส่ซองไปรษณีย์ตอบรับ ส่งกลับมาที่บริษัท

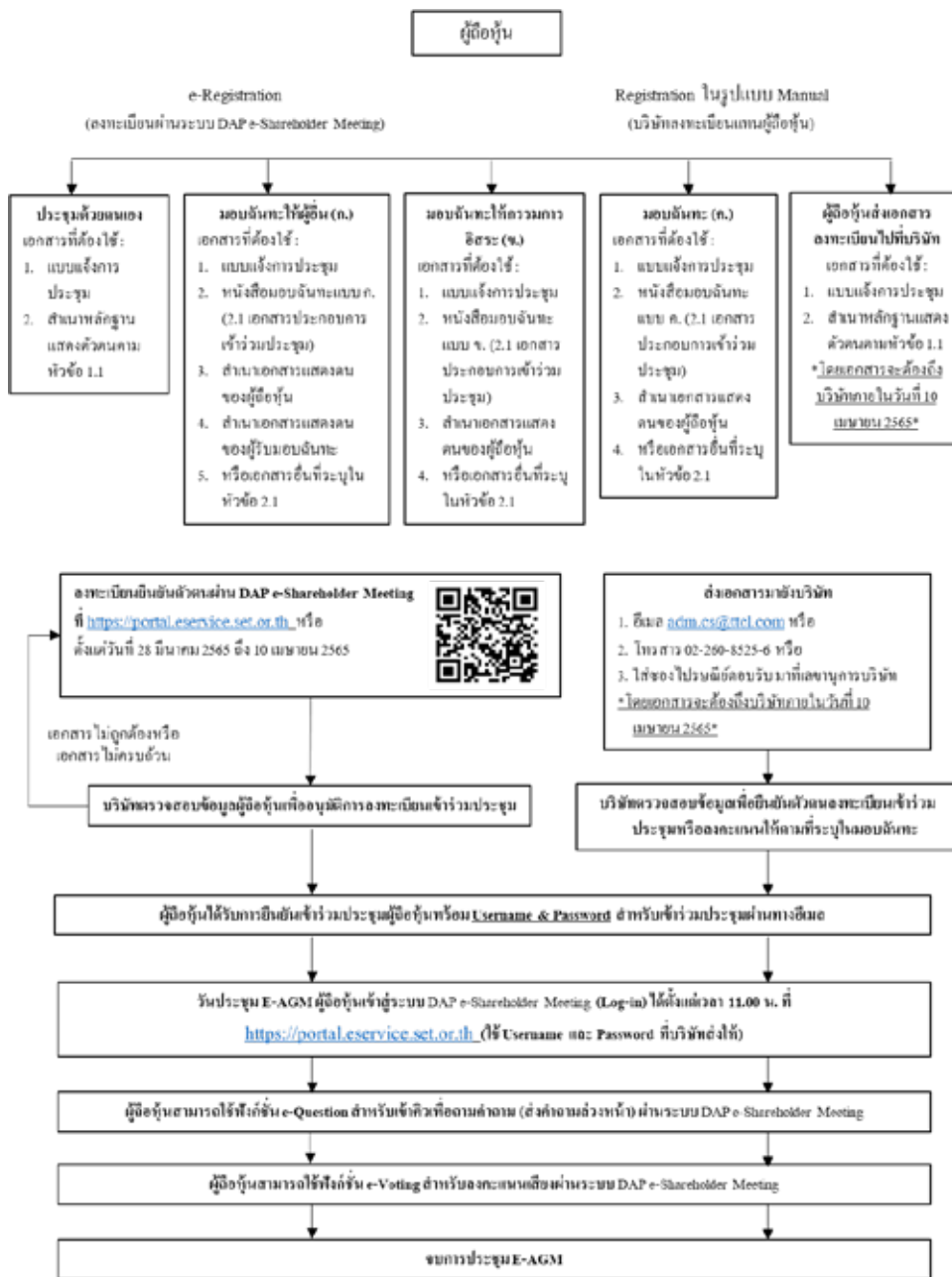
เลขานุการบริษัท

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 27-30 ซอยสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

เอกสารดังกล่าวจะได้รับการตรวจสอบเพื่อยืนยันตัวตน เมื่อเอกสารยืนยันตัวตนถูกต้อง ผู้ถือหุ้นจะได้รับอีเมล (E-mail) แจ้งชื่อเข้าใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) เพื่อใช้ล็อกอิน (log-in) เข้าสู่ระบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (DAP e-Shareholder Meeting) ในวันประชุมได้ตั้งแต่วันที่ 11.00 น. เป็นต้นไป

ขั้นตอนการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ครั้งที่ 1/2565 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM)



โดยการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ครั้งที่ 1/2565 ของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ได้จัดการประชุมวันที่ 12 เมษายน 2565 เวลา 14.00 น. ในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) เพียงรูปแบบเดียวเท่านั้น ภายใต้พระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยถ่ายทอดสด ณ ชั้น 27 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ 159/41-44 สุขุมวิท 21 ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์และรับมอบฉันทะ จำนวน 94 ท่าน ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ 9 ท่าน คิดเป็นจำนวนหุ้น 12,413 หุ้น และผู้รับมอบฉันทะ 85 ท่าน คิดเป็นจำนวนหุ้น 267,355,794 หุ้น รวมเป็นจำนวนหุ้นทั้งสิ้น 267,368,207 หุ้น ซึ่งผู้ถือหุ้นทั้งหมดที่เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 25 ท่าน และจำนวนหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามจากหุ้นทั้งหมดของบริษัทฯ จึงครบเป็นองค์ประชุมตามข้อบังคับของบริษัทฯ

ซึ่งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นทุกครั้ง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามแนวทางของโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ซึ่งจัดทำขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ดังนี้

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นก่อนวันประชุม:

- 1) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอเรื่องเพื่อพิจารณากำหนดเป็นระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ เป็นรายบุคคล ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 เดือนก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยกำหนดให้ผู้ถือหุ้นที่จะเสนอระเบียบวาระการประชุมต้องเป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายที่ถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชี้แจงรายละเอียดและวิธีการผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.ttcl.com
- 2) เผยแพร่ข้อมูลหนังสือเชิญประชุม ระเบียบวาระการประชุมผู้ถือหุ้น ข้อมูลประกอบการพิจารณา ระเบียบวาระ พร้อมความเห็นของคณะกรรมการ

ในแต่ละวาระ รายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา เงื่อนไขวิธีการลงทะเบียนและการมอบฉันทะ พร้อมแนบหนังสือมอบฉันทะทุกแบบ ประกอบด้วย แบบ ก แบบ ข และแบบ ค (สำหรับผู้ถือหุ้นต่างประเทศที่แต่งตั้งคัลโตเดียนในประเทศไทยเท่านั้น) ตามที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด แผนที่ยของสถานที่จัดประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ก่อนวันประชุม ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนที่จะจัดส่งเอกสารเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้น

- 3) จัดส่งหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และเอกสารประกอบการประชุมต่างๆ ให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลข่าวสารเพื่อการตัดสินใจในการลงมติด้อย่างเพียงพอ ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส และมีโอกาสศึกษาวาระการประชุมล่วงหน้า พร้อมทั้งประกาศลงในหนังสือพิมพ์ ฉบับภาษาไทยติดต่อกันต่อเนื่อง 3 วัน ก่อนวันประชุมอย่างน้อย 3 วัน เพื่อเป็นการบอกกล่าว การเรียกประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า สำหรับให้ผู้ถือหุ้นเตรียมตัวมาร่วมประชุม

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นในวันประชุม:

การเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีครั้งที่ 1/2565 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จัดขึ้นในวันอังคารที่ 12 เมษายน 2565 เวลา 14.00 น. โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. การ Log-in เข้าสู่ระบบ

- ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถล็อกอิน (Log-in) เข้าสู่ระบบ DAP e-Shareholder Meeting ได้ตั้งแต่เวลา 11.00 น. ด้วยชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password) พร้อมรหัส OTP ที่ได้รับได้ที่ <https://portal.eservice.set.or.th> หรือ Scan QR code นี้



- เมื่อเข้าสู่ระบบ DAP e-Shareholder Meeting ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถคลิก URL เพื่อเข้าสู่ระบบ WebEx เพื่อเข้าประชุม และรับชมการถ่ายทอดสดการประชุม E-AGM

การเข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถใช้คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แท็บเล็ต หรือโทรศัพท์มือถือที่เป็น Smartphone ที่มีกล้องถ่ายรูป ลงทะเบียนผ่าน Web Browser ได้แก่ Google Chrome, Safari หรือ Internet Explorer โดยรองรับทั้งระบบปฏิบัติการ iOS และ Android

ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถศึกษาวิธีการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การลงทะเบียน การรับชมการถ่ายทอดการประชุม การออกเสียงลงคะแนน และการถามคำถามในที่ประชุม ได้ที่ **“คู่มือการใช้งานระบบการประชุมผู้ถือหุ้นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (DAP e-Shareholder Meeting)”** ที่ <https://www.set.or.th/th/eservice/shareholder.html> หรือ Scan QR code



*****ผู้ถือหุ้นโปรดรักษา Username (รหัสผู้ใช้) และ Password (รหัสผ่าน) ให้เป็นความลับ ไม่ควรเปิดเผยให้ผู้อื่นรับทราบ*****

2. การออกเสียงลงคะแนนในแต่ละวาระ

- เมื่อถึงช่วงการลงคะแนนเสียงตามวาระการประชุม ประธานจะเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาลงมติในแต่ละวาระ ระบบ DAP e-Shareholder Meeting จะเปิดให้ผู้เข้าร่วมประชุมลงคะแนนเสียง “เห็นด้วย” “ไม่เห็นด้วย” หรือ “งดออกเสียง” ผู้เข้าร่วมประชุมจะต้องกลับมาที่หน้า DAP e-Shareholder Meeting ที่ได้ Log-in

ไว้ก่อนหน้านี้ โดยการลงคะแนนเสียงจะต้องทำในเวลา ที่กำหนด หากผู้เข้าร่วมประชุมไม่ได้ลงคะแนนเสียง ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าผู้เข้าร่วมประชุม ดังกล่าวมีมติอนุมัติตามที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา ทั้งนี้ หากกำหนดเวลาลงคะแนนในวาระนั้น ๆ ยังมีอยู่ ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถกลับไปแก้ไขลงคะแนนเสียงใน เวลาที่ระบบกำหนดได้

- กรณีผู้ถือหุ้นมอบฉันทะให้ผู้รับมอบฉันทะมา ประชุมแทน ผู้รับมอบฉันทะมีสิทธิพิจารณาและลงมติ แทนผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะได้ทุกประการตามที่เห็นควร การออกเสียงลงคะแนนจะใช้วิธีเดียวกับผู้ถือหุ้น ที่มาประชุมด้วยตัวเอง
- หากผู้ถือหุ้นได้กำหนดให้ผู้รับมอบฉันทะออกเสียง ลงคะแนนในแต่ละวาระในหนังสือมอบฉันทะแล้ว ให้ถือเอาการออกเสียงตามที่ผู้ถือหุ้นกำหนดในหนังสือ มอบฉันทะนั้น

3. การนับผลการลงคะแนน

การออกเสียงลงคะแนนจะกระทำโดยเปิดเผย โดยให้ นับหุ้น หนึ่งหุ้นมีเสียงหนึ่งเสียง ผู้ถือหุ้นหนึ่งรายมีสิทธิออกเสียง ลงคะแนนในแต่ละวาระเพียงทางใดทางหนึ่งในสามทางนี้ เท่านั้น คือ “เห็นด้วย” “ไม่เห็นด้วย” หรือ “งดออกเสียง” ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนหุ้นเพื่อแยกการลงคะแนนเสียงได้ และมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นนั้น ให้ประกอบด้วยคะแนนเสียง ดังต่อไปนี้

- ในกรณีปกติ ให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้น ซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน ถ้ามี คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียง เพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด
- ในกรณีอื่น ซึ่งมีกฎหมายและ/หรือข้อบังคับบริษัท กำหนดไว้แตกต่างจากกรณีปกติ ก็ให้ดำเนินการให้เป็นไปตามที่กำหนดนั้น โดยประธานในที่ประชุมจะ แจ้งให้ผู้ถือหุ้นในที่ประชุมรับทราบก่อนการลงคะแนน ในแต่ละวาระดังกล่าว
- หลังจากนับคะแนนในแต่ละวาระเสร็จสิ้น จะประกาศผลการนับคะแนนให้ที่ประชุมทราบ โดยแบ่งเป็นคะแนนเสียง เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง โดยคิดเป็น สัดส่วนร้อยละ ซึ่งวาระเลือกตั้งกรรมการจะประกาศผล การลงคะแนนเป็นรายบุคคล

4. การส่งคำถาม

- ผู้ถือหุ้นสามารถจัดส่งคำถามล่วงหน้าโดยใช้แบบฟอร์มการส่งคำถามล่วงหน้าตาม (2.7) เอกสารประกอบการเข้าร่วมประชุม และส่งมาที่ ir@ttcl.com ภายในวันที่ 10 เมษายน 2565
- กรณีผู้เข้าร่วมประชุมต้องการถามคำถามระหว่างการประชุม ผู้เข้าร่วมประชุมจะต้องกลับมาที่หน้า DAP e-Shareholder Meeting ที่ได้ Log-in ไว้ก่อนหน้านั้น และเลือกกดปุ่มยกมือเพื่อเข้าคิวถามคำถาม โดยผู้เข้าร่วมประชุมสามารถพิมพ์คำถามไว้เบื้องต้น

5. การอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะให้กรรมการอิสระของบริษัท

- บริษัทจะมีการบันทึกภาพและเสียงตลอดวาระการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะให้แก่กรรมการอิสระของบริษัท โดยภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม บริษัทจะนำภาพและเสียงที่ได้บันทึกไว้มาเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท https://investor-th.ttcl.com/shareholder_meeting.html
6. บริษัทฯ ไม่กระทำการใดๆ ที่มีลักษณะเป็นการจำกัดสิทธิในการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นทุกคนย่อมมีสิทธิเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นตลอดระยะเวลาการประชุม และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถาม ตลอดจนแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระภายในเวลาที่สมควร
7. เมื่อถึงเวลาเริ่มการประชุม กรรมการ คณะอนุกรรมการผู้บริหาร ตลอดจนผู้สอบบัญชีและที่ปรึกษากฎหมายได้เข้าร่วมประชุม โดยก่อนเริ่มประชุมทุกครั้ง ประธานที่ประชุมจะเป็นผู้ชี้แจงหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการประชุมทั้งหมด อาทิ การเปิดประชุม และการออกเสียงลงคะแนน รวมทั้งวิธีการนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่จะต้องลงมติในแต่ละวาระตามข้อบังคับของบริษัทฯ
8. บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ที่ปรึกษากฎหมาย จากบริษัท ไอพีซีที แอสโซซิเอท จำกัด ทำหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องของการมอบฉันทะ การนับองค์ประชุม รวมถึงการนับและรายงานคะแนนเสียง ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถรายงานผลคะแนนเสียงให้ที่ประชุมรับทราบเป็นรายวาระได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และโปร่งใส

9. บริษัทฯ จะระงับการมีส่วนได้เสียของกรรมการไว้ในหนังสือเชิญประชุมฯ และในการประชุมผู้ถือหุ้น หากกรรมการท่านใดมีส่วนได้เสีย หรือมีส่วนเกี่ยวข้องในการพิจารณา วาระใด ประธานที่ประชุมจะแจ้งให้ผู้เข้าร่วมประชุมทราบก่อนการพิจารณา วาระ โดยกรรมการท่านที่มีส่วนได้เสีย นั้น จะไม่ร่วมประชุมในวาระนั้น ๆ
10. บริษัทฯ ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น โดยไม่มีการเพิ่มระเบียบวาระใด ๆ ในที่ประชุม และสนับสนุนให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถใช้สิทธิในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของตน โดยการซักถาม แสดงความเห็น ให้ข้อเสนอแนะ และออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงการใช้สิทธิร่วมตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญต่าง ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการอิสระ การอนุมัติผู้สอบบัญชี การจัดสรรเงินปันผล การลดทุนหรือเพิ่มทุน การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับ หนังสือบริคณห์สนธิ และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นหลังวันประชุม:

- 1) บริษัทฯ ได้เปิดเผยมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น พร้อมผลการลงคะแนนเสียงทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในวันทำการถัดไปหลังจากวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยแจ้งข่าวไปยังตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และนำมาตีเผยแพร่บนเว็บไซต์บริษัทฯ (www.ttcl.com)
- 2) บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นแจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ภายใน 14 วันหลังวันประชุมตามข้อกำหนดของ ตลท. และเผยแพร่บันทึกรายละเอียดการประชุมอย่างครบถ้วนเหมาะสม ประกอบด้วย การบันทึกรายงานการประชุม มติที่ประชุมพร้อมคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ออกเสียง เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง และบัตรเสีย รวมทั้งข้อซักถามของผู้ถือหุ้นในแต่ละวาระอย่างละเอียด พร้อมทั้งเผยแพร่รายงานการประชุมให้ผู้ถือหุ้นรับทราบบนเว็บไซต์บริษัทฯ (www.ttcl.com)

- 3) บริษัทฯ นำข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นในการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมาพิจารณา และหาแนวทางการปรับปรุง เพื่อพัฒนาการจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ มีนโยบายในการสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับสิทธิและการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม ดังนี้

2.1 บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่รายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการดำเนินการดังกล่าว เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งส่งหนังสือถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.ttcl.com)

2.2 บริษัทฯ อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองมีสิทธิมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมและลงมติแทนผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ได้จัดเตรียมหนังสือมอบฉันทะตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศกำหนด ได้แก่ หนังสือมอบฉันทะ แบบ ก. แบบ ข. และแบบ ค. ซึ่งผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการออกเสียงลงคะแนนได้ และได้จัดส่งหนังสือมอบฉันทะ (แบบ ก. และแบบ ข.) ให้แก่ผู้ถือหุ้นพร้อมหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ผู้ถือหุ้นสามารถดาวน์โหลดหนังสือมอบฉันทะ (แบบ ก. แบบ ข. และแบบ ค.) ได้ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ

2.3 ดำเนินการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นตามลำดับระเบียบวาระที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุม และนโยบายที่จะไม่เพิ่มระเบียบวาระในที่ประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามในที่ประชุม และได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล

2.4 บริษัทฯ มีการออกหุ้นเพียงประเภทเดียวเท่านั้น (One class of Share) สิทธิออกเสียง 1 หุ้น เท่ากับ 1 คะแนนเสียง ผู้ถือหุ้นสามารถออกเสียงในทุกวาระการประชุมผ่านบัตรลงคะแนนเสียงที่บริษัทฯ ได้แจกให้ในวันประชุม บริษัทฯ จะนับคะแนนเสียงแต่ละวาระด้วยระบบคอมพิวเตอร์โดยวิธีการหักคะแนนเสียงที่ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง และบัตรเสียของผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะออกจากจำนวนหุ้นทั้งหมดของผู้ถือหุ้น หรือผู้รับมอบฉันทะที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

2.5 เปิดเผยข้อมูลที่เป็นปัจจุบันผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบข้อมูลข่าวสารสำคัญของบริษัทฯ ที่มีการเปลี่ยนแปลง รวมถึงสารสนเทศที่บริษัทฯ เปิดเผยตามข้อกำหนดต่างๆ โดยภายหลังจากการเปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) แล้วได้นำข้อมูลเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

2.6 บริษัทฯ เปิดเผยโครงสร้างการถือหุ้นในบริษัทฯ และในบริษัทย่อยไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมั่นใจว่าบริษัทฯ มีโครงสร้างการดำเนินงานที่มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้และบริษัทฯ ไม่มีการถือหุ้นไขว้

2.7 บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายด้านการรักษาข้อมูลความลับและการใช้ข้อมูลภายในไว้น่าเชื่อถือการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งบริษัทฯ มีนโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Business Ethics) และจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct) โดยทั่วไปแล้วนโยบายดังกล่าวกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ หลีกเลี่ยงมิให้เกิดการขัดกันระหว่างผลประโยชน์ส่วนตัวของบุคคลดังกล่าวกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ โดยการขัดกันนี้อาจจะเกิดขึ้นได้เมื่อกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานกระทำการอย่างใด ๆ หรือมีประโยชน์ส่วนตัวอันขัดหรือแย้งกับวัตถุประสงค์ และการปฏิบัติหน้าที่เพื่อบริษัทฯ

2.8 กรรมการ ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องทางการเงินและบัญชีตั้งแต่ระดับผู้จัดการขึ้นไป รวมถึงพนักงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เป็นความลับทางธุรกิจ ยังถูกคาดหวังให้หลีกเลี่ยงการซื้อขายหลักทรัพย์ โดยการอาศัยข้อมูลภายในซึ่งมิได้เป็นข้อมูลสาธารณะที่กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานดังกล่าว ได้มาโดยการอาศัยตำแหน่งหน้าที่ในบริษัทฯ และห้ามทำการซื้อและ/หรือขายหุ้นภายใน 30 วัน ก่อนการเปิดเผยงบการเงิน

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

(1) ประธานกรรมการ (กรณีผู้ขายเป็นกรรมการหรือเลขาธิการบริษัท)

(2) ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ (กรณีผู้ขายเป็นประธานกรรมการ)

(3) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (กรณีผู้ขายเป็นบุคคลที่ปรึกษา กำหนดซึ่งไม่ใช่กรรมการและเลขานุการบริษัท)

หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ จะประกาศช่วงเวลาห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ให้บุคคลที่ปรึกษา กำหนด ทราบเป็นการล่วงหน้า

2.9 บริษัทฯ กำหนดนโยบายให้กรรมการ ผู้บริหาร 4 ลำดับแรก และผู้เกี่ยวข้องทางการเงินและบัญชีตั้งแต่ระดับผู้จัดการขึ้นไป รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าวประสงค์ที่จะซื้อหรือขายหุ้นของบริษัทฯ ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ตลอดจนรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ ภายใน 3 วัน นับจากวันที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทรับทราบ ทั้งนี้ในปี 2565 คณะกรรมการบริษัทถือครองหลักทรัพย์บริษัทฯ รวมกันไม่เกินกว่าร้อยละ 25 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว

2.10 ในกรณีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ ได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยง และการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชี (TAS) ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เปิดเผยรายละเอียดของรายการเกี่ยวโยงกันไว้ใน 56-1 One Report โดยรายการระหว่างกันได้กระทำอย่างยุติธรรม ตามราคาตลาดและเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arm's length) พร้อมทั้งระบุถึงความจำเป็นและเหตุผลด้วย

2.11 ในปี 2565 บริษัทฯ ไม่เคยเกิดกรณีที่กรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ ใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบแต่อย่างใด รวมถึงบริษัทฯ ไม่มีการทำรายการซื้อขายหลักทรัพย์ในลักษณะที่เป็นการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (SEC)

หมวดที่ 3 การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

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

3.1 ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นตัวแทนที่ดีของผู้ถือหุ้น ในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีระบบบัญชีและการเงินที่มีความเชื่อถือได้ สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น ด้วยการดำเนินงานให้เกิดผลประโยชน์ในระยะยาวสูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น โดยมีผลประโยชน์ที่ดีอย่างสม่ำเสมอและยั่งยืน มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ด้วยความบริสุทธิ์ใจและเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทั้งรายใหญ่และรายย่อย และเพื่อผลประโยชน์ของกลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเต็มความสามารถ ไม่ดำเนินการใด ๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัทฯ ไม่แสวงหาประโยชน์ให้ตนเอง และไม่เปิดเผยข้อมูลลับต่อบุคคลภายนอก พร้อมทั้งคำนึงถึงการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา เพื่อตอบสนองความเชื่อมั่นที่ผู้ถือหุ้นมีให้กับบริษัทฯ

3.2 ลูกค้า

บริษัทฯ มีนโยบายคุณภาพและระบบบริหารจัดการด้านคุณภาพ ISO 9001:2015 ที่มุ่งดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าด้วยการส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพตามข้อตกลงกับลูกค้า เปิดเผยข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสินค้าและการบริการอย่างครบถ้วน ถูกต้อง ทันต่อเหตุการณ์ ไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง รวมถึงจัดให้มีช่องทางสื่อสารเพื่อให้ลูกค้าระบุข้อร้องเรียน ไม่กำหนดเงื่อนไขการค้าที่ไม่เป็นธรรมต่อลูกค้า ปฏิบัติตามสัญญา ข้อตกลง หรือเงื่อนไขต่าง ๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างโปร่งใสและเท่าเทียมกัน โดยดำเนินการตามสัญญา จรรยาบรรณทางธุรกิจ หลักการ

กำกับดูแลกิจการที่ดี และกฎหมายอย่างเคร่งครัด รวมถึงการให้ความสำคัญในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ ไม่นำข้อมูลดังกล่าวมาใช้เพื่อผลประโยชน์ของตนเอง และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

3.3 คู่ค้า

บริษัทฯ ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานอย่างมีระบบ เป็นธรรม โปร่งใส และสนับสนุนคู่ค้า ดังนี้

- ปฏิบัติตามสัญญา ข้อตกลง ที่มีต่อคู่ค้า ถ้าไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ต้องแจ้งให้คู่ค้าทราบ เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข
- พิจารณาคัดเลือกผู้ให้บริการตามหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ ยกเว้นเงื่อนไขที่เจ้าของงานได้กำหนดไว้ในสัญญาเป็นการเฉพาะเจาะจง
- มีหลักเกณฑ์ในการจัดซื้อจัดจ้างต่อผู้ให้บริการหรือผู้รับจ้าง บริษัทฯ จะเลือกผู้ให้บริการจากราคา คุณภาพของสินค้า ผลงานในอดีต มีสถานประกอบการที่สามารถตรวจสอบได้ เป็นต้น
- ไม่เรียกร้อง ไม้รับ ไม้จ่ายผลประโยชน์ใดๆ ทางการค้ากับคู่ค้าโดยไม่สุจริต ตลอดจนการเก็บรักษาความลับทางการค้าของคู่ค้าตามสัญญารักษาความลับ

3.4 คู่แข่งทางการค้า

บริษัทฯ มีนโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม โปร่งใส มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมกับคู่แข่งทางการค้าภายใต้กรอบของกฎหมายและจรรยาบรรณทางธุรกิจ ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่เหมาะสม และไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม รวมถึงไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

3.5 เจ้าหนี้

บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลงที่มีต่อเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้สถาบันการเงินทุกรายอย่างเคร่งครัดตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญา โดยเฉพาะเรื่องเงื่อนไขค่าประกันการบริหารเงินทุนและการชำระหนี้ มีความรับผิดชอบและโปร่งใส ไม่ปกปิดข้อมูล หรือข้อเท็จจริงอันจะ

ทำให้เจ้าหนี้เกิดความเสียหาย กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไข บริษัทฯ จะแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข

3.6 ภาครัฐ

บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนดต่าง ๆ ของภาครัฐที่เกี่ยวข้องบนพื้นฐานของความโปร่งใสและสุจริต ไม่ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ของบริษัทฯ พร้อมทั้งให้ความร่วมมือในด้านการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของกิจการและร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานของภาครัฐ

3.7 พนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับพนักงานโดยถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าและเป็นรากฐานของความสำเร็จ ดังนั้น บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญในเรื่องสวัสดิการและความปลอดภัยของพนักงาน สนับสนุนและพัฒนาศักยภาพของพนักงาน เสริมสร้างวัฒนธรรมและบรรยากาศการทำงานที่ดี ส่งเสริมการทำงานเป็นทีม รวมทั้งมอบโอกาสในการสร้างความก้าวหน้าในการทำงานให้แก่พนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน โดยมีแนวปฏิบัติ คือ

- สรรหา คัดเลือก และจ้างบุคลากรบนพื้นฐานของความเสมอภาคและเปิดโอกาสแก่ผู้สมัครทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน โดยพิจารณาบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์เหมาะสมกับตำแหน่งงาน และมีทัศนคติที่สอดคล้องกับค่านิยมของบริษัทฯ
- กำหนดนโยบายการจ่ายผลตอบแทนและสวัสดิการให้แก่พนักงานในอัตราที่เหมาะสมตามความรู้ ความสามารถ ความรับผิดชอบ มีการวัดผลการปฏิบัติงานของพนักงานทุกปี รวมถึงมีการทบทวนนโยบายการจ่ายผลตอบแทนและสวัสดิการให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
- ผลตอบแทนระยะสั้นได้กำหนดการจ่ายผลตอบแทนที่สามารถเทียบเคียงได้อย่างเหมาะสมกับอัตราค่าจ้างทั่วไปของบริษัทฯ อื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้กำหนด การจ่ายโบนัสที่มีความเชื่อมโยงกับผลประกอบการในแต่ละรอบปีอีกด้วย

- ผลตอบแทนระยะยาว บริษัทฯ มุ่งเน้นสวัสดิการที่เสริมสร้างความมั่นคงในการดำรงชีพแก่พนักงาน อาทิ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อเป็นหลักประกันเมื่อสิ้นสุดการเป็นพนักงาน หรือเกษียณอายุการทำงาน โดยพนักงานจ่ายเงินสมทบเป็นรายเดือนอัตราระหว่างร้อยละ 2 ถึงร้อยละ 6 ของเงินเดือนทุกเดือน บริษัทฯ จ่ายเงินสมทบเป็นรายเดือนอัตราระหว่างร้อยละ 2 ถึงร้อยละ 9 ของเงินเดือนพนักงาน โดยเงื่อนไขการได้รับเงินสมทบและผลประโยชน์ของเงินสมทบจะเป็นไปตามเงื่อนไขที่บริษัทฯ กำหนด
- เปิดโอกาสให้กรรมการและผู้บริหารสามารถซื้อหุ้นของกลุ่มบริษัทย่อย เพื่อจูงใจและรักษาบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ให้ทำงานกับบริษัทฯ ต่อไปในระยะยาว
- จัดสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ขั้นพื้นฐานตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน โดยมีการประชาสัมพันธ์สิทธิประโยชน์ต่างๆ ให้กับพนักงานอย่างต่อเนื่อง
- จัดให้มีสวัสดิการอื่นๆ นอกจากที่กฎหมายกำหนด อาทิ การประกันสุขภาพ ซึ่งครอบคลุมการรักษาพยาบาลผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน และทันตกรรม การประกันชีวิต การประกันอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพประจำปี และการรักษาพยาบาลภายในสำนักงาน โดยจัดให้มีแพทย์และพยาบาลประจำสำนักงานในช่วงเวลาปฏิบัติงาน รวมถึงจัดให้มีมาตรการดูแลสุขภาพอนามัยของพนักงาน นอกจากนี้บริษัทฯ ยังส่งเสริมให้พนักงานออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดี การจัดสถานที่ออกกำลังกายเพื่อให้พนักงานได้ผ่อนคลายจากการทำงาน และได้ใช้เวลาทำกิจกรรมต่างๆ ร่วมกัน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีเงินช่วยเหลือพนักงานในกรณีต่างๆ เช่น การสมรส การคลอดบุตร การอุปสมบท การเสียชีวิตของญาติใกล้ชิด การประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติ

เป็นต้น สำหรับการส่งเสริมเรื่องความสัมพันธ์ในครอบครัว โดยได้จัดสถานที่ดูแลบุตรหลานพนักงาน ซึ่งประกอบด้วยห้องนั่งเล่น ห้องให้นมบุตร รวมถึงกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ให้กับบุตรหลานพนักงานเพื่อรองรับกรณีที่พนักงานมีความจำเป็นต้องนำบุตรหลานมาที่ทำงาน อย่างไรก็ตาม ในปี 2565 ได้งดให้สวัสดิการดังกล่าวชั่วคราว สืบเนื่องจากมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)

- ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) บริษัทฯ มีความห่วงใยในสุขภาพของพนักงาน จึงได้มีมาตรการและแนวปฏิบัติการทำงานภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดทั้งในสำนักงานใหญ่ และสำนักงานโครงการเพื่อสุขภาพอนามัย และความปลอดภัยของพนักงาน รวมถึงผู้มาติดต่อกับบริษัทฯ โดยมีมาตรการดำเนินการดังต่อไปนี้
 1. เพื่อสนับสนุน Social Distancing ในที่ทำงาน บริษัทฯ จึงมีมาตรการการทำงานสลับกันในแต่ละหน่วยงาน
 2. ยกเลิกการบันทึกลงนิ้วมือเข้า-ออกการทำงานเป็นการชั่วคราว
 3. จัดให้มีเจลแอลกอฮอล์ล้างมือบริเวณจุดประชาสัมพันธ์ จุดผู้มาติดต่อ ห้องพยาบาลของสำนักงานใหญ่
 4. ทำความสะอาดสำนักงานบริเวณจุดร่วมสัมผัสด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ เช่น โตะเก้าอี้ ห้องประชุม มือจับประตู และเครื่องสแกนนิ้วภายในสำนักงานอย่างสม่ำเสมอ
 5. ทำความสะอาดภายในรถยนต์ของบริษัทฯ และรถเช่าที่มาให้บริการ ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ
 6. ประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาให้แก่พนักงาน เพื่อให้เกิดการตระหนักรู้
 7. ขอความร่วมมือพนักงานควรสวมหน้ากากอนามัย เมื่อมีอาการไอ จาม หรือมีน้ำมูก ซึ่งสามารถติดต่อขอรับหน้ากากอนามัยได้ที่ห้องพยาบาล

8. กรณีพบพนักงานติดเชื้อ COVID-19 บริษัทฯ จะทำการปิดทำการชั้นที่พนักงานปฏิบัติงานทันทีเพื่อลดความเสี่ยงในการสัมผัสเชื้อ และจะเข้าทำการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อในสำนักงานทุกชั้นโดยเร็วที่สุด โดยหลังจากดำเนินการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อแล้ว บริษัทฯ จะเปิดทำการตามปกติในวันถัดไป

9. พนักงานผู้ใกล้ชิดเสี่ยงสูง จะต้องหยุดการเข้ามาปฏิบัติงานที่สำนักงานของบริษัทเป็นเวลา 7 วัน เพื่อเฝ้าสังเกตอาการที่บ้าน และเมื่อกลับเข้ามาทำงานให้สังเกตอาการต่ออีก 3 วัน โดยขึ้นไปทำ Monitoring Form ที่ห้องพยาบาลของบริษัท ตลอดระยะเวลา 3 วัน ในเวลา 9.00 น. และ 14.00 น.

หมายเหตุ: ระหว่างการกักตัวและสังเกตอาการ จะต้องทำการตรวจหาเชื้อด้วย ATK ครั้งที่ 1 วันที่ 5 - 7 หลังจากสัมผัสผู้ติดเชื้อครั้งสุดท้าย ครั้งที่ 2 วันที่ 10 หลังจากสัมผัสผู้ติดเชื้อครั้งสุดท้าย ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่พยาบาลของบริษัท หรือตรวจด้วยตนเอง ภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่

10. สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการก่อสร้างของบริษัทฯ ในจังหวัดต่างๆ ให้ยึดตามคำสั่ง/ประกาศ ของจังหวัดนั้นๆ

และหากกรณีพบพนักงานติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ภายในบริษัท

บริษัทฯ มีมาตรการเฝ้าระวังและป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ดังนี้

1. ให้พนักงานผู้ติดเชื้อหยุดปฏิบัติงานทันที และรักษาตัวตามมาตรการควบคุมโรคเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของกระทรวงสาธารณสุข
2. บริษัทฯ ทำการตรวจสอบลำดับเหตุการณ์ (Timeline) เพื่อสืบค้นหาพนักงานที่มีความเสี่ยงสูง โดยบริษัทฯ จะเป็นผู้ติดต่อกับพนักงานผู้มีความเสี่ยงสูงโดยตรง

3. ให้พนักงานผู้มีความเสี่ยงสูงหยุดการเข้ามาปฏิบัติงานภายในอาคารเป็นเวลา 7 วัน เพื่อเฝ้าสังเกตอาการที่บ้าน และต้องเข้ารับการตรวจหาเชื้อ COVID-19 ทั้งนี้ ให้แจ้งฝ่ายทรัพยากรบุคคลและบริหารสำนักงานทราบทันที หากได้รับการยืนยันผลตรวจว่าเป็นผู้ป่วยติดเชื้อ

4. บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการติดตามอาการกับผู้ป่วย และผู้ที่มีความเสี่ยงสูง ตลอดระยะเวลาที่ทำการรักษาและการกักตัว

แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในประเทศไทยมีแนวโน้มคลี่คลายลงตามลำดับ ประกอบกับราชกิจจานุเบกษา ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องชื่อและอาการสำคัญของโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2565 ได้ประกาศยกเลิกโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากโรคติดต่ออันตราย เป็นโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป บริษัทขอประกาศ ดังนี้

1. ให้ยกเลิกประกาศบริษัทเกี่ยวกับมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)
2. ยกเลิกการแจ้งรายงานยอดผู้ติดเชื้อโควิด-19 และกลุ่มเสี่ยงรายวัน
3. กรณีพบพนักงานติดเชื้อโควิด-19 ให้พนักงานใช้สิทธิลาป่วยตามระเบียบของบริษัท และหยุดพักรักษาตัวตามใบรับรองแพทย์
4. สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการก่อสร้างของบริษัทฯ ในจังหวัดต่างๆ ให้ยึดตามคำสั่ง/ประกาศ ของจังหวัดนั้นๆ
5. ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ขอความร่วมมือให้พนักงานสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานในสำนักงาน รักษาระยะห่าง ตามความเหมาะสม เฝ้าระวังและป้องกันตนเองจากโควิด-19 อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้อยู่ร่วมกับโควิด-19 ได้อย่างปลอดภัย สามารถดำเนินชีวิตและขับเคลื่อนกิจกรรมทางเศรษฐกิจและกิจกรรมทางสังคมได้ตามปกติ

- ส่งเสริมให้พนักงานได้พัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ โดยการส่งเสริมให้มีการฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ทั้งในด้านวิชาการและเทคนิคเฉพาะทาง เพื่อเพิ่มพูนทักษะและศักยภาพในการทำงาน ทั้งนี้ในปี 2565 บริษัท มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 1,319 คน ได้เข้าอบรมในหลักสูตรต่างๆ เฉลี่ย 7.34 ชั่วโมงต่อคนต่อปี
- บริษัท คำนึงถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานและผู้รับเหมา ด้วยการจัดสภาพแวดล้อมและสุขอนามัยในสถานที่ทำงานให้มีความปลอดภัย มีการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และการอบรมเฉพาะงาน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถบ่งชี้และป้องกันควบคุมอันตรายได้อย่างเหมาะสมตามความเสี่ยงของงาน ส่งผลให้การทำงานเป็นไปอย่างปลอดภัย

ทั้งนี้ ในปี 2565 ในส่วนของพนักงาน มีจำนวนชั่วโมงการทำงานทั้งสิ้น 3,882,600 ชั่วโมง โดยมีสถิติอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บจากการทำงาน (Total Recordable Incidents Rate: TRIR) เท่ากับ 0 ครั้งต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน และมีอัตราความถี่ของการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury Frequency Rate: LTIFR) เท่ากับ 0 ครั้งต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน

ในส่วนของผู้รับเหมา มีจำนวนชั่วโมงการทำงานทั้งสิ้น 7,281,782 ชั่วโมง โดยมีสถิติอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บจากการทำงาน (Total Recordable Incidents Rate: TRIR) เท่ากับ 0.027 ครั้งต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน และมีอัตราความถี่ของการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury Frequency Rate: LTIFR) เท่ากับ 0 ครั้งต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน

(อ้างอิงอัตราความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุในกิจการก่อสร้าง TRIR เท่ากับ 2.5 และ LTIFR เท่ากับ 1.1 ที่มา : U.S. Bureau of Labor Statistics, U.S. Department of Labor, Incidence rates of nonfatal occupational injuries and illnesses by selected industry and case types, private industry, 2020 (Construction))

3.8 การเคารพหลักสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีนโยบายและแนวปฏิบัติที่จะไม่เกี่ยวข้องกับละเมิดสิทธิมนุษยชน โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกคน ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจในเรื่องการเคารพหลักสิทธิมนุษยชน ดังนี้

- ตระหนัก และเคารพประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และขนบธรรมเนียมประเพณีของแต่ละประเทศ ที่บริษัทฯ เข้าไปประกอบธุรกิจ
- เคารพในสิทธิมนุษยชนและปฏิบัติต่อทุกคนอย่างเสมอภาคโดยไม่เลือกเชื้อชาติ ศาสนา ลัทธิ เพศ สถานภาพทางสังคม สัญชาติ อายุ ความทุพพลภาพ ไม่มีการใช้หรือสนับสนุนการใช้แรงงานเด็กและการค้ามนุษย์
- สร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ก่อให้เกิดการเลือกปฏิบัติและละเมิดสิทธิของผู้อื่น รวมทั้งดูแลและป้องกันมิให้เกิดการกระทำความผิดต่างๆ ซึ่งก่อให้เกิดผลที่ต้องถูกดำเนินคดีทางกฎหมาย

3.9 การเคารพทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการเคารพทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิบัตร หรือสิทธิอื่นใดของลูกค้า คู่ค้า ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ รวมถึงปกป้องในสิทธิดังกล่าวของบริษัทฯ โดยมีนโยบายและแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

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

3.10 ชุมชน และสังคม

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

1. การดำเนินธุรกิจโดยยึดถือจรรยาบรรณ (Code of Conduct) และจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Business Ethics)
2. การเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
3. ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น ๆ
4. การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมในด้านต่าง ๆ
5. ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานความปลอดภัย
6. นวัตกรรมของบริษัทที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม

3.11 การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ ดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจโดยประยุกต์ใช้ข้อกำหนดของมาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ISO 45001: 2018 และ ISO 14001: 2015) โดยมีนโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการส่งเสริมให้พนักงานตระหนักในหน้าที่ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยการให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงาน สนับสนุนกิจกรรมด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า โดยจัดกิจกรรมรณรงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและชาญฉลาด เช่น โครงการกล่องกระดาษรีไซเคิลโลก การรณรงค์เรื่องการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า และการจัดการขยะและของเสีย ทั้งจากส่วนสำนักงานและโครงการก่อสร้าง

3.12 การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน และมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ โปร่งใส เป็นธรรม และสามารถตรวจสอบได้ โดยเฉพาะกระบวนการที่เกี่ยวข้องหรือสัมผัสเสี่ยงต่อการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อให้

สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเพิ่มความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตลอดจนการปลูกจิตสำนึกสร้างค่านิยมที่ถูกต้องให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัทฯ

นโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน: บริษัทฯ

มีนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันอย่างเป็นทางการ ซึ่งผ่านการทบทวนและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ดังนี้ “ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานของบริษัท ดำเนินการหรือยอมรับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงหรือทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย บริษัทร่วมหรือบริษัทอื่น ที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุม และตัวแทนธุรกิจของบริษัทในทุกประเทศและทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันอย่างเคร่งครัด และให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนทบทวนแนวทางการปฏิบัติ และข้อกำหนดในการดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย” พร้อมทั้งได้กำหนดคำนิยามตามนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ แนวทางการปฏิบัติ และมาตรการ/แนวทางดำเนินงาน

นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังได้กำหนดแนวปฏิบัติด้านการต่อต้านคอร์รัปชันในเรื่อง การช่วยเหลือทางการเงินเพื่อการกุศลหรือการสาธารณประโยชน์ เงินสนับสนุน การให้หรือรับของขวัญ การต้อนรับและผลประโยชน์อื่น ๆ โดยมีการประกาศให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานรับทราบ เพื่อยึดถือเป็นแนวทางที่สำคัญในการปฏิบัติ

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติเรื่องการให้หรือรับของขวัญ การต้อนรับ และผลประโยชน์อื่น ๆ และสื่อสารให้ผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน เพื่อสร้างบรรทัดฐานที่ดีในการปฏิบัติงาน

การประเมินความเสี่ยงด้านการคอร์รัปชัน:

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการบริษัทได้สนับสนุนให้มีการจัดตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน ซึ่งประกอบไปด้วยผู้แทนจากฝ่ายงานที่มีความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันอยู่ในธุรกรรม เช่น

ฝ่ายโครงการ ฝ่ายจัดซื้อจัดหา ฝ่ายบริหารสำนักงาน และทรัพยากรบุคคล ฝ่ายขาย ฝ่ายบัญชีและการเงิน เป็นต้น เพื่อร่วมกันบ่งชี้โอกาสและผลกระทบของการเกิดคอร์รัปชัน ในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ รวมทั้งกำหนดแนวปฏิบัติ ข้อบังคับ และกฎระเบียบที่ใช้ในการควบคุมความเสี่ยง ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการทบทวนผลการประเมิน ความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง

การติดตามและประเมินผล:

บริษัทฯ มอบหมายให้คณะกรรมการบริษัทเป็น ผู้ติดตามและประเมินผล รวมทั้งทบทวนนโยบายและ มาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันเป็นประจำ และเสนอการ ปรับปรุงแก้ไขต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ คณะกรรมการบริษัทจะติดตามการดำเนินการตาม นโยบาย มาตรการ และให้คำแนะนำต่าง ๆ

บริษัทฯ มีการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยง ที่มีความเหมาะสม รวมทั้งมีมาตรการควบคุมภายในที่ เพียงพอต่อการป้องกันความเสี่ยงด้านการทุจริต

รายละเอียดการควบคุมภายในและการบริหาร ความเสี่ยงปี 2565 ได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “การควบคุม ภายใน และการบริหารความเสี่ยง”

การเผยแพร่และส่งเสริมนโยบายการต่อต้าน คอร์รัปชัน: ในปี 2565 บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง กับนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน ดังนี้

- เผยแพร่และสื่อสารนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกบริษัท โดยสื่อสารภายในแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน สำหรับการสื่อสารภายนอกนั้น ได้มีการเผยแพร่ไว้ในเว็บไซต์ของ บริษัทฯ (www.ttcl.com) และ ระบบ intranet
- จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติ ในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันให้กับพนักงานใหม่ ในการปฐมฤกษ์ รวมถึงผู้บริหารและพนักงานในบริษัทฯ พร้อมแจกคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้แก่ผู้บริหาร และพนักงานใหม่เซ็นรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- กรรมการและผู้บริหารเข้าใหม่ได้รับทราบวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย หลักเกณฑ์ ข้อบังคับ ขอบเขตอำนาจหน้าที่ ของผู้บริหาร กรรมการบริษัท และแนวปฏิบัติของบริษัทฯ รวมถึงการเข้าอบรมหลักสูตรสำหรับกรรมการบริษัท Director

Accreditation Program (DAP) จัดโดยสมาคมส่งเสริม สถาบันกรรมการบริษัทไทย เพื่อเรียนรู้บทบาทหน้าที่เบื้องต้น และความรับผิดชอบตามกฎหมายของกรรมการ ซึ่งจะช่วยให้เริ่มต้น อาชีพกรรมการอย่างมั่นใจ โดยได้รับการรับรองหลักสูตรจาก ตลท. และ ก.ล.ต.

ความมุ่งมั่นในการต่อต้านคอร์รัปชัน: นอกจาก การดำเนินการต่าง ๆ ภายในบริษัทแล้ว บริษัทฯ ได้เข้าร่วม เป็นสมาชิกการต่อต้านคอร์รัปชันและเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ดังนี้

- บริษัทฯ ได้ลงนามประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วม “แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption หรือ CAC)” และได้รับการตอบรับเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2557
- บริษัทฯ ได้จัดทำแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับ มาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน พร้อมแสดงหลักฐานประกอบ ต่าง ๆ เกี่ยวกับนโยบายในการดำเนินธุรกิจ มาตรการ ขั้นตอนการปฏิบัติต่าง ๆ ตลอดจนระบบควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความครบถ้วน เพียงพอของการปฏิบัติเกี่ยวกับมาตรการต่อต้าน การคอร์รัปชันตามกระบวนการรับรอง เพื่อยื่นขอรับรอง เป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) ในไตรมาสที่ 3/2559 ซึ่งบริษัทฯ ได้รับการรับรองเป็น สมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติฯ (CAC) เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- ในปี 2563 บริษัทฯ ได้รับการรับรองเป็นสมาชิก แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทยเป็นครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563 ซึ่งอายุสมาชิกมีระยะเวลา ครั้งละ 3 ปี และบริษัทฯ เข้าร่วมพิธีรับมอบการรับรอง การเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการ ต่อต้านการทุจริต ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564
- ในปี 2565 บริษัทฯ ได้รับการรับรองเป็นสมาชิก แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย เป็นครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2565 ซึ่งอายุสมาชิกมีระยะเวลา 3 ปี (31 มีนาคม 2569) ซึ่งบริษัทฯ จะเข้าร่วมพิธีรับมอบการรับรอง การเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย ครั้งที่ 3 ในเดือนมิถุนายน 2566
- ในปี 2565 บริษัทฯ ได้จัดทำหนังสือแจ้งคู่ค้าและ ลูกค้าทางธุรกิจ เพื่อป้องกันการแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบ

และความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานเข้าร่วมอบรมหลักสูตร/สัมมนาที่เกี่ยวข้องกับเรื่องการต่อต้านคอร์รัปชัน ที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานภายนอก

3.13 ช่องทางการแจ้งเบาะแสและเรื่องร้องเรียน

บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส เกี่ยวกับการกระทำผิดกฎหมาย การกระทำผิดจรรยาบรรณ หรือพฤติกรรมที่อาจส่งผลถึงการทุจริตหรือประพฤติมิชอบของบุคคลในองค์กรทั้งจากพนักงานและจากผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน สามารถแจ้งเบาะแสและเรื่องร้องเรียนผ่านช่องทาง ดังนี้

- **ช่องทางที่ 1:** จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ถึง “หน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือเลขานุการบริษัท” อีเมล internal_audit@ttcl.com
- **ช่องทางที่ 2:** จดหมายไปรษณีย์ ถึง “หน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือเลขานุการบริษัท” ที่อยู่ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) เลขที่ 159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 27-30 ซอยสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

3.14 มาตรการการแจ้งเบาะแส และกลไกการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส

บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการคุ้มครองและรักษาความลับของผู้ร้องเรียน กระบวนการตรวจสอบ การรายงาน และการแจ้งผล ดังนี้

มาตรการความคุ้มครองผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน หรือผู้แจ้งเบาะแสดการกระทำผิด: ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนและบุคคลที่เกี่ยวข้องจะได้รับการคุ้มครองอย่างเหมาะสมจากบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อผู้นั้น รวมถึงข้อมูลที่ได้รับแจ้งจะถูกเก็บรักษาเป็นความลับ ไม่เปิดเผยต่อผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เว้นแต่จำเป็นต้องเปิดเผยตามข้อกำหนดของกฎหมาย ทั้งนี้ หากกรณีที่มีหลักฐานปรากฏชัดเจน เพียงพอว่าผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนมีพฤติกรรมที่แจ้งหรือกล่าวหาผู้ถูกร้องเรียนโดยไม่สุจริต บริษัทฯ จำเป็นต้องดำเนินการเพื่อปกป้องชื่อเสียงของผู้ถูกร้องเรียนเช่นกัน

กระบวนการดำเนินการเมื่อได้รับข้อร้องเรียน:

เมื่อบริษัทฯ ได้รับเบาะแสหรือข้อร้องเรียน บริษัทฯ จะตรวจสอบเรื่องร้องเรียนก่อนนำเสนอตามลำดับสายงานบังคับบัญชา (ทั้งนี้ผู้ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจะต้องไม่มีส่วนได้เสียกับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว) หลังจากนั้นบริษัทฯ จะแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง เพื่อทำหน้าที่ตามความเหมาะสม และรายงานผลให้ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน ผู้ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบ เรื่องร้องเรียน หรือบุคคลอื่น ตามความจำเป็นและเหมาะสม และการลงโทษให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยวินัยพนักงานของบริษัทฯ และ/หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2565 บริษัทฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ เกี่ยวกับการติดสินบนและการทุจริตคอร์รัปชัน ตลอดจนไม่มีกรณีข้อพิพาททางกฎหมายด้านสิทธิมนุษยชนและสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ มีนโยบายในการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตรงเวลา โดยเผยแพร่ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.ttcl.com) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุนสถาบัน และบุคคลใดๆ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างเท่าเทียมกัน และน่าเชื่อถือ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

4.1 การเปิดเผยข้อมูลบนเว็บไซต์

เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้สนใจอื่น ๆ สามารถสืบค้นข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณะได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว บริษัทฯ ได้นำเสนอข้อมูลที่สำคัญต่าง ๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษในเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.ttcl.com) ดังนี้

- 1) ข้อมูลของบริษัทฯ ประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างธุรกิจ โครงสร้างองค์กร ลักษณะการประกอบธุรกิจและภาวะการแข่งขัน ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน ความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ เป็นต้น
- 2) แนวทางการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประกอบด้วย จริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Business Ethics) จรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct) นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการ

ต่อต้านคอร์รัปชัน บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และคณะอนุกรรมการ เป็นต้น

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

4) ความรับผิดชอบต่อสังคม ประกอบด้วย การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม กิจกรรมโครงการต่าง ๆ อาทิ โครงการเพื่อการศึกษา เพื่อสิ่งแวดล้อม ช่วยเหลือสังคม ตลอดจนการพัฒนาบุคลากร เป็นต้น

5) ข่าวบริษัท ประกอบด้วย ข่าวสัมภาษณ์ผู้บริหาร บทความจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นต้น

4.2 การรายงานข้อมูลคำตอบแทนของกรรมการ และการถือหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร

ข้อมูลคำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารจะถูกเปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) และในเว็บไซต์ของบริษัท กรรมการและผู้บริหารมีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ต่อ ก.ล.ต. ทุกครั้งที่มีการซื้อ ขาย หรือโอนหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร โดยให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนหรือของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทฯ ย่อย ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศ

4.3 การจัดทำรายงานทางการเงิน

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี และใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสม ซึ่งถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ตลอดจนมีการพิจารณาถึงความสมเหตุสมผลและความรอบคอบในการจัดทำงบการเงินของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียเกิดความเชื่อมั่นต่อรายงานทางการเงินที่บริษัทฯ จัดทำ คณะกรรมการบริษัทจึงแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของ

รายงานทางการเงิน เพื่อทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินและการดำเนินงานอย่างถูกต้อง

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ให้ผู้สอบบัญชีจากบริษัท แกรนท์ ธอนตัน จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งมีความรู้ความชำนาญในวิชาชีพ มีความเป็นอิสระ และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. โดยงบการเงินของบริษัทฯ ได้รับการรับรองโดยไม่มีเงื่อนไข และถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ/คณะกรรมการบริษัทก่อนเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภายใน โดยกำหนดให้พนักงานทุกระดับของบริษัทฯ ต้องไม่นำข้อมูลที่เป็นความลับไปใช้ เพื่อประโยชน์ส่วนตนหรือบุคคลอื่น และรักษาข้อมูลภายในและเอกสารที่ไม่สามารถเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก อันนำไปสู่การแสวงหาผลประโยชน์เพื่อตนเอง หรือครอบครัว หรือพวกพ้องในทางมิชอบ เช่น ข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหุ้น ความลับทางการค้า หรือสูตรการประดิษฐ์คิดค้นต่าง ๆ เป็นต้น พนักงานที่เปิดเผยข้อมูลและข่าวสารที่สำคัญของบริษัทฯ ออกสู่บุคคลภายนอก โดยมิได้รับความเห็นชอบจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะได้รับพิจารณามาตรการทางวินัยตามระเบียบของบริษัทฯ และอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมายอีกด้วย

4.4 การรายงานข้อมูลสารสนเทศของบริษัทฯ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเปิดเผยสารสนเทศที่เป็นข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ รวมถึงรายงานทางการเงิน ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน และสารสนเทศเรื่องอื่น ๆ ตามเกณฑ์ที่ ตลท. และ ก.ล.ต. กำหนดอย่างถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน โปร่งใส ด้วยภาษาที่กระชับเข้าใจง่าย มีการเปิดเผยสารสนเทศที่สำคัญทั้งด้านบวกและด้านลบ และผ่านการพิจารณากลับกรองตามขั้นตอนที่กำหนด เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้ที่มีส่วนได้เสียได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกันตามที่กำหนดโดยกฎข้อบังคับของบริษัทฯ โดยมีการเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้

1) ระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ ตลท. และ ก.ล.ต.

2) แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report)

3) ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.ttcl.com ซึ่งมีทั้งสองภาษา ได้แก่ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

4) การให้ข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ และ นักลงทุนที่มาเยี่ยมชมกิจการ และพบปะกับผู้บริหาร

5) การเดินทางเพื่อให้ข้อมูลแก่นักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ

6) การจัดส่งหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นผ่านทางไปรษณีย์

4.5 การจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจลูกค้า

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินกิจการโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของลูกค้าเป็นสำคัญ ดังนั้น บริษัทฯ จึงจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของลูกค้า โดยให้ลูกค้าแต่ละโครงการทำการประเมินการทำงานของบริษัทฯ รวมถึงข้อเสนอแนะเมื่อโครงการแล้วเสร็จ โดยบริษัทฯ กำหนดหัวข้อในการประเมินดังนี้

1. ด้านวิศวกรรมบริการ
2. ด้านการจัดซื้อ จัดหาวัสดุอุปกรณ์
3. ด้านการก่อสร้าง

โดยเกณฑ์การประเมินความพึงพอใจของลูกค้า แบ่งเป็น 4 ระดับ ดังนี้

4.01 - 5.00 (ร้อยละ 80 ขึ้นไป)	พอใจมาก
3.51 - 4.00 (ร้อยละ 70 ขึ้นไป)	พอใจ
2.51 - 3.50 (ร้อยละ 50 ขึ้นไป)	ไม่พอใจ
1.00 - 2.50 (น้อยกว่าร้อยละ 50)	ไม่พอใจมาก

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้รับการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าอยู่ในเกณฑ์พอใจ มีค่าเฉลี่ย 3.53 (ร้อยละ 70) บริษัทฯ จะนำผลการประเมินของลูกค้ามาปรับปรุงประสิทธิภาพของบริษัทฯ ให้มากยิ่งขึ้นอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับความไว้วางใจจากลูกค้ารายเดิมที่พึงพอใจและเชื่อมั่นในการทำงานของบริษัทฯ

โดยในปี 2565 บริษัทฯ ได้รับโอกาสจากลูกค้ารายเดิมให้เข้าร่วมการประมูลงานจำนวน 17 โครงการ

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำข้อมูลที่ทางลูกค้าแสดงความคิดเห็น และเสนอแนะ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขในกระบวนการทำงานเพื่อให้เกิดความพึงพอใจสูงสุดต่อลูกค้ารายเดิม และลูกค้ารายใหม่ที่จะมีขึ้นในอนาคต

4.6 นักลงทุนสัมพันธ์

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

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

- 1) การเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นต่อการตัดสินใจลงทุนอย่างถูกต้อง เพียงพอ และทันเวลา
- 2) การไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตนและผู้อื่น
- 3) การเปิดเผยข้อมูลอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม โดยเปิดโอกาสให้บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงข้อมูล และสอบถามข้อมูลได้
- 4) การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ใฝ่วิชาชีพ บนพื้นฐานของหลักการของความเท่าเทียมกัน ไม่เลือกปฏิบัติบนอำภิสลินจางใด ๆ ที่เป็นเหตุจูงใจส่วนบุคคล และเอื้อประโยชน์ส่วนตนมากกว่าผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

โดยผู้ที่สนใจหรือนักลงทุนสามารถสอบถามข้อมูลมายังหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ โดยติดต่อผ่านช่องทาง ดังนี้

หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ : **นายบุญยกฤต เสาวรรณ**
ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์และการเงิน
ที่อยู่ : บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 27-30
ซอยสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 0-2260-8505
โทรสาร : 0-2260-8525-6
อีเมล : ir@ttcl.com

สำหรับกิจกรรมของนักลงทุนสัมพันธ์ประจำปี 2565 มีดังนี้

กิจกรรมของนักลงทุนสัมพันธ์ ประจำปี 2565					
กิจกรรม	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	รวมทั้งสิ้น
สื่อสิ่งพิมพ์	52	38	35	32	157
การเข้าเยี่ยมชมบริษัทฯ จากผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน	4	3	4	3	14

ในปี 2565 ไม่มีเหตุการณ์ที่บริษัทฯ ถูกดำเนินการโดยหน่วยงานกำกับดูแลเนื่องจากการไม่ประกาศหรือไม่เปิดเผยข้อมูลที่มีสาระสำคัญภายในระยะเวลาที่กำหนด

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่จะช่วยพัฒนาและกำหนดทิศทางธุรกิจ นโยบายกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง และกระบวนการสอบทาน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายที่ใช้บังคับ และการตัดสินใจที่สมเหตุสมผล

5.1 คณะกรรมการบริษัท

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

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการของบริษัท มีจำนวน 12 ท่าน ประกอบด้วย

- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 3 ท่าน (ร้อยละ 25)
- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 9 ท่าน (ร้อยละ 75)

(โดยมีกรรมการที่เป็นกรรมการอิสระ 4 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 33.33 หรือเท่ากับ 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ)

3) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ ทิศทาง เป้าหมาย แผนกลยุทธ์ในภาพรวมของบริษัทฯ มีการทบทวนและอนุมัติเป็นประจำทุกปี ตลอดจนติดตามดูแลให้มีการนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ โดยกำหนดให้มีการรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทุกไตรมาสในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ซึ่งในปี 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

ครั้งที่ 1/2565 ได้มีการพิจารณาและทบทวนภารกิจ ทิศทาง เป้าหมาย และแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ให้มีความเหมาะสม กับสถานะเศรษฐกิจและสังคมปัจจุบัน ซึ่งแนะทิศทางการบริหาร ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานมีจุดมุ่งหมายไปใน ทิศทางเดียวกัน

สำหรับรายละเอียดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ได้กล่าวแล้วใน หัวข้อ “ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหาร”

5.2 คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ ดังต่อไปนี้

1) คณะกรรมการตรวจสอบ: คณะกรรมการ บริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2551 ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน และ มือน้อย 1 ท่าน ที่มีความรู้ความเข้าใจ หรือมีประสบการณ์ ทางด้านบัญชีหรือการเงิน ทำหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินงาน ของบริษัทฯ สอบทานรายงานทางการเงิน ระบบควบคุม ภายในและการตรวจสอบภายใน พิจารณา คัดเลือก หรือ ถอดถอนผู้สอบบัญชี พร้อมเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชี ของบริษัทฯ

2) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน: คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระ 2 ท่าน และกรรมการบริษัท 1 ท่าน ทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์ และกระบวนการสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมในการดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งพิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายและรูปแบบค่าตอบแทน ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงเพื่อเสนอความเห็นต่อ คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณา

3) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง: คณะกรรมการ บริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 ประกอบด้วยกรรมการ 5 ท่าน โดยมีประธานเป็นกรรมการอิสระ 1 ท่าน กรรมการ 1 ท่าน กรรมการบริหาร 2 ท่าน ผู้บริหาร 1 ท่าน ทำหน้าที่กำหนด กรอบการบริหารความเสี่ยงและกำกับดูแลให้มีการดำเนินงาน ด้านการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร (ซึ่งครอบคลุมบริษัทฯ และบริษัทในเครือ) ที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจอย่างมี ประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานสากล

4) คณะกรรมการบริษัท: คณะกรรมการ บริษัทได้อนุมัติจัดตั้งกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 ประกอบด้วยกรรมการ 7 ท่าน โดยมีประธานเป็นกรรมการอิสระ 1 ท่าน กรรมการบริหาร 1 ท่าน ผู้บริหาร 5 ท่าน ทำหน้าที่พิจารณาทบทวนนโยบายการกำกับ ดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมทั้ง ดำเนินการจัดทำแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการ ต่อต้านการคอร์รัปชัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการแนวร่วม ปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต

สำหรับรายละเอียดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และ ความรับผิดชอบของคณะอนุกรรมการ ได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหาร”

5.3 ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่

ปัจจุบันประธานกรรมการบริษัท ที่ได้รับแต่งตั้ง ไม่ได้ดำรงตำแหน่งเดียวกันกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และไม่ใช่กรรมการอิสระ ในทางปฏิบัติแล้วประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์อันเป็นที่ ยอมรับทั้งในระดับประเทศและสากล รวมถึงได้ปฏิบัติหน้าที่ ด้วยความอิสระ เป็นกลาง นำความรู้ความเชี่ยวชาญและ ประสบการณ์มาช่วยส่งเสริมให้บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจได้อย่าง มั่นคงและก้าวหน้า

สำหรับรายละเอียดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และ ความรับผิดชอบของประธานกรรมการ และประธาน เจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้กล่าวแล้ว ในหัวข้อ “ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร” ตามลำดับ

5.4 วิธีสรรหากรรมการบริษัท

1) การคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมเข้าดำรงตำแหน่ง กรรมการบริษัทแทนกรรมการที่ออกตามวาระ กระทำ โดยบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อบุคคล ที่มีคุณสมบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และ ตลาดหลักทรัพย์และตามคุณสมบัติที่บริษัทฯ กำหนด เพื่อ เข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัท โดยจะประกาศ เชิญชวนในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ให้ผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อ และประวัติบุคคลเข้ามายังบริษัทฯ

2) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน จะทำการคัดเลือกและเสนอชื่อบุคคลผู้มีคุณสมบัติเหมาะสม

ตามกฎหมายและหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยพิจารณาความหลากหลายทางเพศ อายุ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ ที่จำเป็นและสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ และตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณา

3) เมื่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติเห็นชอบแล้ว บริษัทฯ จะเสนอรายชื่อบุคคลดังกล่าวเพื่อขออนุมัติเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยขอมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุม และมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

สำหรับรายละเอียดการสรรหากรรมการและผู้บริหารได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหาร”

5.5 วาระการดำรงตำแหน่ง

1) คณะกรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งที่แน่นอนตามข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งกำหนดไว้ว่า ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการจำนวน 1 ใน 3 ออกจากตำแหน่ง ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็น 3 ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วน 1 ใน 3 กรรมการบริษัทที่จะต้องออกจากตำแหน่งนั้นให้พิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการบริษัทที่ออกไปนั้น อาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

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

3) คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดจำนวนบริษัทที่กรรมการแต่ละคนจะไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นได้ไม่เกิน 5 บริษัท ทั้งนี้ ในกรณีประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่จะไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นนั้น จะมีการเสนอเรื่องเพื่อขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการบริษัท

5.6 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

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

1. คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณาเสนอแต่งตั้งบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการและ/หรือผู้บริหารของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยดูจากความเหมาะสมด้านต่างๆ อาทิ คุณวุฒิ ทักษะ และประสบการณ์ของกรรมการแต่ละท่าน

2. คณะกรรมการบริษัทมีการพิจารณาโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมต่อสภาพการดำเนินธุรกิจ

3. คณะกรรมการบริษัทมีการควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามนโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ และงบประมาณ ตามที่มีการพิจารณาอนุมัติไว้

4. คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุนหรือการดำเนินงานต่างๆ การทำรายการการค้าหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน การกู้ยืมหรือการขอสินเชื่อใดๆ จากสถาบันการเงิน การให้กู้ยืมเงิน การเพิ่มทุน การลดทุน การเลิกบริษัท ที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

5. กรรมการและ/หรือผู้บริหารที่ได้รับการแต่งตั้งในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม จะต้องดำเนินการบริหารงานให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายไว้ และรายงานผลการดำเนินงานจากบริษัทย่อยและบริษัทร่วมต่อคณะกรรมการบริหาร หรือคณะกรรมการบริษัทตามที่เห็นสมควร

5.7 การประชุมคณะกรรมการ

1) การประชุมคณะกรรมการบริษัท จะมีการกำหนดขึ้นเป็นการล่วงหน้าในแต่ละปี เพื่อให้กรรมการสามารถ

จัดเวลาและเข้าร่วมประชุมได้ โดยบริษัทฯ จะมีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน และจัดส่งเอกสารประกอบการประชุมให้กรรมการพิจารณาล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้กรรมการมีเวลาในการศึกษาพิจารณาและตัดสินใจอย่างถูกต้องในเรื่องต่างๆ อย่างพอเพียง เว้นแต่กรณีจำเป็นรีบด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัทฯ จะแจ้งนัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็ได้อีก

2) ตามข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการจะต้องประชุมกันอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และกำหนดให้การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ต้องมีกรรมการบริษัทมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม แต่เนื่องจากบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติให้สอดคล้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนั้น คณะกรรมการบริษัทฯ จึงมีการกำหนดในกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม และการลงมติในที่ประชุมทุกวาระต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองประธานกรรมการ หรือกรรมการซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการหนึ่งคนเป็นประธานในที่ประชุม

3) ในการจัดประชุมคณะกรรมการ นอกเหนือจากระเบียบวิธีการจัดประชุม ตามที่กฎหมายบัญญัติ และที่กฎบัตรนี้กำหนดระเบียบวิธีการประชุมไว้แล้ว เมื่อประธานคณะกรรมการบริษัทเห็นสมควรจะกำหนดให้จัดการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กฎหมายกำหนดก็ได้ และให้มีผลเช่นเดียวกับการประชุมตามวิธีที่บัญญัติไว้ในกฎหมาย และระเบียบในกฎบัตรนี้ ทั้งนี้ ตามข้อบังคับของบริษัทฯ หมวดที่ 9 เรื่องการประชุมทางอิเล็กทรอนิกส์

4) การลงมติในที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก โดยกรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

5) ในการประชุม กรรมการทุกคนสามารถอภิปรายและแสดงความคิดเห็นได้อย่างเปิดเผยและมีการจดบันทึกการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อใช้อ้างอิงรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ

6) บริษัทฯ ได้จัดให้มีเลขานุการบริษัท โดยมีหน้าที่ช่วยเหลือคณะกรรมการในการจัดการประชุม คณะกรรมการ การจัดส่งหนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ จดบันทึกรายงานการประชุม และหน้าที่อื่น ๆ ซึ่งเป็นหน้าที่ตามปกติของเลขานุการบริษัท รวมถึงการจัดเก็บข้อมูลส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องของบุคคลดังกล่าว ทั้งนี้ ข้อมูลประวัติการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน และประวัติการเข้ารับการศึกษาอบรมของเลขานุการบริษัท ได้แสดงไว้ในหัวข้อเลขานุการบริษัท

7) ในปี 2565 มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 7 ครั้ง และการประชุมกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร โดยไม่มีฝ่ายจัดการ 1 ครั้ง

8) ในปี 2565 มีการจัดประชุมระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการ เข้าร่วมประชุม 1 ครั้ง

5.8 อำนาจอนุมัติของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติในการดำเนินงานทั่วไป เช่น การซื้อสินทรัพย์ การลงทุน การกู้ยืม ในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร ซึ่งรวมถึงการกำหนดและทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ในการดำเนินงาน นโยบายในการบริหารความเสี่ยง แผนงบประมาณ และแผนการดำเนินงานธุรกิจประจำปี การกำหนดเป้าหมาย การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

คณะกรรมการบริหาร: คณะกรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติการทำธุรกรรมเป็นกรณีไปและมีอำนาจอนุมัติการทำธุรกรรมการเงินดังต่อไปนี้

ก) ในกรณีที่แผนธุรกิจหรืองบประมาณประจำปีได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหารอาจดำเนินการดังกล่าวได้โดยไม่มีข้อจำกัดทางการเงิน

ข) ในกรณีที่ไม่ได้เป็นไปตามข้อ ก) คณะกรรมการบริหารสามารถทำธุรกรรมทางการเงินได้ภายในวงเงินไม่เกิน 20 ล้านบาท

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่: มีอำนาจอนุมัติและมอบอำนาจช่วงอนุมัติการเบิกจ่ายเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในส่วนงานบริหารสำนักงานเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ รวมทั้งอนุมัติการดำเนินการทางการเงินเพื่อธุรกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ ภายในวงเงิน

ที่คณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารให้อำนาจไว้ และมีอำนาจในการอนุมัติฯ ในวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท สำหรับรายการที่คณะกรรมการหรือคณะกรรมการบริหารมิได้ อนุมัติไว้เป็นการเฉพาะ

รายละเอียดอำนาจในการอนุมัติของคณะกรรมการ บริษัท คณะกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ กรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหาร”

5.9 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการ: บริษัทฯ มีนโยบายกำหนด ค่าตอบแทนของคณะกรรมการ ให้อยู่ในระดับที่สามารถจูงใจ และอยู่ในระดับที่เทียบเคียงกับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรม เดียวกัน โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน จะเป็นผู้กำหนดค่าตอบแทนดังกล่าวนำเสนออนุมัติจาก ที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ค่าตอบแทนผู้บริหาร: บริษัทฯ ได้กำหนด ค่าตอบแทนของผู้บริหารเป็นไปตามหลักการและนโยบาย ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการ ประกอบการของบริษัทฯ ในแต่ละปีและผลประเมินการ ปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละท่าน

รายละเอียดการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการและ ผู้บริหารปี 2565 ได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ค่าตอบแทนของ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร”

5.10 การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงาน ของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการทุกคณะ รวมถึง การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้กรรมการได้พิจารณาทบทวน การปฏิบัติงานในระหว่างปีที่ผ่านมา เพื่อที่จะนำไปปรับปรุง และพัฒนาการดำเนินงานของคณะกรรมการได้อย่างมี ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีกระบวนการและหลักเกณฑ์ในการ ประเมินผลการปฏิบัติงาน ดังนี้

1. บริษัทฯ ได้ใช้แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นแนวทางใน การประเมินผล ผ่านการสอบถามโดยคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน และได้ทบทวนแบบประเมินผล การปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ครอบคลุมการปฏิบัติ

หน้าที่ของกรรมการทุกด้านและสอดคล้องกับลักษณะและ สภาพแวดล้อมการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งแบบประเมิน ผลการปฏิบัติงานแบ่งออกเป็น (1) แบบประเมินผล คณะกรรมการบริษัททั้งคณะ (2) แบบประเมินผลคณะ อนุกรรมการ (3) แบบประเมินผลกรรมการรายบุคคล

2. เลขานุการบริษัทจะเป็นผู้รวบรวมแบบประเมิน ผลการปฏิบัติงานทั้งหมด แล้วจะทำการสรุปผลคะแนน และนำเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

3. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน จะนำเสนอผลการประเมินทั้งหมดต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณา และนำไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการ บริหารงานของคณะกรรมการ รวมทั้งพัฒนาศักยภาพของ กรรมการรายบุคคลต่อไป

เกณฑ์การประเมินผลคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็มใน แต่ละข้อ ดังนี้

คะแนนมากกว่าร้อยละ 85 = ดีเยี่ยม

คะแนนมากกว่าร้อยละ 75 = ดีมาก

คะแนนมากกว่าร้อยละ 65 = ดี

คะแนนมากกว่าร้อยละ 50 = พอใช้

ต่ำกว่าร้อยละ 50 = ควรปรับปรุง

การประเมินผลคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ:

แบบประเมินผลคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ แบ่งการ ประเมินเป็น 4 หัวข้อหลัก ได้แก่ 1) โครงสร้างและคุณสมบัติ ของคณะกรรมการ 2) การประชุมคณะกรรมการ 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ 4) เรื่องอื่น ๆ ซึ่งผลประเมินคณะกรรมการบริษัททั้งคณะในปี 2565 ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม”

การประเมินผลคณะอนุกรรมการ:

แบบประเมินผลคณะอนุกรรมการ แบ่งการประเมิน เป็น 3 หัวข้อหลัก ได้แก่ 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของ คณะอนุกรรมการ 2) การประชุมคณะอนุกรรมการ 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะอนุกรรมการ ซึ่ง ผลประเมินคณะอนุกรรมการในปี 2565 ดังนี้

1) คณะกรรมการตรวจสอบ ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ใน เกณฑ์ “ดีเยี่ยม”

2) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม”

- 3) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม”
- 4) คณะกรรมการบรรษัทภิบาล ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม”

การประเมินผลกรรมการรายบุคคล:

แบบประเมินผลกรรมการรายบุคคล แบ่งการประเมินเป็น 3 หัวข้อหลัก ได้แก่ 1) คุณสมบัติของกรรมการ 2) การประชุมของกรรมการ 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของกรรมการ ซึ่งผลประเมินกรรมการรายบุคคลในปี 2565 ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม”

5.11 การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

บริษัทฯ จัดทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ทุกสิ้นปี โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เป็นผู้ประเมินและนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอความเห็นชอบ ซึ่งการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ มีเกณฑ์การประเมินในด้านต่าง ๆ ดังนี้ 1) ความเป็นผู้นำ 2) การกำหนดกลยุทธ์ 3) การปฏิบัติตามกลยุทธ์ 4) การวางแผนและผลปฏิบัติทางการเงิน 5) ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ 6) ความสัมพันธ์กับภายนอก 7) การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร 8) การสืบทอดตำแหน่ง 9) ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ 10) คุณลักษณะส่วนตัว

ทั้งนี้ สรุปผลการประเมินการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ในปี 2565 เป็นที่พึงพอใจของคณะกรรมการบริษัท และเห็นควรให้ดำรงตำแหน่งเพื่อปฏิบัติภารกิจให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ต่อไป

5.12 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนให้กรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เข้ารับการอบรมในหลักสูตรหรือร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) สำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) หรือองค์กรอิสระต่างๆ เพื่อเป็นการพัฒนา สนับสนุน และส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ กรรมการส่วนใหญ่มีประวัติเข้ารับการอบรมในหลักสูตรต่างๆ แล้ว รายละเอียดอยู่ในประวัติกรรมการแต่ละท่าน

ในปี 2565 มีกรรมการและผู้บริหารเข้ารับการอบรม/สัมมนา ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	หลักสูตรอบรม/หัวข้อสัมมนา ปี 2565
นายดิเรกวัชร พิณจำเริญ	กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	สัมมนาออนไลน์ " Hot Issue for Directors: What Directors Need to Know about Digital Assets? " โดย IOD Lunch Talk on "How should Director be proactive in this chaotic world? " by Zygen Co., Ltd. สัมมนา "The Road to Green Financing" โดย IOD
นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล	อบรมออนไลน์ "RCL Program : " Risk Management Program for Corporate Leader" โดย IOD สัมมนาออนไลน์ "Global context on sustainability and implications for Thailand" โดย TLCA & McKinsey สัมมนาออนไลน์ "Board Nomination & Compensation Program" โดย IOD online activity สัมมนาออนไลน์ "Circular Economy - เส้นทางธุรกิจของประเทศไทย" โดย SET
น.ส. เพ็ญภา ศักดิ์ชัยเจริญกุล	Chief Financial Officer Vice President, Finance & Accounting Division	สัมมนาออนไลน์ "TLCA CFO CPD ครั้งที่ 1/2565 หัวข้อ - การยกระดับคุณภาพรายงานทางการเงินของบริษัทจดทะเบียนไทย" โดย TLCA สัมมนาออนไลน์ "TLCA CFO CPD ครั้งที่ 2/2565 หัวข้อ : Economic Update for CFO" โดย TLCA ออนไลน์ อบรมออนไลน์ "การเปิดเผยข้อมูลผ่านระบบ SETLink" โดย SET สัมมนาออนไลน์ "TLCA CFO Professional Development Program ครั้งที่ 6/2565 - บทบาทของ CFO ต่อความยั่งยืนขององค์กร" โดย TLCA สัมมนาออนไลน์ "TLCA CFO Professional Development Program ครั้งที่ 7/2565 Introduction to Sustainable Finance" โดย TLCA

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	หลักสูตรอบรม/หัวข้อสัมมนา ปี 2565
นางสาวจาวรรณ สุขทวีญาติ	กรรมการบริษัท	<p>สัมมนาออนไลน์ "โค้งสุดท้ายการเตรียมความพร้อมในการจัดทำแบบ56-1 One Report - การรายงานด้านความยั่งยืน " โดย KPMG</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "พร้อมหรือยังสำหรับ PDPA 2022" โดย TLCA</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "Global context on sustainability and implications for Thailand" โดย TLCA & McKinsey</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "Integrating ESG into Business Strategy" โดย TLCA</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "Circular Economy - เส้นทางลัดก๊าซเรือนกระจกของธุรกิจ" โดย SET</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "Director's Briefing :Leadership that Shapes the Future" โดย IOD</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "ESG เรื่องที่องค์กรและธุรกิจต้องให้ความสำคัญในปี 2565" โดย KPMG</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "New CGR Criteria" โดย IOD & SET</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "HCM#1/2565 หัวข้อ Reinventing HR TO Thrive in the 'Never Normal' โดย TLCA</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "SET Sustainability Reporting Guide ตาม ESG Metrics และ กลุ่มอุตสาหกรรม" โดย SET</p> <p>อบรมออนไลน์ "ชุดหลักสูตรครบผู้สร้างความยั่งยืนของธุรกิจ" โดย SET</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "เทคนิคการจัดทำรายงานการประเมิน" โดย TLCA</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "CGR 2023 Coaching" โดย IOD & SET</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "การขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูล ESG และแนะนำระบบ ESG Data Platform" โดย SET</p> <p>สัมมนา "International Conference on Green Economy Growth: Synergizing Green Productivity and the Circular Economy" โดย สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ</p>
นายณัฐพล สินขจร	กรรมการบริษัท	<p>สัมมนาออนไลน์ " 2022 Cyber Risks & Resilience Plan " โดย SET" จัดโดย SET</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "Circular Economy - เส้นทางลัดก๊าซเรือนกระจกของธุรกิจ" โดย SET</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "ESG เรื่องที่องค์กรและธุรกิจต้องให้ความสำคัญในปี 2565" โดย KPMG</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "Road to Certify #3/2022 " โดย CAC</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "SET Sustainability Reporting Guide ตาม ESG Metrics และ กลุ่มอุตสาหกรรม" โดย SET</p>
นายสมบุรณ์ เตะตะวีรวงศ์	ผู้จัดการอาวุโส (วิศวกรรม)	<p>อบรมออนไลน์ "หลักสูตร Working Paper for Better Corruption Prevention" โดย สภาวิชาชีพบัญชี / IOD / CAC</p>
นางสาวณัฐพร อุดมมทา	ผู้จัดการทั่วไป (การเงิน)	<p>สัมมนา "The Road to Green Financing" โดย IOD</p> <p>สัมมนาออนไลน์ " การเปิดเผยข้อมูลเพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานของบริษัท (MD&A) โดย TLCA</p>
นางกฤษณี แฉะศิรินทร์	ผู้จัดการทั่วไป (ทรัพยากรบุคคล)	<p>สัมมนาออนไลน์ " 2022 Cyber Risks & Resilience Plan " โดย SET TLCA</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "HCM#1/2565 หัวข้อ Reinventing HR TO Thrive in the 'Never Normal' โดย TLCA</p>
นางสาวนิตติกา เจริญทรัพย์	กรรมการบริษัท	<p>สัมมนาออนไลน์ "Circular Economy - เส้นทางลัดก๊าซเรือนกระจกของธุรกิจ" โดย SET</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "ESG เรื่องที่องค์กรและธุรกิจต้องให้ความสำคัญในปี 2565" โดย KPMG</p> <p>อบรมออนไลน์ "หลักสูตร " Professional Development Program for Company Secretary" โดย TLCA</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "New CGR Criteria" โดย IOD & SET</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "Road to Certify #3/2022 " โดย CAC</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "HCM#1/2565 หัวข้อ Reinventing HR TO Thrive in the 'Never Normal' โดย TLCA</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "SET Sustainability Reporting Guide ตาม ESG Metrics และ กลุ่มอุตสาหกรรม" โดย SET</p> <p>สัมมนาออนไลน์ "How to enhance the credibility of sustainability reporting" โดย ไทยพัฒนา</p> <p>อบรมหลักสูตรออนไลน์ "Professional Development Program for Company Secretary" โดย SET</p> <p>อบรมออนไลน์ "ชุดหลักสูตรครบผู้สร้างความยั่งยืนของธุรกิจ" โดย SET</p> <p>เสวนาออนไลน์ "CGR 2023 Coaching" โดย IOD & SET</p> <p>สัมมนา "International Conference on Green Economy Growth: Synergizing Green Productivity and the Circular Economy" โดย สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ</p>

FAP=สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ / IOD=สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย / SET=ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย / SEC=สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
IA=สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย / TSD=ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ / PWC=ไพร์วอเวอร์แอสโซซิเอตส์ / CMA=สถาบันวิชาการตลาดทุน / ACT=องค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน
CAC=โครงการความร่วมมือกับภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต / FAP=สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ / TIA=สมาคมส่งเสริมเงินทุนไทย/ DBD = กฟพัฒนาธุรกิจการค้า

บริษัทฯ ได้มีการชี้แจงข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ให้กับกรรมการใหม่ โดยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหาร และเลขานุการบริษัท จะนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างการถือหุ้น โครงสร้างองค์กร ลักษณะการดำเนินธุรกิจ การดำเนินงานของบริษัทฯ ข้อมูลสำคัญทางการเงิน ข้อมูลบริษัท และบริษัทในเครือ และข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของบริษัท (Company Operation Document) พันธกิจหน้าที่คณะกรรมการ ให้แก่คณะกรรมการทุกท่าน

บริษัทฯ จัดให้มีแผนสืบทอดตำแหน่งสำหรับตำแหน่งงานหลัก โดยกำหนดเป็นส่วนหนึ่งในแผนกลยุทธ์เพื่อประโยชน์ในการสืบทอดงาน และเป็นแนวทางในการพัฒนาผู้บริหารตามแผนที่กำหนดไว้ รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่แทนกรณีที่กรรมการผู้จัดการหรือผู้บริหารไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้

5.13 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ ถือเป็นนโยบายสำคัญที่จะไม่ให้นักการของบริษัทฯ ใช้โอกาสจากการเป็นกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน จึงกำหนดไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีถึงแนวปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ให้หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งในด้านผลประโยชน์ส่วนตนกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับรัฐบาล ผู้จัดจำหน่าย คู่ค้า หรือคู่แข่ง ความขัดแย้งทางด้านผลประโยชน์ รวมไปถึงความพยายามที่จะเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับของบริษัทฯ ให้แก่บุคคลภายนอกในระหว่างหรือหลังจากที่เป็นพนักงานหรือดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ไม่ว่าจะข้อมูลดังกล่าวจะเป็นข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลทางธุรกิจ แผนการในอนาคตของบริษัทฯ ฯลฯ รวมทั้งต้องไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือของผู้อื่น

5.14 ระบบควบคุมและการตรวจสอบภายใน

การควบคุมภายในเป็นกระบวนการที่คณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารได้กำหนดขึ้น เพื่อสร้างความมั่นใจว่าบริษัทฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์การดำเนินงานทั้ง 4 ประการต่อไปนี้

1) ดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายทางธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2) สร้างความน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงินและข้อมูลอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงิน

3) ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่ใช้บังคับทั้งภายในและต่างประเทศ รวมถึงมาตรฐานและข้อบังคับอื่น ๆ เช่น ข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ มาตรฐานทางการบัญชี ข้อบังคับของบริษัทฯ

4) ควบคุมดูแลเพื่อให้การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นไปอย่างเหมาะสม

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล ควบคู่กับการตรวจสอบภายใน โดยบริษัทฯ ได้นำกรอบโครงสร้างของการควบคุมภายในตามแนวความคิดของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of the Treadway Commission) มาประยุกต์ใช้และทำการประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายในตามแนวทางที่ ก.ล.ต. (สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย) กำหนด นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้สนับสนุนการนำมาตรฐานการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายในของสมาคมผู้ตรวจสอบภายในสากล (The Institute of Internal Auditors - IIA) มาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในด้วย

5.15 การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่กำกับดูแลให้บริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยง ที่อาจจะเป็นอุปสรรคต่อการบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจ โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยง กำกับดูแลและสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพ ดำเนินการระบุและประเมินความเสี่ยง โดยเฉพาะความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญ กำหนดแผนในการบริหารจัดการความเสี่ยง ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อควบคุมระดับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้ พร้อมทั้งรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอและทันที่

สำหรับรายละเอียดได้กล่าวถึงแล้วในหมวด “การบริหารและจัดการความเสี่ยง”

5.16 การปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ (Compliance)

บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ (Compliance) ให้เป็นไปในแนวทางของการกำกับดูแลกิจการที่ดี อยู่ภายใต้การดูแลของเลขานุการบริษัทฯ

หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่น ๆ ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์ในปี 2565 ดังนี้

1) กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2565 มีการพิจารณาทบทวนกฎบัตรประจำปีของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคณะกรรมการมีมติพิจารณาเห็นชอบทบทวนกฎบัตร เพื่อให้สอดคล้องเป็นไปตามแนวปฏิบัติและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code: CG Code) และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

2) กฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565 มีการพิจารณา ทบทวน กฎบัตรประจำปีของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน โดยคณะกรรมการมีมติเห็นชอบการทบทวนกฎบัตรเพื่อให้สอดคล้องเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code: CG Code) และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

3) กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท

การประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2565 มีการพิจารณา ทบทวน กฎบัตรประจำปีของคณะกรรมการบริษัท ให้มีมติเห็นชอบการทบทวนกฎบัตรเพื่อให้สอดคล้องเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code: CG Code) และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2565

4) นโยบายการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล

การประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2565 โดยคณะกรรมการมีมติเห็นชอบให้มีการจัดทำนโยบายการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล เพื่อให้สอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2565

5) นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

การประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 โดยคณะกรรมการมีมติเห็นชอบให้มีการจัดทำนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้สอดคล้องตามหลักการดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 และจรรยาบรรณธุรกิจ รวมทั้งประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทธ.35/2556 หมวด 4 การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

6) ปัจจุบันบริษัทฯ มีคณะกรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 9 ท่าน (ร้อยละ 75) และเป็นผู้บริหาร 3 ท่าน (ร้อยละ 25)

7) ปัจจุบันบริษัทฯ มีกรรมการบริษัทที่เป็นเพศหญิงมากกว่า 1 ท่าน

8) กรรมการที่ถูกละเลือกและได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการใหม่แทนกรรมการที่ลาออกจากตำแหน่งก่อนครบวาระ การตรวจสอบคุณสมบัติของกรรมการเบื้องต้น เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ กจ. 3/2560 เรื่อง การกำหนดลักษณะขาดความน่าไว้วางใจของกรรมการและผู้บริหารของบริษัท และผ่านการพิจารณาคัดเลือกโดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท

9) บริษัทฯ จัดทำรายงานความยั่งยืนประจำปี 2565 ซึ่งเปิดเผยอยู่ในหัวข้อการขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืนใน 56-1 One Report ประจำปี 2565 เพื่อเปิดเผยข้อมูล

ด้านความยั่งยืนให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนได้รับทราบ
ข้อมูลทุกมิติอย่างถูกต้องและครบถ้วน

10) สืบเนื่องจากอายุสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชัน
ของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective
Action Against Corruption หรือ CAC) ของบริษัทฯ
ได้สิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ดังนั้น ในปี 2565 บริษัทฯ
ได้ดำเนินการจัดทำแบบประเมินตนเองและรวบรวมข้อมูล
ประกอบต่างๆ เกี่ยวกับนโยบายในการดำเนินธุรกิจ มาตรการ
ขั้นตอนการปฏิบัติงานตลอดจนระบบควบคุมภายใน ซึ่งได้
ผ่านการพิจารณาและสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบ
และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ เมื่อวันที่ 15
สิงหาคม 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ผ่านการรับรองเข้าเป็นสมาชิก
แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private
Sector Collective Action Against Corruption หรือ CAC)
ต่อเนื่องเป็นวาระที่ 3 ในวันที่ 30 ธันวาคม 2565

การกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ ที่อยู่ใน ระหว่างดำเนินการในปี 2565 ดังนี้

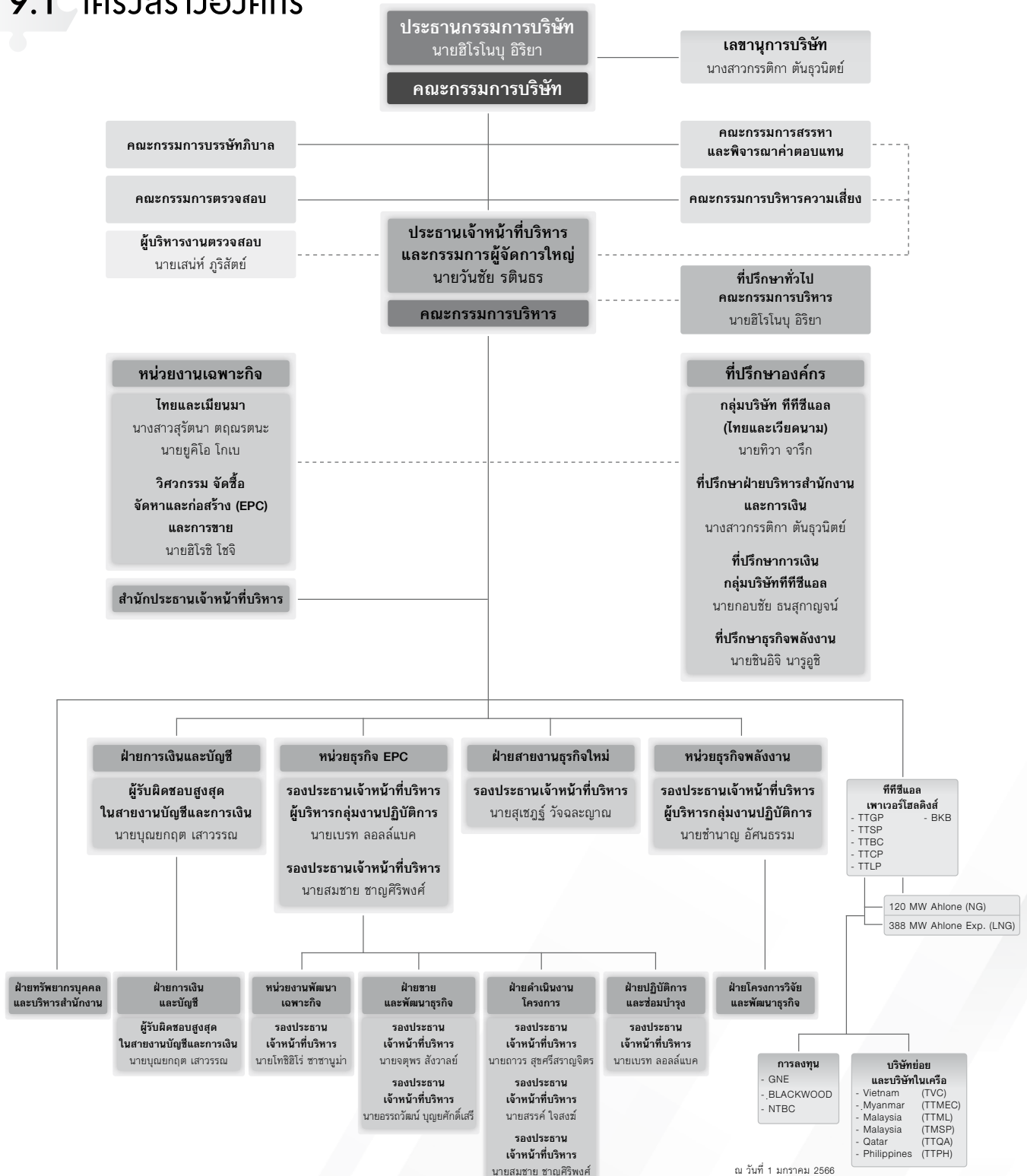
1. บริษัทฯ อยู่ในระหว่างดำเนินการทบทวน
นโยบายด้านต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องและเตรียมความพร้อม
ในการดำเนินขั้นตอนสำหรับนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
(CG Code 2560) ไปปรับใช้ให้เหมาะกับบริบทของบริษัทฯ

2. กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท

การประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่
5/2565 เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 มีการพิจารณาทบทวน
กฎบัตรประจำปีของคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการ
มีมติเห็นชอบการทบทวนกฎบัตรเพื่อให้สอดคล้อง เป็นไปตาม
แนวปฏิบัติและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัท
จดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code: CG
Code) และเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายอย่างมี
ประสิทธิภาพภายใต้กรอบของกฎหมายและข้อบังคับที่
เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สอดคล้องกับ
เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งแก้ไขตาม
พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2553
พ.ศ. 2565 และจะเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาใน
การประชุมคณะกรรมการบริษัท ในปี 2566

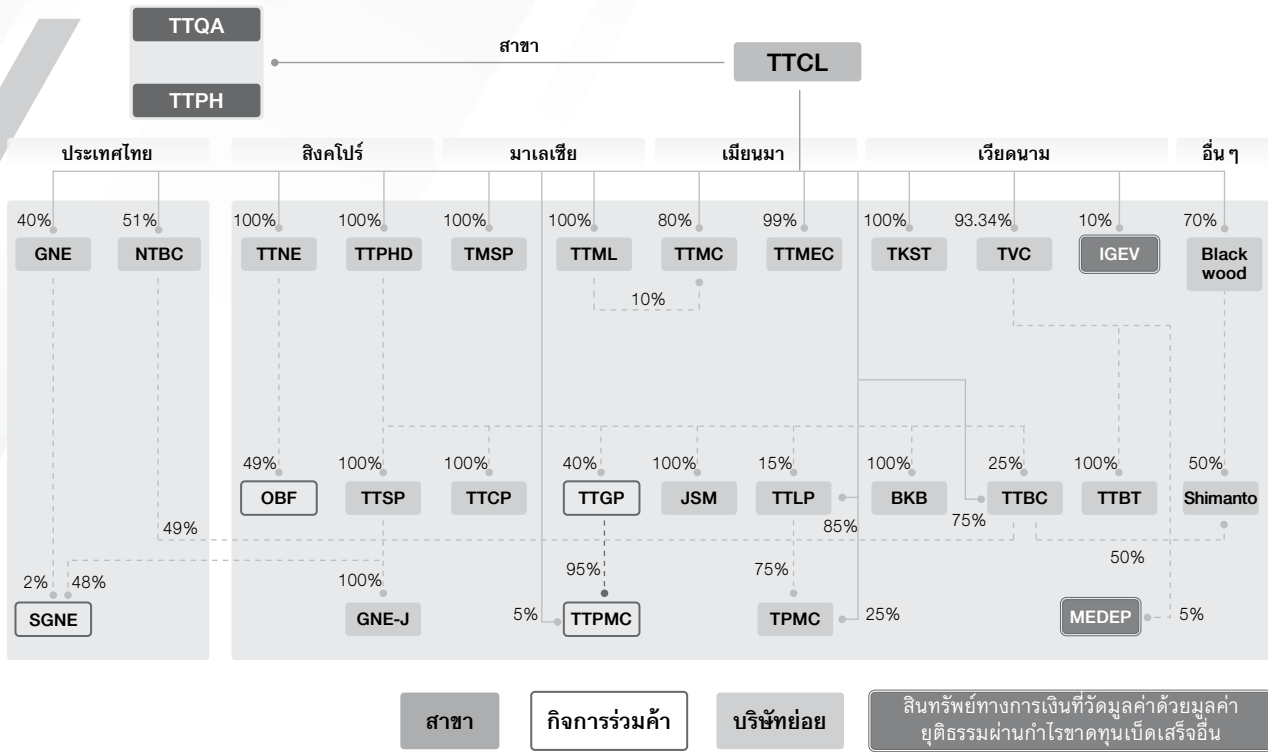
9. โครงสร้างการจัดการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ คณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่นๆ

9.1 โครงสร้างองค์กร



ณ วันที่ 1 มกราคม 2566

9.2 โครงสร้างบริษัทย่อย และบริษัทในเครือ



โครงสร้างบริษัทย่อย และบริษัทในเครือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ที่ตั้งสำนักงาน	ทุนชำระแล้ว		สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ) ทางตรง+ทางอ้อม
				มูลค่าชำระ	คิดเป็นร้อยละ	
1. บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) สาขา กาตาร์	TTQA	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	กาตาร์	616,000,043.00 บาท	68.75	100.00
2. บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) สาขา ฟิลิปปินส์	TTPH	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	ฟิลิปปินส์	616,000,043.00 บาท	68.75	100.00
3. บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์จี จำกัด	GNE	บริการด้านการพัฒนาพลังงานทดแทน	ไทย	60,000,000.00 บาท	100.00	40.00
4. บริษัท สยามจีเอไอ โซลาร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	SGNE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ไทย	32,000,000.00 บาท	100.00	48.80
5. TTCL Power Holdings Pte. Ltd.	TTPHD	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	74,200,000.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
6. TTCL Vietnam Corporation Limited	TVC	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	เวียดนาม	1,500,000.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	93.34
7. Idemitsu Green Energy Vietnam Limited Company	IGEV	ผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด	เวียดนาม	834,761,616.161 เวียดนามดอง	100.00	10.00
8. TTCL Malaysia Sdn. Bhd.	TTML	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	มาเลเซีย	750,000.00 มาเลเซียริงกิต	75.00	100.00
9. TMSP Sdn. Bhd.	TMSP	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	มาเลเซีย	750,000.00 มาเลเซียริงกิต	100.00	100.00
10. ToyoThai - Myanmar Corporation Co., Ltd.	TTMC	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	เมียนมา	300,000.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	90.00
11. TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.	TTMEC	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ	เมียนมา	50,000.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	99.00
12. TTCL New Energy Pte. Ltd.	TTNE	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	สิงคโปร์	4,200,000.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
13. TTCL Gas Power Pte. Ltd.	TTGP	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	49,500,000.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	40.00
14. TTCL Solar Power Pte. Ltd.	TTSP	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	4,000,000.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
15. TTCL Coal Power Pte. Ltd.	TTCP	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	5,000,000.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
16. TTCL LNG Power Pte. Ltd.	TTLP	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	100.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
17. JSM Power Pte. Ltd.	JSM	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	1.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
18. BKB Power Pte. Ltd.	BKB	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	100.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
19. TTCL Bio Company Pte. Ltd.	TTBC	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	500,000.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
20. Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.	TTPMC	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	เมียนมา	51,587,300.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	43.00
21. TTCL Power Myanmar Co., Ltd.	TPMC	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	เมียนมา	100,000.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
22. Global New Energy Japan Co., Ltd.	GNE-Japan	รับบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	200,500,000.00 เยน	100.00	100.00
23. Orient Bio-Fuels Co., Ltd.	OBF	พลังงานทดแทน	เวียดนาม	10,473,969.39 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	49.00
24. Blackwood Technology B.V	Blackwood	เข็มนาฬิกาอิเล็กทรอนิกส์ผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด	เนเธอร์แลนด์	8,336.00 ยูโร	100.00	70.00
25. TTCL Bio Technology Corporation	TTBT	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	เวียดนาม	92,940,000,000.00 เวียดนามดอง	100.00	93.34
26. TKC Solar Technology Corporation	TKST	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	เวียดนาม	5,000.00 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	100.00
27. Medical Devices and Biomaterial Plant Joint Stock Company	MEDEP	Producing Crystalline Lens, surgical Sutures for Medical Field	เวียดนาม	150,000,000,000 เวียดนามดอง	100.00	4.67
28. Shimanto B.V	Shimanto	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	เนเธอร์แลนด์	2,000.00 ยูโร	100.00	85.00
29. บริษัท เอ็นที ไบโอมอส โปรดักส์ จำกัด	NTBC	การวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านเทคโนโลยีชีวภาพ	ลำปาง	30,000,000 บาท	100.00	100.00

9.3 ข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการ

9.3.1 คณะกรรมการบริษัท

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายทิวา จาริก	ประธานกรรมการบริษัท
2. นายสิโรโรโนนุ อิริยา	กรรมการบริษัท
3. นางนิจพร จรณะจิตต์	กรรมการบริษัท
4. ดร.เชอิจิ อิทาคูระ	กรรมการบริษัท
5. นายเอจิ ฮากิวารา	กรรมการบริษัท
6. นายวันชัย รตินธร	กรรมการบริษัท
7. นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์	กรรมการบริษัท และเลขาธิการบริษัท
8. นายแบรท ลอลล์แบค	กรรมการบริษัท
9. ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พินิจารมณ	กรรมการอิสระ
10. ดร.ริวโซ นางาโอกะ	กรรมการอิสระ
11. นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์	กรรมการอิสระ
12. นายณัฐชาติ จารุจินดา	กรรมการอิสระ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการบริษัทสองท่าน ไม่รวมกรรมการอิสระ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญบริษัท

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- ดูแลและจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับและมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
- กำหนดทิศทางและเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ในภาพรวมของบริษัท รวมทั้งพิจารณาอนุมัตินโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทตามที่ฝ่ายจัดการเสนอ และกำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้รับการอนุมัติไว้ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยทบทวนให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลง เพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้น
- มีอำนาจอนุมัติในการดำเนินงานทั่วไป เช่น การซื้อสินทรัพย์ การลงทุน การกู้ยืม ในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร
- ติดตามการดำเนินงานกิจการของบริษัทตลอดเวลา เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการที่เป็นผู้บริหาร และฝ่ายจัดการดำเนินการกิจการตามกฎหมายและนโยบายที่วางไว้ รวมทั้งให้นโยบายเพื่อปรับปรุงและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล
- ดำเนินการให้บริษัทมีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชี รวมทั้งดูแลให้มีระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

6. แต่งตั้งกรรมการบริหาร กรรมการตรวจสอบ กรรมการบรรษัทภิบาล และเลขานุการบริษัท ตามความเหมาะสมและความจำเป็นเพื่อดูแลจัดการเฉพาะกิจเพื่อประโยชน์ของบริษัท และดูแลระบบบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้

7. มอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคน ปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการ

8. พิจารณานุมัติบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ ชุดย่อยต่าง ๆ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงในองค์ประกอบ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยที่ได้แต่งตั้งขึ้น

9. จัดให้มีการถ่วงดุลอำนาจของฝ่ายจัดการ และ/หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยให้ความสำคัญต่อสัดส่วนหรือจำนวนของกรรมการอิสระในคณะกรรมการของบริษัทด้วย

10. ดูแลให้มีกระบวนการในการจัดส่งข้อมูลเพื่อให้คณะกรรมการได้รับข้อมูลจากฝ่ายจัดการอย่างเพียงพอที่จะทำให้สามารถปฏิบัติตามอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบได้อย่างสมบูรณ์

11. กำหนดให้กรรมการต้องเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยที่สุดกึ่งหนึ่งของจำนวนครั้งของการประชุมที่จัดขึ้นในแต่ละปี

12. พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

13. พิจารณาคำตอบแทนกรรมการภายใต้กรอบที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น

14. กำหนดทิศทางในภาพรวมของบริษัทฯ เกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชัน และพิจารณาอนุมัตินโยบายการต่อต้านคอร์รัปชันตามที่คณะกรรมการบรรษัทภิบาลเสนอ รวมถึงกำกับดูแลให้มีระบบการต่อต้านคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายจัดการได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านคอร์รัปชันและปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร

อำนาจในการดำเนินการดังต่อไปนี้ จะกระทำได้อีกต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้ เรื่องที่กรรมการมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าวไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

(ก) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติอนุมัติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น

(ข) การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการซื้อขายหลักทรัพย์ที่สำคัญตามกฎหมายเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามที่หน่วยราชการอื่น ๆ กำหนด

15. กำกับดูแลและสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่บริษัท ควบคู่กับการสร้างคุณประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

16. กำหนดแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครอบคลุม และดูแลให้ผู้บริหารมีระบบหรือกระบวนการที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยง

17. กำหนดให้มีช่องทางในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเหมาะสม และกำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูลเพื่อให้มั่นใจว่ามีความถูกต้อง ชัดเจน โปร่งใส มีความน่าเชื่อถือและมีมาตรฐานสูงสุด

18. กำกับดูแลให้มีการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

บทบาทหน้าที่ประธานกรรมการ

1. ประธานกรรมการ หรือผู้ที่ประธานกรรมการมอบหมายมีหน้าที่เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ โดยส่งหนังสือนัดประชุมไม่น้อยกว่า 14 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้กรรมการบริษัทฯ มีเวลาเพียงพอที่จะศึกษาพิจารณา และตัดสินใจอย่างถูกต้องในเรื่องต่าง ๆ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท

2. มีบทบาทในการกำหนดระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการและประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี

3. ควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพ จัดสรรเวลาให้เพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะนำเสนอข้อมูลสนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ ควบคุมประเด็นในการอภิปรายและสรุปมติที่ประชุม

4. มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมให้กรรมการบริษัทปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เช่น การแสดงตนงดออกเสียงลงมติ และการออกจากห้องประชุมเมื่อมีการพิจารณาระเบียบวาระที่กรรมการมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เป็นต้น

5. สื่อสารข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ให้คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบ

6. สนับสนุนให้กรรมการบริษัทเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นและทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมเพื่อควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น

7. สนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัทฯ ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทตามกฎหมาย และตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

8. เป็นผู้ลงคะแนนชี้ขาดในกรณีในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีการลงคะแนนเสียงเท่ากัน

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

1. องค์ประกอบ

1.1 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 20 คน

1.2 คณะกรรมการบริษัทต้องมีสมาชิกที่เป็นกรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน

1.3 กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้น ต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร

1.4 คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้เลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการและต้องไม่ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารในขณะเดียวกัน

2. คุณสมบัติ

ผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อให้เข้ารับการพิจารณาดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

2.1 มีคุณสมบัติครบถ้วน และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามหลักเกณฑ์ของ

- พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด
- พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- คณะกรรมการกำกับตลาดทุน
- ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ข้อบังคับของบริษัท
- หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท

2.2 มีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่หลากหลายในสาขาวิชาชีพต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์กับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการและความจำเป็นต่อองค์ประกอบของโครงสร้างกรรมการที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ โดยพิจารณาทักษะความเชี่ยวชาญ (Skill Matrix) ได้แก่ ด้านวิศวกรรม ปีโตรเคมี พลังงาน บัญชี และการเงิน การตรวจสอบ การจัดการธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ การกำกับดูแลกิจการ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถที่จำเป็นเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

2.3 มีความทุ่มเทและความสามารถอุทิศเวลาอย่างเต็มที่ในการปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบ

วาระการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการบริษัทมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยให้สิ้นสุด ในวันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ครบวาระ กรรมการบริษัทซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งตามวาระหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับหนึ่งในสาม (1/3) โดยกรรมการคนใดอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่งกรรมการ

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น กรรมการบริษัทพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

1. ตาย
2. ลาออก
3. ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย
4. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออกจากตำแหน่ง
5. ศาลมีคำสั่งให้ออก

กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท การลาออกมีผลนับตั้งแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท กรรมการซึ่งลาออกจะแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุม

คณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน โดยมติของคณะกรรมการต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

การประชุม

1. คณะกรรมการบริษัทต้องประชุมอย่างน้อยสาม (3) เดือนต่อครั้ง
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ประธานคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ซึ่งรับมอบหมายส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการไม่น้อยกว่าสิบสี่ (14) วันก่อนวันประชุม เว้นแต่กรณีจำเป็นรีบด่วนเพื่อรักษาสีทธิหรือประโยชน์ของบริษัท จะแจ้งนัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็ได้
3. ในกรณีจำเป็น กรรมการตั้งแต่สอง (2) คนขึ้นไปอาจร้องขอให้ประธานกรรมการเรียกประชุมคณะกรรมการก็ได้ ในกรณีนี้ให้ประธานกรรมการกำหนดวันประชุมภายในสิบสี่ (14) วัน นับแต่วันที่ได้รับการร้องขอ
4. คณะกรรมการบริษัทสามารถจัดประชุมได้ ณ ที่ซึ่งอันเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทหรือสถานที่อื่นตามที่คณะกรรมการจะเห็นสมควร
5. ประธานกรรมการ หรือประธานในที่ประชุม อาจกำหนดให้จัดการประชุมกรรมการผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ก็ได้ ในกรณีที่มีการประชุมคณะกรรมการผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การดำเนินการจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่กฎหมายกำหนด และตามมาตราฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

องค์ประชุม

1. ตามข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ต้องมีคณะกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม แต่เนื่องจากบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนั้น คณะกรรมการบริษัทฯ จึงมีการกำหนดในกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมคณะกรรมการ

ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการบริษัทฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม

2. การลงมติในที่ประชุมทุกวาระต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด
3. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก
4. กรรมการบริษัทคนหนึ่งมีหนึ่งเสียงในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการบริษัทซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด
5. ให้เลขานุการบริษัทหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่จดบันทึกการประชุม

การประเมินผลการปฏิบัติงาน

1. คณะกรรมการบริษัทต้องประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี โดยแบ่งเป็น 2 รูปแบบคือ ประเมินกรรมการทั้งคณะและแบบประเมินรายบุคคล (ประเมินตนเอง) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเป็นผู้กำหนดหลักเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท โดยอ้างอิงข้อมูลและหลักเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2. เลขานุการบริษัทเป็นผู้สรุปผลการประเมิน และรายงานผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทไปยังคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนรับทราบ เพื่อนำข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะของกรรมการมาใช้ในการปรับปรุงการปฏิบัติงานของคณะกรรมการให้สอดคล้องกับนโยบายและวัตถุประสงค์ของบริษัท รวมทั้งเปิดเผยผลการประเมินดังกล่าวในรายงานประจำปี

อำนาจอนุมัติของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ มีอำนาจอนุมัติในการดำเนินงานทั่วไป เช่น การซื้อสินทรัพย์ การลงทุน การกู้ยืม ในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร ซึ่งรวมถึงการกำหนดและทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ในการดำเนินงาน นโยบายในการบริหารความเสี่ยง แผนงบประมาณและแผนการดำเนินงานธุรกิจประจำปี การกำหนดเป้าหมายการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

คำตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเป็นผู้พิจารณาอัตราค่าตอบแทนที่เหมาะสมสำหรับคณะกรรมการบริษัท และเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่จะเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณากำหนดค่าตอบแทน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

เลขานุการบริษัท (Company Secretary) เป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการจัดทำรวบรวมตรวจสอบเอกสารข้อมูลและรายงานให้คณะกรรมการเพื่อทราบ/พิจารณาหรือดำเนินการเรื่องต่อไป

9.3.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พินิจารมณ	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. ดร.ริวโซ นางาโอกะ	กรรมการตรวจสอบ
3. นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์	กรรมการตรวจสอบ

นายบุญยกฤต เสาววรรณ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. ทบทวนให้บริษัทมีรายงานทางการเงินถูกต้องและเพียงพอ
2. ทบทวนให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้งโยกย้ายความดีความชอบ และการเลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. ทบทวนให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลที่มีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชี และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. ทบทวนรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. ทบทวนกระบวนการป้องกันและตรวจจัดการทุจริตคอร์รัปชัน
7. ทบทวนให้บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล
8. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

8.1 ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้องครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท

8.2 ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบ ควบคุมภายในของบริษัท

8.3 ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับธุรกิจของบริษัท

8.4 ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบ บัญชี

8.5 ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้ง ทางผลประโยชน์

8.6 จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน

8.7 ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการ ตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร

8.8 รายงานอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไป ควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับ มอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

9. รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ตรวจสอบ ให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง

10. ให้มีอำนาจว่าจ้างที่ปรึกษา หรือบุคคลภายนอกตาม ระเบียบของบริษัทมาให้ความเห็นหรือคำปรึกษาในกรณี จำเป็น

11. ให้มีอำนาจเชิญกรรมการ ผู้บริหาร หัวหน้า หน่วยงานหรือพนักงานของบริษัทหรือหรือตอบคำถาม ของคณะกรรมการตรวจสอบ

12. พิจารณาทบทวนขอบเขต อำนาจหน้าที่ ความ รับผิดชอบ และประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ตรวจสอบเป็นประจำทุกปี

13. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่ คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย ด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

14. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่า มีรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและ ผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบ รายงานต่อคณะกรรมการของบริษัทเพื่อดำเนินการปรับปรุง แก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร

14.1 รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

14.2 การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความ บกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน

14.3 การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่ง ประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

หากคณะกรรมการของบริษัทหรือผู้บริหาร ไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาตามวรรคหนึ่ง กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการ หรือการกระทำตามวรรคหนึ่งต่อสำนักงานคณะกรรมการ กากับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย

15. ในกรณีที่ผู้สอบบัญชีพบพฤติการณ์อันควรสงสัย ว่ากรรมการ ผู้จัดการหรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการ ดำเนินงานของบริษัทได้กระทำความผิดตามที่กฎหมายระบุ และได้แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับพฤติการณ์ดังกล่าวให้ คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัททราบและเพื่อดำเนินการ ตรวจสอบต่อไปโดยไม่ชักช้า และให้คณะกรรมการตรวจสอบ รายงานผลการตรวจสอบเบื้องต้นให้แก่สำนักงานและ ผู้สอบบัญชีทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก ผู้สอบบัญชี พฤติการณ์อันควรสงสัยที่ต้องแจ้งดังกล่าว และวิธีการเพื่อให้ได้ซึ่งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับพฤติการณ์นั้น ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

1. กรรมการตรวจสอบต้องมีอย่างน้อย 3 ท่านของ กรรมการทั้งหมด ทุกท่านต้องเป็นกรรมการอิสระ มีคุณสมบัติ ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ อย่างน้อย 1 ท่าน ต้องมีความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์ เพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของ งบการเงิน

2. ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกและแต่งตั้งกรรมการ ตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการตรวจสอบ

วาระดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการตรวจสอบมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี กรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เว้นแต่คณะกรรมการบริษัทจะเห็นเป็นอย่างอื่น

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

1. ตาย
2. ลาออก
3. ขาดคุณสมบัติการเป็นกรรมการตรวจสอบตามข้อบังคับนี้ หรือตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4. คณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง

ในกรณีกรรมการตรวจสอบลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง กรรมการตรวจสอบควรแจ้งต่อบริษัทล่วงหน้า 1 เดือนพร้อมเหตุผล เพื่อคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะได้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการท่านอื่นที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ทดแทนบุคคลที่ลาออกและให้บริษัท แจ้งการลาออกพร้อมส่งสำเนาหนังสือลาออกให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทราบด้วย

ในกรณีที่กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการตรวจสอบที่พ้นจากตำแหน่งต้องอยู่รักษาการไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการตรวจสอบแทน ภายใน 90 วัน เพื่อให้กรรมการตรวจสอบมีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด โดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการตรวจสอบแทนอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบซึ่งตนแทน

การประชุม

1. ให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการตรวจสอบให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบหรือเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบโดยคำสั่งของประธานคณะกรรมการตรวจสอบส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการตรวจสอบไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนจะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่น หรือกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็

3. ในการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ นอกเหนือจากระเบียบวิธีการจัดประชุมตามที่กฎหมายบัญญัติ และที่กฎบัตรนี้กำหนดระเบียบวิธีการประชุมไว้แล้ว เมื่อประธานคณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควรจะกำหนดให้จัดการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามที่กฎหมายกำหนดก็ได้ และให้มีผลเช่นเดียวกับการประชุมตามวิธีที่บัญญัติไว้ในกฎหมายและระเบียบในกฎบัตรนี้ ทั้งนี้ตามข้อบังคับของบริษัท หมวดที่ 9 เรื่องการประชุมทางอิเล็กทรอนิกส์

องค์ประชุม

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ต้องมีคณะกรรมการตรวจสอบมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการตรวจสอบทั้งหมดที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งจึงจะเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการตรวจสอบไม่อยู่ในที่ประชุม หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการตรวจสอบซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการตรวจสอบคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการตรวจสอบซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

การลงมติของคณะกรรมการตรวจสอบ อาจกระทำได้โดยไม่ต้องมีการประชุม และมีผลสมบูรณ์เสมือนหนึ่งว่าได้มีการประชุมลงมติแล้ว เมื่อมตินั้น ๆ กรรมการตรวจสอบได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้ทุกคน

คำตอบแทน

ให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณากำหนดคำตอบแทนกรรมการตรวจสอบตามที่เห็นสมควร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ให้หัวหน้าหน่วยงานหรือหน่วยงานและฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการจัดทำ รวบรวม ตรวจสอบเอกสารข้อมูล และรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบ หรือดำเนินเรื่องต่อไปแล้วแต่กรณีตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก

9.3.3 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นผู้มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบและคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 โดยแต่งตั้งจากกรรมการบริษัท 3 ท่าน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน มี 3 ท่าน ดังรายชื่อต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. ดร.วิโซ นางาโอคะ	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
3. นายวันชัย รตินธร	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

นางสาวจรรุวรรณ สุขทั่วญาติ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการสรรหา มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- พิจารณาและนำเสนอโครงสร้าง องค์กรประกอบ รวมทั้งคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการบรรษัทภิบาลของบริษัท
- เสนอแนะรายชื่อผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในกรณีที่ตำแหน่งว่างลงเนื่องจากครบวาระ และในกรณีอื่น ๆ
- เสนอแนะรายชื่อกรรมการบริษัทและผู้บริหารที่สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อเสนอประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือคณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติ
- ส่งเสริมและสนับสนุนให้บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเป็นผู้เสนอวาระและรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้ารับการเสนอชื่อเพื่อพิจารณาเป็นกรรมการบริษัท ก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี อย่างน้อย 3 เดือนล่วงหน้า

5. เสนอแนะหลักสูตรสำหรับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยและผู้บริหาร เพื่อพัฒนาบทบาทหน้าที่ของตนบนพื้นฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดี

6. กำหนดหลักเกณฑ์ และจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ทั้งรายคณะและรายบุคคล และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นประจำทุกปี และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท

7. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัทมอบหมายอันเกี่ยวเนื่องกับการสรรหากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาเสนอโครงสร้างค่าตอบแทนกรรมการบริษัทและผู้บริหาร ได้แก่ โบนัส และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ทั้งที่เป็นตัวเงินและมีใช้ตัวเงิน

2. พิจารณาค่าตอบแทนกรรมการบริษัทและผู้บริหาร โดยคำนึงถึงความเหมาะสมเกี่ยวกับประเภท ขนาด ผลการดำเนินงาน ซึ่งสอดคล้องกับสถานะโดยทั่วไปของตลาดและอุตสาหกรรมเดียวกันทั้งในและนอกตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณานุมัติ

3. เปิดเผยนโยบายเกี่ยวกับการกำหนดค่าตอบแทน และเปิดเผยค่าตอบแทนในรูปแบบต่างๆ และจัดทำรายงานการกำหนดค่าตอบแทนไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท

4. รายงานผลการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ และเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทตามที่เห็นสมควร

5. พิจารณา ทบทวน และเสนอแนะ หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ เกี่ยวกับข้อบังคับของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติปรับปรุงให้เหมาะสมและมีความทันสมัยอยู่เสมอ

6. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัทมอบหมายอันเกี่ยวเนื่องกับการพิจารณาค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

1. เป็นกรรมการบริษัท
2. ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนซึ่งประกอบด้วยสมาชิกอย่างน้อย 3 คน
3. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีสมาชิกที่เป็นกรรมการอิสระเป็นส่วนใหญ่
4. ให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเลือกกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนที่เป็นกรรมการอิสระขึ้นเป็นประธานคนหนึ่ง
5. กรรมการอิสระที่เป็นประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนต้องมีคุณสมบัติของกรรมการอิสระครบถ้วนตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

วาระการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยให้สิ้นสุดในวันที่ 31 ธันวาคมของปีที่ครบวาระ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะได้รับการคัดเลือกให้ต่อวาระการดำรงตำแหน่งใหม่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เว้นแต่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัทจะเห็นเป็นอย่างอื่น

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

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

ในกรณีที่กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนควรแจ้งต่อบริษัทฯ ล่วงหน้า 1 เดือนพร้อมเหตุผลเพื่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่จะได้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการท่านอื่นที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ทดแทนบุคคลที่ลาออกพร้อมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

กรณีที่เกิดกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
พ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทนที่พ้นจากตำแหน่งต้องอยู่รักษาการไปพลางก่อน
จนกว่าคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนชุดใหม่
จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน แทนภายใน 90 วัน เพื่อให้กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีจำนวนครบตามที่กำหนด โดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน อยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนซึ่งตนแทน

การประชุม

1. ให้มีการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ให้ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน หรือเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน โดยคำสั่งของประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วน จะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่น หรือกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็ได้อีก
3. ในการจัดประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน นอกเหนือจากระเบียบวิธีการจัดประชุมตามที่กฎหมายบัญญัติ และที่กฎบัตรนี้กำหนดระเบียบวิธีการประชุมไว้แล้ว เมื่อประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเห็นสมควรจะกำหนดให้จัดการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามที่กฎหมายกำหนดก็ได้ และให้มีผลเช่นเดียวกับการประชุมตามวิธีที่บัญญัติไว้ในกฎหมาย และระเบียบในกฎบัตรนี้ ทั้งนี้ตามข้อบังคับฉบับของบริษัท หมวดที่ 9 เรื่องการประชุมทางอิเล็กทรอนิกส์

องค์ประชุม

1. ในการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ต้องมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนทั้งหมดที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง จึงจะเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนไม่อยู่ในที่ประชุม หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม
2. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก
3. กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนคนหนึ่ง มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด
4. การลงมติของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน อาจกระทำได้โดยไม่ต้องมีการประชุม และมีผลสมบูรณ์เสมือนหนึ่งว่าได้มีการประชุมลงมติแล้ว เมื่อนั้น ๆ กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้ทุกคน

คำตอบแทน

ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณากำหนดคำตอบแทน กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนตามที่เห็นสมควร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรรมการบริหาร (Board of Management) ที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการจัดทำรวบรวม ตรวจสอบเอกสารข้อมูลและรายงานให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อทราบ/พิจารณา หรือดำเนินการเรื่องต่อไป

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองทั้งรายบุคคลและรายคณะ และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบปีละครั้ง

9.3.4 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นผู้มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบ และคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมี 5 ท่าน ดังรายชื่อต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นางสาวสุรตนา ตฤณรณะ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายวันชัย รตินธร	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นางสาวเพ็ญภา ศักดิ์ชัยเจริญกุล	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5. นายสมชาย ชาญศิริพงศ์	กรรมการบริหารความเสี่ยง

หมายเหตุ : นางสาวเพ็ญภา ศักดิ์ชัยเจริญกุล ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง มีผลตั้งแต่วันที่ 30 ธันวาคม 2565

นายณัฐพล สินขจร ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ

1. กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล วัตถุประสงค์ทางธุรกิจ เป้าหมาย กลยุทธ์ และความเสี่ยงที่บริษัทยอมรับได้ ทั้งนี้ นโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงจะต้องได้รับการทบทวนเป็นประจำทุกปี

2. กำกับดูแลให้มีการระบุความเสี่ยง โดยพิจารณาจากปัจจัยภายในและภายนอกองค์กรที่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ รวมถึงมีการกำหนดมาตรการตอบสนองต่อความเสี่ยงที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงผลการจัดลำดับความเสี่ยงที่มาจากประเมินผลกระทบและโอกาสในการเกิดความเสี่ยงดังกล่าว

3. จัดตั้งคณะทำงานเพื่อทำหน้าที่ด้านการบริหารความเสี่ยงตามที่ได้รับมอบหมายและรายงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

4. สนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงเกิดขึ้นทั่วทั้งองค์กรและมีการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

5. ติดตามและประเมินประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ

6. รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและรายงานต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปีเพื่อทราบ

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

1. เป็นกรรมการบริษัทหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ทรงคุณวุฒิ
2. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงต้องมีสมาชิกที่เป็นกรรมการอิสระอย่างน้อยจำนวน 1 คน

3. กรรมการอิสระที่เป็นประธานคณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยงต้องมีประสบการณ์และคุณสมบัติของกรรมการ อิสระครบถ้วนตามประกาศคณะกำกับตลาดทุน

4. ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบด้วยกรรมการบริษัทและผู้บริหารของบริษัทจำนวน ไม่น้อยกว่า 5 คน โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการบริหารความเสี่ยงมีวาระอยู่ในตำแหน่ง คราวละ 3 ปี โดยให้สิ้นสุดในวันที่ 31 ธันวาคมของปีที่ ครบวาระกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งพ้นจากตำแหน่ง ตามวาระสามารถได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน เว้นแต่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการ ผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัทจะเห็นเป็นอย่างอื่น

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

1. ตาย

2. ลาออก

3. ขาดคุณสมบัติตามข้อบังคับนี้ หรือตามหลักเกณฑ์ของ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์หรือตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย

4. ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือคณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง

ในกรณีที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงลาออกก่อน ครบวาระการดำรงตำแหน่ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ควรแจ้งต่อบริษัทฯ ล่วงหน้า 30 วัน พร้อมเหตุผลเพื่อประธาน เจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่จะได้พิจารณา แต่งตั้งกรรมการท่านอื่นที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการฯ ทดแทนบุคคลที่ลาออกพร้อมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการ บริษัทต่อไป

ในกรณีที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงพ้นจาก ตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงที่พ้นจาก ตำแหน่งต้องอยู่รักษาการไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการ บริหารความเสี่ยงชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้ประธาน เจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่แต่งตั้งบุคคล ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง

แทนภายใน 90 วัน เพื่อให้กรรมการบริหารความเสี่ยงมี จำนวนครบตามที่กำหนดโดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการบริหาร ความเสี่ยงอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของ กรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งตนแทน

การประชุม

1. ให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้งตามความ จำเป็นและเหมาะสม

2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ให้ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงหรือเลขานุการ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงโดยคำสั่งของประธาน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ส่งหนังสือนัดประชุม ไปยังกรรมการบริหารความเสี่ยงไม่น้อยกว่า 7 วันก่อน การประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนจะแจ้งการนัดประชุม โดยวิธีอื่นหรือกำหนดการประชุมให้เร็วกว่านั้นก็

3. ในการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง นอกเหนือจากระเบียบวิธีการจัดประชุมตามที่กฎหมาย บัญญัติและที่กฎบัตรนี้กำหนดระเบียบวิธีการประชุมไว้แล้ว เมื่อประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเห็นสมควร จะกำหนดให้จัดการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามที่ กฎหมายกำหนดก็ได้ และให้มีผลเช่นเดียวกับการประชุม ตามวิธีการที่บัญญัติไว้ในกฎหมายและระเบียบในกฎบัตรนี้ ทั้งนี้ตามข้อบังคับของบริษัท หมวดที่ 9 เรื่องการประชุมทาง อิเล็กทรอนิกส์

องค์ประชุม

1. ในการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง จะต้องมีการเข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ของจำนวนกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งหมดจึงจะครบ องค์ประชุม ในกรณีที่ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการ บริหารความเสี่ยงซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการบริหารความเสี่ยง คนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

2. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก

3. กรรมการบริหารความเสี่ยงคนหนึ่งมีเสียงหนึ่ง ในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งมีส่วน ได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้น อีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

4. การลงมติของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง อาจกระทำได้โดยไม่ต้องมีการประชุมและมีผลสมบูรณ์ เหมือนหนึ่งว่าได้มีการประชุมลงมติแล้ว เมื่อมตินั้น ๆ กรรมการบริหารความเสี่ยงได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้ทุกคน

คำตอบแทน

ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เสนอผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริหารพิจารณาคุณสมบัติตามที่ เห็นสมควร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ให้หัวหน้าหน่วยงาน ผู้บริหาร หรือกรรมการบริหารที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการจัดทำ รวบรวม ตรวจสอบ เอกสารข้อมูล และรายงานให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทราบ/พิจารณา หรือดำเนินการต่อไป

9.3.5 คณะกรรมการสรรหา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ได้มีการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการเป็น คณะกรรมการบริษัทผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริษัทมี 7 ท่าน ดังรายชื่อต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์	ประธานคณะกรรมการบริษัท
2. นายชำนาญ อัศนธรรม	กรรมการบริษัท
3. นายจตุพร สังวาลย์	กรรมการบริษัท
4. นางสาวจรรุวรรณ สุขท้วญาติ	กรรมการบริษัท
5. นายไพบูลย์ ศรีบ้านไผ่	กรรมการบริษัท
6. นายณัฐพล สินขจร	กรรมการบริษัท
7. นางสาวมัลลิกา เจริญทรัพย์	กรรมการบริษัท

นางสาวสุภัทรา วาทยานนท์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ

อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบด้านกำกับดูแลกิจการ

- กำกับดูแลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการ ให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ กฎหมาย และนโยบายของบริษัท
- เสนอแนะข้อกำหนดและแนวทางในการปฏิบัติเกี่ยวกับจริยธรรมต่อคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท
- ให้คำแนะนำสำหรับการปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เพื่อสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

5. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท มีความทันสมัย และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามมาตรฐานสากล ตลอดจนกฎหมาย หลักเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ และ ข้อเสนอแนะขององค์กรภายใน ที่ทำหน้าที่ในการกำกับดูแล กิจการ

6. ดำเนินการจัดทำแบบประเมินมาตรการต่อต้าน การคอร์รัปชัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการแนวร่วมปฏิบัติ ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต

7. รายงานผลการปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการต่อ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และรายงานต่อผู้ถือหุ้นใน รายงานประจำปีเพื่อทราบ

8. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมายอันเนื่องมาจากการกำกับดูแลกิจการ

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบด้านการบริหาร จัดการความยั่งยืน

1. กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ การบริหารการจัดการ ความยั่งยืน สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจทั้งทางด้าน สิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาลของบริษัทฯ ภายใต้ แนวปฏิบัติที่ดีตามมาตรฐานระดับประเทศและมาตรฐาน สากล

2. ให้คำแนะนำและส่งเสริมให้มีการกำหนดหลักการ นโยบาย และกลยุทธ์ ในการดำเนินงานในห่วงโซ่คุณค่าของ บริษัทฯ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อให้บรรลุ เป้าหมายที่วางไว้

3. ส่งเสริมและสนับสนุนคณะกรรมการ ผู้บริหาร และ พนักงาน ปฏิบัติตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ บริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ

4. ดูแล ติดตาม ประเมินผล และเปิดเผยข้อมูล การดำเนินการบริหารจัดการความยั่งยืนที่ครอบคลุมทั้ง ทางด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล ให้มีความ สมดุลและมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

5. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุง นโยบายสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

6. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมายอันเนื่องมาจากการบริหารจัดการความยั่งยืน

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

1. เป็นกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารของบริษัท

2. คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้ง คณะกรรมการบรรษัทภิบาล ซึ่งประกอบด้วย กรรมการบริษัท และผู้บริหารของบริษัท รวม 7 คน

3. คณะกรรมการบรรษัทภิบาลต้องมีสมาชิกที่เป็น กรรมการอิสระอย่างน้อยจำนวน 1 คน

4. ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาลต้องเป็น กรรมการอิสระ และต้องมีประสบการณ์และคุณสมบัติ ของกรรมการอิสระครบถ้วนตามประกาศคณะกรรมการกำกับ ตลาดทุน

วาระการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการบรรษัทภิบาลมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยให้สิ้นสุดในวันที่ 31 ธันวาคมของปีที่ครบวาระ กรรมการบรรษัทภิบาลซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับ การแต่งตั้งใหม่อีกได้

คณะกรรมการบรรษัทภิบาลจะดำรงตำแหน่งได้อีก ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เว้นแต่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือคณะกรรมการบริษัทจะเห็น เป็นอย่างอื่น

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น กรรมการบรรษัทภิบาลพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

1. ตาย
2. ลาออก
3. ขาดคุณสมบัติตามข้อบังคับนี้ หรือตามหลักเกณฑ์ ของสำนักงาน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และ ตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4. ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือคณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง

ในกรณีที่กรรมการบรรษัทภิบาลลาออกก่อนครบวาระ การดำรงตำแหน่ง กรรมการบรรษัทภิบาลควรแจ้งต่อบริษัทฯ ล่วงหน้า 30 วัน พร้อมเหตุผลเพื่อประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่จะได้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการ ท่านอื่นที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ทดแทนบุคคลที่ลาออก พร้อมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

ในกรณีที่กรรมการบรรษัทภิบาลพ้นจากตำแหน่ง ทั้งคณะ ให้คณะกรรมการบรรษัทภิบาลที่พ้นจากตำแหน่ง ต้องอยู่รักษาการไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการบรรษัทภิบาล ชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริษัทมีว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการบริษัทภายใน 90 วัน เพื่อให้กรรมการบริษัทมีจำนวนครบตามที่กำหนด โดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการบริษัทอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการบริษัทซึ่งตนแทน

การประชุม

1. ให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้ประธานคณะกรรมการบริษัทหรือเลขาธิการคณะกรรมการบริษัท โดยคำสั่งของประธานคณะกรรมการบริษัทส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการบริษัท ไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนจะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่นหรือกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็ได้
3. ในการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัท นอกเหนือจากระเบียบวิธีการจัดประชุมตามที่กฎหมายบัญญัติ และที่กฎบัตรนี้กำหนดระเบียบวิธีการประชุมไว้แล้ว เมื่อประธานคณะกรรมการบริษัทเห็นสมควรจะกำหนดให้จัดการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามที่กฎหมายกำหนดก็ได้ และให้มีผลเช่นเดียวกับการประชุมตามวิธีที่บัญญัติไว้ในกฎหมายและระเบียบในกฎบัตรนี้ ทั้งนี้ตามข้อบังคับของบริษัท หมวดที่ 9 เรื่องการประชุมทางอิเล็กทรอนิกส์

องค์ประชุม

1. ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทต้องมีคณะกรรมการบริษัทมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมดที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง จึงจะเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการบริษัทไม่อยู่ในที่ประชุม หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการบริษัทซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการบริษัทคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม
2. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก
3. กรรมการบริษัทคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการบริษัทซึ่งมีส่วนได้เสียใน

เรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

4. การลงมติของคณะกรรมการบริษัท อาจกระทำได้โดยไม่ต้องมีการประชุม และมีผลสมบูรณ์เสมือนหนึ่งว่าได้มีการประชุมลงมติแล้วเมื่อมีมตินั้น ๆ กรรมการบริษัทได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้ทุกคน

คำตอบแทน

ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เสนอผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณานุมัติตามที่เห็นสมควร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ให้หัวหน้าหน่วยงาน หรือหน่วยงานและฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการจัดทำรวบรวม ตรวจสอบเอกสารข้อมูล และรายงานให้คณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบ/พิจารณาหรือดำเนินการเรื่องต่อไป

9.3.6 การสรรหากรรมการบริษัท

บริษัทมีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเพื่อคัดเลือกบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท โดยจะพิจารณาคัดสรรบุคคลผู้มีคุณวุฒิ ความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องและมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด ตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพ บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 20 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการทุกคนจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด

2. การเลือกตั้งคณะกรรมการบริษัทจะกระทำโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

2.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียงตามจำนวนหุ้นที่ตนถือ

2.2 ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้

2.3 บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

3. ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้งที่ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 โดยกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่งกรรมการ กรรมการที่จะออกตามวาระนี้อาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

4. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน มติของคณะกรรมการในการเลือกกรรมการที่ดำรงตำแหน่งแทนต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

5. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่ง ก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงในการประชุมนั้น

นियามกรรมการอิสระ

บริษัทได้กำหนดนियามกรรมการอิสระของบริษัทซึ่งเท่ากับข้อกำหนดขั้นต่ำของ ก.ล.ต. หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเรื่องการถือหุ้นในบริษัท คือ กรรมการอิสระของบริษัทต้องถือหุ้นในบริษัทไม่เกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

ลักษณะความสัมพันธ์ของกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นในบริษัทไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย

2. ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน รวมทั้งไม่เป็นพนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำหรือเป็นผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในปัจจุบันและช่วง 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง

3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรกับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย

4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในปัจจุบันและ 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้งในลักษณะดังนี้

4.1 ไม่มีความสัมพันธ์ในลักษณะของการให้บริการทางวิชาชีพ เช่น ผู้สอบบัญชี ผู้ให้บริการทางวิชาชีพอื่น ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี เช่น ที่ปรึกษากฎหมายที่ปรึกษาทางการเงิน ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน เป็นต้น

4.2 ไม่มีความสัมพันธ์ทางการค้า/ทางธุรกิจ ซึ่งมีมูลค่ารายการตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป หรือตั้งแต่ร้อยละ 3 ของมูลค่าทรัพย์สินที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ ในการพิจารณามูลค่ารายการให้รวมรายการที่เกิดขึ้นในระหว่าง 6 เดือนก่อนวันที่มีการทำรายการในครั้งนั้นด้วย

5. ไม่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

6. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างอิสระได้

9.3.7 คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร เพื่อทำหน้าที่แบ่งเบาภาระของคณะกรรมการบริษัทในส่วนที่เป็นงานบริหารจัดการและงานประจำ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทมีเวลามากขึ้นกับงานในเชิงนโยบายและงานกำกับดูแลฝ่ายบริหาร

รายชื่อคณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริหารของบริษัทประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสิโรโนบุ อิริยา	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายวันชัย รตินทร	กรรมการบริหาร
3. นางสาวเพ็ญนภา ศักดิ์ชัยเจริญกุล	กรรมการบริหาร
4. นายแบรท ลอลล์แบค	กรรมการบริหาร
5. นายสมชาย ชาญศิริพงศ์	กรรมการบริหาร
6. นายชำนาญ อัครธรรม	กรรมการบริหาร
7. นายสุเชษฐ วัจฉลยะญาณ	กรรมการบริหาร
8. นายชินอิจิ นารูอุชิ	กรรมการบริหาร
9. นายโทชิฮิโร ซาซานูมา	กรรมการบริหาร

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริหาร

1. กำหนดและประกาศใช้นโยบาย แนวทาง กลยุทธ์ โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหารจัดการที่เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจปัจจุบันและปัจจัยในการแข่งขันเพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

2. กำหนดกลยุทธ์และงบประมาณประจำปีเพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และดูแลการดำเนินงานของทุกฝ่ายในบริษัท รวมทั้งยังสามารถอนุมัติ แก้ไข เปลี่ยนแปลง และเพิ่มเติมรายการใด ๆ ในงบประมาณประจำปีของบริษัทฯ ได้ (ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วน) ก่อนได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

3. กำหนดให้มีระบบและให้การส่งเสริมนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

4. ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามนโยบายที่กำหนดและดูแลให้บริษัทฯ ดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดภายใต้สถานการณ์และสภาพแวดล้อมต่าง ๆ

5. ดูแลให้ผลการดำเนินงานเป็นไปตามแนวทางที่ได้รับอนุมัติ

6. พิจารณาการลงทุนที่มีนัยสำคัญเพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

7. มีอำนาจในการแต่งตั้ง/ปลดพนักงานในตำแหน่งต่ำกว่ากรรมการผู้จัดการใหญ่

8. อนุมัติและเข้าร่วมการประมูล รวมทั้งทำสัญญากับบุคคลอื่น

9. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นกรณีไป และมีอำนาจอนุมัติการทำธุรกรรมทางการเงินต่อไปนี้

ก. ในกรณีที่แผนธุรกิจหรืองบประมาณประจำปีได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว คณะกรรมการบริหารอาจดำเนินการดังกล่าวได้โดยไม่มีข้อจำกัดทางการเงิน

ข. ในกรณีที่มีได้เป็นไปตามข้อ ก. คณะกรรมการบริหารสามารถทำธุรกรรมทางการเงินได้ภายในวงเงินไม่เกิน 20 ล้านบาท อำนาจในการทำธุรกรรมทางการเงินจะครอบคลุมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำวัน ค่าใช้จ่าย

ในการลงทุน สินทรัพย์ถาวร เงินกู้ เครื่องมือทางการเงินอื่น ๆ และการประกันภัย (ยกเว้นการประมงงานและการทำสัญญาก่อสร้างซึ่งจะไม่มีข้อจำกัดวงเงิน)

คณะกรรมการบริหารอาจมอบอำนาจในการทำธุรกรรมทางการเงินให้แก่พนักงานของบริษัทฯ ระดับบริหารอื่นตามที่เห็นสมควร

การมอบอำนาจให้แก่คณะกรรมการบริหารตามที่ระบุไว้ข้างต้นไม่รวมถึงกรณีที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (ตามข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) เว้นแต่จะเป็นการทำธุรกรรมที่มีราคาและเงื่อนไขเสมือนทำกับบุคคลภายนอก (การทำธุรกรรมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทแล้วและเป็นธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ ด้วยราคาและเงื่อนไขที่เป็นธรรม)

ผู้บริหาร 4 ลำดับแรก และผู้มีตำแหน่งเทียบเท่าลำดับที่ 4 ทุกราย รวมถึงตำแหน่งในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า

ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565 บริษัทมีผู้บริหารจำนวน 10 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายฮีโรโนบุ อิริยา	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายวันชัย รตินธร	ผู้บริหารสายงานฝ่ายปฏิบัติการ
3. นางสาวเพ็ญนภา ศักดิ์ชัยเจริญกุล	ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน (CFO)
4. นายแบรท ลอลล์แบค	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หน่วยธุรกิจด้านวิศวกรรม จัดซื้อจัดหาและก่อสร้าง (EPC)
5. นายสมชาย ชาญศิริพงศ์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หน่วยธุรกิจด้านวิศวกรรม จัดซื้อจัดหาและก่อสร้าง (EPC)
6. นายชำนาญ อัศนธรรม	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หน่วยธุรกิจด้านพลังงาน
7. นายสุเชษฐ วัจฉลญาณ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หน่วยสายงานธุรกิจใหม่
8. นายชินอิจิ นารูอิชิ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หน่วยธุรกิจด้านพลังงาน
9. นายโทชิอิโร่ ซาซานูมา	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หน่วยธุรกิจด้านพลังงาน
10. นายไพบูลย์ ศรีบ้านไผ่	ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายการเงินและบัญชี

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

1. เป็นผู้บริหารจัดการและควบคุมดูแลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท
2. ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารได้มอบหมาย
3. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทนเงินโบนัส ของพนักงานทั้งหมดของบริษัท ตลอดจนแต่งตั้งตัวแทนฝ่ายนายจ้างในคณะกรรมการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท
4. มีอำนาจอนุมัติและมอบอำนาจช่วงอนุมัติการเบิกจ่ายเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในหน่วยงานบริหารสำนักงานเพื่อประโยชน์ของบริษัท รวมทั้งอนุมัติการดำเนินการทางการเงินเพื่อธุรกรรมต่าง ๆ ของบริษัท ภายในวงเงินที่คณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหารให้อำนาจไว้ และมีอำนาจในการอนุมัติในวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท สำหรับรายการที่คณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหารมิได้อนุมัติไว้เป็นการเฉพาะ

5. มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร

6. มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัท ต่อบุคคลภายนอก ในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

7. อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน

8. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารเป็นคราว ๆ ไป

9. กำหนดให้มีระบบและให้ส่งเสริมนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่นั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่สามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อยของบริษัท (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว ตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่มีเงื่อนไขปกติธุรกิจที่มีการกำหนดขอบเขตที่ชัดเจน

9.3.8 เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งนางสาวกรรติกา ตันจวนินิตย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 เพื่อรับผิดชอบการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงช่วยเหลือให้มีการปฏิบัติตามมติดังกล่าว ดูแลและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่ต้องปฏิบัติ การจัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการและรายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

นางสาวกรรติกา ตันจวนินิตย์ สำเร็จการศึกษาระดับ Postgraduate คณะบริหารธุรกิจ จาก Center for Marketing and Management Studies กรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ และระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นางสาวกรรติกา ตันจวนินิตย์ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเลขานุการบริษัท และหลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) โดยทำหน้าที่เลขานุการบริษัทตั้งแต่ปี 2551 จนถึงปัจจุบัน

9.4 การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ในปี 2565 ที่ผ่านมา กรรมการได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย และการประชุมผู้ถือหุ้น ดังนี้

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง	การประชุมในปี 2565							
		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยง	คณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน	คณะกรรมการบริษัทภิบาล	คณะกรรมการ ที่ไม่เป็นผู้บริหาร	ประชุมผู้ถือหุ้น
		7 ครั้ง	23 ครั้ง	7 ครั้ง	6 ครั้ง	4 ครั้ง	5 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง
1. นายทิวา จาริก	ประธานกรรมการบริษัท	7/7	-	-	-	-	-	-	1/1
2. นายอิโรโนบุ อิริยา	กรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่	7/7	23/23	-	-	-	-	-	1/1
3. นางนิจพร จระฉัตร	กรรมการบริษัท คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	7/7	-	-	-	-	-	1/1	1/1
4. ดร.เชอิจิ อิฮาคูระ	กรรมการบริษัท คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	7/7	-	-	-	-	-	1/1	1/1
5. นายเอจิ ฮากิวาระ	กรรมการบริษัท คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	7/7	-	-	-	-	-	1/1	1/1
6. นายวันชัย รตินธร	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร (1 มี.ค. - 31 ธ.ค. 64) กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	7/7	23/23	-	6/6	4/4	-	-	1/1
7. นายมาโกโตะ นาคาโคอิ ระยะเวลาดำรงตำแหน่งกรรมการปี 2565 (1 มี.ค. - 15 ส.ค. 65)	กรรมการบริษัท	1/3	-	-	-	-	-	-	0/1
8. นางสาวกรรติกา ตันตวนิตย์ ระยะเวลาดำรงตำแหน่งกรรมการปี 2565 (16 ส.ค. - 31 ธ.ค. 65)	กรรมการบริษัท เลขานุการบริษัท	4/4	-	-	-	-	-	-	-
9. นายวรพงษ์ วัชรรัฐ ระยะเวลาดำรงตำแหน่งกรรมการปี 2565 (1 มี.ค. - 16 ธ.ค. 65)	กรรมการบริษัท คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	7/7	-	-	-	-	-	1/1	1/1
10. นายแบทร ลอแล็คแค ระยะเวลาดำรงตำแหน่งกรรมการปี 2565 (17 ธ.ค. - 31 ธ.ค. 65)	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร	-	23/23	-	-	-	-	-	-
11. ร้อยตำรวจโท ศิวะรักษ์ พิณีจรรย์	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	7/7	-	7/7	-	-	-	1/1	1/1
12. นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประธานกรรมการบริษัทภิบาล คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	7/7	-	7/7	6/6	4/4	5/5	1/1	1/1
13. ดร.วิไล นางาโอะกะ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	7/7	-	7/7	-	4/4	-	1/1	1/1
14. นายณัฐชาติ จารุจินดา	กรรมการอิสระ คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	7/7	-	-	-	-	-	0/1	1/1

9.5 ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท/กรรมการชุดย่อย/ผู้บริหาร ประจำปี

9.5.1 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ค่าตอบแทนรวมที่เป็นตัวเงินของคณะกรรมการบริษัทในรูปแบบของค่าตอบแทนประจำปีเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,583,871 บาท

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนของกรรมการในคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการชุดย่อย						ค่าตอบแทนรวม
		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	คณะกรรมการบริษัทภิบาล	
1. นายทิวา จาริก	ประธานกรรมการบริษัท	-	-	-	-	-	-	-
2. นายสิโรนุ อิริยา	กรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่	-	-	-	-	-	-	-
3. นางนิจอพร จระณะจิตต์	กรรมการบริษัท	400,000.00	-	-	-	-	-	400,000.00
4. ดร.เชอิจิ อิชิฮาระ	กรรมการบริษัท	400,000.00	-	-	-	-	-	400,000.00
5. นายเอจิ ฮากิวาระ	กรรมการบริษัท	400,000.00	-	-	-	-	-	400,000.00
6. นายวันชัย รตินธร	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-
7. นายมาโกโตะ นาคาโดอิ ระยะเวลาดำรงตำแหน่งกรรมการปี 2565 (1 ม.ค. - 15 ส.ค. 65)	กรรมการบริษัท	-	-	-	-	-	-	-
8. นางสาวกรรติกา ตันสุวรรณิตย์ ระยะเวลาดำรงตำแหน่งกรรมการปี 2565 (16 ส.ค. - 31 ธ.ค. 65)	กรรมการบริษัท เลขานุการบริษัท	-	-	-	-	-	-	-
9. นายวรพงษ์ วัชรรัฐ ระยะเวลาดำรงตำแหน่งกรรมการปี 2565 (1 ม.ค. - 16 ธ.ค. 65)	กรรมการบริษัท	383,871.00	-	-	-	-	-	383,871.00
10. นายแบรท ลอดส์แบค ระยะเวลาดำรงตำแหน่งกรรมการปี 2565 (17 ธ.ค. - 31 ธ.ค. 65)	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร	-	-	-	-	-	-	-
11. ร้อยตำรวจโท ศิวะรักษ์ พิณีจรรย์มณี	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	400,000.00	-	200,000.00	-	-	-	600,000.00
12. นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประธานกรรมการบริษัทภิบาล	400,000.00	-	100,000.00	-	-	-	500,000.00
13. ดร.วิโชค นางาโอะคะ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	400,000.00	-	100,000.00	-	-	-	500,000.00
14. นายณัฐชาติ จารุจินดา	กรรมการอิสระ	400,000.00	-	-	-	-	-	400,000.00
รวมค่าตอบแทนประจำปี 2565		3,183,871.00		400,000.00				3,583,871.00

หมายเหตุ: - ปี 2565 บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนกรรมการแบบคงที่เป็นรายปีเท่านั้น โดยค่าตอบแทนกรรมการรายปีเป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่กำหนด
 - คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนได้พิจารณาถึงความเหมาะสมของประเภท ขนาด ในประเภทอุตสาหกรรมเดียวกัน รวมถึงการทำหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการโดยอ้างอิงจากผลสำรวจค่าตอบแทนของคณะกรรมการปี 2563 ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors - IOD) เสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ซึ่งคณะกรรมการบริษัทเห็นชอบและได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น
 - นอกเหนือจากค่าตอบแทนกรรมการข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังจ่ายค่าใช้จ่ายในการเข้าสัมมนาอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รวมถึงสถาบันอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

9.5.2 ค่าตอบแทนผู้บริหารในรูปของเงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์หลังออกจากงาน

ค่าตอบแทน	ปี 2565		ปี 2564	
	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)
เงินเดือน	10	48,115,700.00	11	51,262,400.00
โบนัส	10	2,449,000.00	11	-
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	10	2,464,185.00	11	1,946,069.00
รวม	10	53,028,885.00	11	53,208,469.00

ค่าตอบแทนอื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ค่าตอบแทน	ปี 2565		ปี 2564	
	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	10	3,419,507.00	11	2,369,406.00
รวม	10	3,419,507.00	11	2,369,406.00

หมายเหตุ : “ผู้บริหาร” หมายถึง ผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหาร 4 รายแรกต่อจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้มีตำแหน่งเทียบเท่ารายที่ 4 ทุกราย รวมถึงตำแหน่งในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า

- ปี 2564 ผู้บริหาร 11 คน ได้แก่
 - 1) นายสิโรจน์ อิริยา 2) นายวันชัย รตินธร 3) นางสาวเพ็ญนภา คักดีชัยเจริญกุล
 - 4) นายมาโกโตะ นาคาโดอิ 5) นายเบรท ลอลล์แบค 6) นายสมชาย ชาญศิริพงศ์
 - 7) นายสุเชษฐ วัจฉลฉญาณ 8) นายชำนาญ อัครธรรม 9) นายชินฉิ นารูอุชิ
 - 10) นายโทชิอิโร่ ซาซานูม่า และ 11) นายไพบูลย์ ศรีบ้านไผ่
- ปี 2565 ผู้บริหาร 10 คน ได้แก่
 - 1) นายสิโรจน์ อิริยา 2) นายวันชัย รตินธร 3) นางสาวเพ็ญนภา คักดีชัยเจริญกุล
 - 4) นายเบรท ลอลล์แบค 5) นายสมชาย ชาญศิริพงศ์ 6) นายสุเชษฐ วัจฉลฉญาณ
 - 7) นายชำนาญ อัครธรรม 8) นายชินฉิ นารูอุชิ 9) นายโทชิอิโร่ ซาซานูม่า
 - และ 10) นายไพบูลย์ ศรีบ้านไผ่

9.6 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

ค่าสอบบัญชี (Audit fee)

บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีในรอบปีที่ผ่านมาเป็นจำนวน 12,861,423.55 บาท ประกอบด้วย

- ค่าสอบบัญชีบริษัท จำนวน 5,775,000 บาท
- ค่าสอบบัญชีของสาขาและบริษัทย่อย จำนวน 7,086,423.55 บาท

ค่าบริการอื่น (Non Audit Fee)

บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการให้คำปรึกษาทางด้านภาษีอากร และให้คำปรึกษาเรื่องการไถ่ถอนหุ้นบุริมสิทธิ เป็นจำนวน 560,797.70 บาท

9.7 บุคลากร

จำนวนบุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 2564 และ 2565 บริษัทมีจำนวนพนักงานทั้งสิ้น 2,273 คน 1,185 คน และ 1,905 คน ตามลำดับ ซึ่งไม่รวมกรรมการและผู้บริหาร โดยสามารถแบ่งตามสายงานต่างๆ ได้ดังนี้

สายงานหลัก	31 ธันวาคม 2565	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2563
ฝ่ายวิศวกรรม	649	488	711
ฝ่ายประมูลงาน/จัดการโครงการ/จัดซื้อ	560	365	493
- พนักงานรายวัน/รายชั่วโมง	528	165	929
ฝ่ายขายและการลงทุน ฝ่ายทรัพยากรบุคคล และบริหารงาน ฝ่ายการเงินและบัญชี	168	167	140
รวม	1,905	1,185	2,273

ค่าตอบแทนแก่บุคลากร (ไม่รวมผู้บริหาร 4 ลำดับแรก และผู้เกี่ยวข้องทางการเงินและบัญชี)

ค่าตอบแทน	ปี 2565	ปี 2564	ปี 2563
เงินเดือนและค่าแรงรวม	809,279,372.00	767,443,078.00	1,012,666,686.00
โบนัสรวม	75,261,980.00	-	-
อื่นๆ เช่น ค่าล่วงเวลา ค่าเดินทาง เบี้ยเลี้ยง เป็นต้น	143,317,278.00	87,209,091.00	173,221,062.00
รวม	1,027,858,630.00	854,652,169.00	1,185,887,748.00

10. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ ด้านการกำกับดูแลกิจการ

10.1 รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการแต่งตั้งขึ้น ตามมติของคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน คือ ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พิณจารมณ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์ และ นายวิโรช นางาโอคะ เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมีนายบุญยกฤต เสาววรรณ ผู้จัดการทั่วไป (ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์) - ฝ่ายการเงินและบัญชีเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 7 ครั้ง มีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ และมีการพิจารณาเรื่องสำคัญ ๆ พร้อมความเห็น สรุปได้ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและประจำปี ว่ามีการเปิดเผยข้อมูลเพียงพอ ถูกต้องตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยมีประธานกรรมการบริหาร ผู้บริหาร และผู้สอบบัญชีรับอนุญาตร่วมประชุมชี้แจงทุกครั้ง และได้มีการนัดประชุมปรึกษาหารือเป็นการเฉพาะกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาตอย่างเป็นทางการโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมในปี 2565 เป็นจำนวน 1 ครั้ง

2. สอบทานระบบควบคุมภายในและการติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง โดยหน่วยงานตรวจสอบภายในเสนอแผนการตรวจสอบที่อยู่บนพื้นฐานความเสี่ยงของบริษัทฯ เป็นราย 3 ปี เพื่อให้ครอบคลุมความเสี่ยงและทุกกิจกรรมของบริษัทฯ โดยกิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูงจะทำการตรวจสอบทุกปี รวมทั้งได้กำกับดูแลการตรวจสอบภายในว่าเป็นไปตามแผนที่ได้วางไว้ พร้อมกับได้ติดตามผลการตรวจสอบและให้มีการพัฒนางานบุคลากรและวิธีการตรวจสอบให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น

3. สอบทานรายงานผลการบริหารความเสี่ยงให้มีความเพียงพอและเหมาะสม และเห็นว่ากระบวนการบริหารความเสี่ยงมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการขยายขอบเขตให้ครอบคลุมบริษัทย่อยที่เกิดขึ้นใหม่ด้วย



4. สอบทานการถือปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
5. สอบทานการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์โดยผู้บริหารที่รับผิดชอบเป็นผู้เสนอข้อมูลรวมทั้งเปิดเผยข้อมูลในเรื่องดังกล่าวอย่างถูกต้องครบถ้วน
6. ประเมินความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ
7. ประชุมปรึกษาหารือกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นประจำ รวมทั้งพิจารณาความดีความชอบหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน
8. คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประเมินผลการดำเนินงานของตนเองตามกฎหมายบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบสำหรับปี 2565 ผลของการประเมินอยู่ในระดับที่พอใจ และได้รายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบแล้ว
9. กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบได้รับการสอบทานและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบและให้มั่นใจว่าเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการตรวจสอบสามารถขอข้อมูลได้โดยไม่จำกัดและสามารถปรึกษาหารือเป็นการเฉพาะกับฝ่ายบริหาร หน่วยงานตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษาภายนอกได้อย่างเต็มที่ คณะกรรมการตรวจสอบได้รับรายงานจากฝ่ายบริหารที่รับผิดชอบในส่วนเกี่ยวข้อง ประกอบกับรายงานของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชี ผนวกกับบริษัทฯ ถือนโยบายการกำกับดูแลที่ดีเป็นสำคัญ จึงมีความเห็นว่า ในรอบปีบัญชี 2565 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินที่ต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ การบริหารความเสี่ยงสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ ระบบควบคุมภายในมีความเพียงพอ ไม่มีข้อบกพร่องหรือการทุจริตที่เป็นสาระสำคัญ การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปโดยถูกต้อง รายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นรายการธุรกิจปกติมีเงื่อนไขการค้าทั่วไป และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ บริษัทฯ ยังได้จ้างที่ปรึกษาทางการเงินและที่ปรึกษาทางกฎหมายเพื่อให้ความเห็นรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่มีสาระสำคัญ นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง

สำหรับปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบพอใจกับผลการประเมินความเป็นอิสระและคุณสมบัติของผู้สอบบัญชีจากบริษัท แกรนท์ ธอนตัน จำกัด คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทให้พิจารณา นายสมคิด เตียตระกูล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 2785 นางสาวกัญญาณัฐ ศรีรัตนัชชาลัย ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 6549 นางสาวศรัณญา อัครมหาพานิชย์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 9919 นางสาวลักขมี ดีตระกูลวัฒนผล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 9056 และนางสาวเกษณี สระทองพูล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 9262 จากบริษัท แกรนท์ ธอนตัน จำกัด เพื่อเป็นผู้ตรวจสอบบริษัทอีก 1 ปี ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชีจะอยู่ที่ 6.07 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.12 จากปีก่อน เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นอนุมัติต่อไป

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พินิจารมณ)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

10.2 รายงานคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2565

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

เพื่อให้สอดคล้องตามแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ได้เสนอชื่อบุคคลขึ้นเป็นคณะกรรมการบริษัทผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทและได้รับการอนุมัติ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริษัท มี 7 ท่าน ดังนี้

1) นายสุวิทย์	มโนมัยยานนท์	ประธานกรรมการ
2) นายชำนาญ	อัศนธรรม	กรรมการ
3) นางสาวจรรุวรรณ	สุขทัญญาติ	กรรมการ
4) นายไพบุลย์	ศรีบ้านไผ่	กรรมการ
5) นายจตุพร	สังวาลย์	กรรมการ
6) นายณัฐพล	สินขจร	กรรมการ
7) นางสาวมัลลิกา	เจริญทรัพย์	กรรมการ



นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์
ประธานคณะกรรมการบริษัท

ในปี 2565 คณะกรรมการบริษัทภิบาลมีการประชุมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ซึ่งกรรมการส่วนใหญ่เข้าร่วมประชุม ซึ่งผลของการประชุมคณะกรรมการบริษัทภิบาลทุกครั้งได้รายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยสรุปสาระสำคัญของการประชุม มีดังนี้

1. ทบทวนและปรับปรุงเนื้อหาเอกสารของบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนี้
 - กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทภิบาล
 - นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน
2. จัดทำนโยบายต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนี้
 - นโยบายการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบริษัทภิบาล
 - นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์
3. เข้าร่วมโครงการประเมินตนเองกับสถาบันต่าง ๆ ดังนี้
 - เข้าร่วมโครงการประเมินความยั่งยืนของบริษัทจดทะเบียนประจำปี 2565 โดยจัดทำแบบประเมินความยั่งยืนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บมจ. ทีทีซีแอล เป็น 1 ใน 170 บริษัท ที่ได้รับการคัดเลือกให้ผ่านเกณฑ์การประเมิน ให้เป็นหุ้นยั่งยืนติดต่อกันเป็นปีที่ 6
 - สถาบันไทยพัฒนาได้ประกาศรางวัล Sustainability Disclosure 2022 Award เพื่อส่งเสริมให้สมาชิกองค์กร ตระหนักและเห็นคุณค่าของการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในประเด็น ESG (ประเด็นสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล) โดย บมจ. ทีทีซีแอล ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณการเปิดเผยข้อมูลเพื่อความยั่งยืน ประจำปี 2565 ติดต่อกันเป็นปีที่ 2
 - เข้าร่วมโครงการจัดทำแบบสำรวจการกำกับดูแลกิจการที่ดีประจำปี 2565 ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ทั้งนี้ บมจ. ทีทีซีแอล ได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดีอยู่ในเกณฑ์ “ดีเลิศ” ติดต่อกันเป็นปีที่ 7
 - เข้าร่วมโครงการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ของสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ซึ่งผลการประเมินในปี 2565 บมจ. ทีทีซีแอลได้ 99 คะแนน
4. ได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย เป็นครั้งที่ 3 ซึ่งได้รับการประกาศผลเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2565 โดยการรับรองมีผลตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2569 ซึ่งอายุสมาชิกมีระยะเวลา 3 ปี
5. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทภิบาลเป็นรายบุคคลและทั้งคณะ ซึ่งผลการประเมินอยู่ในระดับที่ดีเยี่ยมเป็นที่น่าพอใจ

ในนามคณะกรรมการบริษัทภิบาล



(นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์)
ประธานคณะกรรมการบริษัทภิบาล

10.3 รายงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประจำปี 2565

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน (“คณะกรรมการสรรหาฯ”) ได้รับการเสนอชื่อและแต่งตั้ง โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 คณะกรรมการสรรหาฯ จะประกอบด้วยกรรมการบริษัท 3 ท่าน และมีสมาชิกที่เป็นกรรมการอิสระ 2 ท่าน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนประกอบด้วย 3 ท่าน ดังนี้

- | | | |
|---------------|--------------|---------------|
| 1) ดร.ริวโซ | นางาโอะคะ | ประธานกรรมการ |
| 2) นายสุวิทย์ | มโนมัยยานนท์ | กรรมการ |
| 3) นายวันชัย | รตินธร | กรรมการ |

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบได้ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ซึ่งสามารถเข้าไปดูข้อมูลได้ที่เว็บไซต์ http://www.ttcl.com/sustainability/corporate_governance/charters การทำหน้าที่ในการพิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูง ตลอดจนการนำเสนอโครงสร้างค่าตอบแทนและผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ ให้กับคณะกรรมการบริษัทและคณะอนุกรรมการ

ในปี 2565 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน มีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง เพื่อพิจารณาวาระที่สำคัญและรายงานผลการประชุม รวมถึงนำเสนอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบและพิจารณาอนุมัติ โดยสรุปสาระสำคัญ มีดังนี้



ดร.ริวโซ นางาโอะคะ

ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

1. พิจารณากำหนดค่าตอบแทนคงที่ปี 2565 ของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร ดังนี้

- คณะกรรมการบริษัทฯ
 - คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร : ลดลง 20% จากค่าตอบแทนปกติ
 - คณะกรรมการที่เป็นผู้บริหาร : งดจ่ายค่าตอบแทน
- คณะกรรมการตรวจสอบ : เป็นจำนวนเดียวกันกับการจ่ายค่าตอบแทนปกติ
- คณะกรรมการบริหาร : งดจ่ายค่าตอบแทน

2. ไม่พิจารณาจ่ายโบนัสพิเศษของผลการดำเนินงานของบริษัทปี 2564 ให้กับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร

3. ไม่พิจารณากำหนดค่าตอบแทนคงที่ปี 2565 ให้กับคณะกรรมการ ยกเว้นคณะกรรมการตรวจสอบ

4. เสนอแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ จำนวน 4 ท่าน คือ นายเอจิ ฮากิวาระ ดร.เชอิจิ อิฮาคูระ ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พินิจารมณ และ ดร.ริวโซ นางาโอะคะ ที่ครบวาระการดำรงตำแหน่งประจำปี 2565 กลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอีกหนึ่งวาระต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณา และเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ

5. สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนกรรมการที่ขอลาออกระหว่างกาล

6. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเป็นผู้เสนอวาระและรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการบริษัทฯ แทนกรรมการที่ครบวาระในปี 2566 อย่างน้อย 3 เดือนล่วงหน้าก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัท

7. กำหนดเกณฑ์และประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2565 ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

8. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ คณะอนุกรรมการเป็นรายคณะและรายบุคคล ซึ่งผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

9. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเป็นประจำทุกปีให้เหมาะสม และสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจการที่ดี

10. เสนอแนะหลักสูตรสำหรับคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหาร เพื่อพัฒนาบทบาทหน้าที่ของตนบนพื้นฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในนามของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน



(ดร.ริวโซ นางาโอะคะ)

ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

10.4 รายงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้รับการอนุมัติจัดตั้งจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นผู้เสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเป็นคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำการแต่งตั้งโดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบไปด้วยกรรมการ 5 ท่าน ดังนี้

- | | | |
|------------------|-------------------|---------------|
| 1) นายสุวิทย์ | มโนมัยยานนท์ | ประธานกรรมการ |
| 2) นางสาวสุรัตนา | ตฤณรตนะ | กรรมการ |
| 3) นายวันชัย | รติมิตร | กรรมการ |
| 4) นางสาวเพ็ญญา | ศักดิ์ชัยเจริญกุล | กรรมการ |
| 5) นายสมชาย | ชาญศิริพงศ์ | กรรมการ |



นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้จัดให้มีการประชุมทั้งหมด 6 ครั้ง เพื่อติดตามกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของบริษัท โดยการบริหารความเสี่ยงได้ดำเนินการอย่างเป็นระบบ มีการจัดตั้ง “คณะทำงาน” ซึ่งประกอบไปด้วยผู้บริหารจากส่วนงานที่เกี่ยวข้องทำหน้าที่ระบุ ประเมิน และติดตามความเสี่ยง โดยพิจารณาทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก อันอาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ครอบคลุมความเสี่ยงประเภทต่าง ๆ ที่สำคัญ ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และได้มีการพิจารณาความเสี่ยงใหม่ที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ทางสังคม เศรษฐกิจ เทคโนโลยี ที่จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทในอนาคต (Emerging Risks) พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่สอดคล้องกับสถานการณ์และแนวทางการดำเนินงานของบริษัท เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่บริษัทยอมรับได้ โดยมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอย่างชัดเจน ตลอดจนมีการติดตามและประเมินผล เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามนโยบายและวัตถุประสงค์ของบริษัท ซึ่งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้รายงานผลการบริหารจัดการความเสี่ยงให้คณะกรรมการบริษัททราบผ่านคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกไตรมาส

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ยังส่งเสริมให้นำหลักการบริหารความเสี่ยงไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมหลักขององค์กร ได้แก่ การบริหารความเสี่ยงของโครงการก่อสร้าง และการบริหารความเสี่ยงของโครงการลงทุน เพื่อประเมินและติดตามควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนของโครงการ การส่งมอบโครงการ ผลตอบแทนจากการลงทุนในโครงการ ความสอดคล้องในการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของผู้เกี่ยวข้องและชุมชน ตลอดจนภาพลักษณ์ขององค์กร และคณะทำงานบริหารความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน ยังได้ประเมินความเสี่ยง และทบทวนความเพียงพอของมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ บริษัทได้ยื่นขอและได้รับการรับรองจากแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทยเป็นครั้งที่ 3 เรียบร้อยแล้ว

ในนามของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



(นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์)

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

11. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

11.1 การควบคุมภายใน

ในปี 2565 คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับระบบการควบคุมภายในที่ดี ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้เกิดความมั่นใจว่าการบริหารจัดการและการดำเนินงานของบริษัทยังคงประสิทธิผล มีการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ดูแลมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีการทุจริตใดๆ ให้มีการทำรายการเกี่ยวข้องกันที่ยุติธรรมและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ จึงได้กำหนดหลักการให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่สอบทานและประเมินการควบคุมภายใน โดยกำหนดกฎเกณฑ์ที่ชัดเจนเพื่อให้มั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในที่มีอยู่เพียงพอเหมาะสม และปฏิบัติได้จริง โดยเป็นไปตามแนวทางการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากลของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of the Treadway Commission)

สภาพแวดล้อมการควบคุมภายใน

บริษัทฯ สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดกระบวนการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ โดยกำหนดโครงสร้างสายการบังคับบัญชา บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ อำนาจในการสั่งการและพิจารณาอนุมัติเรื่องต่างๆ ตลอดจนลำดับการรายงานที่ชัดเจน เพื่อให้สามารถกำกับดูแลการดำเนินงานขององค์กรให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย รวมทั้งได้พิจารณาจัดทำขึ้นเป็นเอกสารเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานตามความเหมาะสมภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ กำหนดให้มีจรรยาบรรณบริษัทและจริยธรรมทางธุรกิจสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อตรง โปร่งใส และเป็นธรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่องค์กรและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

โดยบริษัทฯ ได้รับการรับรองเข้าเป็นสมาชิกของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption: CAC) ตั้งแต่วันที่ 14 ตุลาคม

2559 และในปี 2565 บริษัทฯ ได้การรับรองต่ออายุสมาชิกแนวร่วมภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริตเป็นครั้งที่ 3 มีระยะเวลาการรับรองถึง 31 มีนาคม 2569

ในปี 2565 บริษัทฯ ยังคงนำแบบประเมินระบบควบคุมภายในของสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ก.ล.ต.) ตามแนวทางของ COSO 2013 มาปรับใช้ในการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง เพื่อมั่นใจว่าผู้บริหารทุกระดับยังคงปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ มุ่งเน้นประเด็นที่ควรปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

การบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงว่าเป็นปัจจัยที่จะช่วยส่งเสริมให้บริษัทฯ บรรลุถึงวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ อันจะนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯ ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย คณะกรรมการบริษัทจึงได้กำหนดให้นำกระบวนการบริหารความเสี่ยงมาใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการปัจจัยเสี่ยงให้เกิดประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำกับดูแลให้มีการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบและเป็นรูปธรรม รวมถึงพิจารณาแต่งตั้งคณะทำงานชุดย่อย ซึ่งประกอบไปด้วยตัวแทนจากส่วนงานต่างๆ เพื่อให้สามารถประเมินความเสี่ยงทั้งจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก อันอาจจะเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้อย่างครบถ้วน รวมทั้งกำหนดมาตรการในการป้องกันและควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่บริษัทยอมรับได้

ในปี 2565 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ทบทวนความเสี่ยงขององค์กร และรายงานความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญให้คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัททราบเป็นรายไตรมาส

กิจกรรมการควบคุม

บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากปัจจัยเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินงาน และเพิ่มความเชื่อมั่นในการบรรลุถึงวัตถุประสงค์ขององค์กร โดยได้กำหนดนโยบาย ขั้นตอนการดำเนินงาน ระบุอำนาจหน้าที่ในการดูแลทรัพย์สินของบริษัท และการตรวจสอบกรณีที่พบข้อบกพร่องหรือความผิดพลาดใด ๆ ในกิจกรรมการควบคุมภายใน บริษัทจะใช้มาตรการจัดการอย่างเหมาะสมทั้งในเชิงของการแก้ไขและปรับปรุง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดข้อบกพร่องดังกล่าวเกิดขึ้นอีกในอนาคต

สารสนเทศและการสื่อสาร

บริษัทฯ สนับสนุนในการพัฒนาระบบสารสนเทศ และการสื่อสารอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนให้ความสำคัญกับการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล การจัดเก็บ การประมวลผล และการติดตามตรวจสอบ เพื่อให้ข้อมูลที่น่าไปใช้ในการบริหารจัดการและการตัดสินใจของผู้บริหารและพนักงานมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน โดยมีการสื่อสารภายในองค์กรผ่านระบบอินทราเน็ตและช่องทางอื่น ๆ เพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญต่อการปฏิบัติงาน เช่น นโยบาย กฎระเบียบ คู่มือปฏิบัติงาน ทั้งนี้ สืบเนื่องจากหลังสถานการณ์ COVID-19 บริษัทฯ ยังคงพัฒนาการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถทำงานได้จากที่พักผ่านระบบ VPN รวมถึงการจัดประชุมในรูปแบบของ Electronic Meeting ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น เพื่อลดความเสี่ยงจากปัจจัยที่เกิดสถานการณ์ที่คล้ายกัน มีระบบการควบคุมเป็นลายลักษณ์อักษรที่ได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัยมิให้บุคคลภายนอกสามารถเข้าถึงข้อมูลสำคัญขององค์กร นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดช่องทางในการแจ้งเบาะแสหรือเรื่องร้องเรียน เกี่ยวกับการกระทำผิดกฎหมาย การกระทำผิดจรรยาบรรณ หรือพฤติกรรมที่อาจสื่อถึงการทุจริตหรือประพฤติมิชอบของบุคคลในองค์กร โดยพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียอื่นสามารถแจ้งเบาะแสหรือเรื่องร้องเรียนผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรือไปรษณีย์

ระบบการติดตามประเมินผล

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของบริษัททั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบการควบคุมภายในสามารถดำเนินการได้อย่างเหมาะสม ซึ่งหน่วยงานตรวจสอบภายในได้กำหนดแผนการตรวจสอบประจำปีขึ้น โดยพิจารณาจากผลการประเมินความเสี่ยงของแต่ละหน่วยงาน ในกรณีที่พบข้อบกพร่องของการควบคุมภายใน ผู้ตรวจสอบภายในจะรายงานให้ผู้รับผิดชอบในเรื่องดังกล่าวทราบเพื่อร่วมกันพิจารณาหาสาเหตุ ตลอดจนแนวทางในการแก้ไขปรับปรุง หากผู้ตรวจสอบพบว่าข้อบกพร่องดังกล่าวมีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ผู้ตรวจสอบภายในจะต้องรายงานต่อฝ่ายบริหารและคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อให้มีการพิจารณาดำเนินการแก้ไขปรับปรุงภายในระยะเวลาที่เหมาะสม

ระบบการตรวจสอบภายใน

กรรมการตรวจสอบเป็นหน่วยงานที่มีความเป็นอิสระสามารถแสดงความเห็นอย่างไม่มีข้อจำกัดและไม่มีประเด็นขัดแย้งระหว่างหน่วยรับตรวจ ทำหน้าที่สร้างความเชื่อมั่นว่าการทำงานของบริษัทยังรักษามาตรฐาน บรรลุตามวัตถุประสงค์ขององค์กร การตรวจสอบภายในมีการวางแผนประจำปีเป็นไปตามทิศทางกลยุทธ์ทางธุรกิจ ผลของการประเมินได้รายงานให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาทุกไตรมาส โดยมีการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ

คณะกรรมการตรวจสอบได้แต่งตั้งนายเสน่ห์ ภูริสสัย ให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารงานตรวจสอบ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เนื่องจากเป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจ TTCL เป็นอย่างดี เคยได้รับการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านตรวจสอบภายใน จึงเห็นว่าจะมีความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว

11.2 รายการเกี่ยวโยงกัน

มูลค่าและยอดคงค้างของรายการเกี่ยวโยงกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
ในปี 2565 และ 2564 บริษัทมีรายการเกี่ยวโยงกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ดังนี้

หน่วย: พันบาท

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการ เกี่ยวโยงกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน		ยอดคงค้าง ณ วันที่		ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับ ความสมเหตุสมผลของรายการ
			ปี 2564	ปี 2565	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565	
1. บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด (GNE)	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยเป็นบริษัทที่ TTCL ถือหุ้น 40% และ บริษัท ของกลุ่มผู้บริหาร TTCL ถือหุ้น 60%	- รายได้จากการ ให้บริการด้านการ จัดการให้เช่าพื้นที่ และค่าบริการจัดการ งานบริหารทั่วไป	160	170			สำหรับงวด ปี 2564 และ 2565 บริษัทมีรายได้จาก บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด จำนวน 0.16 ล้านบาท และ 0.17 ล้านบาท
		ลูกหนี้การค้า			17	12	ลูกหนี้การค้า ปี 2564 และ 2565 จำนวน 0.02 และ 0.01 ล้านบาท
		- รายได้ค่าบริการ ค้างรับ			16	12	รายได้ค่าบริการค้างรับ ในปี 2564 และ 2565 จำนวน 0.02 และ 0.01 ล้านบาท เกิดจากการให้บริการด้านการจัดการ ให้เช่าพื้นที่และค่าบริการจัดการ งานบริหารทั่วไป
		- ดอกเบี้ยจ่าย	7,011	7,102	13,263	20,365	สำหรับงวด ปี 2564 และ 2565 บริษัทมีดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียน จาก บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด จำนวน 7.01 และ 7.10 ล้านบาท
		- ดอกเบี้ยจ่ายค้างจ่าย					ดอกเบี้ยจ่ายค้างจ่าย ในปี 2564 และ 2565 จำนวน 13.26 และ 20.37 ล้านบาท
คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณา รายการดังกล่าวแล้วมีความเห็นว่า มีความสมเหตุสมผล							

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการ เกี่ยวข้องกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน		ยอดคงค้าง ณ วันที่		ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับ ความสมเหตุสมผลของรายการ
			ปี 2564	ปี 2565	31 ธ.ค. 2564	31 ธ.ค. 2565	
2. บริษัท โตโย ไทย พาวเวอร์ เมียนมา จำกัด (TTPMC)	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยเป็นบริษัทที่ TTCL ถือหุ้นโดยตรง 5% และบริษัท TTCL Gas Power Pte Ltd. (TTGP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ของกลุ่มกิจการ ถือหุ้น ในบริษัท TTPMC ในสัดส่วนร้อยละ 38	- รายได้จากการ ให้บริการ - บริหารงาน โรงไฟฟ้า และ - การให้บริการ ด้านการจัดการ ให้เช่าพื้นที่และ ค่าบริการจัดการ งานบริหารทั่วไป - ลูกหนี้การค้า - รายได้ค่าบริการ ค้างรับ	50,318 1,572 -	56,916 422 -	- -	- -	สำหรับงวด 2565 บริษัทมีรายได้จากบริษัท โตโย ไทย พาวเวอร์ เมียนมา จำกัด จำนวน 57.34 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ปี 2565 จำนวน 9.42 ล้านบาท รายได้ค่าบริการค้างรับ ในปี 2565 จำนวน 0.03 ล้านบาท เกิดจากการให้บริการ บริหารงาน โรงไฟฟ้า และการให้บริการ ด้านการจัดการให้เช่าพื้นที่และ ค่าบริการจัดการงานบริหารทั่วไป คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณา รายการดังกล่าวแล้วมีความเห็น ว่ามีความสมเหตุสมผล

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการเกี่ยวข้อง

บริษัทได้จัดให้มีหน่วยงานที่จะทำการตรวจสอบเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการ การตรวจสอบราคา และเงื่อนไขต่าง ๆ ของรายการว่าเป็นไปตามการดำเนินการทางธุรกิจปกติและตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไปหรือไม่ และต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

1) ในกรณีที่เป็นการดำเนินการอันเป็นธุรกิจปกติและตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไปซึ่งบริษัทหรือบริษัทย่อยกระทำเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เช่น การให้หรือรับบริการ การขายสินค้าและซื้อวัตถุดิบทั่วไป เป็นต้น ให้คณะกรรมการหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายสามารถดำเนินการได้โดยให้ส่งเรื่องดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบทุกรายไตรมาส

2) ในกรณีที่มิได้เป็นรายการที่เป็นธุรกิจปกติและตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป เช่น การซื้อสินทรัพย์ถาวรที่มีนัยสำคัญ เป็นต้น จะต้องนำเรื่องดังกล่าวเข้าพิจารณาให้ความเห็นโดยคณะกรรมการตรวจสอบก่อนที่จะนำเสนอต่อคณะกรรมการและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวข้อง และการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อยรวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีด้วย

หากมีรายการเกี่ยวโยงกันของบริษัทหรือบริษัทย่อย เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต ให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นของการเข้าทำรายการและความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น โดยพิจารณาดูเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในตลาด และมีการเปรียบเทียบราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณา รายการเกี่ยวโยงกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะได้ให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการเกี่ยวโยงกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือคณะกรรมการ และ/หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี เพื่อให้มีความมั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้ายหรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทหรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่เป็นการทำรายการที่บริษัทได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการเกี่ยวโยงกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

บริษัทได้กำหนดกรอบของรายการทางการค้าที่บริษัทกระทำเป็นปกติเพื่อการประกอบกิจการของบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีลักษณะรายการที่มีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป ตามรายละเอียดดังนี้

รายการธุรกิจปกติ หมายถึง

รายการให้บริการออกแบบวิศวกรรม จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมแบบครบวงจร ตลอดจนการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้อง แก่ลูกค้าผู้ประกอบการอุตสาหกรรมหรือผู้รับเหมาอื่นของโครงการ ทั้งที่เป็นบุคคลและนิติบุคคลทั่วไป

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

ราคายุติธรรม

จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์กัน หรือจำนวนเงินที่ผู้ให้และผู้รับบริการตกลงกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระ ซึ่งจะกำหนดโดยใช้ราคาตลาดผ่านขั้นตอนการต่อรองราคาที่เป็นอิสระและอยู่บนพื้นฐานเดียวกันทุกราย

11.3 นโยบายหรือแนวโน้มนการ ทำรายการเกี่ยวโยงกัน ในอนาคต

ในอนาคต บริษัทคงมีการเข้าทำรายการเกี่ยวโยงกันตามแต่เห็นสมควร โดยจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานบัญชี เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันซึ่งกำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

11.4 มาตรการการกำกับดูแล การดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่น

นอกจากการทำรายการที่แสดงเป็นรายการเกี่ยวโยงกันแล้ว บริษัทยังมีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่น เช่น การทำงานร่วมกันในลักษณะ Consortium หรืออาจมีการแข่งขันกัน ในธุรกิจ ซึ่งบริษัทมีมาตรการในการกำกับดูแลการดำเนินงาน ดังนี้

การทำงานร่วมกันระหว่างบริษัทกับบุคคลที่อาจมี
ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะของ Consortium

ในการเข้าร่วมประมูลหรือรับงานร่วมกันในลักษณะ Consortium บริษัทและบริษัทที่ทำงานร่วมกันจะร่วมกันพิจารณาขอบเขตของงานและความรับผิดชอบของแต่ละฝ่ายในโครงการนั้น ๆ โดยพิจารณาจากความถนัดและประสบการณ์ ตลอดจนความสามารถในการแข่งขันของแต่ละฝ่าย ซึ่งการจัดสรรขอบเขตและความรับผิดชอบที่เหมาะสมจะทำให้ Consortium มีโอกาสชนะการประมูลสูงขึ้น และภายหลังการแบ่งขอบเขตงานที่ชัดเจน บริษัทและบริษัทที่ร่วมประมูลด้วยกันจะแยกกันจัดเตรียมข้อเสนอทางด้านราคาสำหรับงานในส่วนของตน และรวบรวมเป็นข้อเสนอรวม

ในการจัดเตรียมข้อเสนอทางด้านราคา บริษัทจะพิจารณาถึงผลประโยชน์ของตัวเองเป็นสิ่งสำคัญ โดยราคาข้อเสนอจะถูกกำหนดจากการประเมินต้นทุนอย่างละเอียดและเคร่งครัดและบวกด้วยอัตรากำไรที่เหมาะสม โดยผ่านการอนุมัติจากทั้งคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหารของบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาขอบเขตของงานและผลประโยชน์ที่จัดสรรสำหรับการร่วมงานในลักษณะ Consortium อย่างใกล้ชิดเพื่อให้การจัดสรรดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท

ในการดำเนินงานสำหรับโครงการในลักษณะของ Consortium นี้ บริษัทและบริษัทที่รับงานร่วมกันจะรับผิดชอบทั้งในด้านรายรับและรายจ่ายในส่วนงานของตนเองอย่างเป็นอิสระต่อกัน

การแข่งขันกันทางธุรกิจระหว่างบริษัทและบุคคลที่อาจ
มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ที่ผ่านมาบริษัทไม่เคยมีประวัติการแข่งขันกันทางธุรกิจกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กันเลย สำหรับ ITD ซึ่งมีธุรกิจรับเหมางานก่อสร้างโยธา (Civil Engineering) อันเป็นธุรกิจที่แตกต่างจากธุรกิจการให้บริการทางวิศวกรรมแบบครบวงจร (Integrated EPC) ของบริษัทอย่างชัดเจน บริษัทและ ITD จึงไม่มีการแข่งขันกันโดยตรงในการประมูลงานอย่างใด ๆ ธุรกิจของบริษัทฯ อาจมีความเกี่ยวข้องกับธุรกิจของ ITD ในลักษณะของการว่าจ้าง ITD เป็นผู้รับเหมาช่วง (Subcontractor) ซึ่งในการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงที่สำคัญบริษัทจะมีการเรียกให้ผู้รับเหมาช่วงต่าง ๆ ยื่นข้อเสนอแข่งขันกัน โดยบริษัทมีขั้นตอนและเกณฑ์ในการคัดเลือกที่โปร่งใสและ

เป็นธรรมต่อผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย ทั้งนี้ ITD ก็ได้รับการปฏิบัติไม่แตกต่างจากผู้รับเหมาช่วงรายอื่น ๆ

สำหรับบริษัท IDEMITSU KOSAN Co., Ltd. เป็นหนึ่งในบริษัทปิโตรเลียมและปิโตรเคมีที่ใหญ่ที่สุดในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งดำเนินธุรกิจทั่วโลกในด้านต่าง ๆ เช่น น้ำมันหล่อลื่น ยางมะตอย น้ำมันและก๊าซ พลังงานหมุนเวียน ถ่านหิน ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และผลิตภัณฑ์เกษตรชีวภาพ และจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์โตเกียว ในปัจจุบันนิเดมิตสึ โคซันได้ร่วมมือกับทีทีซีแอล เพื่อบุกเบิกธุรกิจพลังงานชีวมวลอัดเม็ดดีดี

นอกจากนี้ บริษัทยังมีการถ่วงดุลอำนาจในโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและโครงสร้างคณะกรรมการของบริษัท ปัจจุบันผู้ถือหุ้นของบริษัทประกอบไปด้วยผู้ถือหุ้นทั้งสิ้น 5 กลุ่ม ได้แก่ (1) IDEMITSU ถือหุ้นร้อยละ 5.00 (2) ITD ถือหุ้นร้อยละ 1.47 (3) กลุ่มผู้บริหารของบริษัท ซึ่งถือหุ้นทั้งโดยตรงร้อยละ 16.11 และผ่าน บจ.โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ (“GBM”) ร้อยละ 6.27 (4) ผู้ถือหุ้นอื่นอันประกอบไปด้วยพนักงานปัจจุบันของบริษัทร้อยละ 1.72 และ (5) ผู้ลงทุนทั่วไป ประมาณร้อยละ 69.44 ซึ่งมีการถ่วงดุลอำนาจระหว่างผู้ถือหุ้นกลุ่มต่าง ๆ ค่อนข้างดี

นอกจากการถ่วงดุลในโครงสร้างการถือหุ้นตามที่ได้กล่าวข้างต้น โครงสร้างการบริหารงานของบริษัทยังมีความเป็นอิสระจากการมีอิทธิพลของผู้ถือหุ้นกลุ่มหนึ่งกลุ่มใดค่อนข้างมาก ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท ปัจจุบันประกอบไปด้วยกรรมการทั้งสิ้น 12 ท่าน โดยเป็นกรรมการอิสระ 4 ท่าน ตัวแทนของ IDEMITSU 1 ท่าน ตัวแทนของ ITD 1 ท่าน และกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 6 ท่าน ในขณะที่คณะกรรมการบริหารของบริษัท ประกอบไปด้วยผู้บริหารของบริษัทซึ่งไม่ใช่ตัวแทนของ IDEMITSU หรือ ITD ดังนั้น การตัดสินใจใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การประกอบธุรกิจปกติของบริษัทจึงเป็นไปโดยอิสระภายใต้ การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและปราศจากอิทธิพลของ IDEMITSU หรือ ITD

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ตระหนักถึงขอบเขตในการพิจารณารายการเกี่ยวโยงกัน และจะดูแลให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความสมเหตุสมผล เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท ในส่วนของโครงสร้างการจัดการของบริษัท ซึ่งในปัจจุบันมีการถ่วงดุลที่ค่อนข้างดี และเป็นอิสระปราศจากการมีอิทธิพลของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ คณะกรรมการตรวจสอบจะคอยดูแลและรายงานภาพโครงสร้างการถือหุ้นดังกล่าวในอนาคตว่ามีเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ และจะกระทบต่อความเป็นอิสระในการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างไร

ส่วนที่

3

งบการเงิน

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและงบการเงินรวมของ

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

Grant Thornton Limited
11th Floor, Capital Tower
All Seasons Place
87/1 Wireless Road
Lumpini, Pathumwan
Bangkok 10330, Thailand

T +66 2 205 8222
F +66 2 654 3339

เสนอ ผู้ถือหุ้นของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ("กลุ่มกิจการ") ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะของบริษัท งบแสดงการเปลี่ยนแปลง ส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะของบริษัท และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัท รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผลการดำเนินงานรวมและเฉพาะของบริษัท และกระแสเงินสดรวมและเฉพาะของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึง มาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า



ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 และ 12 เกี่ยวกับการประมาณผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่ค้างชำระนานเกินกว่า 12 เดือนของงานก่อสร้างในโครงการเหมืองเกลือ (Rock Salt project) ในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่วางจ้างโดยรัฐวิสาหกิจในต่างประเทศรายหนึ่ง โดยผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ใช้ข้อสมมติฐานต่าง ๆ และดุลยพินิจอย่างมากในการประมาณผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเพื่อให้แน่ใจว่าเป็นประมาณการที่มีความเหมาะสมและเพียงพอกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ทั้งนี้ ข้อสรุปของข้าพเจ้าไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเรื่องดังกล่าว

ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขในเรื่องดังกล่าว

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญจากการตรวจสอบ	การตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี
<p>การรับรู้รายได้จากสัญญาก่อสร้างและต้นทุนงานก่อสร้าง</p> <p>ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินเกี่ยวกับนโยบายการบัญชี 4.1 เรื่องรายได้ค่าบริการก่อสร้าง และ 4.2 เรื่องต้นทุนในการก่อสร้าง</p> <p>กลุ่มกิจการมีรายได้จากสัญญาก่อสร้าง และต้นทุนงานก่อสร้าง สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 11,216 ล้านบาท และ 10,344 ล้านบาท ตามลำดับ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าโดยสรุป มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินและทดสอบความมีประสิทธิภาพของการออกแบบและการควบคุมซึ่งเกี่ยวข้องกับขั้นตอนการจัดทำงบประมาณและขั้นตอนการบันทึกรายได้จากสัญญาก่อสร้างและต้นทุนงานก่อสร้าง - สอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับความแตกต่างที่มีนัยสำคัญระหว่างขั้นความสำเร็จของงานที่พิจารณาจากสัดส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จจริงซึ่งประเมินโดยวิศวกรโครงการ และขั้นความสำเร็จของงานที่พิจารณาจากต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริงซึ่งได้รวมต้นทุนของการเปลี่ยนแปลงขอบเขตงาน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับต้นทุนงานก่อสร้างที่ประมาณไว้



เรื่องสำคัญจากการตรวจสอบ	การตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี
<p>การรับรู้รายได้จากสัญญาก่อสร้าง</p> <p>กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาก่อสร้างโดยใช้วิธีรับรู้รายได้ตลอดช่วงเวลา (overtime) และวัดระดับความก้าวหน้าของความสำเร็จของงานตามวิธีผลผลิต (output method) โดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานโดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่สำเร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาซึ่งพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกับลูกค้า และกลุ่มกิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติแล้วเสร็จ และส่งมอบอำนาจการควบคุมบริการที่สัญญาว่าจะให้แก่ลูกค้าตลอดช่วงเวลาหนึ่ง</p> <p>ส่วนการรับรู้รายได้สำหรับงานให้บริการจากการก่อสร้างสำหรับการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน เช่น งานเพิ่ม และการเปลี่ยนแปลงราคาโดยเสมือนการเปลี่ยนแปลงสัญญาเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาเดิม ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสัญญาและการวัดความก้าวหน้าของความสำเร็จของโครงการให้รับรู้เป็นการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของรายได้ ณ วันเปลี่ยนแปลงสัญญา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินต้นทุนงานก่อสร้างตามงบประมาณซึ่งได้รวมต้นทุนการเปลี่ยนแปลงขอบเขตงาน โดยตรวจสอบกับเอกสารประกอบรายการที่เกี่ยวข้องและตรวจสอบรายละเอียดของราคาที่ใช้ในการจัดทำงบประมาณเปรียบเทียบกับต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง และสอบถามผู้บริหารของกลุ่มกิจการถึงการปรับปรุงประมาณการให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน - ทดสอบการคำนวณอัตราขั้นความสำเร็จของงานในรายงานการแสดงความก้าวหน้าของรายงานรายเดือนซึ่งได้รับการตรวจทานจากผู้จัดการโครงการของกลุ่มกิจการ และผู้จัดการโครงการของเจ้าของโครงการแล้ว
<p>ต้นทุนงานก่อสร้าง</p> <p>ต้นทุนงานก่อสร้างเกิดจากต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงและประมาณการโดยใช้ประสบการณ์ของผู้บริหารของกลุ่มกิจการในการพิจารณาขั้นความสำเร็จของงาน และปรับปรุงประมาณการต้นทุนโครงการตามงบประมาณที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในประเด็นนี้ เนื่องจากการรับรู้รายได้ด้วยวิธีวัดขั้นความสำเร็จของงานเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารของกลุ่มกิจการในการกำหนดขั้นความสำเร็จของงานและการประมาณการต้นทุนโครงการตามงบประมาณ มีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อการเงิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบต้นทุนจริงที่เกิดขึ้นซึ่งได้รวมต้นทุนการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน กับเอกสารประกอบรายการ และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงขอบเขตงาน - ประเมินประมาณการผลขาดทุนที่อาจจะเกิดขึ้นของแต่ละโครงการก่อสร้าง โดยสุ่มตรวจสอบกับต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงและพิจารณาความสมเหตุสมผลของการประมาณการต้นทุนที่จะทำงานที่เหลือให้เสร็จสมบูรณ์

Certified Public Accountants and International Business Consultants Grant Thornton Limited is a member firm of Grant Thornton International Ltd ("GTIL"). GTIL and the member firms are not a worldwide partnership. Services are delivered independently by the member firms, which are not responsible for the services or activities of one another. GTIL does not provide services to clients.



เรื่องสำคัญจากการตรวจสอบ	การตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี
<p>การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม</p> <p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มกิจการมีค่าความนิยมตามมูลค่าบัญชี จำนวน 107.56 ล้านบาท ซึ่งเป็นค่าความนิยม คิดเป็นร้อยละ 0.60 ของมูลค่าสินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม โดยค่าความนิยมเกิดจากการซื้อธุรกิจเจ้าของสิทธิบัตรด้านการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดที่ประกอบกิจการในต่างประเทศ ซึ่งตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินบริษัทต้องทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี</p> <p>ทั้งนี้ กระบวนการทดสอบการด้อยค่านั้นต้องใช้ดุลยพินิจที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความซับซ้อน โดยเฉพาะข้อสมมติฐานสำหรับการประมาณการกระแสเงินสด และการพิจารณาอัตราคิดลดในการกำหนดมูลค่ากระแสเงินสด ซึ่งอาจมีผลกระทบเปลี่ยนแปลงตามสภาวะทางเศรษฐกิจ สถานการณ์ตลาดปัจจุบันและความเสี่ยงที่เฉพาะเจาะจง</p> <p>อ้างอิงจากหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.11 และ 20 ซึ่งแสดงรายละเอียดการทดสอบการด้อยค่าโดยผู้บริหาร</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าโดยสรุป มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความเข้าใจในการมองประเด็นข้อบ่งชี้การด้อยค่าและกระบวนการทดสอบการด้อยค่าของผู้บริหาร - สอบทานเอกสารประกอบที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินว่ามีข้อบ่งชี้การด้อยค่าหรือไม่ ณ วันสิ้นปีควบคู่กับการประเมินความเหมาะสมของวิธีการคำนวณมูลค่าและข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ - ประเมินความสมเหตุสมผลของอัตราคิดลดที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าของเงินที่จะได้รับในอนาคตโดยการคิดลด - ทดสอบการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน - สอบทานการวิเคราะห์ความอ่อนไหวที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารและพิจารณาผลกระทบต่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน - ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับสมมติฐานของค่าความนิยม

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้



ความเห็นของข้าพเจ้าต้องบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัท คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทหรือกับความรู้อื่นที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัท

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัท ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าวและการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการ หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการ

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทเหล่านี้



ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยง ผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวม และเฉพาะของบริษัทไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสม เพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็น สาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริต อาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การ แสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบ ที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของ การควบคุมภายในของกลุ่มกิจการ
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการ ทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและ จากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือ สถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการในการ ดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าว ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและ เฉพาะของบริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะ เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของ ผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการ ต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทโดยรวม รวมถึงการ เปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มี การนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของบริษัทภายในกลุ่ม หรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัท ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการ ตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญ ในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

Certified Public Accountants and International Business Consultants Grant Thornton Limited is a member firm of Grant Thornton International Ltd ("GTIL"). GTIL and the member firms are not a worldwide partnership. Services are delivered independently by the member firms, which are not responsible for the services or activities of one another. GTIL does not provide services to clients. grantthornton.co.th



ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่อง que สื่อกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทในปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้า เพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



ลิขมี ดีตระกูลวัฒนผล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

ทะเบียนเลขที่ 9056

บริษัท แกรนท์ ธอนตัน จำกัด

กรุงเทพมหานคร

28 กุมภาพันธ์ 2566

(หน่วย : บาท)

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
		31 ธันวาคม 2565	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2565	31 ธันวาคม 2564
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	9	2,938,275,756	872,829,861	2,099,080,779	339,397,830
สินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย		58,959,520	6,090,000	369,520	-
ลูกหนี้การค้า - ลูกค้าทั่วไป - สุทธิ	11	1,509,793,244	2,169,412,956	884,247,782	1,433,963,287
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	10, 11	32,812,464	36,343,734	85,265,271	37,711,810
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - ลูกค้าทั่วไป - สุทธิ	12	5,400,988,990	3,666,594,394	4,341,087,926	3,415,920,777
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	10, 12	74,478,694	47,209	470,336,866	455,220,390
ลูกหนี้อื่น - ลูกค้าทั่วไป		26,075,059	40,867,886	7,997,764	297,105
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	8,168,941	7,936,244	37,187,843	43,067,928
สินค้าคงเหลือ		191,529	5,402,463	-	-
งานระหว่างก่อสร้าง - ลูกค้าทั่วไป		1,481,611,906	1,408,728,852	670,814,106	603,377,827
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	-	-	2,370,658	2,370,658
เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับเหมาช่วง - ลูกค้าทั่วไป		226,577,693	135,376,942	122,507,463	97,615,403
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	69,939,091	70,189,648	108,972,250	105,164,392
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
- เงินให้กู้ยืม - กิจการอื่น	13	74,879,608	52,425,157	74,879,608	52,425,157
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	20,185,691	23,630,957	-	-
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	943,590	211,346	-	-
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย		1,061,526,147	786,412,550	1,061,537,843	776,388,222
ภาษีซื้อเรียกคืน		242,217,808	151,090,663	196,651,367	133,861,946
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		24,460,756	37,898,069	12,565,268	11,404,795
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		13,252,086,487	9,471,488,931	10,175,872,314	7,508,187,527
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
ลูกหนี้การค้า - ลูกค้าทั่วไป - สุทธิ	11	427,340,207	433,068,235	427,340,207	433,068,235
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน		86,780,583	2,890,788	-	2,890,788
เงินประกันผลงาน		42,136,216	7,825,455	42,136,216	7,825,455
สินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย		75,000,000	394,925	-	394,925
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น - สุทธิ	13	666,550,065	716,757,964	666,550,065	716,757,964
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	10	16,787,496	12,867,890	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	14	-	-	4,045,252,482	4,016,804,425
เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า - สุทธิ	16	1,780,674,362	1,687,086,271	83,793,909	83,793,909
สหภาพฯ กอง เรืองนกท มุมตฯ เพ มุมตฯ เพจจวมค กน ก เรทวช เพทุน - สุทธิ	17	518,016,382	557,000,359	506,766,382	545,750,359
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	18	376,571,923	215,570,590	222,359,349	78,267,441
สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ	19.1	245,635,476	186,743,215	193,220,568	154,158,051
ค่าความนิยม	20	107,561,597	107,561,597	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	21	17,365,910	19,122,954	10,959,487	12,079,852
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	25.1	261,561,630	202,347,821	156,598,786	137,792,129
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		28,441,088	24,465,933	9,194,538	9,868,813
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		4,650,422,935	4,173,703,997	6,364,171,989	6,199,452,346
รวมสินทรัพย์		17,902,509,422	13,645,192,928	16,540,044,303	13,707,639,873

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท		
	31 ธันวาคม 2565	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2565	31 ธันวาคม 2564	
หนี้สินและผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	1,135,153,381	1,880,083,168	1,135,153,381	1,880,083,168
เจ้าหนี้การค้า - ผู้ค้าทั่วไป		2,660,677,577	1,493,382,728	2,048,464,210	1,057,182,086
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	7,522,765	20,739,148	941,272,315	937,756,298
เจ้าหนี้อื่น - ผู้ค้าทั่วไป		105,638,485	71,826,035	28,537,896	22,099,227
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	39,705	197,513	41,935	38,401
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย		3,693,235,291	3,491,913,508	1,693,002,316	2,204,685,327
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	14	392,224,015	392,224,015	392,224,015	392,224,015
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง					
- ผู้ค้าทั่วไป		1,642,238,084	1,256,927,562	954,819,314	643,609,159
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	-	-	-	50,389,350
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	12	2,840,442,793	34,621,505	2,667,048,514	6,944,472
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
- หนี้สินตามสัญญาเช่า	19.2	51,933,571	56,634,895	35,486,446	37,645,014
- หุ้นกู้	23	-	1,099,742,859	-	1,099,742,859
- เจ้าหนี้เงินปันผลหุ้นบุริมสิทธิ	29	-	10,943,089	-	-
- ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	24	37,925,591	45,600,765	37,925,591	45,600,765
เงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	-	-	251,833,750	1,575,901,800
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	-	-	41,209,928	71,473,789
เงินประกันผลงานผู้รับเหมาช่วง - ผู้ค้าทั่วไป		190,779,400	186,852,547	130,138,932	124,888,863
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	-	-	-	385,179
ประมาณการค่าประกันความเสียหาย		87,893,006	104,401,983	77,743,876	94,588,344
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		33,313,924	2,753,616	426,245	525,142
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		89,986,259	109,824,881	92,497,180	96,365,342
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		104,183,153	95,794,705	79,156,027	79,916,281
รวมหนี้สินหมุนเวียน		13,073,187,000	10,354,464,522	10,606,981,871	10,422,044,881
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	-	-	1,292,086,200	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ	19.2	206,509,341	153,189,655	168,592,458	136,179,117
หุ้นกู้ - สุทธิ	23	1,478,194,576	-	1,478,194,576	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	25.1	4,569,344	35,095,203	-	-
เจ้าหนี้เงินปันผลของหุ้นบุริมสิทธิ - สุทธิ	29	-	10,943,090	-	-
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ	24	179,150,321	155,723,260	177,150,097	153,961,859
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		1,868,423,582	354,951,208	3,116,023,331	290,140,976
รวมหนี้สิน		14,941,610,582	10,709,415,730	13,723,005,202	10,712,185,857

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	31 ธันวาคม 2565	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2565	31 ธันวาคม 2564
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น - หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 1 บาท				
ทุนจดทะเบียน 896,000,000 หุ้น	896,000,000	896,000,000	896,000,000	896,000,000
หุ้นที่ออกและเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว 616,000,043 หุ้น	27 616,000,043	616,000,043	616,000,043	616,000,043
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	27 3,285,759,928	3,285,759,928	3,285,759,928	3,285,759,928
กำไร (ขาดทุน) สะสม				
- จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	34 56,000,000	56,000,000	56,000,000	56,000,000
- ยังไม่ได้จัดสรร	573,365,785	(50,016,271)	(955,809,809)	(1,279,107,283)
ส่วนเกินทุนจากการให้หุ้นพนักงาน	28 23,188,454	23,188,454	23,188,454	23,188,454
ส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย	15 (1,254,525,758)	(1,254,525,758)	-	-
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(387,561,806)	(421,356,182)	(208,099,515)	(205,910,267)
รวม	2,912,226,646	2,255,050,214	2,817,039,101	2,495,930,875
หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น	30 -	499,523,141	-	499,523,141
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	2,912,226,646	2,754,573,355	2,817,039,101	2,995,454,016
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อย	15 48,672,194	181,203,843	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	2,960,898,840	2,935,777,198	2,817,039,101	2,995,454,016
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	17,902,509,422	13,645,192,928	16,540,044,303	13,707,639,873

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท		
	2565	2564	2565	2564	
รายได้					
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	37	11,215,586,663	6,293,124,079	7,636,625,695	5,141,254,134
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	37	56,916,011	51,159,975	56,916,011	50,318,462
รายได้จากการขายสินค้า	37	-	2,758,366	-	-
รวมรายได้		11,272,502,674	6,347,042,420	7,693,541,706	5,191,572,596
ต้นทุน					
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ	37	(10,344,036,544)	(5,455,816,201)	(6,971,613,850)	(4,392,097,857)
ต้นทุนจากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	37	(11,165,036)	(12,702,649)	(11,165,036)	(10,530,610)
ต้นทุนจากการขายสินค้า	37	-	(7,340,927)	-	-
รวมต้นทุน		(10,355,201,580)	(5,475,859,777)	(6,982,778,886)	(4,402,628,467)
กำไรขั้นต้น					
รายได้อื่น	31	917,301,094	871,182,643	710,762,820	788,944,129
เงินปันผลรับ	14, 16	177,860,186	99,553,178	72,835,181	42,066,052
กลับรายการผลขาดทุนจากการต่อค่า		-	-	140,494,780	73,222,625
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	14	570,952,236	-	551,143,943	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุน		-	165,620,504	-	350,000
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน		-	308,650,698	-	277,667,274
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน		(8,356,505)	65,143,296	(29,143,141)	71,361,301
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย		1,657,757,011	1,510,150,319	1,446,093,583	1,253,611,381
ขาดทุนจากการยกหนี้	14	-	(65,849,737)	-	(65,849,737)
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	17	(38,983,977)	-	(38,983,977)	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	10, 33	(1,002,431,637)	(1,135,936,906)	(826,621,424)	(1,001,545,391)
รวมค่าใช้จ่าย		(1,041,415,614)	(1,201,786,643)	(865,605,401)	(1,067,395,128)
กำไรจากการดำเนินงาน					
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้า	16	616,341,397	308,363,676	580,488,182	186,216,253
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้		203,640,390	222,633,271	-	-
ต้นทุนทางการเงิน		819,981,787	530,996,947	580,488,182	186,216,253
กำไรก่อนภาษีเงินได้		(164,428,604)	(115,628,317)	(230,459,394)	(160,420,385)
ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้		655,553,183	415,368,630	350,028,788	25,795,868
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	25.3	21,325,002	(122,929,810)	17,332,616	(80,647,497)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		676,878,185	292,438,820	367,361,404	(54,851,629)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่ไม่ต้องจัดประเภทใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุนภายหลัง					
การวัดมูลค่าใหม่ของการระงับผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิภาษี	25.3	(1,275,427)	21,022,083	(1,275,427)	21,022,083
รายการที่ต้องจัดประเภทใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุนภายหลัง					
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ		33,895,897	146,468,426	(2,189,248)	1,114,572
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		32,620,470	167,490,509	(3,464,675)	22,136,655
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		709,498,655	459,929,329	363,896,729	(32,714,974)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

หมายเหตุ	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	667,445,986	289,130,829	367,361,404	(54,851,629)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	9,432,199	3,307,991	-	-
	<u>676,878,185</u>	<u>292,438,820</u>	<u>367,361,404</u>	<u>(54,851,629)</u>
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	699,964,936	447,209,341	363,896,729	(32,714,974)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	9,533,719	12,719,988	-	-
	<u>709,498,655</u>	<u>459,929,329</u>	<u>363,896,729</u>	<u>(32,714,974)</u>
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไร (ขาดทุน) (บาทต่อหุ้น)	33	1.01	0.40	0.53
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		616,000,043	616,000,043	616,000,043
		<u>616,000,043</u>	<u>616,000,043</u>	<u>616,000,043</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีซีทีดี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อของส่วนประกอบ
สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม

(หน่วย: บาท)

หมวดหมู่	ส่วนประกอบย่อยของบริษัทร่วม										รวม		
	ทีซีทีดี (ชตาบุ) และ					องค์ประกอบอื่นของส่วนประกอบย่อย							
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและรับ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกิน ค่าส่วนเกิน	ส่วนเกิน จากกำไรสุทธิ	ส่วนเกิน จากกำไรสุทธิ	ส่วนเกินจากการ ขายสินทรัพย์	ส่วนเกินจากการ ขายสินทรัพย์	ส่วนเกินจากการ ขายสินทรัพย์	ส่วนเกินจากการ ขายสินทรัพย์	ส่วนเกินจากการ ขายสินทรัพย์			
30	616,000,000	3,285,759,197	56,000,000	(3,164,181,183)	23,188,454	(1,214,289,245)	9,410,796	(567,823,007)	(556,412,611)	488,523,141	2,391,368,753	111,897,286	2,503,061,039
27	43	731	(43,750,000)	-	-	-	-	-	-	-	(43,750,000)	-	(43,750,000)
14	-	-	-	-	(38,886,904)	-	-	-	-	-	(38,886,904)	(2,865,942)	(41,652,846)
15	-	-	-	-	(1,368,009)	-	-	-	-	-	(1,368,009)	59,758,511	58,390,502
17	-	-	-	288,130,829	-	-	-	21,022,083	137,066,429	158,078,512	447,208,341	(1,368,009)	445,840,332
	-	-	-	21,022,083	-	-	(21,022,083)	-	-	-	-	-	-
	43	731	286,402,912	(40,256,513)	-	-	137,066,429	137,066,429	137,066,429	363,203,602	69,512,557	432,716,159	
616,000,043	3,285,759,928	56,000,000	(50,016,271)	23,188,454	(1,254,525,759)	9,410,796	(430,766,679)	(421,356,182)	2,754,573,355	181,203,843	2,935,777,198		
616,000,043	3,285,759,928	56,000,000	(50,016,271)	23,188,454	(1,254,525,759)	9,410,796	(430,766,679)	(421,356,182)	2,754,573,355	181,203,843	2,935,777,198		
30	-	-	-	(42,311,644)	-	-	-	-	-	-	(42,311,644)	-	(42,311,644)
30	-	-	-	(476,859)	-	-	-	-	-	(498,528,141)	(500,000,000)	-	(998,528,141)
29	-	-	-	697,445,866	-	-	-	(1,275,427)	33,794,376	32,518,949	698,994,935	9,833,719	708,828,654
	-	-	-	(1,275,427)	-	-	-	1,275,427	-	-	-	-	-
	-	-	-	623,382,056	-	-	-	33,794,376	33,794,376	(498,528,141)	157,653,291	(132,831,849)	25,121,642
616,000,043	3,285,759,928	56,000,000	573,365,785	23,188,454	(1,254,525,759)	9,410,796	(388,972,002)	(387,561,806)	2,912,228,646	48,672,194	2,960,898,840		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

บริษัท ทีทีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ รับชำระแล้ว	กำไร (ขาดทุน) สะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			ส่วนเกิน จากการให้หุ้น พนักงาน	การวัดมูลค่าใหม่ของ ภาวะผูกพัน ผลประโยชน์ จากค่าตอบแทนต่างบริหาร	หุ้นซื้อคืน ที่ลักษณะ คล้ายกัน	(หน่วย : บาท)
		จัดสรรเพื่อ สำรอง	กำไร (ขาดทุน) สะสม	ส่วนเกิน จากการให้หุ้น พนักงาน	การวัดมูลค่าใหม่ของ ภาวะผูกพัน ผลประโยชน์ จากค่าตอบแทนต่างบริหาร	ส่วนเกิน จากการให้หุ้น พนักงาน				
	616,000,000	3,285,759,928	56,000,000	(1,201,527,737)	23,188,454	-	(207,024,859)	498,523,141	3,071,918,216	
30	-	-	-	(43,750,000)	-	-	-	-	(43,750,000)	
27	43	731	-	-	-	-	-	-	774	
	-	-	-	(54,851,629)	-	21,022,083	1,114,572	-	(32,714,974)	
	-	-	-	21,022,083	-	(21,022,083)	-	-	-	
	43	731	-	(77,579,546)	-	-	1,114,572	-	(76,464,200)	
	616,000,043	3,285,759,928	56,000,000	(1,279,107,283)	23,188,454	-	(205,910,267)	498,523,141	2,995,454,016	
	616,000,043	3,285,759,928	56,000,000	(1,279,107,283)	23,188,454	-	(205,910,267)	498,523,141	2,995,454,016	
30	-	-	-	(42,311,644)	-	-	-	-	(42,311,644)	
30	-	-	-	(476,859)	-	-	-	-	(500,000,000)	
	-	-	-	367,361,404	-	(1,275,427)	(2,189,248)	-	363,966,729	
	-	-	-	(1,275,427)	-	1,275,427	-	-	-	
	-	-	-	323,297,474	-	-	(2,189,248)	-	(178,414,915)	
	616,000,043	3,285,759,928	56,000,000	(955,809,809)	23,188,454	-	(208,099,515)	-	2,817,039,101	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	655,553,183	415,368,630	350,028,788	25,795,868
รายการปรับปรุงกระทบกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดสุทธิ				
ได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	18, 19, 21	71,176,151	94,981,590	49,160,104
ผลขาดทุนจากการด้อยค่า	11, 12	318,805,544	332,318,184	276,409,793
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	18	(234,466)	1,653,721	(188,980)
ขาดทุน (กำไร) จากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์สิทธิการใช้	19	(3,399,066)	123,441,138	(1,453,418)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		159,938,507	245,028,195	32,361,433
ขาดทุนจากการยกหนี้	14	-	65,849,738	-
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน	17	38,983,977	-	38,983,977
ตัดจำหน่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า		-	(136,426,935)	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	14	-	(165,620,504)	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุน		-	(308,650,698)	-
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินทุน	23	7,997,397	727,403	7,997,397
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้า	16	(203,640,390)	(222,633,271)	-
ค่าใช้จ่ายตามภาวะผูกพันสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	24	20,172,270	19,549,810	19,933,447
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	14, 16	(136,529,474)	(70,562,207)	(140,494,780)
ดอกเบี้ยรับ		(49,114,026)	(35,987,139)	(30,044,615)
ต้นทุนทางการเงิน		155,174,666	115,628,332	222,461,997
ต้นทุนทางการเงินที่รับรู้สิทธิของบริษัทย่อย		1,256,541	-	-
กลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่า		(570,952,236)	-	(551,143,943)
เงินสดได้มาจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		465,188,578	474,665,987	274,011,200
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น):				
ลูกหนี้การค้า		765,118,671	(573,626,430)	629,234,688
ลูกหนี้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า		-	270,258	-
ลูกหนี้อื่น		(11,016,806)	(22,746,706)	(992,606)
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา		(1,714,558,854)	263,396,094	(851,012,459)
สินค้าคงเหลือ		5,210,934	(30,030,520)	-
งานระหว่างก่อสร้าง		(72,883,054)	44,115,894	(67,436,279)
เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับเหมาช่วง		(90,950,194)	(114,342,064)	(27,517,683)
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย		(275,113,597)	(157,649,844)	(285,149,621)
ภาษีซื้อหรือเรียกคืน		(91,127,145)	(86,898,846)	(62,789,421)
เงินประกันผลงาน		(32,115,706)	(3,780,001)	(32,352,401)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		13,437,313	14,710,436	(1,160,473)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(3,975,153)	5,682,991	674,275

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง):				
เจ้าหนี้การค้า	1,175,723,654	(100,796,483)	980,586,649	(444,805,947)
เจ้าหนี้อื่น	33,654,642	2,796,381	6,443,749	(16,378,034)
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	201,321,782	(749,675,477)	(511,683,011)	(875,857,465)
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง	-	392,224,015	-	392,224,015
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง	14	386,087,252	779,138,882	311,545,016
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	2,754,832,747	-	2,660,104,042	-
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	-	(103,795,893)	-	(35,829,109)
เงินประกันผลงานผู้รับเหมาช่วง	6,632,674	(17,743,542)	2,159,069	(19,589,172)
ประมาณการค่าประกันความเสียหาย	(16,508,977)	44,909,654	(16,844,468)	48,594,347
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(10,038,544)	(32,318,404)	(13,668,240)	(43,957,310)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,336,469	(85,054,186)	(7,812,233)	44,023,514
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	24	(6,014,667)	(6,014,667)	-
รายได้รอการรับรู้	-	(151,962)	-	-
เงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน	3,484,242,019	(57,344,772)	2,980,325,126	(456,043,709)
ดอกเบี้ยจ่าย	(130,973,292)	(112,231,507)	(227,084,960)	(108,144,016)
จ่ายภาษีเงินได้	(19,791,572)	(39,631,643)	(1,254,081)	(996,668)
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน	3,333,477,155	(209,207,922)	2,751,986,085	(565,184,393)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น	52,123,911	-	-	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	10	13,742,207	116,320,194	52,123,910
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	18	-	10,209,477	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ยรับ	49,114,008	36,654,730	30,044,615	31,273,617
เงินสดรับจากจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	330,147	-	330,147
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	(394,925)	-	(394,925)
เงินสดรับจากสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	40,158,343	-	383,343	-
เงินสดจ่ายสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	(142,084,145)	-	(386,081)	-
เงินสดจ่ายค่าหุ้นเพิ่มทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	17	-	(125,014,310)	(113,764,310)
เงินสดรับจากเงินปันผลจากบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	14, 16	136,529,474	70,562,207	140,494,780
เงินสดรับจากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	-	2,890,788	-
เงินสดจ่ายให้สถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	(83,889,795)	(6,945,649)	-	(2,024,728)
เงินสดจ่ายเงินลงทุนชั่วคราว	-	(812,000)	-	-
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	10	(14,430,000)	(129,400,779)	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	326,171	-	350,000
เงินสดจ่ายลงทุนในบริษัทย่อย	14	-	(28,448,057)	-
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	14, 15	-	(42,843,553)	(189,600,834)
เงินสดจ่ายเพิ่มทุนในกิจการร่วมค้า	16	(3,500,000)	(4,500,000)	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	-	-	-
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	18	(175,673,394)	(58,025,420)	(150,904,170)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	21	(5,113,716)	(2,754,742)	(495,200)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	21	570,602	-	570,602
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน	(132,452,505)	(136,288,452)	43,850,238	(252,239,129)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	(12,966,800)	-	-
เงินสดรับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	5,533,225,727	6,208,780,911	5,533,225,727
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	(6,272,754,218)	(5,550,730,880)	(6,272,754,218)
เงินสดรับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	490,531,210
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	10	-	(72,341,900)	-
จ่ายคืนต้นทุนทางการเงินของหุ้นบุริมสิทธิ	29	(12,183,246)	-	-
จ่ายคืนใช้สิทธิเรียกซื้อหุ้นบุริมสิทธิของบริษัทย่อย	29	(118,436,446)	-	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	23	1,470,454,320	-	1,470,454,320
เงินสดจ่ายชำระคืนหุ้นกู้	23	(1,100,000,000)	(1,075,000,000)	(1,100,000,000)
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	-	(68,570,054)	(47,754,028)	(36,811,587)
เงินสดจ่ายจากการไถ่ถอนหุ้นกู้ต่อสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น	30	(500,000,000)	-	(500,000,000)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยหุ้นกู้ต่อสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น	30	(42,311,644)	(43,750,000)	(42,311,644)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนในหุ้นสามัญ	27	-	774	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน		(1,110,575,561)	(527,910,979)	(1,031,481,743)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		(25,003,194)	(30,940,767)	(4,671,631)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ		2,065,445,895	(904,348,120)	1,759,682,949
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี		872,829,861	1,777,177,981	339,397,830
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี		2,938,275,756	872,829,861	2,099,080,779
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เจ้าหน้าที่ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	21,886,178	-	-
เจ้าหน้าที่ซื้ออุปกรณ์	3,408,850	-	3,408,850	-
รับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า	152,043,012	95,109,708	92,735,356	13,365,292

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

1. ลักษณะการดำเนินธุรกิจ

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) จัดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน ซึ่งจัดตั้งขึ้นและดำเนินกิจการในประเทศไทย และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 159 อาคารเสริมมิตร ชั้น 27 - 30 ซอยสุขุมวิท 21 ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

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

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

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจหลักในการให้บริการด้านวิศวกรรม ซึ่งรวมถึงการออกแบบ การจัดหาและก่อสร้างสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมแบบครบวงจร ธุรกิจพลังงาน ธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานชีวมวลอัดเม็ดสีขาว และธุรกิจเจ้าของสิทธิบัตรด้านการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด

2. เกณฑ์ในการจัดหางบการเงิน

2.1 เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยจัดทำเป็นทางการเป็นภาษาไทย การแปลงงบการเงินฉบับนี้เป็นภาษาอื่นให้ยึดถืองบการเงินที่จัดทำขึ้นเป็นภาษาไทยเป็นเกณฑ์

งบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะเปิดเผยเป็นอย่างอื่นเป็นการเฉพาะ

การจัดหางบการเงินให้สอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงิน กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ การเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวม

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงานการเงินรวม

งบการเงินรวมนี้ประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มกิจการ”) ที่บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง ดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ประเทศที่จัดตั้ง	สัดส่วนในการถือ		ลักษณะธุรกิจ
		2565	2564	
บริษัทย่อยทางตรง				
TTCL Vietnam Corporation Limited	ประเทศเวียดนาม	93.34	93.34	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ
TTCL Malaysia Sdn. Bhd.	ประเทศมาเลเซีย	100.00	100.00	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ
TMSP Sdn.Bhd.	ประเทศมาเลเซีย	100.00	100.00	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ
Toyo-Thai Myanmar Corporation Co., Ltd.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	80.00	80.00	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ
บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ประเทศไทย	40.00	40.00	บริการด้านการพัฒนาพลังงานทดแทน
TTCL New Energy Pte.Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน
TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	99.00	99.00	รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรรมบริการ
TTCL Power Holding Pte.Ltd. (“TTPHD”)	ประเทศสิงคโปร์	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน
Blackwood Technology B.V.	ประเทศเนเธอร์แลนด์	70.00	70.00	เจ้าของสิทธิบัตรด้านการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด
TTCL LNG Power Pte.Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	85.00	85.00	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน
TTCL BIO Company Pte.Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	75.00	75.00	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน
บริษัท เอ็นที ไบโอบีโอส โปรดัคส์ จำกัด	ประเทศไทย	51.00	-	ผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด
บริษัทย่อยทางอ้อม				
TTCL Coal Power Pte.Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน
TTCL Solar Power Pte.Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน
Global New Energy Japan Co., Ltd.	ประเทศญี่ปุ่น	100.00	100.00	รับบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
TTCL Power Myanmar Co., Ltd.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	100.00	100.00	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย
BKB Power Pte.Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน
JSM Power Pte.Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน
TTBT Company Limited	ประเทศเวียดนาม	93.34	93.34	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน
Shimanto B.V.	ประเทศเนเธอร์แลนด์	85.00	85.00	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน
กิจการร่วมค้าทางตรง				
Toyo Thai – Thai Power Myanmar Corporation Co., Ltd.	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	43.00	43.00	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย

รายชื่อ	ประเทศที่จัดตั้ง	สัดส่วนในการถือ หุ้น (ร้อยละ)		ลักษณะธุรกิจ
		2565	2564	
กิจการร่วมค้าทางอ้อมที่ถือโดย TTPHD				
บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ประเทศไทย	48.80	48.80	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย
TTCL Gas Power Pte. Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	40.00	40.00	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน
กิจการร่วมค้าทางอ้อม				
Orient Bio-Fuels Co., Ltd.	ประเทศเวียดนาม	49.00	49.00	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน
บริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด	ประเทศไทย	6.27	6.27	
นายอิโรโนมุ อิริยา	ประเทศไทย	6.58	6.58	
Daiwa Capital Markets Singapore Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	5.00	5.00	
ครอบครัว ศักดิ์ชัยเจริญกุล	ประเทศไทย	4.11	5.59	
บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	ประเทศไทย	3.26	-	

รายการบัญชีระหว่างบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทย่อยทางอ้อมที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวมแล้ว

งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายบัญชีเช่นเดียวกันสำหรับรายการบัญชีที่เหมือนกันหรือเหตุการณ์ทางบัญชีที่คล้ายคลึงกันสำหรับการจัดทำงบการเงินของบริษัท

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการเปลี่ยนแปลง

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแนวปฏิบัติทางบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงและมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565

การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน เนื่องจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง-ระยะที่ 2 ดังนี้

- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 เรื่อง สัญญาประกันภัย
- แนวปฏิบัติทางบัญชีเรื่อง เครื่องมือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับธุรกิจประกันภัย

การปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง-ระยะที่ 2 (การปรับปรุงระยะที่ 2) กำหนดมาตรการผ่อนปรนสำหรับรายงานทางการเงินที่อาจได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงกระแสเงินสดตามสัญญา หรือความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่นแทน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้มีการนำข้อยกเว้นชั่วคราวมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการเปลี่ยนแปลงและมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566 มีดังนี้

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การปรับปรุงกำหนดให้รับรู้มูลค่าของสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการขายรายการต่างๆ ที่ผลิตได้ในช่วงการเตรียมความพร้อมของสินทรัพย์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร เป็นรายได้แทนการนำไปหักออกจากต้นทุนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์นั้น

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 เรื่อง ประเมินการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

การปรับปรุงอธิบายเพิ่มเติมในส่วนของต้นทุนส่วนเพิ่มที่ต้องจ่ายเพื่อปฏิบัติตามสัญญาและการปันส่วนต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรง ที่ต้องนำมาพิจารณาว่าสัญญานั้นเป็นสัญญาที่สร้างภาระหรือไม่

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 เรื่อง เกษตรกรรม

การปรับปรุงได้ยกเลิกข้อกำหนดเรื่องการห้ามนำกระแสเงินสดจากการจ่ายชำระภาษีเงินได้ มาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ชีวภาพ

- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1 เรื่อง การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก

การปรับปรุงให้ทางเลือกแก่บริษัทย่อยที่นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก ในการวัดมูลค่าส่วนต่างจากการแปลงค่างบการเงินของหน่วยงานต่างประเทศด้วยมูลค่าเดียวกับที่นำไปรวมอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ ณ วันที่บริษัทใหญ่เริ่มนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก

- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ

ปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงินให้เป็นปัจจุบัน เพิ่มเนื้อหาการรับรู้รายการหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจ และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้นที่ไม่สามารถรับรู้รายการได้

- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน

การปรับปรุงอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมในการพิจารณาตราสารหนี้สินทางการเงินด้วยวิธีร้อยละ 10 โดยต้องมีการนำค่าธรรมเนียมจ่ายสุทธิด้วยค่าธรรมเนียมรับมาคำนวณ (รวมเฉพาะค่าธรรมเนียมที่เกิดระหว่างผู้กู้ยืมและผู้ให้กู้ยืม รวมถึงค่าธรรมเนียมจ่ายหรือรับที่ออกให้ในนามของอีกฝ่ายหนึ่งเท่านั้น)

อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทไม่ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงใหม่มาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ และผู้บริหารเชื่อว่าจะไม่มีความกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทเมื่อนำมาตรฐานมาบังคับใช้

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

4.1 การรับรู้รายได้

รายได้ค่าบริการก่อสร้าง

รายได้จากการก่อสร้างรวมถึงสัญญาการให้บริการด้านการก่อสร้าง กลุ่มกิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติแล้วเสร็จและส่งมอบอำนาจการควบคุมบริการที่สัญญาไว้ให้แก่ลูกค้าและรับรู้รายได้ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง (overtime) โดยอ้างอิงจากระดับความก้าวหน้าของความสำเร็จของงานตามวิธีผลผลิต (output method) โดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ซึ่งพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกับลูกค้า ในกรณีที่กลุ่มกิจการไม่สามารถประมาณขั้นของความสำเร็จได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ (หากกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ) จะรับรู้ได้เท่ากับต้นทุนของสัญญาที่รับรู้เป็นรายจ่าย ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ต้นทุนทั้งสิ้นของโครงการจะเกินกว่ามูลค่ารายได้ตามสัญญา กลุ่มกิจการจะรับรู้ประมาณการขาดทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุน

รายได้สำหรับงานให้บริการจากการก่อสร้างสำหรับการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน เช่น งานเพิ่ม และการเปลี่ยนแปลงราคาโดยเสมือนการเปลี่ยนแปลงสัญญาเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาเดิม ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสัญญาและการวัดความก้าวหน้าของความสำเร็จของโครงการ ให้รับรู้เป็นการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของรายได้ ณ วันเปลี่ยนแปลงสัญญา

ค่าชดเชยจากการเรียกร้อง ราคาตามสัญญาที่เปลี่ยนแปลงไป และค่าปรับจากความล่าช้าจากการก่อสร้างถือเป็นสิ่งตอบแทนผันแปรและรวมอยู่ในรายได้ตามสัญญาหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่การกลับรายการอย่างมีสาระสำคัญจะไม่เกิดขึ้นในอนาคต

รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า

รายได้จากการให้บริการภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่เกี่ยวข้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าตามข้อตกลงสัมปทานรับรู้เป็นรายได้ เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้วตามสัญญา โดยรายได้ค่าบริการประกอบด้วยรายได้ค่าบริการอื่นที่ได้รับจากลูกค้าหนี้สัญญาเช่าการเงินที่เกี่ยวข้องกับการใช้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว

รายได้จากการขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้านับรับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้า ซึ่งโดยทั่วไปจะเกิดขึ้นเมื่อมีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า ในกรณีที่สัญญาให้สิทธิลูกค้าในการคืนสินค้า รายได้จะรับรู้ในจำนวนที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากกว่าจะไม่มีมีการกลับรายการ

ดอกเบี้ยยรับ

ดอกเบี้ยยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับรับรู้เป็นรายได้เมื่อมีสิทธิในการรับเงินปันผลที่ประกาศจ่าย

รายได้อื่น

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

4.2 ต้นทุนในการก่อสร้าง

ต้นทุนงานก่อสร้างประกอบด้วย ต้นทุนค่าแรง ค่ารับเหมาช่วงการก่อสร้าง ค่าบริการและค่าใช้จ่ายอื่น ซึ่งคำนวณตามส่วนของงานที่แล้วเสร็จ

ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่ายประกอบด้วย ต้นทุนในการให้บริการจากการคำนวณตามส่วนของงานที่ทำเสร็จมากกว่าต้นทุนงานก่อสร้างที่จ่ายจริง และแสดงไว้เป็น “ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย” ภายใต้หนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

4.3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือและเงินฝากธนาคารทุกประเภท (ซึ่งไม่มีข้อจำกัดในการใช้) และเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือน และพร้อมที่จะเปลี่ยนเป็นเงินสดที่แน่นอนเมื่อครบกำหนด ซึ่งมีความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงมูลค่าน้อย

4.4 ลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ลูกหนี้การค้ารับรู้เมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิได้รับจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไข หากกลุ่มกิจการรับรู้รายได้ก่อนที่จะมีสิทธิได้รับจำนวนเงินของสิ่งตอบแทน จำนวนสิ่งตอบแทนนั้นจะรับรู้เป็นสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

กลุ่มกิจการใช้วิธีการอย่างง่าย (Simplified Approach) ตามมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 ในการวัดมูลค่า ผลขาดทุนทางเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุหนี้ และรับรู้ผลขาดทุนตั้งแต่การรับรู้รายการลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ซึ่งประเมินโดยพิจารณาจากประสบการณ์ในการเก็บหนี้ การวิเคราะห์อายุลูกหนี้คงค้าง และความสามารถในการชำระหนี้ของลูกหนี้ ณ วันสิ้นปี ผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุนภายใต้ค่าใช้จ่ายการบริหาร

4.5 ข้อตกลงสัมปทานบริการ

ข้อตกลงสัมปทานบริการระหว่างภาครัฐกับเอกชนคือข้อตกลงที่ผู้ประกอบการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานและ/หรือเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนา การดำเนินการ และการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานที่จัดให้มีเพื่อให้บริการแก่สาธารณชนตามเวลาที่ระบุในสัญญากับหน่วยงานภาครัฐ โดยมีการกำหนดราคาเริ่มแรกที่ผู้ประกอบการต้องเรียกเก็บตลอดระยะเวลาของข้อตกลงในการให้บริการไว้ในสัญญา และหน่วยงานภาครัฐจะเป็นผู้กำกับดูแลมาตรฐานการให้บริการและการปรับราคาตลอดระยะเวลาของข้อตกลงในการให้บริการ รวมทั้งเป็นผู้ควบคุมส่วนได้เสียคงเหลือที่สำคัญในโครงสร้างพื้นฐานเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของข้อตกลง

กลุ่มกิจการ (ในฐานะผู้ประกอบการก่อสร้างและการดำเนินงานโครงสร้างพื้นฐาน) รับผิดชอบแทนที่ได้รับหรือค้างรับสำหรับการให้บริการก่อสร้างเป็นลูกหนี้ภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน หากกลุ่มกิจการมีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขตามสัญญาที่จะได้รับเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นจากผู้ให้สัมปทาน (หน่วยงานภาครัฐ) โดยรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม รวมทั้ง รับรู้รายได้ของงานก่อสร้างโดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงาน โดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการรับรองทางกายภาพตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกับลูกค้า และรับรู้รายได้สำหรับการดำเนินการให้บริการเป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแล้วตามสัญญา

ภาวะผูกพันตามสัญญาในการบำรุงรักษาหรือการปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างนั้นส่วนที่ไม่ใช่การปรับปรุงเพื่อยกระดับจะรับรู้และวัดมูลค่าด้วยจำนวนประมาณการที่ดีที่สุดของรายจ่ายที่ต้องนำไปจ่ายชำระภาวะผูกพันในปัจจุบัน ณ วันสิ้นงวดบัญชี

4.6 วัสดุคงคลัง

วัสดุคงคลังที่ไม่เข้าเงื่อนไขตามคำนิยามของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์จะจัดประเภทเป็นวัสดุคงคลังและแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อสำหรับวัสดุคงคลังที่เสื่อมคุณภาพ โดยราคาทุนของวัสดุคงคลังคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อวัสดุคงคลัง เช่น ค่าภาษีอากร ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดและเงินที่ได้รับคืนจากการซื้อ กลุ่มกิจการตั้งค่าเผื่อลดมูลค่าสำหรับวัสดุคงคลังที่เก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเป็นกรณีตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง

4.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหักมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ แล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน

ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้า และค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

มูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ ประมาณจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยต้นทุนส่วนเพิ่มที่จะผลิตให้เสร็จ (สำหรับสินค้าระหว่างผลิต) และค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้ขายสินค้านั้นได้

4.8 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทย่อย หมายถึง กิจกรรมที่กลุ่มกิจการควบคุม กลุ่มกิจการควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และมีความสามารถที่จะทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนนั้นจากการมีอำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการควบคุม กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวม นับจากวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม

ในงบการเงินเฉพาะของบริษัท เงินลงทุนในบริษัทย่อยจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายต้นทุนนั้นจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของเงินลงทุนดังกล่าว

การร่วมการงาน

สัญญาการร่วมการงานเป็นสัญญาที่ผู้ร่วมทุนตั้งแต่สองรายขึ้นไปตกลงจะควบคุมการดำเนินงานร่วมกันในกิจกรรมที่จัดตั้งขึ้น การตัดสินใจในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องต้องได้รับความเห็นชอบโดยผู้ควบคุมการดำเนินงานร่วมกันอย่างเป็นเอกฉันท์จึงจะถือว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของคำนิยามว่าการควบคุมร่วม การร่วมการงานสามารถอยู่ในรูปแบบของการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า การจัดประเภทขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันของผู้ร่วมทุน โดยพิจารณาจากโครงสร้างและรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน ตลอดจนเงื่อนไขของข้อตกลงที่ผู้ร่วมทุนตกลงกัน รวมทั้งข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมอื่นที่มีความเกี่ยวข้อง หากในข้อกำหนดผู้ร่วมทุนมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิ ของการร่วมงานการร่วมงานดังกล่าวถือเป็นการร่วมค้า ส่วนการดำเนินงานร่วมกันนั้นผู้ร่วมทุนจะมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมงานนั้น

- การร่วมค้า

การร่วมค้าบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม เงินลงทุนในการร่วมค้าวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุนและปรับปรุงภายหลังโดยรับรู้ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนหลังการได้มาสำหรับส่วนที่เป็นของบริษัท และรายการเคลื่อนไหวของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของบริษัทในการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าเงินลงทุนของบริษัทในการร่วมค้า บริษัทจะรับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนดังกล่าวเป็นภาระผูกพันตามส่วนได้เสียในการร่วมค้านั้น

- การดำเนินงานร่วมกัน

บริษัทจะรับรู้สิทธิโดยตรงในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานร่วมกัน และส่วนแบ่งในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่ร่วมกันถือครองหรือก่อสร้าง ซึ่งรายการดังกล่าวจะแสดงรวมกับรายการแต่ละบรรทัดในงบการเงิน

การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อย ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มกิจการ สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่ผู้ซื้อคาดว่าจะต้องจ่ายชำระตามข้อตกลง ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น มูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ผู้ซื้อต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่นั้นในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายออกไปโดยกลุ่มกิจการ รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หรือการเปลี่ยนแปลงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนเกินของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจมากกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม หากมูลค่าของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ น้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยที่ได้มาเนื่องจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการรับรู้รายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นงวดในงบการเงินงวดก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบหรือตั้งแต่วันที่กิจการดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มกิจการ (หากเกิดขึ้นหลังจากวันต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบ)

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ให้ไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมแสดงเป็นรายการ “ส่วนเกิน (ส่วนต่ำ)” ทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของเจ้าของโดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไปโดยโอนไปยังกำไรสะสม

การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า

การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปจะถูกรับรู้ในส่วนของเจ้าของ

ถ้าสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการควบคุมร่วม กำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม การร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน

กิจการจะตัดรายการบัญชีระหว่างกัน ยอดคงเหลือ กำไรและขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการ นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

4.9 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงิน

การจัดประเภทและการวัดมูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงิน (ที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน) จะรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกหรือหักด้วยต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์ทางการเงินนั้น สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVTPL) กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย (1) วิธีราคาทุน ตัดจำหน่าย (2) มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVTOCI) หรือ (3) มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVTPL) ตามเกณฑ์ทั้งสองข้อ ดังต่อไปนี้

- ก. แผนการดำเนินธุรกิจ (Business model) ของกลุ่มกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และ
- ข. ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

รายได้และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ทางการเงินแสดงเป็นกำไรหรือขาดทุนในต้นทุนทางการเงิน รายได้ทางการเงิน หรือ รายการทางการเงินอื่น ยกเว้นค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าของลูกหนี้การค้า และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาซึ่งแสดงเป็นรายการแยกต่างหาก

การรับรู้รายการและการตัดรายการ

กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินเมื่อกลุ่มกิจการเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของสัญญาของเครื่องมือทางการเงินนั้น

กลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

การวัดมูลค่าภายหลังของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายเมื่อเข้าเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- ก. กลุ่มกิจการถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นตามแผนการดำเนินธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์การถือครองสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และ
- ข. ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน ก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบียดที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่าโดยทันทีในกำไรหรือขาดทุนเป็นรายการแยกต่างหาก

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVTPL)

สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้ถือครองเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาหรือถือครองเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVTPL) นอกจากนี้หากไม่คำนึงตามแผนงานธุรกิจ สินทรัพย์ทางการเงินที่มีข้อกำหนดตามสัญญาไม่ทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบียดจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้ (SPPI) จะต้องวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน รวมถึงอนุพันธ์ทางการเงินทั้งหมด

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVTOCI)

สินทรัพย์ทางการเงินต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเมื่อเข้าเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- ก. กลุ่มกิจการถือครองสินทรัพย์ทางการเงินตามแผนงานธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน และ
- ข. ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน ก่อให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบียดจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้

กำไรหรือขาดทุนที่บันทึกอยู่ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (OCI) จะถูกจัดประเภทใหม่เมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงิน

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการได้พิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVTPL)

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ในการรับรู้การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญและสินทรัพย์ตามสัญญา ตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตตลอดอายุของสินทรัพย์ดังกล่าวตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มตามประเภทของลูกหนี้ และพิจารณาความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกัน อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะการจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปัจจัยภายนอก รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อชำระของลูกหนี้

กลุ่มกิจการใช้วิธีการทั่วไป (General approach) สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือน หรือตลอดอายุสินทรัพย์ ขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าตั้งแต่เริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

กลุ่มกิจการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ว่ามีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่

กลุ่มกิจการพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาถึงประสบการณ์ในอดีต ร่วมกับการคาดการณ์ในอนาคต โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่รับรู้เกิดจากประมาณการความน่าจะเป็นของผลขาดทุนด้านเครดิตที่ถ่วงน้ำหนัก โดยจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง เมื่อแรกเริ่มของสัญญา

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยแสดงรายการแยกต่างหาก

ตราสารทุน

ตราสารอนุพันธ์

กลุ่มกิจการทำสัญญาอนุพันธ์เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของรายการสัญญาอนุพันธ์ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญา ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น และวัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กำไรหรือขาดทุนจากการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เนื่องจากสัญญาอนุพันธ์ของกลุ่มกิจการไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

หนี้สินทางการเงิน

การจัดประเภทและการวัดมูลค่าเริ่มแรกของหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มกิจการจะจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุน โดยพิจารณาจากภาระผูกพันตามสัญญาที่ต้องส่งมอบสินทรัพย์ทางการเงินให้กับบุคคลหรือกิจการอื่น

หนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการได้รวมถึงเงินกู้ยืม เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่น และตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน

การวัดมูลค่าเริ่มแรกของหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และปรับปรุงด้วยต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกหนี้สินทางการเงินนั้น

การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไป หรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่นในกำไรหรือขาดทุน

การวัดมูลค่าภายหลังของหนี้สินทางการเงิน

หนี้สินทางการเงินถูกวัดมูลค่าภายหลังด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย โดยคำนวณดอกเบี้ยจ่ายที่เกี่ยวข้องโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน ยกเว้น หนี้สินอนุพันธ์ที่จะวัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVTOCI)

4.10 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะ สถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากัน บันทึกบัญชีแยกจากกันแต่ส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญ

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ รับรู้เป็นรายได้อื่นในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการใช้ประโยชน์ โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ แสดงได้ดังนี้

	ปี
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	20
อาคาร	5 - 25
เครื่องจักรและอุปกรณ์	6 - 10
เครื่องตักแต่งติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	5 - 10
ยานพาหนะ	5 - 10
โรงไฟฟ้า	20

กลุ่มกิจการไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและติดตั้ง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการก่อสร้างสินทรัพย์จะบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์นั้นตลอดช่วงเวลาการก่อสร้างและเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้นจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

4.11 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมจากการรวมธุรกิจ ได้แก่ต้นทุนการได้มาซึ่งเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อโดยบริษัท ค่าความนิยมแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า บริษัททดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น ทั้งนี้ ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มีผลกระทบต่องบกำไรขาดทุนในอนาคต

4.12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยที่ซื้อและมีลักษณะเฉพาะบันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์ โดยจะตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการใช้ประโยชน์ภายในระยะเวลา 10 ปี

ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ

รายจ่ายเพื่อให้ได้รับสิทธิในการใช้สนามกอล์ฟได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาทุนและตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการใช้ประโยชน์ 10 ปี

4.13 การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ที่มีอายุการใช้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

4.14 เงินตราต่างประเทศ

สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินรวมแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของบริษัท

รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหากการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนด้วย

กลุ่มกิจการ

ผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น แปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค่าความนิยมและการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศถือเป็นสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศนั้นและแปลงค่าด้วยอัตราปิด

4.15 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลและกิจการที่มีความสัมพันธ์กับบริษัทไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมโดยผ่านกิจการอื่นแห่งหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งแห่งโดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมีอำนาจควบคุมบริษัทหรือถูกควบคุมโดยบริษัทหรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกับบริษัทรวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทย่อยและบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน ถือเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท บริษัทร่วมและบุคคลที่เป็นเจ้าของส่วนได้เสียในสิทธิออกเสียงของบริษัทซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือกิจการ ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการและพนักงานของบริษัทตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น บุคคลและกิจการทั้งหมดถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

4.16 สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า

สัญญาเช่า - กรณีกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา กลุ่มกิจการประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ถ้าสัญญาเช่านั้นเป็นการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุสำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าโดยใช้ราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการวัดมูลค่าเริ่มแรก ปรับปรุงด้วยการจ่ายชำระใด ๆ ตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเริ่มมีผล ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น และประมาณการต้นทุนที่จะเกิดขึ้นสำหรับผู้เช่าในการรื้อและการขนย้ายสินทรัพย์อ้างอิงการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์อ้างอิง หรือการบูรณะสินทรัพย์อ้างอิงให้อยู่ในสภาพตามที่กำหนดไว้ หักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่าหากอัตรานั้นสามารถกำหนดได้ทุกเมื่อ แต่หากอัตรานั้นไม่สามารถกำหนดได้ กลุ่มกิจการต้องใช้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มกิจการ

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่า ประกอบด้วย

- การจ่ายชำระคงที่ รวมถึงการจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา
- การจ่ายชำระค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา ซึ่งการวัดมูลค่าเริ่มแรกใช้ดัชนีหรืออัตรา ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล
- จำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาใช้สิทธิเลือกซื้อ หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มกิจการจะใช้สิทธิเลือกซื้อนั้น โดยราคาดังกล่าวเป็นค่าเช่าที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระในระยะเวลาต่อสัญญาตามสิทธิเลือกซื้อ และ
- การจ่ายชำระค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญา หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลว่ากลุ่มกิจการจะยกเลิกสัญญาเช่า

ในการใช้วิธีราคาทุน กลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าสินทรัพย์สิทธิการใช้ด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ กลุ่มกิจการจะคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้โดยใช้วิธีเส้นตรงนับจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์สิทธิการใช้หรือวันสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าแล้วแต่วันใดจะเกิดขึ้นก่อน อย่างไรก็ตาม หากสัญญาเช่าโอนความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงให้แก่กลุ่มกิจการเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่า หรือหากราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้สะท้อนว่ากลุ่มกิจการจะใช้สิทธิเลือกซื้อ กลุ่มกิจการต้องคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้จากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์อ้างอิงอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์สิทธิการใช้พิจารณาโดยใช้หลักการเดียวกันกับการพิจารณาอายุการใช้ประโยชน์ของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

หนี้สินตามสัญญาเช่าต้องมีการวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระในอนาคต ซึ่งอาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลง ดังต่อไปนี้

- การเปลี่ยนแปลงดัชนีหรืออัตราที่ใช้ในการกำหนดการจ่ายชำระเหล่านั้น
- การเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- การเปลี่ยนแปลงการประเมินการใช้สิทธิเลือกซื้อ สิทธิการต่อสัญญา และสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า

เมื่อหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถูกวัดมูลค่าใหม่เพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า กลุ่มกิจการต้องรับรู้จำนวนเงินของการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ โดยการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้ อย่างไรก็ตาม ถ้ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้มีมูลค่าลดลงจนเป็นศูนย์แล้ว และมีการลดลงเพิ่มเติมจากการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่า กลุ่มกิจการต้องรับรู้จำนวนคงเหลือของการวัดมูลค่าใหม่ในกำไรหรือขาดทุน

สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ

กลุ่มกิจการอาจเลือกที่จะไม่รับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าระยะสั้นซึ่งเป็นสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่า หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงที่มีมูลค่าต่ำ กลุ่มกิจการรับรู้การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

4.17 เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง

เงินค่าจ้างรับล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญา เป็นหนี้สินที่เกิดจากสัญญาเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันที่กลุ่มกิจการจะต้องให้บริการกับลูกค้าตามสัญญา โดยแสดงไว้เป็น “เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง” ในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งจะถูกหักจากค่างานตามผลงานแต่ละงวดจนครบถ้วนตามระยะเวลาที่ระบุในสัญญาก่อสร้าง เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้างที่มีระยะเวลามากกว่า 1 ปี จัดประเภทเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียน

4.18 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือประโยชน์ทางภาษีที่จะได้รับ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีสำหรับปี คูณด้วยอัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และรวมรายการการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ ซึ่งแตกต่างจากกำไรขาดทุนที่ปรากฏในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท นอกจากนี้ ภาษีเงินได้มีลักษณะของหน่วยงานในต่างประเทศแห่งหนึ่ง คำนวณจากเงินสตรัม รายได้ที่เกิดขึ้น หรือจากกำไรสุทธิตามอัตราภาษีที่กำหนด แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินกับจำนวนที่เกี่ยวข้องที่ใช้สำหรับการคำนวณภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลับได้เมื่อบริษัทมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลับกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และบริษัทมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

4.19 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคม บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการตามเกณฑ์คงค้าง

ผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงาน (โครงการสมทบเงิน)

กลุ่มกิจการและพนักงานของกลุ่มกิจการได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่กลุ่มกิจการจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสิทธิประโยชน์ของกลุ่มกิจการ เงินที่กลุ่มกิจการจ่ายสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงาน (โครงการผลประโยชน์)

กลุ่มกิจการมีภาระต้องจ่ายเงินชดเชยให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงาน คำนวณโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected unit credit method) โดยให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains or losses) ในการคำนวณผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงานรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.20 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิชนิดใดก่อนไม่ได้ที่สามารถกำหนดเงินปันผลได้อย่างอิสระจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นประเภทอื่น

หุ้นบุริมสิทธิชนิดบังคับใดก่อนหรือให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการเรียกร้องให้กิจการใดก่อนหุ้น จะจัดประเภทไว้เป็นหนี้สิน การจ่ายเงินปันผลไม่เป็นไปตามดุลยพินิจของผู้ถือหุ้น เงินปันผลของหุ้นประเภทนี้รับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่ายในกำไรหรือขาดทุนด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ต้นทุนที่เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับการออกหุ้นใหม่หรือสิทธิในการซื้อขายหุ้นที่จ่ายออกไปโดยแสดงรายการดังกล่าวด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีไว้เป็นรายการหักในส่วนของเจ้าของ โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกหุ้น

4.21 ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

บริษัทจะบันทึกเงินรับที่เกินกว่ามูลค่าที่จดทะเบียนไว้เป็นส่วนเกินมูลค่าหุ้นในงบแสดงฐานะการเงิน สุทธิด้วยต้นทุน ในการออกหุ้นและผลประโยชน์ทางภาษีที่เกี่ยวข้อง

4.22 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

กลุ่มกิจการดำเนินโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน โดยที่กิจการได้รับบริการจากพนักงาน เป็นสิ่งตอบแทนสำหรับตราสารทุน (สิทธิซื้อหุ้น) ที่กิจการออกให้ มูลค่ายุติธรรมของบริการของพนักงานเพื่อแลกเปลี่ยนกับการให้สิทธิซื้อหุ้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย จำนวนรวมที่ตัดเป็นค่าใช้จ่ายจะอ้างอิงจากมูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้นที่ออกให้โดยไม่รวมผลกระทบของเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขการบริการหรือผลงาน

เงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขทางตลาดจะรวมอยู่ในข้อสมมติฐานเกี่ยวกับจำนวนของสิทธิซื้อหุ้นที่คาดว่าจะได้รับสิทธิ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดจะรับรู้ตลอดระยะเวลาได้รับสิทธิ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่กำหนดไว้ กลุ่มกิจการจะทบทวนการประเมินจำนวนของสิทธิซื้อหุ้นที่คาดว่าจะได้รับสิทธิ ซึ่งขึ้นกับเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขทางตลาด และจะรับรู้ผลกระทบของการปรับปรุงประมาณการเริ่มแรกในกำไรหรือขาดทุนพร้อมกับการปรับปรุงรายการไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาการรายงาน

เมื่อมีการใช้สิทธิ กลุ่มกิจการจะออกหุ้นใหม่ สิ่งตอบแทนที่ได้รับสิทธิของต้นทุนในการทำรายการทางตรงจะเครดิตไปยังหุ้นเรือนหุ้น (มูลค่าตามบัญชี) และส่วนเกินมูลค่าหุ้นเมื่อมีการใช้สิทธิ

กรณีที่กลุ่มกิจการให้สิทธิซื้อตราสารทุนแก่พนักงานของบริษัทย่อยในกลุ่มกิจการ จะปฏิบัติเหมือนการเพิ่มทุนอย่างหนึ่ง กลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของบริการของพนักงาน โดยอ้างอิงกับมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกให้ มูลค่าของตราสารทุนเหล่านั้นต้องวัด ณ วันที่ให้สิทธิ ซึ่งจะรับรู้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับสิทธิ เช่นเดียวกับการเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

4.23 หุ้นกู้ต่อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น

หุ้นกู้ต่อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้นได้ถอนเมื่อเลิกกิจการรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งกลุ่มกิจการมีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวในการได้ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อกำหนดหุ้นกู้ และมีสิทธิเลื่อนการจ่ายชำระดอกเบี้ยและดอกเบี้ยสะสมค้างชำระ โดยไม่จำกัดระยะเวลาและจำนวนครั้ง โดยการจ่ายดอกเบี้ยนั้นขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของกลุ่มกิจการ ดังนั้นการจ่ายชำระดอกเบี้ยจะถือเสมือนการจ่ายเงินปันผล และจะรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อมีภาระในการจ่ายชำระดอกเบี้ยเกิดขึ้น การจ่ายชำระดอกเบี้ยรับรู้ในลักษณะเดียวกันกับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ต้นทุนที่เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับการออกหุ้นกู้ต่อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้นใหม่ที่จ่ายออกไป แสดงด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีไว้เป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกหุ้นกู้ต่อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น

4.24 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายบันทึกในงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของกลุ่มกิจการได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เงินปันผลระหว่างกาลบันทึกในงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทเมื่อได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัท

4.25 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปี ด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ชำระแล้วและมีอยู่ในระหว่างปี โดยถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

4.26 ส่วนงานดำเนินงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าเป็น ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

4.27 สัญญาค้ำประกันทางการเงิน

กลุ่มกิจการรับรู้หนี้สินทางการเงินจากสัญญาค้ำประกันเมื่อกลุ่มกิจการให้การค้ำประกันทางการเงินที่มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้เริ่มแรก และรับรู้มูลค่าในภายหลังด้วยจำนวนที่สูงกว่าระหว่าง

- จำนวนผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่คำนวณตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน และ
- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกหักด้วยรายได้ที่รับรู้ตามการรับรู้รายได้ภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาค้ำประกันทางการเงินกำหนดจากมูลค่าปัจจุบันของผลต่างในกระแสเงินสดระหว่าง ก) กระแสเงินสดตามสัญญาของหนี้สินที่เกี่ยวข้อง และ ข) กระแสเงินสดที่จะต้องจ่ายชำระในกรณีที่ไม่มีการค้ำประกันดังกล่าว หรือการประมาณจำนวนเงินที่ต้องจ่ายให้แก่บุคคลภายนอกสำหรับเพื่อโอนภาระผูกพันดังกล่าวออกไป

สัญญาค้ำประกันที่เกี่ยวข้องกับเงินกู้ยืมหรือค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น ๆ ที่ไม่ได้รับผลตอบแทน มูลค่ายุติธรรมจะแสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของเงินลงทุน

4.28 ประมาณการหนี้สินและค่าใช้จ่าย และสินทรัพย์ที่อาจจะเกิดขึ้น

กลุ่มกิจการจะบันทึกประมาณการหนี้สินและค่าใช้จ่ายไว้ในงบการเงิน เมื่อกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือเป็นภาระผูกพันที่ค่อนข้างแน่นอนที่มีผลสืบเนื่องจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งอาจทำให้กลุ่มกิจการต้องชำระหรือชดเชยตามภาระผูกพันนั้น และจำนวนที่ต้องชดเชยดังกล่าวสามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล สินทรัพย์ที่อาจจะเกิดขึ้นจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์แยกต่างหาก เมื่อมีปัจจัยสนับสนุนว่าจะได้รับคืนแน่นอน

4.29 การวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินวัดมูลค่ายุติธรรมในงบแสดงฐานะการเงินโดยกำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็น 3 ระดับตามประเภทของมูลค่าที่สามารถสังเกตได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 3 ระดับตามประเภทของข้อมูลที่น่ามาใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอันนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในระดับ 1 ที่สามารถเทียบเคียงได้โดยตรงหรือโดยอ้อม สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถเทียบเคียงได้ซึ่งนำมาใช้กับสินทรัพย์นั้น หรือหนี้สินนั้น

5. การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

5.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของราคาตลาด ตราสารหนี้และราคาตลาดตราสารทุน การเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ กลุ่มกิจการจึงใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงิน ตัวอย่างเช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัทจะกำหนดหลักการโดยภาพรวมเพื่อจัดการความเสี่ยงและแนวนโยบายที่เกี่ยวข้องไว้เพื่อครอบคลุมความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงการให้สินเชื่ออย่างเจาะจง การใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน และใช้การลงทุนโดยใช้สภาพคล่องส่วนเกินในการจัดการความเสี่ยง

5.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย โดยเฉพาะสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ กิจการในกลุ่มกิจการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ยอดคงเหลือที่มีสาระสำคัญของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ มีดังนี้

	งบการเงินรวม										(หน่วย: บาท)	
	ดอลลาร์สหรัฐ	เยน ญี่ปุ่น	ยูโร	ดอลลาร์สิงคโปร์	โครนา สวีเดน	ริงกิต มาเลเซีย	จัต	กาดาร์	ดง เวียดนาม	กัม ลาว		เปโซฟิลิปปินส์
สินทรัพย์ทางการเงิน												
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10,797,840	82,304,009	2,965,871	177,484	96	23,378,388	514,516,965	1,330,204	343,264,303,639	230,174,204	190,134	
สินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนที่วัดจําหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	146,041,970,284	-	-	
ลูกหนี้การค้า - ลูกค้ําทั่วไป - สุทธิ	30,506,149	17,388,891	15,048,499	-	62,582,930	22,640,924	-	-	48,351,123,095	-	-	
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	32,313,128	-	56,691	-	-	-	-	-	340,446,549	-	-	
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - ลูกค้ําทั่วไป - สุทธิ	36,606,276	-	29,640,569	-	-	-	-	-	512,343,749,061	46,639,591,033	-	
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	7,946,868	282,714,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ลูกหนี้อื่น - ลูกค้ําทั่วไป	309,794	-	-	-	-	-	-	-	66,725,395,847	-	-	
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	1,296,898	-	-	-	-	-	-	-	10,322,639,689	-	-	
เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับเหมาช่วง - กิจกรรมอื่น	641,468	435,400	-	-	-	558,448	13,597,000	-	4,451,313,906	-	-	
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	2,081,553	103,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	3,015,776	330,000	8,398	25,209	-	1,077,430	267,711,981	-	7,500,000,000	-	854,640	
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	23,135,484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น	55,489,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	1,393,444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ดอกเบี้ยค้างรับ	205,553,838	486,172,500	47,720,028	202,693	62,583,026	47,655,190	795,825,946	1,330,204	1,139,340,942,080	46,869,765,237	1,044,774	
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	205,553,838	486,172,500	47,720,028	202,693	62,583,026	47,655,190	795,825,946	1,330,204	1,139,340,942,080	46,869,765,237	1,044,774	

หนี้สินทางการเงิน														
เจ้าหนี้การค้า - ผู้ค้าทั่วไป	13,339,959	119,232,439	1,597,124	151,021	-	24,463,692	-	528,820	307,782,488,854	49,999,999	-	-	-	-
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	31,953,276	-	84,645	7,116	-	-	123,688,992	-	70,000,000	-	-	-	-	-
เจ้าหนี้อื่น - ผู้ค้าทั่วไป	2,159,199	11,272	5,095	242,514	-	-	-	46,862	153,105,955	-	-	-	-	-
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	3,279,118	103,000,000	-	-	-	52,386	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	20,332,122	-	-	-	88,227,696	-	-	-	774,966,438,413	-	-	-	-	-
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง - กิจกรรมอื่น	11,234,723	-	-	-	-	14,921,046	90,200	-	124,962,599,864	-	-	-	-	-
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	3,880,176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	46,700,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินประกันผลงานผู้รับเหมาก่อสร้าง	226,473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	1,107,360	4,096,745	-	-	-	7,742,703	-	15,817	109,819,501,580	-	-	-	-	5,387
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	3,756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมหนี้สินทางการเงิน	134,216,162	226,340,456	1,686,864	400,651	88,227,696	47,179,827	123,980,192	591,499	1,317,754,134,666	49,999,999	-	-	-	5,387

อัตราแลกเปลี่ยน

 อัตราซื้อ
 อัตราขาย

34.3913	0.257342	36.4494	25.4244	3.2620	7.7213	0.0164	9.4114	0.001456	0.6046
34.7335	0.264486	37.2053	26.0167	3.3404	7.8395	0.0165	9.5051	0.001471	0.6333

(หน่วย: บาท)

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

ดอลลาร์สหรัฐ	เยน ญี่ปุ่น	ยูโร	ดอลลาร์สิงคโปร์	กาดาร์	ดง เวียดนาม	กับ ลาว	เปโซฟิลิปปินส์
--------------	-------------	------	-----------------	--------	-------------	---------	----------------

สินทรัพย์ทางการเงิน									
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8,417,985	32,353,230	1,505,656	-	1,330,204	23,225,992,253	227,027,436	190,134	-
ลูกหนี้การค้า - ลูกค้ำทั่วไป - สุทธิ	26,842,409	17,388,891	13,975,764	-	-	17,257,304,879	-	-	-
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	682,992	-	-	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - ลูกค้ำทั่วไป - สุทธิ	33,697,968	-	29,619,552	-	-	512,066,526,532	46,639,591,033	-	-
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	7,946,868	282,714,200	-	-	-	-	-	-	-
ลูกหนี้อื่น - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	1,081,315	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับเหมาช่วง - กิจกรรมอื่น	641,468	-	-	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	854,640
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น	23,135,484	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	102,446,489	332,456,321	45,100,972	-	1,330,204	552,549,823,664	46,866,618,469	1,044,774	-
หนี้สินทางการเงิน									
เจ้าหนี้การค้า - ผู้ค้ำทั่วไป	11,637,709	119,232,439	1,597,204	151,021	528,820	120,743,926,444	-	-	-
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	27,048,019	-	49,446	-	-	-	-	-	-
เจ้าหนี้อื่น - ผู้ค้ำทั่วไป	44,124	-	-	219,237	46,862	42,600,000	-	-	-
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	75	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้นทุนก่อนสร้างค้างจ่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง - กิจกรรมอื่น	3,772,273	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	39,700,000	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินประกันผลงานผู้รับเหมาช่วง	90,934	-	-	-	15,817	50,469,708,988	-	-	-
รวมหนี้สินทางการเงิน	82,293,134	119,232,439	1,646,650	370,258	591,499	171,256,235,432	-	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน									
อัตราซื้อ	34.3913	0.257342	36.4494	25.4244	9.4114	0.001456	0.001983	0.6046	-
อัตราขาย	34.7335	0.264486	37.2053	26.0167	9.5051	0.001471	0.002003	0.6333	-

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

จากตารางข้างต้น กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ระหว่างสกุลเงินบาทและสกุลเงินเยนญี่ปุ่น ระหว่างสกุลเงินบาทและสกุลเงินยูโร ระหว่างสกุลเงินบาทและสกุลเงินโครนา สวีเดน สกุลเงินบาทและสกุลเงินริงกิต มาเลเซีย สกุลเงินบาทและสกุลเงินดอง เวียดนาม และสกุลเงินบาทและสกุลเงินกีบ ลาว ความอ่อนไหวในกำไรหรือขาดทุนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวส่วนใหญ่มาจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ สกุลเงินเยนญี่ปุ่น สกุลเงินยูโร สกุลเงินโครนา สวีเดน สกุลเงินริงกิต มาเลเซีย สกุลเงินดอง เวียดนาม และสกุลเงินกีบ ลาว มีผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อกำไรสุทธิของกลุ่มกิจการสามารถแสดงได้ ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะของบริษัท
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ		
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	237.66	52.13
- ลดลงร้อยละ 5*	(237.66)	(52.13)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อเยนญี่ปุ่น		
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	1.87	2.55
- ลดลงร้อยละ 5*	(1.87)	(2.55)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อยูโร		
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	86.43	81.89
- ลดลงร้อยละ 5*	(86.43)	(81.89)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อโครนา สวีเดน		
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	10.23	-
- ลดลงร้อยละ 5*	(10.23)	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อริงกิต มาเลเซีย		
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	5.79	-
- ลดลงร้อยละ 5*	(5.79)	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอง เวียดนาม		
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	7.84	33.18
- ลดลงร้อยละ 5*	(7.84)	(33.18)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อกีบ ลาว		
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	4.67	4.67
- ลดลงร้อยละ 5*	(4.67)	(4.67)

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่มียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

สกุลเงิน	ยอดคงเหลือ (ล้านบาท)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาซื้อขาย เงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	
		2565	2564
ดอลลาร์สหรัฐ	14.36	3.43	

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มกิจการส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด ธุรกิจทั้งหมดที่ใช้อุปพันธ์ด้านอัตราดอกเบี้ยต้องได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการฝ่ายการเงินก่อนเข้าทำรายการ กลุ่มกิจการไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ นโยบายของกลุ่มกิจการคือต้องการคงจำนวนเงินกู้ยืมโดยใช้เครื่องมือทางการเงินที่กำหนดอัตราดอกเบี้ยคงที่ให้อยู่ประมาณร้อยละ 70 ของเงินกู้ยืมทั้งหมด ทั้งนี้ ณ วันสิ้นปีบัญชี อัตราดอกเบี้ยคงที่อยู่ที่ร้อยละ 3.15 ถึงร้อยละ 7.15 ในบางกรณี กลุ่มกิจการมีการกู้ยืมแบบอัตราดอกเบี้ยผันแปรและใช้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของจำนวนเงินดอกเบี้ยที่จะต้องจ่ายในอนาคตโดยพิจารณาถึงผลกระทบเชิงเศรษฐกิจของการเปลี่ยนเงินกู้ยืมจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวให้กลายเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำให้กลุ่มกิจการสามารถระดมทุนโดยการกู้ยืมระยะยาวด้วยอัตราดอกเบี้ยลอยตัว และเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยให้กลายเป็นอัตราคงที่ในระดับที่น้อยกว่าอัตราดอกเบี้ยคงที่ กรณีที่กลุ่มกิจการต้องกู้ยืมระยะยาวโดยตรง การทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำให้กลุ่มกิจการตกลงกับคู่สัญญาที่จะแลกเปลี่ยนผลต่างระหว่างจำนวนเงินตามดอกเบี้ยคงที่กับตามอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ (โดยส่วนมากจะเป็นรายเดือน) โดยอ้างอิงจากจำนวนฐานที่ใช้เป็นเกณฑ์คำนวณเงินต้นตามที่ตกลงกันไว้ และรับรู้ส่วนต่างที่จะต้องจ่ายหรือจะได้รับตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยไว้เป็นส่วนประกอบของรายได้ดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยจ่ายตลอดระยะเวลาตามข้อตกลง พร้อมกับรับรู้รายการกำไรและรายการขาดทุนจากการยกเลิกข้อตกลงก่อนถึงเวลาที่กำหนดในสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยหรือจากการจ่ายชำระเงินกู้ยืมไว้ในกำไรหรือขาดทุน

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ของกลุ่มกิจการก่อนบันทึกผลของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย มีดังต่อไปนี้

	(หน่วย : ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ ของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
หุ้นกู้ ณ อัตราคงที่ - สุทธิ	1,478	1,100	1,478	1,100
รวมหุ้นกู้ สุทธิ	1,478	1,100	1,478	1,100

การวิเคราะห์ตามวันครบกำหนดได้แสดงไว้ในหมายเหตุ 23

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืม ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยที่มีต่อกำไรสุทธิของกลุ่มกิจการสามารถแสดงได้ ดังนี้

	(หน่วย : ล้านบาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะของบริษัท
อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5*	65.26	65.26
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 2.5*	(65.26)	(65.26)
* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่		

5.1.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของกลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญ นโยบายของกลุ่มกิจการคือทำให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่เหมาะสม คู่สัญญาในอนุพันธ์ทางการเงินและรายการเงินสดได้เลือกที่จะทำรายการกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพและมีความน่าเชื่อถือสูง กลุ่มกิจการมีนโยบายจำกัดวงเงินธุรกรรมการทำสินเชื่อกับสถาบันการเงินแต่ละแห่งอย่างเหมาะสม

การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงในด้านการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญกับเงินสดและเงินฝากสถาบันการเงิน เนื่องจากกลุ่มกิจการมีรายการเงินสดและเงินฝากกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพ โดยกลุ่มกิจการได้วางนโยบายจำกัดรายการที่จะเกิดกับสถาบันการเงินใดสถาบันการเงินหนึ่งเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นจากประสบการณ์ในอดีตกลุ่มกิจการไม่เคยมีความสูญเสียจากเงินสดและเงินฝาก และสำหรับรายการลูกหนี้การค้า กลุ่มกิจการมีนโยบายที่ทำให้มั่นใจได้ว่า การให้บริการเป็นการให้บริการให้แก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่มีความเหมาะสม

การต่อจ่ายของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินที่ต้องมีการพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (หมายเหตุ 11)
- สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา (หมายเหตุ 12)
- เงินให้กู้ยืมแก่กิจการกิจการที่เกี่ยวข้องกันและกิจการอื่น (หมายเหตุ 10 และ 13)

5.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การบริหารความเสี่ยง

จำนวนเงินสดที่มีอย่างเพียงพอและเงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับย่อมแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนแสดงให้เห็นได้จากการที่มีวงเงินอำนวยความสะดวกในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการ คือการดำรงเงินสดเพื่อให้มีสภาพคล่อง กลุ่มกิจการพิจารณากระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์ทางการเงินในการประเมินและจัดการสภาพคล่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 กลุ่มกิจการมีวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกใช้ ดังต่อไปนี้

	(หน่วย : ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
หมดอายุภายในหนึ่งปี				
- วงเงินเบิกเกินบัญชี	10	10	10	10
- วงเงินกู้ธนาคารระยะสั้น	1,510	1,050	1,510	1,050
หมดอายุเกินกว่าหนึ่งปี				
- หนังสือค้ำประกัน	6,830	11,035	5,620	10,432
- ตราสารเครดิต	2,176	2,005	2,176	2,005
	<u>10,526</u>	<u>14,100</u>	<u>9,316</u>	<u>13,497</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีวงเงินหุ้นกู้ ที่ยังไม่ได้ออกและเสนอขายเป็นจำนวนเงิน 4,500 ล้านบาท (2564: จำนวน 4,400 ล้านบาท)

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน

ตารางต่อไปนี้แสดงหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญาซึ่งแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาที่ไม่ได้มีการคิดลดกระแสเงินสด

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม				รวม
	ภายใน 1 ปี	1 - 2 ปี	2 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,135,153,381	-	-	-	1,135,153,381
เจ้าหนี้การค้า - ผู้ค้าทั่วไป	2,660,677,577	-	-	-	2,660,677,577
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7,522,765	-	-	-	7,522,765
เจ้าหนี้อื่น - ผู้ค้าทั่วไป	105,638,485	-	-	-	105,638,485
- กิจการที่เกี่ยวข้อง	39,705	-	-	-	39,705
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	3,693,235,291	-	-	-	3,693,235,291
หุ้นกู้ - สุทธิ	-	1,478,194,576	-	-	1,478,194,576
เงินประกันผลงานผู้รับเหมาช่วง					
- ผู้ค้าทั่วไป	190,779,400	-	-	-	190,779,400
รวม	7,793,046,604	1,478,194,576	-	-	9,271,241,180

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท				รวม
	ภายใน 1 ปี	1 - 2 ปี	2 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,135,153,381	-	-	-	1,135,153,381
เจ้าหนี้การค้า - ผู้ค้าทั่วไป	2,048,464,210	-	-	-	2,048,464,210
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	941,272,315	-	-	-	941,272,315
เจ้าหนี้อื่น - ผู้ค้าทั่วไป	28,537,896	-	-	-	28,537,896
- กิจการที่เกี่ยวข้อง	41,935	-	-	-	41,935
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	1,693,002,316	-	-	-	1,693,002,316
หุ้นกู้ - สุทธิ	-	1,478,194,576	-	-	1,478,194,576
เงินประกันผลงานผู้รับเหมาช่วง					
- ผู้ค้าทั่วไป	130,138,932	-	-	-	130,138,932
รวม	5,976,610,985	1,478,194,576	-	-	7,454,805,561

6. การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของกลุ่มกิจการนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มกิจการยังคงจ่ายเงินปันผลตามนโยบายที่ให้ไว้กับผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งการออกหุ้นใหม่ให้แก่ผู้ถือหุ้นหรือการแสวงหารูธุรกิจ และพันธมิตรใหม่เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของเงินทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 กลุ่มกิจการมีอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุน ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม	
	2565	2564
หนี้สินสุทธิ	2,610	2,980
ส่วนของผู้ถือหุ้น (รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม)	2,918	2,746
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุน	0.89	1.09

7. สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

การจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

ยอดคงเหลือของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินรวม			รวม
	ราคาทุนตัด จำหน่าย	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,938,275,756	-	-	2,938,275,756
สินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยวิธี				
ราคาทุนตัดจำหน่าย	133,959,520	-	-	133,959,520
ลูกหนี้การค้า - ลูกค้าทั่วไป	1,937,133,451	-	-	1,937,133,451
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	32,812,464	-	-	32,812,464
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - ลูกค้าทั่วไป	5,400,988,990	-	-	5,400,988,990
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	74,478,694	-	-	74,478,694
ลูกหนี้อื่น - ลูกค้าทั่วไป	26,075,059	-	-	26,075,059
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8,168,941	-	-	8,168,941
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น	741,429,673	-	-	741,429,673
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	36,973,187	-	-	36,973,187
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	943,590	-	-	943,590
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	86,780,583	-	-	86,780,583
เงินประกันผลงาน	42,136,216	-	-	42,136,216
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า				
ยุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน	-	518,016,382	-	518,016,382
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	11,460,156,124	518,016,382	-	11,978,172,506

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินรวม			
	ราคาหุ้นตัด จำหน่าย	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	รวม
หนี้สินทางการเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,135,153,381	-	-	1,135,153,381
เจ้าหนี้การค้า - ผู้ค้าทั่วไป	2,660,677,577	-	-	2,660,677,577
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	7,522,765	-	-	7,522,765
เจ้าหนี้อื่น - ผู้ค้าทั่วไป	105,638,485	-	-	105,638,485
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	39,705	-	-	39,705
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	3,693,235,291	-	-	3,693,235,291
หนี้สินตามสัญญาเช่า	258,442,912	-	-	258,442,912
หุ้นกู้	1,478,194,576	-	-	1,478,194,576
เงินประกันผลงานผู้รับเหมาช่วง	190,779,400	-	-	190,779,400
รวมหนี้สินทางการเงิน	9,529,684,092	-	-	9,529,684,092

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินเฉพาะของบริษัท			
	ราคาหุ้นตัด จำหน่าย	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,099,080,779	-	-	2,099,080,779
สินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาหุ้น ตัดจำหน่าย	369,520	-	-	369,520
ลูกหนี้การค้า - ลูกค้าทั่วไป	1,311,587,989	-	-	1,311,587,989
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	85,265,271	-	-	85,265,271
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - ลูกค้าทั่วไป	4,341,087,926	-	-	4,341,087,926
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	470,336,866	-	-	470,336,866
ลูกหนี้อื่น - ลูกค้าทั่วไป	7,997,764	-	-	7,997,764
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	37,187,843	-	-	37,187,843
เงินประกันผลงาน	42,136,216	-	-	42,136,216
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น	741,429,673	-	-	741,429,673
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน	-	506,766,382	-	506,766,382
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	9,136,479,847	506,766,382	-	9,643,246,229

รายการ	งบการเงินเฉพาะของบริษัท			รวม
	ราคาทุนตัด จำหน่าย	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
หนี้สินทางการเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,135,153,381	-	-	1,135,153,381
เจ้าหนี้การค้า - ผู้ค้าทั่วไป	2,048,464,210	-	-	2,048,464,210
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	941,272,315	-	-	941,272,315
เจ้าหนี้อื่น - ผู้ค้าทั่วไป	28,537,896	-	-	28,537,896
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	41,935	-	-	41,935
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	1,693,002,316	-	-	1,693,002,316
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	2,667,048,514	-	-	2,667,048,514
หนี้สินตามสัญญาเช่า	204,078,904	-	-	204,078,904
หุ้นกู้	1,478,194,576	-	-	1,478,194,576
เงินกู้ยืม - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,543,919,950	-	-	1,543,919,950
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	41,209,928	-	-	41,209,928
เงินประกันผลงานผู้รับเหมาช่วง - ผู้ค้าทั่วไป	130,138,932	-	-	130,138,932
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	92,497,180	-	-	92,497,180
รวมหนี้สินทางการเงิน	12,003,560,037	-	-	12,003,560,037

8. ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจ

ในการจัดทำงบการเงิน ฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจ การประมาณการ และข้อสมมติฐานเกี่ยวกับการรับรู้ และการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจจะแตกต่างจากการใช้ดุลยพินิจ การประมาณการ และข้อสมมติฐานที่จัดทำโดยฝ่ายบริหาร

ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจ มีดังนี้

8.1 ต้นทุนการก่อสร้างค้างจ่าย

ต้นทุนการก่อสร้างค้างจ่าย ณ วันสิ้นปีเป็นจำนวนที่ผู้บริหารประมาณการจากประสบการณ์โดยคำนึงถึงความก้าวหน้าของงานและต้นทุนที่เกิดขึ้นของโครงการที่เป็นปัจจุบัน

8.2 การรับรู้รายได้จากการให้บริการก่อสร้าง

การพิจารณาภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัญญาที่ทำกับลูกค้า อาศัยดุลยพินิจของผู้บริหารในการประเมินและระบุภาระที่ต้องปฏิบัติตามข้อตกลงของแต่ละสัญญา รวมถึงรายได้จากการเปลี่ยนแปลงของสัญญาที่ยังไม่มีการกำหนดราคาที่จะเปลี่ยนแปลง อาศัยดุลยพินิจของผู้บริหารในการประมาณการจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนผันแปรที่กลุ่มกิจการมีสิทธิจะได้รับ โดยพิจารณาข้อมูลที่มีอยู่ทั้งหมดอย่างสมเหตุสมผล นอกจากนี้ ระดับความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติให้เสร็จสิ้นตลอดช่วงเวลาหนึ่งของแต่ละสัญญารับเหมาก่อสร้าง ประเมินโดยผู้บริหารซึ่งพิจารณาจากข้อมูลที่มีอยู่ทั้งหมด ณ วันที่ในรายงาน โดยให้ความสำคัญเกี่ยวกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ งานที่ทำแล้ว และประมาณการต้นทุนที่จะต้องใช้ในการปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จ ทั้งนี้ ข้อสมมติฐานที่สำคัญต้องใช้ในการประมาณการสำหรับต้นทุนทั้งหมดและส่วนที่จะได้รับชดเชยจากคำสั่งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของงาน ซึ่งจะมีผลกระทบกับการคำนวณอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ ต้นทุนและรายได้ที่เกิดขึ้นจริงอาจจะสูงหรือต่ำกว่าที่ประมาณการไว้ ณ วันที่ในรายงาน ซึ่งมีผลกระทบต่อรายได้และกำไรที่รับรู้ในปีถัดไปโดยการปรับปรุงจำนวนเงินที่ได้นับที่กสะสมไว้

8.3 สัญญาเช่า

การกำหนดอายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการกำหนดอายุสัญญาเช่าก็ต่อเมื่อสัญญาเช่านั้นมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่ระยะเวลาการเช่าจะถูกขยายหรือถูกยกเลิก โดยกลุ่มกิจการพิจารณาจากข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจทางเศรษฐกิจสำหรับผู้เช่า ในการใช้สิทธิเลือกขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่ใช้สิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการจะปรับปรุงอายุสัญญาเช่า เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ของสัญญาเช่า โดยอาจจะเกิดจากกลุ่มกิจการใช้ (หรือไม่ใช้) สิทธิ หรือกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในการใช้ (หรือไม่ใช้) สิทธิ การประเมินความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลจะเกิดขึ้นเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่มีนัยสำคัญหรือการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ ซึ่งมีผลกระทบต่อประเมินอายุสัญญาเช่าและอยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มกิจการ

การกำหนดอัตราการคิดลดของหนี้สินตามสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการประเมินอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่าดังนี้

- ใช้ข้อมูลในการจัดหาเงินทุนจากบุคคลที่สามของแต่ละกิจการที่เป็นผู้เช่าและปรับปรุงข้อมูลที่ได้รับให้สะท้อนกับการเปลี่ยนแปลงในปัจจัยทางด้านการเงินของผู้เช่าหากเป็นไปได้
- ปรับปรุงสัญญาเช่าโดยเฉพาะเจาะจง เช่น อายุสัญญาเช่า ประเทศ สกุลเงิน และหลักประกัน

8.4 การวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุน

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุน ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่องวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรม กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการเลือกวิธีการและตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากสถานะของตลาดที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

8.5 การประมาณมูลค่ายุติธรรมในการรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาจากการรวมธุรกิจโดยแต่งตั้งผู้ประเมินอิสระซึ่งมีคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพ โดยใช้วิธีการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมบนพื้นฐานของข้อสมมติฐานทางการเงินในการได้มาซึ่งมูลค่ายุติธรรมของการซื้อธุรกิจ ประมาณการดังกล่าวขึ้นอยู่กับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหาร รายละเอียดของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาจากการรวมธุรกิจ

8.6 ผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์ในการเลิกจ้างงานของพนักงาน ประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งข้อสมมติฐานในการประมาณการดังกล่าวประกอบด้วย อัตราคิดลด อัตราเงินเดือนที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นในอนาคต อัตราภาระและปัจจัยที่เกี่ยวข้องในเชิงประชากรศาสตร์ อย่างไรก็ตาม ผลประโยชน์หลังการเลิกจ้างงานที่เกิดขึ้นจริงนั้นอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณไว้

8.7 ประมาณการหนี้สินและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

กลุ่มกิจการมีประมาณการหนี้สินสำหรับภาระผูกพันตามสัญญาข้อตกลงสัมปทานในการบำรุงรักษาหรือปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างพื้นฐาน โดยประมาณการจากแผนในการบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญาสัมปทาน

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้วและเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญเกิดขึ้น นอกเหนือจากประมาณการหนี้สินที่ได้บันทึกไว้แล้ว ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ได้มีการประมาณการไว้

8.8 การประมาณการต่อจ่ายของค่าความนิยม

กลุ่มกิจการทดสอบการต่อจ่ายของค่าความนิยมทุกปี มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ มูลค่าจากการใช้คำนวณจากประมาณการกระแสเงินสด ซึ่งอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินซึ่งครอบคลุมอายุการให้ประโยชน์จากสินทรัพย์ใน ธุรกิจผลิตและจำหน่ายและเจ้าของสิทธิบัตร

8.9 ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

กลุ่มกิจการกำหนดผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาโดยใช้สมมติฐานและดุลยพินิจหลายประการในการประมาณการโดยฝ่ายบริหาร ซึ่งรวมถึงการใช้ดุลยพินิจในการประมาณจำนวนอัตราความเสียหายที่คาดว่าจะเกิดขึ้น การกำหนดปัจจัยที่มีความเกี่ยวข้องกับลูกหนี้ และการประเมินข้อมูลสภาพการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบันและอนาคต ซึ่งฝ่ายบริหารจะมีการทบทวนประมาณการและข้อสมมติฐานต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ

8.10 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการอายุการใช้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของอาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของกลุ่มกิจการโดยจะทบทวนค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายเมื่ออายุการใช้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือมีความแตกต่างไปจากการประมาณการในงวดก่อน หรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานสินทรัพย์นั้นอีกต่อไป

8.11 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้โดยการประมาณการในการประเมินความสามารถในการทำกำไรทางภาษีในอนาคตของกลุ่มกิจการที่จะนำมาหักกับผลแตกต่างชั่วคราวที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ นอกจากนั้นผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลกระทบของกฎหมายหรือข้อจำกัดเชิงเศรษฐศาสตร์หรือความไม่แน่นอนของกฎหมายภาษี

8.12 สำรองเผื่อผลขาดทุนสำหรับโครงการ

กลุ่มกิจการสอบทานงานระหว่างก่อสร้างและงานบริการติดตั้งในแต่ละโครงการ จากการประมาณการต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เพื่อพิจารณาข้อบ่งชี้ว่ามีผลขาดทุนสำหรับโครงการหรือไม่ โดยพิจารณาจากความก้าวหน้าของงาน ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงราคาของวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงและสถานการณ์ปัจจุบัน กลุ่มกิจการจะประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยอาศัยดุลยพินิจของผู้บริหาร และรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเมื่อมีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่นว่าต้นทุนจะสูงกว่ารายได้ตามสัญญา

9. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
เงินสด	1,257,540	917,446	1,170,148	691,619
เงินฝากธนาคาร				
- บัญชีออมทรัพย์	2,029,442,681	349,684,418	2,002,777,140	313,552,376
- บัญชีกระแสรายวัน	806,791,903	522,227,997	95,133,491	25,153,835
- บัญชีฝากประจำอายุไม่เกิน 3 เดือน				
	100,783,632	-	-	-
รวม	2,938,275,756	872,829,861	2,099,080,779	339,397,830

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เงินฝากธนาคารบัญชีออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.01 ถึง 1.80 ต่อปี (2564: ร้อยละ 0.01 ถึง 3.70 ต่อปี) และเงินฝากกระแสรายวันมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.01 ถึง 6.00 ต่อปี มีอายุครบกำหนดระหว่าง 21 ถึง 91 วัน

10. รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กลุ่มกิจการมีรายการที่เกิดขึ้นกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บุคคลและกิจการเหล่านี้เกี่ยวข้องกับกันโดยการมีผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	ลักษณะความสัมพันธ์
TTCL Vietnam Corporation Limited (“TVC”)	บริษัทย่อย
TTCL Malaysia Sdn. Bhd.	บริษัทย่อย
TMSD Sdn. Bhd.	บริษัทย่อย
Toyo-Thai Myanmar Corporation Co., Ltd.	บริษัทย่อย
บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	บริษัทย่อย
TTCL New Energy Pte.Ltd.	บริษัทย่อย
TTCL Myanmar Engineering&Construction Co., Ltd.	บริษัทย่อย
TTCL Power Holding Pte.Ltd. (“TTPHD”)	บริษัทย่อย
Blackwood Technology B.V.	บริษัทย่อย
TTCL LNG Power Pte.Ltd.	บริษัทย่อย
TTCL Bio Company Pte.Ltd. (“TTBC”)	บริษัทย่อย
บริษัท เอ็นที ไบโอมอส โปรดัคส์ จำกัด	บริษัทย่อย

รายชื่อ

ลักษณะความสัมพันธ์

TTCL Coal Power Pte.Ltd.	บริษัทย่อยของ TTPHD
TTCL Solar Power Pte.Ltd.	บริษัทย่อยของ TTPHD
Global New Energy Japan Co., Ltd.	บริษัทย่อยของ TTPHD
TTCL Power Myanmar Co., Ltd.	บริษัทย่อยของ TTPHD
BKB Power Pte.Ltd.	บริษัทย่อยของ TTPHD
JSM Power Pte.Ltd.	บริษัทย่อยของ TTPHD
TTBT Company Limited	บริษัทย่อยของ TVC
Shimanto B.V.	บริษัทย่อยของ Blackwood and TTBC
ToyoThai- Power Myanmar Corporation Co., Ltd.	กิจการร่วมค้า
บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	กิจการร่วมค้า
Orient Bio-Fuels Co., Ltd.	กิจการร่วมค้า
TTCL Gas Power Pte. Ltd.	กิจการร่วมค้า
บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีกรรมการร่วมกัน
Daiwa Capital Markets Singapore Ltd.	ผู้ถือหุ้นใหญ่
ครอบครัว ศักดิ์ชัยเจริญกุล	ผู้ถือหุ้นใหญ่
บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	ผู้ถือหุ้นใหญ่
นายอิโรโนบุ อิริยา	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับแต่ละรายการ มีดังต่อไปนี้

รายการ

นโยบายการกำหนดราคา

รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	ราคาตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	ราคาตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
เงินปันผลรับ	ตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า
ดอกเบี้ยรับ	ราคาตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ	ราคาตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	ราคาตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
เงินปันผลจ่าย	ตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการบริษัท
ดอกเบี้ยจ่าย	ราคาตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	
เงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุม และอื่น ๆ	ตามที่ได้รับอนุมัติจากกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท

รายการที่สำคัญระหว่างบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2565	2564	2565	2564
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ				
บริษัทย่อย	-	-	279,499,902	44,351,736
กิจการร่วมค้า	2,157,964	3,528,907	432,762	1,572,148
รวม	2,157,964	3,528,907	279,932,664	45,923,884
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า				
กิจการร่วมค้า	56,916,011	50,318,462	56,916,011	50,318,462
เงินปันผลรับ				
บริษัทย่อย	-	-	124,596,580	65,152,800
กิจการร่วมค้า	-	-	15,898,200	8,069,825
รวม	-	-	140,494,780	73,222,625
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัทย่อย	-	-	-	1,083,374
กิจการร่วมค้า	871,203	264,361	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	945,380	796,910	-	-
รวม	1,816,583	1,061,271	-	1,083,374
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ				
บริษัทย่อย	-	-	17,886,725	37,838,284
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
บริษัทย่อย	-	-	23,168,708	24,357,682
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	18,015,293
รวม	-	-	23,168,708	42,372,975
ดอกเบี้ยจ่าย				
บริษัทย่อย	-	-	70,806,800	48,857,687
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	55,807,550	58,541,491	49,961,121	53,928,200
ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ	6,253,241	7,882,366	2,792,547	2,221,856
รวม	62,060,791	66,423,857	52,753,668	56,150,056

ยอดคงเหลือที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
ลูกหนี้การค้า				
บริษัทย่อย	-	-	75,843,513	8,668,813
กิจการร่วมค้า	32,812,464	36,343,734	9,421,758	29,042,997
รวม	<u>32,812,464</u>	<u>36,343,734</u>	<u>85,265,271</u>	<u>37,711,810</u>
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา				
บริษัทย่อย	-	-	470,308,706	455,173,181
กิจการร่วมค้า	310,780	329,829	310,780	329,829
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	74,450,534	-	-	-
รวม	<u>74,761,314</u>	<u>329,829</u>	<u>470,619,486</u>	<u>455,503,010</u>
หัก ผลขาดทุนจากการด้อยค่า	<u>(282,620)</u>	<u>(282,620)</u>	<u>(282,620)</u>	<u>(282,620)</u>
สุทธิ	<u>74,478,694</u>	<u>47,209</u>	<u>470,336,866</u>	<u>455,220,390</u>
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	37,069,652	41,457,799
กิจการร่วมค้า	7,658,271	7,312,400	118,191	1,610,129
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	510,670	623,844	-	-
รวม	<u>8,168,941</u>	<u>7,936,244</u>	<u>37,187,843</u>	<u>43,067,928</u>
งานระหว่างก่อสร้าง				
บริษัทย่อย	-	-	2,370,658	2,370,658
เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับเหมาช่วง				
บริษัทย่อย	-	-	39,041,603	34,974,744
กิจการร่วมค้า	168,647	427,648	168,647	427,648
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	69,770,444	69,762,000	69,762,000	69,762,000
รวม	<u>69,939,091</u>	<u>70,189,648</u>	<u>108,972,250</u>	<u>105,164,392</u>

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
เงินให้กู้ยืม				
กิจการร่วมค้า	20,973,187	15,136,081	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16,000,000	21,362,766	-	-
รวม	36,973,187	36,498,847	-	-
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(20,185,691)	(23,630,957)	-	-
สุทธิ	16,787,496	12,867,890	-	-
ดอกเบี้ยค้างรับจากเงินให้กู้ยืม				
กิจการร่วมค้า	224,751	152,033	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	718,839	59,313	-	-
รวม	943,590	211,346	-	-

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เงินให้กู้ยืมระยะยาวและระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

เงินให้กู้ยืมระยะยาว

- เงินให้กู้ยืมระยะยาวที่บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ให้แก่บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มกิจการจำนวน 1.53 ล้านบาท (2564: จำนวน 3.05 ล้านบาท) โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.00 ต่อปี (2564: อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.85 ต่อปี) มีกำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และกำหนดจ่ายชำระคืนเงินต้นตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในสัญญาเงินให้กู้ยืม โดยเริ่มชำระคืนในปี 2558 โดยเงินต้นจำนวน 1.53 ล้านบาท มีกำหนดจ่ายชำระภายในหนึ่งปี
- เงินให้กู้ยืมระยะยาวที่บริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. (TTSP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ให้แก่บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มบริษัทจำนวน 19.45 ล้านบาท (2564 : จำนวน 12.08 ล้านบาท) โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.31 ต่อปี (2564: อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.31 ต่อปี) มีกำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และกำหนดจ่ายชำระคืนเงินต้นตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในสัญญาเงินให้กู้ยืม โดยจำนวน 2.66 ล้านบาท มีกำหนดจ่ายชำระภายในหนึ่งปี และจำนวน 16.79 ล้านบาท จะครบกำหนดภายในปี 2572

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น

- เงินให้กู้ยืมระยะสั้นที่บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยให้แก่บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่จำนวน 16.00 ล้านบาท (2564: จำนวน 10.00 ล้านบาท) โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.41 ต่อปี (2564: อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.20 ต่อปี) มีกำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และกำหนดจ่ายชำระคืนเงินต้นตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในสัญญาเงินให้กู้ยืม

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	36,498,847	23,578,946	-	13,266,039
<u>บวก</u> ให้กู้เพิ่มเติม	14,430,000	12,083,451	-	-
<u>บวก</u> เปลี่ยนประเภทเงินลงทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรม	-	117,317,328	-	-
<u>หัก</u> รับชำระเงินให้กู้ยืม	(13,742,207)	(116,320,194)	-	-
<u>หัก</u> ลดลงจากการยกหนี้	-	-	-	(13,266,039)
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากอัตราแลกเปลี่ยน	(213,453)	(160,684)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>36,973,187</u>	<u>36,498,847</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
เจ้าหนี้การค้า				
บริษัทย่อย	-	-	941,272,315	928,033,379
กิจการร่วมค้า	7,417,765	4,232,174	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	105,000	16,506,974	-	9,722,919
รวม	<u>7,522,765</u>	<u>20,739,148</u>	<u>941,272,315</u>	<u>937,756,298</u>
เจ้าหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	2,230	-
กิจการร่วมค้า	39,705	197,513	39,705	38,401
รวม	<u>39,705</u>	<u>197,513</u>	<u>41,935</u>	<u>38,401</u>
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง				
บริษัทย่อย	-	-	-	50,389,350
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย	-	-	251,833,750	1,575,901,800
เงินกู้ยืมระยะยาว				
บริษัทย่อย	-	-	1,292,086,200	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
บริษัทย่อย	-	-	41,209,928	71,473,789
เงินประกันผลงานผู้รับเหมาช่วง				
บริษัทย่อย	-	-	-	385,179

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	1,575,901,800	980,583,600
บวก กู้เพิ่มเติม	-	490,531,210
หัก จ่ายชำระเงินกู้ยืม	(72,341,900)	-
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากอัตราแลกเปลี่ยน	40,360,050	104,786,990
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,543,919,950	1,575,901,800
หัก โอนเป็นเงินกู้ยืมระยะยาว	(1,292,086,200)	-
สุทธิ	251,833,750	1,575,901,800

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียด ดังนี้

- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวนเงิน 165.00 ล้านบาท โดยออกตั๋วสัญญาใช้เงิน มีกำหนดชำระคืนภายใน 3 ปี นับจากวันที่สัญญาเงินกู้มีผลบังคับใช้ มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.41 ต่อปี (2564: จำนวนเงิน 165.00 ล้านบาท กำหนดชำระคืนภายใน 3 ปี มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.20 ต่อปี)
- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัท TMSP SDN. BHD. (TMSP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวนเงิน 2.50 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่าประมาณ 86.83 ล้านบาท เงินกู้ยืมระยะสั้นดังกล่าวไม่มีหลักประกันและมีกำหนดชำระคืนภายใน 1 ปี นับจากวันที่สัญญาเงินกู้มีผลบังคับใช้ มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.41 ต่อปี (2564: 2.50 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่าประมาณ 83.98 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.20 ต่อปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียด ดังนี้

- เงินกู้ยืมระยะยาวจากบริษัท TTCL Power Holding Pte.Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวนเงิน 37.20 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่าประมาณ 1,292.09 ล้านบาท เงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวไม่มีหลักประกันและมีกำหนดชำระคืนภายใน 3 ปี นับจากวันที่สัญญาเงินกู้มีผลบังคับใช้ มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.41 ต่อปี (2564: 39.50 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่าประมาณ 1,326.92 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.20 ต่อปี)

11. ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 แยกตามอายุหนี้ค้างชำระมีดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
<u>ลูกหนี้การค้า</u>				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	598,417,402	955,989,582	413,855,580	843,101,589
<u>ค้างชำระ</u>				
ไม่เกิน 3 เดือน	90,544,815	269,081,774	62,116,084	207,561,911
3 - 6 เดือน	779,816	5,019,748	779,816	-
6 - 12 เดือน	2,776,337	27,405,148	2,412,555	1,259,814
มากกว่า 12 เดือน	1,147,416,101	1,403,824,488	660,348,122	818,282,454
รวม	1,839,934,471	2,661,320,740	1,139,512,157	1,870,205,768
<u>หัก</u> ผลขาดทุนจากการด้อยค่า	(330,141,227)	(491,907,784)	(255,264,375)	(436,242,481)
สุทธิ	1,509,793,244	2,169,412,956	884,247,782	1,433,963,287
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	26,310,492	13,967,131	71,197,174	10,987,892
<u>ค้างชำระ</u>				
ไม่เกิน 3 เดือน	4,697,538	13,552,310	8,796,525	14,665,616
3 - 6 เดือน	391,523	8,817,909	825,088	8,925,865
6 - 12 เดือน	683,506	2,128	1,148,283	1,285,758
มากกว่า 12 เดือน	729,405	4,256	3,298,201	1,846,679
รวม	32,812,464	36,343,734	85,265,271	37,711,810

ลูกหนี้การค้า - ลูกหนี้ทั่วไป

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับลูกหนี้การค้ารายหนึ่งที่ค้างชำระนานเกินกว่า 12 เดือน ในงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทจำนวน 209.65 ล้านบาท และจำนวน 162.36 ล้านบาท ตามลำดับ รวมถึงสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาในงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัท จำนวน 527.35 ล้านบาท และจำนวน 502.01 ล้านบาท ตามลำดับ (หมายเหตุ 12) (31 ธันวาคม 2564 งบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัท : ลูกหนี้การค้า จำนวน 338.51 ล้านบาท และจำนวน 291.21 ล้านบาท ตามลำดับ และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา จำนวน 952.55 ล้านบาท และจำนวน 922.22 ล้านบาท ตามลำดับ) ลูกหนี้รายนี้เป็นรัฐวิสาหกิจในต่างประเทศ ซึ่งเป็นผู้ว่าจ้างงานก่อสร้างในโครงการเหมืองเกลือ (Rock Salt project) ในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว กลุ่มบริษัทได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อปี 2558 ต่อมาในระหว่างปี 2560 งานก่อสร้างในโครงการดังกล่าวมีการหยุดชั่วคราวรวมถึงมีการหยุดทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้เจรจากับผู้มีอำนาจตัดสินใจของผู้ว่าจ้างเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้างของโครงการในอนาคตเพื่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาว่าจ้าง รวมถึงแผนการจ่ายชำระหนี้ของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ในช่วงปลายปี 2561 ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ข้อสรุปว่า จะหยุดดำเนินการสำหรับโครงการนี้และตัดสินใจดำเนินการติดตามทางทนายตามกฎหมายโดยเริ่มเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของคณะอนุญาโตตุลาการเพื่อเรียกร้องการรับชำระหนี้และค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ในระหว่างปี 2562 ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ยื่นคำร้องต่อศาลเพื่อพิทักษ์ทรัพย์ และศาลมีคำสั่งระงับการเบิกเงินของบัญชีเงินฝากธนาคารและระงับการจำหน่ายหุ้นของบริษัทในเครือของลูกค้านี้ดังกล่าวเพื่อรอผลที่เกิดขึ้นจริงจากการพิจารณาคดีของคณะอนุญาโตตุลาการโดยทรัพย์สินดังกล่าวมีมูลค่าครอบคลุมมูลค่าตามบัญชีของลูกค้านี้การค้ำและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ทั้งนี้ ในระหว่างปี 2564 ทางบริษัทได้รับเงินจ่ายล่วงหน้าตามคำพิพากษาของศาลเวียดนามจำนวน 531.24 ล้านบาท

ในระหว่างปี 2565 ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของลูกค้านี้การค้ำรายดังกล่าวในงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทจำนวน 141.24 ล้านบาท และจำนวน 128.85 ล้านบาท ตามลำดับ และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาในงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัท จำนวน 427.64 ล้านบาท และจำนวน 420.21 ล้านบาท ตามลำดับ (หมายเหตุ 12)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้พิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าโดยพิจารณาจากข้อสมมติฐานทั้งปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายใน เช่น การพิจารณาความเสี่ยงมูลค่าความเสียหาย มูลค่าเงินตามเวลา และสถานะการเงินของลูกค้านี้เป็นต้น ในการประมาณการผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับลูกค้านี้การค้ำและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเพื่อให้แน่ใจว่าเป็นประมาณการที่มีความเหมาะสมและเพียงพอแล้วกับสถานการณ์ในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงเมื่อการพิจารณาคดีดังกล่าวสิ้นสุดอาจแตกต่างไปจากที่ได้มีการประมาณการไว้

สำหรับลูกค้าการค้ำรายอื่นที่ค้างนานเกินกว่า 6 เดือน ในงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทจำนวน 820.05 ล้านบาท และจำนวน 407.50 ล้านบาท ตามลำดับ (2564: จำนวน 939.32 ล้านบาท และจำนวน 383.30 ล้านบาท ตามลำดับ) ผู้บริหารของกลุ่มกิจการพิจารณาว่าจะยังคงเรียกเก็บหนี้ดังกล่าวได้ ดังนั้นจึงไม่ตั้งผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับลูกค้าการค้ำเหล่านี้

ลูกค้าการค้ำ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ผู้บริหารของกิจการได้ประเมินและพิจารณาแล้วว่าลูกค้าการค้ำกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินเฉพาะของบริษัทที่ค้างนานกว่า 6 เดือน จำนวน 1.41 ล้านบาท และจำนวน 4.45 ล้านบาท ตามลำดับ (2564: งบการเงินเฉพาะของบริษัทจำนวน 3.13 ล้านบาท) ผู้บริหารพิจารณาว่าจะยังคงเรียกเก็บหนี้ดังกล่าวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันได้ ดังนั้นจึงไม่พิจารณาตั้งสำรองผลขาดทุนจากการด้อยค่า

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 รายการเคลื่อนไหวของผลขาดทุนจากการด้อยค่ามีดังต่อไปนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	491,907,784	366,428,975	436,242,481	322,682,642
<u>บวก</u> ผลขาดทุนจากการด้อยค่า	39,960,000	55,908,391	-	47,536,421
เพิ่มขึ้นจากการจัดประเภทลูกหนี้				
การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องเป็น				
ลูกหนี้การค้าทั่วไป	-	62,479,428	-	62,479,428
<u>หัก</u> กลับรายการผลขาดทุน				
จากการด้อยค่า	(194,551,527)	-	(182,175,046)	-
ตัดจำหน่ายหนี้สูญ	(8,371,970)	-	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก				
การแปลงค่างบการเงิน	1,196,940	7,090,990	1,196,940	3,543,990
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>330,141,227</u>	<u>491,907,784</u>	<u>255,264,375</u>	<u>436,242,481</u>

12. สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาและหนี้สินที่เกิดจากสัญญา

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา				
<u>ลูกค้าทั่วไป</u>				
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	7,495,927,133	5,884,304,353	6,410,689,670	5,603,298,276
<u>หัก</u> ผลขาดทุนจากการด้อยค่า	(2,094,938,143)	(2,217,709,959)	(2,069,601,744)	(2,187,377,499)
สุทธิ	<u>5,400,988,990</u>	<u>3,666,594,394</u>	<u>4,341,087,926</u>	<u>3,415,920,777</u>
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	74,761,314	329,829	470,619,486	455,503,010
<u>หัก</u> ผลขาดทุนจากการด้อยค่า	(282,620)	(282,620)	(282,620)	(282,620)
สุทธิ	<u>74,478,694</u>	<u>47,209</u>	<u>470,336,866</u>	<u>455,220,390</u>
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา				
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	(2,840,442,793)	(34,621,505)	(2,667,048,514)	(6,944,472)

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 รายการเคลื่อนไหวของผลขาดทุนจากการด้อยค่า มีดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
ลูกค้าทั่วไป				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	2,217,709,959	2,645,162,285	2,187,377,499	2,617,104,760
บวก ผลขาดทุนจากการด้อยค่า	278,845,544	276,409,793	276,409,793	276,409,793
หัก กลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่า	(427,639,851)	(783,186,402)	(420,208,039)	(783,186,402)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ				
แปลงค่างบการเงิน	26,022,491	79,324,283	26,022,491	77,049,348
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,094,938,143	2,217,709,959	2,069,601,744	2,187,377,499

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องกับสัญญาก่อสร้างที่แสดงในงบการเงินรวมและเฉพาะของบริษัทลดลงจากลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บสำหรับโครงการก่อสร้างในประเทศและต่างประเทศมีจำนวนลดลง

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของหนี้สินที่เกิดจากสัญญา

หนี้สินที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องกับสัญญาก่อสร้างที่แสดงในงบการเงินรวมลดลงจากโครงการก่อสร้างใหม่ที่อยู่ระหว่างเริ่มโครงการในประเทศพม่า

13. เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัท Toyo Thai-USA Corporation (TTUS) จำนวน 21.56 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ (หรือเทียบเท่าประมาณ 741.43 ล้านบาท) มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4 ต่อปี กำหนดจ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตามทีระบุไว้ในสัญญาเงินให้กู้ยืม โดยเริ่มชำระคืนในปี 2559 ในระหว่างปี 2564 บริษัท Toyo Thai-USA Corporation (TTUS) ได้ขอแก้ไขสัญญาเงินกู้ยืมโดยขยายระยะเวลาครบกำหนดจ่ายชำระเงินกู้ยืมจากปี 2566 เป็นปี 2573 และมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการจ่ายชำระคืน โดยขอยกเว้นการจ่ายชำระคืนเงินต้นเป็นระยะเวลา 12 งวด ตั้งแต่เดือนเมษายน 2564 ถึงเดือนมีนาคม 2565

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมแกกิจการอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงิน เฉพาะของบริษัท	
	2565	2564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	769,183,121	690,996,754
รับชำระเงินให้กู้ยืม	(52,123,911)	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	24,370,463	78,186,367
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	741,429,673	769,183,121
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(74,879,608)	(52,425,157)
สุทธิ	666,550,065	716,757,964

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย



(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการ	ประเทศ	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน	เงินปันผลรับ
			2565	2564	2565	2564		
TTCL Vietnam Corporation Limited	รับเหมาก่อสร้างและ บริการด้านวิศวกรรม	เวียดนาม	93.34	93.34	-	-	43,985,494	43,985,494
TTCL Malaysia SDN. BHD.	รับเหมาก่อสร้างและ บริการด้านวิศวกรรม	มาเลเซีย	100.00	100.00	-	-	7,593,351	7,593,351
TMSF SDN. BHD.	รับเหมาก่อสร้างและ บริการด้านวิศวกรรม	มาเลเซีย	100.00	100.00	-	-	5,711,871	5,711,871
Toyo-Thai Myanmar Corporation Co., Ltd.	รับเหมาก่อสร้างและ บริการด้านวิศวกรรม	เมียนมา	80.00	80.00	10.00	10.00	7,526,661	7,526,661
บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	บริการด้านการพัฒนา พลังงานทดแทน	ไทย	40.00	40.00	-	-	24,000,000	24,000,000
TTCL New Energy Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานทดแทน	สิงคโปร์	100.00	100.00	-	-	150,849,300	150,849,300
TTCL Myanmar Engineering & Construction Company Limited	รับเหมาก่อสร้างและ บริการด้านวิศวกรรม	เมียนมา	99.00	99.00	-	-	1,751,666	1,751,666
TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (TTPHD)	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	100.00	100.00	-	-	3,768,975,682	3,768,975,682
Blackwood Technology B.V.	เจ้าของสิทธิบัตรด้านการผลิต เชื้อเพลิงชีวภาพอัดเม็ด	เนเธอร์แลนด์	70.00	70.00	-	-	156,479,102	156,479,102
TTCL LNG Power Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	85.00	85.00	15.00	15.00	2,557	2,557
TTCL BIO Company Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	75.00	75.00	25.00	25.00	13,150,288	2,231
บริษัท เอ็นที ไบโอมัส โปรดักส์ จำกัด	ผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพอัดเม็ด	ไทย	51.00	-	49.00	-	15,300,000	-
							124,596,580	65,152,800

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการ	ประเทศ	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย (ร้อยละ)		วิธีราคาหุ้น	เงินปันผลรับ
			2565	2564	2565	2564		
บริษัทย่อยของ TTPHD:								
TTCL Gas Power Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	-	-	40.00	40.00	-	-
TTCL Coal Power Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	-	-	100.00	100.00	-	-
TTCL Solar Power Pte. Ltd.	รับบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	สิงคโปร์	-	-	100.00	100.00	-	-
Global New Energy Japan Co., Ltd.	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	-	-	100.00	100.00	-	-
TTCL Power Myanmar Co., Ltd.	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อ จำหน่าย	สิงคโปร์	25.00	25.00	75.00	75.00	775,810	-
JSM Power Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	-	-	100.00	100.00	-	-
BKB Power Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	-	-	100.00	100.00	-	-
บริษัทย่อยของ TTBC และ Blackwood								
Shimanto B.V.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	เนเธอร์แลนด์	-	-	100.00	100.00	-	-
บริษัทย่อยของ TVC:								
TTBT Company Limited	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	เวียดนาม	-	-	100.00	100.00	-	-
รวม								
			4,196,101,782	4,167,653,725	124,596,580	124,596,580	65,152,800	
			(150,849,300)	(150,849,300)	-	-	-	
			4,045,252,482	4,016,804,425	124,596,580	124,596,580	65,152,800	

หมายเหตุ - บริษัทมีอำนาจควบคุมบริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40 เนื่องจากผู้บริหารและกรรมการของบริษัทและบริษัทย่อยดังกล่าวที่มีอำนาจตัดสินใจเป็นบุคคลกลุ่มเดียวกัน

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	4,016,804,425
การลงทุนเพิ่มขึ้น	28,448,057
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	4,045,252,482

การจัดตั้งบริษัทย่อยในปี 2565

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทยังไม่ได้ชำระค่าหุ้นในบริษัท TTCL Solar Technology Corporation (TTST) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศเวียดนาม โดยมีทุนจดทะเบียน 114.60 ล้านดอลลาร์เวียดนาม บริษัท TTST จัดตั้งบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2564 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา โดยบริษัทจะถือหุ้นร้อยละ 100

บริษัท เอ็นที ไบโอบีโอส โปรดัคส์ จำกัด (NTBC)

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ TTCL Bio Company Pte. Ltd. (TTBC) ได้มีมติให้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท เอ็นที ไบโอบีโอส โปรดัคส์ จำกัด (NTBC) โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 30 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 0.3 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทถือหุ้นสัดส่วนร้อยละ 51 และ TTBC ถือหุ้นสัดส่วนร้อยละ 49 และชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นแล้ว บริษัทจัดประเภทเงินลงทุนใน บริษัท เอ็นที ไบโอบีโอส โปรดัคส์ เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย

TTCL Bio Company Pte. Ltd. (TTBC)

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ TTCL Bio Company Pte. Ltd. (TTBC) ได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียน จำนวน 0.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 499,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ บริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทแล้ว จำนวน 0.38 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 13.15 ล้านบาท

เงินปันผลรับจากบริษัทย่อยทางตรง

TTCL Power Holding Pte. Ltd. (TTPHD)

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท TTCL Power Holding Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผู้ถือหุ้น จำนวน 0.023 เหรียญดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 69,500,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งหมด 1.60 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 52.88 ล้านบาทให้แก่บริษัท

เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท TTCL Power Holding Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผู้ถือหุ้น จำนวน 0.027 เหรียญดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 69,500,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งหมด 1.90 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 71.72 ล้านบาทให้แก่บริษัท

การเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนจากบริษัทย่อยเป็นสินทรัพย์ทางการเงินในปี 2564

Idemitsu Green Energy Vietnam Co., Ltd. (ชื่อเดิม Ha Tien Energy Corporation)

ในระหว่างปี 2564 บริษัทได้มีการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นสินทรัพย์ทางการเงินตามหมายเหตุข้อ 18 เป็นจำนวนเงิน 110.50 แสนล้านเวียดนามดอง หรือเทียบเท่า 154.32 ล้านบาท เนื่องจากเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2564 มีมติอนุมัติการจำหน่ายเงินลงทุน โดยวันที่ 17 กันยายน 2564 บริษัทได้เข้าทำสัญญาขายเงินลงทุนของ Idemitsu Green Energy Vietnam Co., Ltd. (IGEV) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 90 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดให้แก่ Idemitsu Kosan Co., Ltd. ในราคา 11.66 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 388.79 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2564 บริษัทได้ออนหุ้นให้แก่ IGEV และเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2564 บริษัทได้รับเงินล่วงหน้าค่าหุ้นเป็นจำนวนเงิน 388.79 ล้านบาท และบันทึกเป็นหนี้สินหมุนเวียนซึ่งทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทลดลงจากร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 10 บริษัทพิจารณาแล้วว่าผู้บริหารของบริษัทไม่มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญใน IGEV ทำให้ IGEV ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน มีผลทำให้ IGEV สิ้นสภาพการเป็นบริษัทย่อย บริษัทได้บันทึกเงินค่าหุ้นดังกล่าวเป็นเงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น อย่างไรก็ตามบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา จึงจะถือว่าการขายเสร็จสมบูรณ์

15. ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

บริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุมที่เป็นสาระสำคัญ มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

บริษัท	สัดส่วนการถือของส่วนได้เสีย ที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม (ร้อยละ)		กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จจัดสรร ให้ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ ในอำนาจควบคุม		ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ใน อำนาจควบคุมสะสม	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564
	TTCL Vietnam Corporation Limited	6.66	6.66	9,891,136	2,181,384	26,134,706
บริษัท ไบโอ เนชเชอรัล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	-	-	-	59,758,511	-	-
บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด	60.00	60.00	1,290,918	3,113,894	44,370,334	43,079,416
Toyo Thai-Myanmar Corporation Co., Ltd.	10.00	10.00	(33,786)	(140,847)	161,272	210,573
TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.	1.00	1.00	(9,614)	(128)	163,724	173,338
Blackwood Technology B.V.	30.00	30.00	(1,584,324)	5,985,307	1,507,645	3,091,970
Shimanto B.V.	15.00	15.00	(20,610)	(15,955)	(36,566)	(15,955)
Idemitsu Green Energy Vietnam Co.,Ltd. (IGE V)	-	-	-	(1,369,609)	-	-

สรุปข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของบริษัทที่ย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่เป็นสาระสำคัญ ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน มีดังนี้

	บริษัท ไปโอ เนทเวิร์ค เอ็นเนอจี้ จำกัด (สิ้นสุดเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564)		บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอจี้ จำกัด		Toyo Thai-Myanmar Corporation Co., Ltd.		TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.		Blackwood Technology B.V.		Shimanto B.V.			
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564		
งบแสดงฐานะการเงิน														
สินทรัพย์หมุนเวียน	2,155,323,095	1,044,233,591	-	-	188,335,620	227,400,414	5,774,669	6,602,196	38,789,675	39,520,806	5,504,060	5,500,612	16,001	19,392
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	182,449,512	19,133,941	-	-	183,166,321	178,552,637	-	-	7,703,145	9,145,373	4,987,314	5,853,908	-	-
หนี้สินหมุนเวียน	2,021,883,149	826,155,865	-	-	284,779,727	331,424,078	19,003	16,176	4,447,713	2,490,484	892,550	1,164,854	263,883	124,777
หนี้สินไม่หมุนเวียน	28,812,058	16,527,154	-	-	-	-	-	-	6,726,086	10,722,425	-	-	-	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	289,077,400	206,119,335	-	-	76,722,214	29,811,589	5,755,665	5,927,418	35,319,041	35,098,737	9,598,823	7,132,766	(247,862)	(105,385)
ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	19,079,108	14,565,178	-	-	46,033,329	44,717,384	575,567	658,602	353,190	354,533	2,879,647	3,755,812	(37,182)	15,808

(หน่วย : บาท)

	บริษัท ไปโอ เนทเวิร์ค เอ็นเนอจี้ จำกัด (สิ้นสุดเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564)		บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอจี้ จำกัด		Toyo Thai-Myanmar Corporation Co., Ltd.		TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.		Blackwood Technology B.V.		Shimanto B.V.			
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564		
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น														
รายได้	2,831,525,934	763,527,090	-	993,475	23,436,970	7,929,710	-	-	13,627,157	17,279,200	20,785,180	21,685,923	-	(115,552)
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่ถือหุ้นของบริษัท	61,883,089	14,101,383	-	(2,188,590)	357,761	2,078,140	(971,835)	(1,839,161)	(947,126)	1,150,336	(286,635)	531,184	(125,786)	(98,219)
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม	4,415,485	1,006,162	-	(925,110)	536,642	3,117,210	(107,982)	-	(9,567)	11,620	(122,844)	227,651	(22,197)	(17,333)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับมี	66,298,574	15,107,545	-	(3,083,700)	894,403	5,195,350	(1,079,817)	(2,043,512)	(956,693)	1,161,956	(409,479)	758,835	(147,983)	(115,552)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับมี	66,298,574	15,107,545	-	(3,083,700)	894,403	5,195,350	(1,079,817)	(2,043,512)	(956,693)	1,161,956	(409,479)	758,835	(147,983)	(115,552)

(หน่วย : บาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

(หน่วย : บาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

	TTCL Vietnam Company Limited	บริษัท ไบโอดี เอชเซอรัล เอ็นเนอรัย จำกัด	บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอรัย จำกัด	Toyo Thai-Myanmar Corporation Co., Ltd.	TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.	Blackwood Technology B.V.	Shimanto B.V.
งบกระแสเงินสด							
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน	576,277,028	-	10,252,858	(190,359)	(1,125,715)	542,391	(2,988)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรม การลงทุน	(209,988,036)	-	1,418,673	-	-	(389,540)	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(13,168,934)	-	-	-	-	-	-
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	353,120,058	-	11,671,531	(190,359)	(1,125,715)	152,851	(2,988)

16. เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในการร่วมค้า 4 แห่ง ซึ่งได้แก่

ก) บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด

บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ โดยกิจการร่วมค้าดังกล่าว ประกอบธุรกิจด้านพลังงานทดแทน ซึ่งมีทุนจดทะเบียนจำนวน 320,000 หุ้น ในราคามูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. (TTSP) และบริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด (GNE) ซึ่งเป็นบริษัท ย่อยถือหุ้นเป็นสัดส่วนร้อยละ 48 และ 2 ของทุนจดทะเบียนเป็นจำนวนเงิน 15.68 ล้านบาท และ 0.64 ล้านบาท ตามลำดับ โดยชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่าแล้ว

ข) Orient Bio-Fuels Company Limited

บริษัท TTCL New Energy Pte. Ltd. (TTNE) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49 ของหุ้นทั้งหมดในบริษัท Orient Bio-Fuels Company Limited (OBF) ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มกิจการคิดเป็นจำนวนเงิน 5.13 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่ากับ 154.76 ล้านบาท โดยบริษัท TTNE ชำระค่าหุ้นในบริษัท OBF เต็มมูลค่าแล้ว และตั้งค่าเพื่อมูลค่าการลงทุนทั้งจำนวนแล้ว

ค) TTCL Gas Power Pte. Ltd.

บริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40 ของหุ้นทั้งหมดในบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. (TTGP) ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการลงทุนในธุรกิจพลังงาน ซึ่งมีทุนจดทะเบียนจำนวน 49,500,000 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ กลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่ามีความเหมาะสมในการควบคุมร่วมในบริษัท TTGP จึงจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า

ง) Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.

บริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. (TTGP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มกิจการ และบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 38 และ 5 ของหุ้นทั้งหมดในบริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. (TTPMC) ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ซึ่งมีทุนจดทะเบียนจำนวน 515,873 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ กลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่ามีความเหมาะสมในการควบคุมร่วมในบริษัท TTPMC จึงจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า ซึ่งบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวมระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะของบริษัท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	1,687,086,271	83,793,909
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้า	203,640,390	-
เพิ่มทุนในกิจการร่วมค้า	3,500,000	-
เงินปันผลรับจากกิจการร่วมค้า	(136,529,474)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	22,977,175	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	<u>1,780,674,362</u>	<u>83,793,909</u>

ส่วนแบ่งกำไรในการร่วมค้า

ส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้าในบริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด คำนวณโดยใช้ส่วนได้เสียตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 48 และ ร้อยละ 2 ของงบกำไรขาดทุนของบริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งยังมีได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และส่วนแบ่งขาดทุนในบริษัท OBF คำนวณโดยใช้ส่วนได้เสียตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 49 ของงบกำไรขาดทุนของบริษัท OBF สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งยังมีได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ปัจจุบันบริษัท OBF อยู่ในขั้นตอนการเลิกกิจการ อย่างไรก็ตามเงินลงทุนใน OBF ได้ตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนแล้วทั้งจำนวน

ส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้าในบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. คำนวณโดยใช้ส่วนได้เสียตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 40 ของงบกำไรขาดทุนของบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งได้ผ่านการสอบทานโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแล้ว และส่วนแบ่งกำไรในบริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. คำนวณโดยใช้ส่วนได้เสียตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 43 ของงบกำไรขาดทุนของบริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ซึ่งได้ผ่านการสอบทานโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแล้ว

การเพิ่มทุนในกิจการร่วมค้า

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2565 บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิมจำนวนเงิน 25,000,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 32,000,000 บาท (จากเดิมทุนจดทะเบียนจำนวน 250,000 หุ้น เป็นจำนวน 320,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท) ตามที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 5/2564 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 48 ในบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. และ ร้อยละ 2 ในบริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด จำนวน 3.36 ล้านบาท และจำนวน 0.14 ล้านบาท ตามลำดับ เพื่อสนับสนุนโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

เงินปันผลรับจากกิจการร่วมค้า

Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. (TTPMC)

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. (TTPMC) ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสม ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 จำนวน 9.692 เหรียญดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 25,794 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 0.25 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่า 9.41 ล้านบาท ให้แก่บริษัท

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. (TTPMC) ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 7.754 เหรียญดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 25,794 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 0.20 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่า 6.49 ล้านบาท ให้แก่บริษัท

TTCL Gas Power. Ltd. (TTGP)

เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท TTCL Gas Power. Ltd. (TTGP) ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสม ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 จำนวน 0.096 เหรียญดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 19,800,000 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 1.90 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่า 70.36 ล้านบาท ให้แก่บริษัท TTCL Power Holding Pte. Ltd. (TTPHD)

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท TTCL Gas Power. Ltd. (TTGP) ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสม ณ วันที่ 10 มีนาคม 2565 จำนวน 0.076 เหรียญดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 19,800,000 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 1.51 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่า 50.27 ล้านบาท ให้แก่บริษัท TTCL Power Holding Pte. Ltd. (TTPHD)

กิจการร่วมค้าตั้งรายชื่อต่อไปนี้มีหุ้นเรือนหุ้นทั้งหมดเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งกลุ่มกิจการได้ถือหุ้นทางตรง

(หน่วย : บาท)

ลักษณะ ความสัมพันธ์	ประเทศ	สัดส่วนการลงทุน (ร้อยละ)		งบการเงินรวม วิธีส่วนได้เสีย		วิธีราคาทุน	
		2565	2564	2565	2564	2565	2564
เงินลงทุนในกิจการร่วมค้าที่ลงทุนโดยบริษัทย่อย							
บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ไทย	50	50				
				21,164,532	18,127,629	-	-
Orient Bio-Fuels Company Limited	เวียดนาม	49	49	-	-	-	-
TTCL Gas Power Pte. Ltd	สิงคโปร์	40	40	1,563,383,902	1,479,618,230	-	-
Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd	พม่า	43	43	196,125,928	189,340,412	83,793,909	83,793,909
รวม				<u>1,780,674,362</u>	<u>1,687,086,271</u>	<u>83,793,909</u>	<u>83,793,909</u>

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

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

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

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

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของการร่วมค้า สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด		Orient Bio-Fuels Company Limited		TTCL Gas Power Pte. Ltd.		Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
เงินสดและรายการ เทียบเท่าเงินสด	4,030,471	10,837,201	1,108,244	1,254,300	18,782,274	17,801,554	301,474,115	486,396,032
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,664,562	3,411,399	14,927,041	15,136,016	-	-	762,785,946	556,550,276
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	8,695,033	14,248,600	16,035,285	16,390,316	18,782,274	17,801,554	1,064,260,061	1,042,946,308
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	87,103,311	67,292,979	1,234,622,827	1,359,815,451	1,693,830,643	1,637,839,117	4,711,916,547	4,763,805,127
รวมสินทรัพย์	95,798,344	81,541,579	1,250,658,112	1,376,205,767	1,712,612,917	1,655,640,671	5,776,176,608	5,806,751,435
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า)	8,621,378	4,758,882	857,910,000	648,015,000	-	-	387,098,880	374,302,880
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,664,124	3,948,433	1,163,059,215	976,473,249	316,181	290,478	503,268,516	501,839,462
รวมหนี้สินหมุนเวียน	10,285,502	8,707,315	2,020,969,215	1,624,488,249	316,181	290,478	890,367,396	876,142,342
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า)	33,325,000	25,086,378	942,564,200	1,116,459,200	-	-	456,223,680	815,445,560
หนี้สินไม่หมุนเวียน	13,959,513	14,404,977	233,519,879	287,648,221	-	-	157,255,823	120,032,296
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	47,284,513	39,491,355	1,176,084,079	1,404,107,421	-	-	613,479,503	935,477,856
รวมหนี้สิน	57,570,015	48,198,670	3,197,053,294	3,028,595,670	316,181	290,478	1,503,846,899	1,811,620,198
สินทรัพย์สุทธิ	38,228,329	33,342,909	(1,946,395,182)	(1,652,389,903)	1,712,296,736	1,655,350,193	4,272,329,709	3,995,131,237
รายได้	4,253,726	4,889,586	5,484,325	4,070,597	-	-	945,447,529	899,649,130
เงินปันผลรับ	-	-	-	-	302,243,260	156,891,550	-	-
รายได้ค่าประกัน	-	-	-	-	-	-	-	164,220,305
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัด จำหน่าย	(2,766,564)	(2,751,573)	(124,919,971)	(125,646,819)	-	-	(15,412,260)	(13,691,598)
รายได้ดอกเบี้ย	-	-	21,416	16,501,034	31,908	27,168	109,430,773	103,530,839
ดอกเบี้ยจ่าย	(1,791,074)	(982,623)	(160,014,953)	(105,461,299)	-	-	(51,217,892)	(55,208,337)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี เงินได้	(2,197,159)	(399,529)	(294,005,279)	(222,745,054)	301,904,999	156,549,069	583,187,612	660,538,251
ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	82,580	90,862	-	-	-	-	(129,247,310)	(133,691,287)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(2,114,579)	(308,667)	(294,005,279)	(222,745,054)	301,904,999	156,549,069	453,940,302	526,846,964
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ สำหรับปี	(2,114,579)	(308,667)	(294,005,279)	(222,745,054)	301,904,999	156,549,069	453,940,302	526,846,964

17. สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
สินทรัพย์ทางการเงิน - เงินลงทุนในตราสารทุนที่ ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	518,016,382	557,000,359	506,766,382	545,750,359
รวมสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน	518,016,382	557,000,359	506,766,382	545,750,359

การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะของบริษัท
ราคาตามบัญชีต้นปี	557,000,359	545,750,359
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน	(38,983,977)	(38,983,977)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน	518,016,382	506,766,382

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท TTCL Vietnam Corporation Limited (บริษัทย่อย) มีเงินลงทุนในบริษัท MEDEP JSC Company (Medical Devices And Biomaterial Plant Joint Stock Company) ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทยนามบริษัทย่อยได้ชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 750,000 หุ้น โดยมีมูลค่าหุ้นละ 10,000 เวียดนามดอง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 7,500 ล้านเวียดนามดอง หรือเทียบเท่า 11.25 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท ToyoThai-USA Corporation (TTUS) ซึ่งมีทุนจดทะเบียนจำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ โดยบริษัทถือหุ้นเป็นสัดส่วนร้อยละ 4 ของทุนจดทะเบียนเป็นจำนวน 40,000 หุ้น โดยเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 40,000 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 1.23 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่าแล้ว ซึ่งผู้บริหารของบริษัทพิจารณาตั้งผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินในบริษัท TTUS เพิ่มจำนวนในปี 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผู้บริหารของบริษัทพิจารณาตั้งผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินในบริษัท Idemitsu Green Energy Vietnam Co.,Ltd. (IGEV) จำนวน 38.98 ล้านบาท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทได้มีการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อย - Idemitsu Green Energy Vietnam Co.,Ltd. (ชื่อเดิม Ha Tien Energy Corporation) เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนตามหมายเหตุ 14 เป็นจำนวนเงิน 110,500 ล้านเวียดนามดอง หรือเทียบเท่า 154.32 ล้านบาท วันที่ 14 ตุลาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการ Idemitsu Green Energy Vietnam Co.,Ltd. (IGEV) มีมติอนุมัติให้มีเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิมจำนวน 0.85 แสนล้านเวียดนามดอง เป็นจำนวนเงิน 834.76 แสนล้านเวียดนามดอง โดยบริษัทได้ถือหุ้นร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัท IGEV โดยได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวทั้งจำนวนแล้วเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2564 จำนวน 0.75 แสนล้านเวียดนามดอง หรือเทียบเท่า 113.76 ล้านบาท เพื่อสนับสนุนโครงการผลิตพลังงานชีวมวลอัดเม็ดสีต้า

18. ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ

(หน่วย : บาท)

ราคาทุน	งบการเงินรวม							รวม
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	โรงไฟฟ้า	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง	
1 มกราคม 2564	18,491,256	39,676,201	143,855,486	139,782,323	10,928,760	185,247,112	313,423,415	851,404,553
ซื้อเพิ่ม	-	-	515,164	1,886,055	2,792,824	-	52,831,377	58,025,420
โอนเข้า	-	1,361,867	14,695,065	-	1,792,818	-	246,522,046	264,371,796
จำหน่าย	(11,430,256)	-	-	-	(3,949,000)	-	-	(15,379,256)
ตัดจำหน่าย	-	-	-	(413,009)	-	-	(432,936)	(845,945)
โอนออก	-	-	(1,852,287)	-	-	-	(266,994,932)	(268,847,219)
ลดลงจากการจำหน่ายบริษัทย่อย	-	-	-	(496,851)	-	(185,247,112)	(93,939,238)	(279,683,201)
ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุน	-	(47,351,617)	(181,193,460)	-	(3,259,111)	-	(636,052)	(232,400,240)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนต่างประเทศ	(311,000)	6,313,549	24,122,282	901,189	957,881	-	(66,240,818)	(34,256,917)
31 ธันวาคม 2564	6,750,000	-	142,250	141,659,707	9,264,172	-	184,532,862	342,348,991
ซื้อเพิ่ม	20,973,130	-	-	15,304,091	2,416,614	-	133,570,709	172,264,544
จำหน่าย	-	-	-	(74,080)	-	-	-	(74,080)
ตัดจำหน่าย	-	-	-	(1,667,650)	-	-	-	(1,667,650)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนต่างประเทศ	-	-	(14,531)	80,225	(11,260)	-	-	54,434
31 ธันวาคม 2565	27,723,130	-	127,719	155,302,293	11,669,526	-	318,103,571	512,926,239
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
1 มกราคม 2564	-	3,920,292	19,038,724	108,542,706	10,705,139	53,150,955	-	195,357,816
ค่าเสื่อมราคาสีหรับมี	-	2,775,242	13,336,003	10,730,822	714,658	1,408,818	-	28,965,543
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	-	-	-	(3,948,999)	-	-	(3,948,999)
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย	-	-	-	(413,004)	-	-	-	(413,004)
ค่าเสื่อมราคาจากการจำหน่ายบริษัทย่อย	-	-	-	(304,215)	-	(54,559,773)	-	(54,863,988)
ค่าเสื่อมราคาจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุน	-	(7,575,962)	(36,515,478)	-	(632,667)	-	-	(44,724,107)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนต่างประเทศ	-	880,428	4,195,957	759,750	569,005	-	-	6,405,140
31 ธันวาคม 2564	-	-	55,206	119,316,059	7,407,136	-	-	126,778,401

งบการเงินรวม

	งบการเงินรวม							
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	โรงไฟฟ้า	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง	รวม
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	-	22,935	10,634,336	595,574	-	-	11,252,845
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	-	-	(42,879)	-	-	-	(42,879)
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย	-	-	-	(1,667,558)	-	-	-	(1,667,558)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	(6,220)	81,020	(41,293)	-	-	33,507
31 ธันวาคม 2565	-	-	71,921	128,320,978	7,961,417	-	-	136,354,316
ค่าเผื่อการตัดย้อยค่าสินทรัพย์								
1 มกราคม 2564	-	-	-	-	-	101,797,923	-	101,797,923
ลดลงจากการจำหน่ายบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	(101,797,923)	-	(101,797,923)
31 ธันวาคม 2565 และ 2564	-	-	-	-	-	-	-	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี								
31 ธันวาคม 2564	6,750,000	-	87,044	22,343,648	1,857,036	-	184,532,862	215,570,590
31 ธันวาคม 2565	27,723,130	-	55,798	26,981,315	3,708,109	-	318,103,571	376,571,923
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2564								
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ								1,491,364
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร								27,474,179
รวม								28,965,543
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2565								
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ								1,210,977
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร								10,041,868
รวม								11,252,845

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุงที่ดิน	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง	รวม
ราคาทุน					
1 มกราคม 2564	6,750,000	131,294,712	7,362,131	-	145,406,843
ซื้อเพิ่ม	-	1,520,402	749,200	49,538,816	51,808,418
จำหน่าย	-	-	(3,949,000)	-	(3,949,000)
ตัดจำหน่าย	-	(413,009)	-	-	(413,009)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงต่างประเทศเงิน	-	-	12,500	-	12,500
31 ธันวาคม 2564	6,750,000	132,402,105	4,174,831	49,538,816	192,865,752
ซื้อเพิ่ม	-	13,711,729	2,416,614	138,184,769	154,313,112
ตัดจำหน่าย	-	(1,667,650)	-	-	(1,667,650)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงต่างประเทศเงิน	-	-	26,164	-	26,164
31 ธันวาคม 2565	6,750,000	144,446,184	6,617,609	187,723,585	345,537,378
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
1 มกราคม 2564	-	101,835,094	7,346,124	-	109,181,218
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	9,729,074	49,782	-	9,778,856
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย	-	-	(3,948,999)	-	(3,948,999)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย	-	(413,004)	-	-	(413,004)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงต่างประเทศเงิน	-	-	240	-	240
31 ธันวาคม 2564	-	111,151,164	3,447,147	-	114,598,311
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	9,878,625	377,319	-	10,255,944
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย	-	(1,667,558)	-	-	(1,667,558)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงต่างประเทศเงิน	-	-	(8,668)	-	(8,668)
31 ธันวาคม 2565	-	119,362,231	3,815,798	-	123,178,029

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุงที่ดิน	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง	รวม
มูลค่าสุทธิตามบัญชี					
31 ธันวาคม 2564	6,750,000	21,250,941	727,684	49,538,816	78,267,441
31 ธันวาคม 2565	6,750,000	25,083,953	2,801,811	187,723,585	222,359,349
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2564					
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ					44,072
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					9,734,784
รวม					9,778,856
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2565					
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ					1,197,116
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					9,058,828
รวม					10,255,944

ในระหว่างปี 2565 ต้นทุนการกู้ยืมสำหรับโรงงานต้นแบบวิจัยและพัฒนาชีวมวลอัดเม็ดจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร จำนวน 6.98 ล้านบาท เกิดจากเงินกู้ยืมที่มีวัตถุประสงค์ทั่วไป กลุ่มกิจการใช้ตราตั้งซึ่งเป็นทุนร้อยละ 5.10 ต่อปี ในการคำนวณต้นทุนการกู้ยืมที่รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ในระหว่างปี ในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

19. สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ และหนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ

19.1 สินทรัพย์สิทธิการใช้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม			
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคาร	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน				
1 มกราคม 2564	13,784,434	374,040,721	3,365,674	391,190,829
เพิ่มขึ้น	342,720	45,634,350	1,577,784	47,554,854
ตัดจำหน่าย	(4,545,052)	(137,277,312)	(642,961)	(142,465,325)
ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุน	(9,582,102)	-	-	(9,582,102)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	25,565,244	-	25,565,244
31 ธันวาคม 2564	-	307,963,003	4,300,497	312,263,500
เพิ่มขึ้น	-	151,413,429	629,583	152,043,012
ลดลงจากการวัดมูลค่าใหม่ของสิทธิการใช้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	-	(10,653,705)	-	(10,653,705)
ตัดจำหน่าย	-	(35,052,464)	-	(35,052,464)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(14,600,286)	-	(14,600,286)
31 ธันวาคม 2565	-	399,069,977	4,930,080	404,000,057
ค่าเสื่อมราคาสะสม				
1 มกราคม 2564	6,130,423	65,133,589	2,010,147	73,274,159
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	202,551	58,216,165	1,519,819	59,938,535
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย	-	(19,019,599)	(4,588)	(19,024,187)
ค่าเสื่อมราคาจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุน	(617,821)	-	-	(617,821)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(5,715,153)	17,664,752	-	11,949,599
31 ธันวาคม 2564	-	121,994,907	3,525,378	125,520,285
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	52,765,861	720,930	53,486,791
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย	-	(4,907,058)	-	(4,907,058)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(15,735,437)	-	(15,735,437)
31 ธันวาคม 2565	-	154,118,273	4,246,308	158,364,581
มูลค่าสุทธิตามบัญชี				
31 ธันวาคม 2564	-	185,968,096	775,119	186,743,215
31 ธันวาคม 2565	-	244,951,704	683,772	245,635,476
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2564				
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				59,938,535
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2565				
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				53,486,791

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะของบริษัท

	อาคาร	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน			
1 มกราคม 2564	271,545,130	3,365,674	274,910,804
เพิ่มขึ้น	11,787,508	1,577,784	13,365,292
ตัดจำหน่าย	(43,390,643)	(642,961)	(44,033,604)
31 ธันวาคม 2564	239,941,995	4,300,497	244,242,492
เพิ่มขึ้น	92,105,773	629,583	92,735,356
ลดลงจากการวัดมูลค่าใหม่ของสิทธิการใช้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	(10,653,705)	-	(10,653,705)
ตัดจำหน่าย	(9,303,314)	-	(9,303,314)
31 ธันวาคม 2565	312,090,749	4,930,080	317,020,829
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
1 มกราคม 2564	51,147,097	2,010,147	53,157,244
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	41,577,729	1,519,819	43,097,548
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย	(6,165,763)	(4,588)	(6,170,351)
31 ธันวาคม 2564	86,559,063	3,525,378	90,084,441
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	34,448,308	720,930	35,169,238
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย	(1,453,418)	-	(1,453,418)
31 ธันวาคม 2565	119,553,953	4,246,308	123,800,261
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
31 ธันวาคม 2564	153,382,932	775,119	154,158,051
31 ธันวาคม 2565	192,536,796	683,772	193,220,568
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2564			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			43,097,548
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2565			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			35,169,237

19.2 หนี้สินตามสัญญาเช่า

มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่า มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
หนี้สินตามสัญญาเช่า	258,442,912	209,824,550	204,078,904	173,824,131
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	(51,933,571)	(56,634,895)	(35,486,446)	(37,645,014)
สุทธิ	206,509,341	153,189,655	168,592,458	136,179,117

การวิเคราะห์การครบกำหนดของหนี้สินตามสัญญาเช่า มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
ครบกำหนดภายในไม่เกิน 1 ปี	68,149,109	68,898,053	47,993,078	47,984,974
ครบกำหนดเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	230,695,437	167,233,658	194,802,171	150,248,169
ครบกำหนดหลังจาก 5 ปี	6,165,861	3,205,929	-	-
รวม	305,010,407	239,337,640	242,795,249	198,233,143
หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต ของสัญญาเช่า	(46,567,495)	(29,513,090)	(38,716,345)	(24,409,012)
สุทธิ	258,442,912	209,824,550	204,078,904	173,824,131

กลุ่มกิจการและบริษัทรับรู้ต้นทุนทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าจำนวน 15.62 ล้านบาท และ 12.20 ล้านบาท ตามลำดับ

การชำระค่าเช่าที่ไม่ได้รับรู้เป็นหนี้สินตามสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการเลือกไม่รับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าระยะสั้น (สัญญาเช่าที่มีระยะเวลาสัญญาไม่เกิน 12 เดือน) และ/หรือ สัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าดังกล่าวที่ไม่ได้รวมอยู่ในการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่า สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ ของบริษัท
สัญญาเช่าระยะสั้น	31,000,533	9,580,199
สัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	5,104,926	5,013,868
การจ่ายชำระค่าเช่าผันแปร	10,658,740	10,658,740
รวม	<u>46,764,199</u>	<u>25,252,807</u>

20. ค่าความนิยม

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	
	2565	2564
ณ วันที่ 1 มกราคม	107,561,597	177,968,717
ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุน (หมายเหตุ 17)	-	(70,407,120)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	107,561,597	107,561,597
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-
ราคาตามบัญชีสุทธิ	<u>107,561,597</u>	<u>107,561,597</u>

การปันส่วนของค่าความนิยมให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีสาระสำคัญสามารถแสดงได้ดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	
	2565	2564
	เจ้าของสิทธิบัตร	เจ้าของสิทธิบัตร
การปันส่วนค่าความนิยม	107,561,597	107,561,597

การทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปี โดยเปรียบเทียบมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร กระแสเงินสดหลังจากประมาณการกระแสเงินสดสุดท้าย ใช้ประมาณการของอัตราการเติบโตในตารางด้านล่าง อัตราการเติบโตดังกล่าวไม่สูงกว่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยของธุรกิจที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ข้อสมมติฐานสำคัญที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้ แสดงได้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม
	2565
อัตรการเติบโต (ร้อยละ)	3.00
อัตรการคิดลด (ร้อยละ)	8.60

หากประมาณการอัตรการคิดลดในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 ต่อปี กลุ่มกิจการยังคงไม่มีค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่ต้องรับรู้ในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

21. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าสมาชิก สนามกอล์ฟ	รวม
ราคาทุน			
1 มกราคม 2564	72,295,505	2,037,865	74,333,370
ซื้อสินทรัพย์	2,754,742	-	2,754,742
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	1,513,981	-	1,513,981
31 ธันวาคม 2564	76,564,228	2,037,865	78,602,093
ซื้อสินทรัพย์	5,113,716	-	5,113,716
ขายสินทรัพย์	-	(2,037,865)	(2,037,865)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(308,339)	-	(308,339)
31 ธันวาคม 2565	81,369,605	-	81,369,605
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
1 มกราคม 2564	50,755,018	1,425,946	52,180,964
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	5,873,726	203,786	6,077,512
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	1,220,663	-	1,220,663
31 ธันวาคม 2564	57,849,407	1,629,732	59,479,139
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	6,333,225	103,289	6,436,514
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	(1,733,021)	(1,733,021)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(178,937)	-	(178,937)
31 ธันวาคม 2565	64,003,695	-	64,003,695
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
31 ธันวาคม 2564	18,714,821	408,133	19,122,954
31 ธันวาคม 2565	17,365,910	-	17,365,910

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		รวม
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าสมาชิก สนามกอล์ฟ	
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2564			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			6,077,512
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2565			
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ			70,400
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			6,366,114
รวม			6,436,514

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท		รวม
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าสมาชิก สนามกอล์ฟ	
ราคาทุน			
1 มกราคม 2564	55,190,317	2,037,865	57,228,182
ซื้อสินทรัพย์	495,200	-	495,200
31 ธันวาคม 2564	55,685,517	2,037,865	57,723,382
ซื้อสินทรัพย์	2,919,400	-	2,919,400
ขายสินทรัพย์	-	(2,037,865)	(2,037,865)
31 ธันวาคม 2565	58,604,917	-	58,604,917
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
1 มกราคม 2564	40,104,717	1,425,947	41,530,664
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	3,909,080	203,786	4,112,866
31 ธันวาคม 2564	44,013,797	1,629,733	45,643,530
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	3,631,633	103,289	3,734,922
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	(1,733,022)	(1,733,022)
31 ธันวาคม 2565	47,645,430	-	47,645,430
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
31 ธันวาคม 2564	11,671,720	408,132	12,079,852
31 ธันวาคม 2565	10,959,487	-	10,959,487
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2564			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			4,112,866
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2565			
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ			70,400
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			3,664,522
รวม			3,734,922

22. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564
ตัวสัญญาใช้เงิน	1,090,000,000	1,550,000,000
หนี้สินภายใต้สัญญาทราสต์รีซีทีเอส	45,153,381	330,083,168
รวม	<u>1,135,153,381</u>	<u>1,880,083,168</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทมีตัวสัญญาใช้เงินและหนี้สินภายใต้สัญญาทราสต์รีซีทีเอสอายุไม่เกิน 6 เดือนจากสถาบันการเงินในประเทศ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนและเพื่อซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยมีอัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 3.50 ถึง 4.50 ต่อปี และ ร้อยละ 3.00 ถึง 3.80 ต่อปี ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีหนี้สินภายใต้สัญญาทราสต์รีซีทีเอสอายุไม่เกิน 6 เดือนจากสถาบันการเงินในประเทศ เพื่อซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับโครงการก่อสร้างในประเทศ โดยมีอัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 3.15 ถึง 3.60 ต่อปี

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	1,880,083,168	1,220,000,000	1,880,083,168	1,220,000,000
<u>บวก</u> เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	5,533,225,727	6,208,780,911	5,533,225,727	6,208,780,911
<u>หัก</u> จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้น	(6,272,754,218)	(5,550,730,880)	(6,272,754,218)	(5,550,730,880)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยัง ไม่เกิดขึ้นจริง	(5,401,296)	2,033,137	(5,401,296)	2,033,137
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>1,135,153,381</u>	<u>1,880,083,168</u>	<u>1,135,153,381</u>	<u>1,880,083,168</u>

23. หุ้นกู้ - สุทธิ

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564
หุ้นกู้ไม่ต้องยสิทธิไม่มีหลักประกัน	1,500,000,000	1,100,000,000
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอดัดบัญชี	(21,805,424)	(257,141)
หุ้นกู้ไม่ต้องยสิทธิไม่มีหลักประกัน - สุทธิ	1,478,194,576	1,099,742,859
<u>หัก</u> ส่วนที่จะถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	(1,099,742,859)
สุทธิ	<u>1,478,194,576</u>	<u>-</u>

การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	1,099,742,859	2,174,015,456
จำหน่ายหุ้นกู้	1,500,000,000	-
ชำระคืนหุ้นกู้	(1,100,000,000)	(1,075,000,000)
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้	(29,545,680)	-
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้	7,997,397	727,403
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,478,194,576	1,099,742,859

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 1,500 ล้านบาท (2564 : 1,100 ล้านบาท) โดยหุ้นกู้มีอายุ อายุ 2 ปี 5 เดือน อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 7.15 ต่อปี โดยมีการจ่ายชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน และมีเงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิของผู้ถือหุ้นกู้ ซึ่งระบุว่าบริษัทจะต้องดำรงไว้ซึ่งอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตลอดอายุของหุ้นกู้ในงบการเงินรวมของบริษัทที่ได้ผ่านการสอบทานหรือตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของผู้ถือหุ้นแล้วเป็นอัตราส่วนไม่เกิน 3:1

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีวงเงินหุ้นกู้ ที่ยังไม่ได้ออกและเสนอขายเป็นจำนวนเงิน 4,500 ล้านบาท (2564: จำนวน 4,400 ล้านบาท) ตามมติผู้ถือหุ้นข้างต้น

เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 บริษัทได้ดำเนินการออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันสำหรับหุ้นจำนวน 1,500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท ราคาเสนอขายหุ้นละ 1,000 บาท รวม 1,500 ล้านบาท มีอายุ 2 ปี 5 เดือน หรือครบกำหนดในปี 2567 ซึ่งผู้กู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 7.15 ต่อปี โดยมีการจ่ายชำระดอกเบี้ยทุกสามเดือน

วัตถุประสงค์ของการออกหุ้นกู้เพื่อนำไปใช้ในการชำระคืนหุ้นกู้ที่ครบกำหนดและเพื่อการบริหารจัดการด้านการเงิน ซึ่งเป็นไปตามมติประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ที่อนุมัติให้บริษัทดำเนินการออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน วงเงินรวมทั้งสิ้น 1,500 ล้านบาท

24. ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
งบแสดงฐานะการเงิน				
ภาวะผูกพันสำหรับผลประโยชน์หลังออกจางาน	217,075,912	201,324,025	215,075,688	199,562,624
หัก ส่วนที่จะถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(37,925,591)	(45,600,765)	(37,925,591)	(45,600,765)
สุทธิ	179,150,321	155,723,260	177,150,097	153,961,859
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์หลังออกจางาน	14,157,603	18,904,804	13,918,780	19,503,162
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	1,275,427	(21,022,083)	1,275,427	(21,022,083)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	-	234,854	-	-
รวมค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	1,275,427	(20,787,229)	1,275,427	(21,022,083)

ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานเป็นโครงการเกษียณอายุ ตามอัตราเงินเดือนเดือนสุดท้ายซึ่งให้ผลประโยชน์แก่สมาชิกในรูปการประกันระดับเงินเกษียณอายุที่จะได้รับ โดยผลประโยชน์ที่ให้จะขึ้นอยู่กับระยะเวลาการทำงานและเงินเดือนในปีสุดท้ายของสมาชิกก่อนที่จะเกษียณอายุ

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาวะผูกพันของผลประโยชน์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	201,324,025	208,461,971	199,562,624	206,337,066
รับรู้ในกำไรขาดทุน				
- ต้นทุนบริการปัจจุบัน	14,173,010	15,578,359	13,934,187	15,531,711
- ดอกเบี้ยจากภาวะผูกพัน	5,999,260	3,971,451	5,999,260	3,971,451
- ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(6,014,667)	(645,006)	(6,014,667)	-
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	1,594,284	(26,277,604)	1,594,284	(26,277,604)
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	-	234,854	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	217,075,912	201,324,025	215,075,688	199,562,624

ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยก่อนภาษีที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เกิดขึ้นจาก

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
สมมติฐานประชากรศาสตร์	15,048,434	-	15,048,434	-
สมมติฐานทางการเงิน	(8,635,049)	(6,318,628)	(8,635,049)	(6,318,628)
การปรับปรุงจากประสบการณ์	(4,819,101)	(19,958,976)	(4,819,101)	(19,958,976)
รวม	1,594,284	(26,277,604)	1,594,284	(26,277,604)

ข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
อัตราคิดลด	ร้อยละ 3.44 ต่อปี	ร้อยละ 2.81 ต่อปี	ร้อยละ 3.44 ต่อปี	ร้อยละ 2.81 ต่อปี
อัตราการเพิ่มของค่าใช้จ่าย				
เงินเดือนถัวเฉลี่ยในอนาคต	ร้อยละ 5.21 ต่อปี	ร้อยละ 4.99 ต่อปี	ร้อยละ 5.21 ต่อปี	ร้อยละ 4.99 ต่อปี
เกษียณอายุ	60 ปี	60 ปี	60 ปี	60 ปี
อัตราการเสียชีวิต	อัตราการละปี 2560	อัตราการละปี 2560	อัตราการละปี 2560	อัตราการละปี 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 ระยะเวลาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่าง 4 ปี ถึง 16 ปี และส่วนของบริษัทคือ 16 ปี

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะของบริษัท
	เพิ่ม (ลด) ภาวะผูกพัน ผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	เพิ่ม (ลด) ภาวะผูกพัน ผลประโยชน์ที่กำหนดไว้
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 ต่อปี)	(10,065,721)	(10,065,721)
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ 0.5 ต่อปี)	10,914,190	10,914,190
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 ต่อปี)	9,363,195	9,363,195
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลง ลดลงร้อยละ 0.5 ต่อปี)	(8,700,091)	(8,700,091)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน (เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.5 ต่อปี)	(10,680,369)	(10,680,369)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน (เปลี่ยนแปลงลดลง ร้อยละ 0.5 ต่อปี)	11,552,538	11,552,538

วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผลประโยชน์พนักงานที่คาดว่าจะจ่ายก่อนคิดลด มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะของบริษัท
ภายใน 1 ปี	37,925,591
ระหว่าง 2 - 5 ปี	63,093,785
มากกว่า 5 ปี	174,378,762
รวม	275,398,138

25. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มกิจการเสียภาษีเงินได้ตามรายละเอียด ดังนี้

	2565	2564
ประเทศไทย	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
ประเทศสิงคโปร์	ร้อยละ 17	ร้อยละ 17
ประเทศฟิลิปปินส์	ร้อยละ 25	ร้อยละ 30
ประเทศกาตาร์	ร้อยละ 10	ร้อยละ 10
ประเทศญี่ปุ่น	ร้อยละ 31	ร้อยละ 31
ประเทศเวียดนาม	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
ประเทศมาเลเซีย	ร้อยละ 24	ร้อยละ 24
สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์	ร้อยละ 25	ร้อยละ 25
ประเทศเนเธอร์แลนด์	ร้อยละ 25	ร้อยละ 25

25.1 ภาษีเงินได้

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ ดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	17,144,638	8,259,821	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	244,416,992	194,088,000	156,598,786	137,792,129
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	<u>261,561,630</u>	<u>202,347,821</u>	<u>156,598,786</u>	<u>137,792,129</u>
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	(3,720,790)	(21,422,138)	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะใช้ ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	(848,554)	(13,673,065)	-	-
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	<u>(4,569,344)</u>	<u>(35,095,203)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

25.2 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม				31 ธันวาคม 2565
	1 มกราคม 2565	บันทึกใน		ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	
		กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:					
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	40,945,207	2,783,757	318,857	-	44,047,821
สินทรัพย์ถาวร	67,126,832	22,634,065	-	100,862	89,861,759
ขาดทุนยกมา	85,116,110	8,265,534	-	-	93,381,644
ประมาณการค่าประกันความเสียหาย งานระหว่างก่อสร้าง	9,939,267	1,923,619	-	(17,806)	11,845,080
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	38,772	-	-	-	38,772
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	(23,039,973)	-	-	-	(23,039,973)
หุ้นกู้ด้วยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	861,079	-	-	-	861,079
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	97,068	(1,146,330)	-	380,127	(669,135)
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	12,607,644	11,053,129	-	-	23,660,773
เจ้าหนี้การค้า	-	-	-	-	-
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า	8,655,815	8,526,915	-	-	17,182,730
สำรองค่าใช้จ่ายที่เกิดจากคดีฟ้องร้อง	-	(3,405,715)	-	-	(3,405,715)
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	-	7,796,795	-	-	7,796,795
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	202,347,821	58,431,769	318,857	463,183	261,561,630
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:					
สินทรัพย์ถาวร	(1,590,691)	-	-	5	(1,590,686)
งานระหว่างก่อสร้าง	(848,554)	-	-	-	(848,554)
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	(12,824,511)	32,060,259	-	-	19,235,748
ขาดทุนยกมา	248,469	-	-	4	248,273
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	(2,852,573)	-	-	(2,852,573)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(20,079,916)	(1,519,256)	-	2,837,419	(18,761,752)
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(35,095,203)	27,688,429	-	2,837,419	4,569,344

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม				31 ธันวาคม 2564
	1 มกราคม 2564	บันทึกใน		ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	
		กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:					
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	42,300,096	3,900,632	(5,255,521)	-	40,945,207
สินทรัพย์ถาวร	54,167,359	12,949,230	-	10,243	67,126,832
ขาดทุนยกมา	168,554,938	(83,438,828)	-	-	85,116,110
ประมาณการค่าประกันความเสียหาย งานระหว่างก่อสร้าง	9,270,158	667,482	-	1,627	9,939,267
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	38,772	-	-	-	38,772
หุ้นกู้ต่อสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	(23,039,973)	-	-	-	(23,039,973)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	119,215	-	-	741,864	861,079
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	(1,118,628)	(842,839)	-	2,058,535	97,068
เจ้าหนี้การค้า	17,304,350	(4,799,831)	-	103,125	12,607,644
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า	670,314	(670,314)	-	-	-
สำรองค่าใช้จ่ายที่เกิดจากคดีฟ้องร้อง	7,545,717	1,091,686	-	-	8,655,815
สำรองค่าใช้จ่ายที่เกิดจากคดีฟ้องร้อง	1,537,491	(1,537,491)	-	-	-
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	277,349,809	(72,680,273)	(5,255,521)	2,933,806	202,347,821
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:					
สินทรัพย์ถาวร	(1,590,696)	-	-	5	(1,590,691)
งานระหว่างก่อสร้าง	(848,554)	-	-	-	(848,554)
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย	-	(12,824,511)	-	-	(12,824,511)
ขาดทุนยกมา	248,464	-	-	5	248,469
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(763,529)	(19,665,878)	-	342,491	(20,079,916)
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(2,954,315)	(32,483,389)	-	342,501	(35,095,203)

(หน่วย :บาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท				31 ธันวาคม 2565
	1 มกราคม 2565	บันทึกใน		ผลต่างจาก	
		กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	การแปลงค่า งบการเงิน	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:					
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	39,912,526	2,783,757	318,857	-	43,015,140
สินทรัพย์ถาวร	22,822	-	(105,354)	4,158	(78,374)
ขาดทุนยกมา	85,114,109	8,265,534	-	-	93,379,643
หนี้สินจากสัญญาเช่า	2,640,312	(2,089,774)	-	-	550,538
ประมาณการค่าประกันความเสียหาย	9,921,461	1,923,619	-	-	11,845,080
หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น	119,215	-	-	-	119,215
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	61,684	31,706	-	(122,641)	(29,251)
สำรองค่าใช้จ่ายที่เกิดจากคดีฟ้องร้อง	-	-	-	-	-
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	-	7,796,795	-	-	7,796,795
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	137,792,129	18,711,637	213,503	(118,483)	156,598,786

(หน่วย :บาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท				31 ธันวาคม 2564
	1 มกราคม 2564	บันทึกใน		ผลต่างจาก	
		กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	การแปลงค่า งบการเงิน	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:					
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	41,267,414	3,900,632	(5,255,520)	-	39,912,526
สินทรัพย์ถาวร	90,952	(68,130)	-	-	22,822
ขาดทุนยกมา	168,552,937	(83,438,828)	-	-	85,114,109
หนี้สินจากสัญญาเช่า	1,832,800	807,512	-	-	2,640,312
ประมาณการค่าประกันความเสียหาย	9,243,405	678,056	-	-	9,921,461
หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น	119,215	-	-	-	119,215
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	170,695	-	-	(109,011)	61,684
สำรองค่าใช้จ่ายที่เกิดจากคดีฟ้องร้อง	1,537,490	(1,537,490)	-	-	-
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	222,814,908	(79,658,248)	(5,255,520)	(109,011)	137,792,129

25.3 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุน

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2565	2564	2565	2564
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
ภาษีเงินได้ในประเทศ	1,148,612	858,104	1,148,612	858,104
ภาษีเงินได้ต่างประเทศ	63,646,583	16,908,044	230,409	131,145
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(86,120,197)	105,163,662	(18,711,637)	79,658,248
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	21,325,002	122,929,810	(17,332,616)	80,647,497

อัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริงถ่วงเฉลี่ยที่ใช้สำหรับกลุ่มกิจการและบริษัท คือ อัตราร้อยละ 9.88 และร้อยละ 0.39 ตามลำดับ (2564: อัตราร้อยละ 20.00 และร้อยละ 16.66 ตามลำดับ)

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม					
	2565			2564		
	ก่อน ภาษีเงินได้	ค่าใช้จ่ายภาษี เงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้	ก่อน ภาษีเงินได้	ค่าใช้จ่ายภาษี เงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้
การวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ	1,594,284	(318,857)	1,275,427	26,277,604	(5,255,520)	21,022,084

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท					
	2565			2564		
	ก่อน ภาษีเงินได้	ค่าใช้จ่ายภาษี เงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้	ก่อน ภาษีเงินได้	ค่าใช้จ่ายภาษี เงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้
การวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ	1,594,284	(318,857)	1,275,427	26,277,604	(5,255,520)	21,022,084

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
กำไรทางบัญชีก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	655,553,183	415,368,630	350,028,788	25,795,868
อัตราภาษีของบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)	20	20	20	20
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษี	131,110,637	83,073,726	70,005,758	5,159,174
ผลกระทบ :				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(14,436,191)	(694,219)	(29,820,642)	(14,629,582)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(33,059,523)	-	-
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	(61,330,300)	124,974,401	(43,741,052)	99,758,361
ขาดทุนทางภาษีสำหรับปีที่ไม่ได้บันทึกเป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	7,042,790	4,172,627	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากส่วนได้เสียในการร่วมค้า	(40,728,078)	(44,526,654)	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(2,783,756)	(3,900,632)	(2,783,756)	(3,900,632)
ดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มี				
ลักษณะคล้ายทุน	(8,462,329)	(8,750,000)	(8,462,329)	(8,750,000)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยัง				
ไม่เกิดขึ้นจริง	(27,944,694)	2,349,038	68,123	169,318
ผลต่างของอัตราภาษีในประเทศที่กลุ่ม				
กิจการดำเนินการอยู่	(3,793,081)	(708,954)	(2,598,718)	2,840,858
สุทธิ	(21,325,002)	122,929,810	(17,332,616)	80,647,497

เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2562 กรมสรรพากรได้อนุมัติให้บริษัทเป็นศูนย์กลางธุรกิจระหว่างประเทศ (IBC) ตามที่ขอ โดยประกอบกิจการให้บริการด้านบริหาร ให้บริการด้านเทคนิค ให้บริการสนับสนุน และมีรอบระยะเวลาบัญชีที่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีรวม 15 รอบระยะเวลาบัญชี จากรอบระยะเวลาบัญชีแรกวันที่ 1 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 สิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีสุดท้ายวันที่ 31 ธันวาคม 2576 ทั้งนี้หากบริษัทขาดคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ข้อหนึ่งข้อใดในรอบระยะเวลาบัญชีใด การได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจะระงับเฉพาะในรอบระยะเวลาบัญชีนั้น

26. การปรับกระทบหนี้สินที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมจัดหาเงิน

การเปลี่ยนแปลงต่อหนี้สินที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมจัดหาเงินของกลุ่มกิจการมีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม				
	หนี้สินตามสัญญาเช่า	เงินกู้ยืมระยะสั้น	เงินกู้ยืมระยะยาว	หุ้นกู้	รวม
1 มกราคม 2565	209,824,550	1,880,083,168	-	1,099,742,859	3,189,650,577
รายการที่เกิดขึ้นจากกระแสเงินสด :					
- การจ่ายคืน	(68,570,054)	(6,272,754,218)	-	(1,100,000,000)	(7,441,324,272)
- เงินสดรับ	-	5,533,225,727	-	1,470,454,320	7,003,680,047
รายการที่ไม่ใช่กระแสเงินสด :					
- การได้มา	148,983,278	-	-	-	148,983,278
- ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้	-	-	-	7,997,397	7,997,397
- ตัดจำหน่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	(32,528,253)	-	-	-	(32,528,253)
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	733,391	(5,401,296)	-	-	(4,667,905)
31 ธันวาคม 2565	258,442,912	1,135,153,381	-	1,478,194,576	2,871,790,869
1 มกราคม 2564	335,779,941	1,220,000,000	84,295,175	2,174,015,456	3,814,090,572
รายการที่เกิดขึ้นจากกระแสเงินสด :					
- การจ่ายคืน	(54,244,984)	(5,550,730,880)	(12,966,800)	(1,075,000,000)	(6,692,942,664)
- เงินสดรับ	-	6,208,780,911	-	-	6,208,780,911
รายการที่ไม่ใช่กระแสเงินสด :					
- การได้มา	95,109,708	-	-	-	95,109,708
- ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้	-	-	-	727,403	727,403
- ตัดจำหน่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	(152,878,923)	-	-	-	(152,878,923)
- เปลี่ยนประเภทเงินลงทุนจากบริษัทย่อยเป็นสินทรัพย์ทางการเงิน	-	-	(83,358,037)	-	(83,358,037)
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(13,941,192)	2,033,137	12,029,662	-	121,607
31 ธันวาคม 2564	209,824,550	1,880,083,168	-	1,099,742,859	3,189,650,577

	งบการเงินเฉพาะของบริษัท				
	หนี้สินตามสัญญาเช่า	เงินกู้ยืมระยะสั้น	เงินกู้ยืมจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	หุ้นกู้	รวม
1 มกราคม 2565	173,824,131	1,880,083,168	1,575,901,800	1,099,742,859	4,729,551,958
รายการที่เกิดขึ้นจากกระแสเงินสด :					
- การจ่ายคืน	(42,311,644)	(6,272,754,218)	(72,341,900)	(1,100,000,000)	(7,487,407,762)
- เงินสดรับ	-	5,533,225,727	-	1,470,545,320	7,003,771,047
รายการที่ไม่ใช่กระแสเงินสด :					
- การได้มา	92,735,356	-	-	-	92,735,356
- ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้	-	-	-	7,997,397	7,997,397
- ตัดจำหน่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	(20,168,939)	-	-	-	(20,168,939)
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าบการเงิน	-	(5,401,296)	40,360,050	-	34,958,754
31 ธันวาคม 2565	204,078,904	1,135,153,381	1,543,919,950	1,478,285,576	4,361,437,811
1 มกราคม 2564	241,304,029	1,220,000,000	980,583,600	2,174,015,456	4,615,903,085
รายการที่เกิดขึ้นจากกระแสเงินสด :					
- การจ่ายคืน	(36,811,587)	(5,550,730,880)	-	(1,075,000,000)	(6,662,542,467)
- เงินสดรับ	-	6,208,780,911	490,531,210	-	6,699,312,121
รายการที่ไม่ใช่กระแสเงินสด :					
- การได้มา	13,365,292	-	-	-	13,365,292
- ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้	-	-	-	727,403	727,403
- ตัดจำหน่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	(44,033,603)	-	-	-	(44,033,603)
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าบการเงิน	-	2,033,137	104,786,990	-	106,820,127
31 ธันวาคม 2564	173,824,131	1,880,083,168	1,575,901,800	1,099,742,859	4,729,551,958

27. ทุนเรือนหุ้น

	หุ้นสามัญจดทะเบียน (หุ้น)	หุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้ว (หุ้น)	หุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้ว (บาท)	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น (บาท)	รวม (บาท)
วันที่ 1 มกราคม 2564	896,000,000	616,000,000	616,000,000	3,285,759,197	3,901,759,197
การออกหุ้นจากการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิ	43	43	43	731	774
วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564	896,000,043	616,000,043	616,000,043	3,285,759,928	3,901,759,971

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดมีจำนวน 896 ล้านหุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท (2564: จำนวน 896 ล้านหุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)

28. ส่วนเกินทุนจากการให้หุ้นพนักงาน

กลุ่มบริษัทให้สิทธิซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่โดยบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยตั้งอยู่ในประเทศสิงคโปร์ ให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทจำนวน 8,388,000 หุ้น มูลค่าของการใช้สิทธิซื้อหุ้นคือหุ้นละ 1 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 30 บาทต่อหุ้น วันที่ให้สิทธิคือวันที่ 1 มกราคม 2557 ระยะเวลาใช้สิทธิคือภายในไตรมาสหนึ่งของปี 2557 โดยมีเงื่อนไขว่าพนักงานสามารถซื้อหุ้นและลาออกจากบริษัทได้โดยไม่มีเงื่อนไขว่าพนักงานต้องทำงานอยู่กับบริษัทเป็นระยะเวลาที่ปี

พนักงานได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญทั้งหมดภายในไตรมาสหนึ่งของปี 2557 ต้นทุนในการทำรายการที่เกี่ยวข้องจำนวน 1.41 ล้านบาท ได้ถูกรับรู้เป็นยอดสุทธิกับสิ่งตอบแทนที่ได้รับ

มูลค่ายุติธรรมตัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของสิทธิการซื้อหุ้นที่ให้สิทธิระหว่างงวดประมาณโดยใช้วิธีการคำนวณแบบ Black-Scholes ซึ่งมีมูลค่า 1.084 เหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่า 32.75 บาทต่อสิทธิ ข้อมูลสำคัญที่ใช้ในสูตรการคำนวณคือราคาหุ้นตัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ณ วันที่ให้สิทธิ มูลค่า 1.084 เหรียญดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่า 32.75 บาทต่อหุ้น ค่าความผันผวนร้อยละ 10 อัตราผลตอบแทนของเงินปันผลร้อยละ 2 และอัตราดอกเบี้ยปราศจากความเสี่งร้อยละ 2.85

29. หุ้นบุริมสิทธิ

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2565 TTCL Power Holding Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้ดำเนินการจดทะเบียนได้ถอนหุ้นบุริมสิทธิจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นบุริมสิทธิคืนจำนวนทั้งสิ้น 4,700,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ จำนวน 4,700,000 ดอลลาร์สหรัฐ เทียบเท่าประมาณ 118.44 ล้านบาท และเงินปันผลจ่ายสะสมจำนวน 623,344 ดอลลาร์สหรัฐ เทียบเท่าประมาณ 23.63 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2564 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลสำหรับผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิแปลงสภาพที่ไม่สามารถได้ถอนได้ ชนิดสะสมเงินปันผลในอัตราคงที่ ของบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (TTPHD) จำนวน 470,000 หุ้น ในอัตราร้อยละ 7.50 ต่อปี คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 352,200 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ เทียบเท่าประมาณ 11.76 ล้านบาท ตามอัตราแลกเปลี่ยน 33.39 บาทต่อเหรียญดอลลาร์สหรัฐ โดยกำหนดการจ่ายเงินปันผลในวันที่ 30 กันยายน 2564

เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563 บริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนสำหรับหุ้นบุริมสิทธิ ที่ได้ออกและจำหน่ายทั้งสิ้นจำนวน 4,700,000 หุ้น โดยมีมูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้การออกหุ้นบุริมสิทธิจะไม่ส่งผลกระทบต่ออำนาจการควบคุมและการบริหารจัดการใดๆ ของบริษัท ใน TTPHD เนื่องจากผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิจะไม่มีสิทธิออกเสียงแต่จะมีสิทธิได้รับเงินปันผลจากผลประกอบการของ TTPHD ในอัตราที่แน่นอนซึ่งกำหนดไว้ล่วงหน้าเท่านั้น กล่าวคือ ผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิจะมีสิทธิได้รับเงินปันผลในอัตราไม่เกินร้อยละ 7.5 ต่อปี ของมูลค่าเงินลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิ โดยเงินปันผลดังกล่าวเป็นเงินปันผลแบบสะสมทุกปี แต่จะจ่ายเฉพาะในปีที่ TTPHD มีกำไรและประกาศจ่ายเงินปันผลเท่านั้น นอกจากนี้ TTPHD มีสิทธิในการเรียกซื้อหุ้นบุริมสิทธิคืนได้ในราคาและเงื่อนไขตามที่ตกลงกันไว้ล่วงหน้า และผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิข้างต้น มีสิทธิแปลงหุ้นบุริมสิทธิเป็นหุ้นสามัญของ TTPHD ได้เมื่อครบระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่เข้าลงทุน ในอัตราแปลงสิทธิ 1 หุ้นบุริมสิทธิต่อ 0.26 หุ้นสามัญของ TTPHD

เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนใน TTCL Power Holding Pte. Ltd. (“TTPHD”) ซึ่งเป็นบริษัทจำกัดที่จัดตั้งขึ้นภายใต้กฎหมายของประเทศสิงคโปร์และเป็นบริษัทย่อยของบริษัท (ปัจจุบันบริษัทถือหุ้นสามัญ TTPHD เป็นจำนวนทั้งสิ้น 69,500,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ TTPHD) โดยการออกหุ้นบุริมสิทธิจำนวนทั้งสิ้นไม่เกิน 10,000,000 หุ้น โดยมีมูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้จองซื้อซึ่งเป็นนักลงทุน รวมถึงการจำหน่ายหุ้นบุริมสิทธิที่ออกใหม่บางส่วนให้แก่กรรมการและผู้บริหารของบริษัท หรือตัวแทนของบุคคลดังกล่าว

30. หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน

ตามที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 5/2565 วันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 มีมติอนุมัติให้บริษัทใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดทั้งจำนวน โดยบริษัทไถ่ถอนหุ้นกู้ในวันที่ 16 ธันวาคม 2565 (“วันไถ่ถอนหุ้นกู้”) และมีรายละเอียดเกี่ยวกับการไถ่ถอนหุ้นกู้ ดังนี้

1. บริษัทกำหนดวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนกรรมสิทธิ์หุ้นกู้เพื่อการไถ่ถอนหุ้นกู้ในวันที่ 1 ธันวาคม 2565
2. บริษัทไถ่ถอนหุ้นกู้โดยการชำระคืนเงินต้นทั้งหมด 1,000 บาท ต่อ 1 หน่วยหุ้นกู้ และดอกเบี้ยงวดสุดท้าย ในวันที่ 16 ธันวาคม 2565 ในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8.75 ต่อปี โดยมีระยะเวลาในการคำนวณดอกเบี้ย ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน 2565 ถึง 15 ธันวาคม 2565 รวม 79 วัน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทประกาศจ่ายดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน จำนวน 42.31 ล้านบาท (2564: 43.75 ล้านบาท) และดอกเบี้ยสะสมที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้รับมีจำนวนเงิน 173.68 ล้านบาท (2564: จำนวน 131.37 ล้านบาท) และได้จ่ายเงินดังกล่าวเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565

31. รายได้อื่น

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
ดอกเบี้ยรับ	49,846,270	35,987,139	36,043,875	31,813,097
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์และ สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	265,667	672,896	265,667	672,896
รายได้เงินชดเชยจากบริษัทประกันภัย	30,707,183	-	14,048,958	-
รายได้อื่น	97,041,066	62,893,143	22,476,681	9,580,059
รวม	177,860,186	99,553,178	72,835,181	42,066,052

32. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	2565	2564	2565	2564
ค่าวัสดุก่อสร้างและค่ารับเหมาก่อสร้างช่วงเงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	9,110,472,646	2,072,487,410	5,720,152,150	1,200,076,727
ค่าที่ปรึกษา	1,368,735,900	1,216,923,576	1,297,944,234	1,075,047,232
ค่าเช่าจ่าย	12,835,582	53,250,426	43,691,538	57,930,822
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	220,106,287	146,571,398	217,533,611	121,025,867
ค่าเมื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าขาดทุนจากการลดหนี้	58,187,039	64,883,786	48,396,307	43,110,319
	276,409,793	413,325,227	276,409,793	413,325,227
	-	65,849,737	-	65,849,737

33. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานที่เป็นของบริษัทใหญ่คำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ที่หักดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้นด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามจำนวนหุ้นที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของบริษัท	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2565	2564	2565	2564
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่	667,445,986	289,130,829	367,361,404	(54,851,629)
หัก ดอกเบี้ยจ่ายสำหรับปีของหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น	(42,311,644)	(43,750,000)	(42,311,644)	(43,750,000)
กำไร (ขาดทุน) ที่ใช้ไปในการคำนวณกำไรต่อหุ้น	625,134,342	245,380,829	325,049,760	(98,601,629)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	616,000,043	616,000,043	616,000,043	616,000,043
กำไร (ขาดทุน) (บาทต่อหุ้น)	1.01	0.40	0.53	(0.16)

34. สำรองตามกฎหมาย

ตามมาตรา 116 พระราชบัญญัติมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีเป็นเงินสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละห้าของกำไรสุทธิประจำปี สุทธิจากขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าเงินสำรองนี้จะมีไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะไม่สามารถนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลได้

35. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทและพนักงานของบริษัทได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 2 ถึง 9 ของเงินเดือน และพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 2 ถึง 6 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ยูโอบี (ประเทศไทย) จำกัด ทั้งนี้ พนักงานที่เป็นสมาชิกของกองทุน จะได้รับคืนเงินที่จ่ายสมทบและส่วนของบริษัทเมื่อพนักงานลาออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนในระหว่างปี 2565 และ 2564 บริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนเป็นจำนวนเงิน 29.24 ล้านบาท และ 25.18 ล้านบาท ตามลำดับ

36. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีภาวะผูกพันและหนี้สินที่มีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทค้าประกันวงเงินกู้ยืมและวงเงินสินเชื่อให้แก่บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าในวงเงิน 22.00 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ (หรือเทียบเท่าประมาณ 764.14 ล้านบาท) และ 148.00 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ (หรือเทียบเท่าประมาณ 1,175.04 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มกิจการมีภาวะผูกพันจากการที่ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันในเรื่องต่างๆ ดังต่อไปนี้

- หนังสือค้ำประกันเพื่อค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาซึ่งเกี่ยวข้องกับภาวะผูกพันตามการปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของกลุ่มกิจการจำนวน 3,247.05 ล้านบาท และจำนวน 70.38 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ (หรือเทียบเท่าประมาณ 2,432.50 ล้านบาท) และ 40.48 ล้านโครนสวีเดน (หรือเทียบเท่าประมาณ 134.34 ล้านบาท) และ 1.14 ล้านยูโร (หรือเทียบเท่าประมาณ 42.02 ล้านบาท) และ 339.51 ล้านเวียดนามดอง (หรือเทียบเท่าประมาณ 496.88 ล้านบาท)
- หนังสือค้ำประกันการใช้ไฟฟ้าและอื่นๆ จำนวน 8.68 ล้านบาท

37. ส่วนงานดำเนินงาน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มกิจการมีส่วนดำเนินงานสองส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วยธุรกิจพลังงานและธุรกิจการก่อสร้าง โดยธุรกิจพลังงานให้บริการผลิตกระแสไฟฟ้าและจำหน่ายให้แก่หน่วยงานรัฐบาลและต่างประเทศ ธุรกิจก่อสร้างทั้งในประเทศและต่างประเทศ รายละเอียดข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานในงบการเงินรวม มีดังนี้

	งบการเงินรวม										(หน่วย : บาท)
	ธุรกิจพลังงาน					ธุรกิจก่อสร้าง					
	ประเทศ เม็กซิโก	ประเทศไทย	ประเทศ เวียดนาม	ประเทศ อินโดนีเซีย	รวม	ประเทศไทย	ประเทศ เวียดนาม	ประเทศ อินโดนีเซีย	รวม	รวม	
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	-	5,872,806,193	3,637,603,777	1,029,000,429	11,215,666,663	-	-	674,028,589	-	11,215,666,663	
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	56,916,011	-	-	-	56,916,011	-	-	-	-	56,916,011	
รวมรายได้	56,916,011	5,872,806,193	3,637,603,777	1,029,000,429	11,272,502,674	-	-	674,028,589	-	11,272,502,674	
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ	-	(5,528,988,834)	(1,161,359)	(915,250,339)	(10,344,036,544)	-	-	(612,170,512)	-	(10,344,036,544)	
ต้นทุนจากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	(11,165,036)	-	-	-	(11,165,036)	-	-	-	-	(11,165,036)	
รวมต้นทุน	(11,165,036)	(5,528,988,834)	(1,161,359)	(915,250,339)	(10,355,201,580)	-	-	(612,170,512)	-	(10,355,201,580)	
กำไร (ขาดทุน) ขัณฑ์	45,750,975	343,817,359	351,138,277	113,750,090	917,301,094	-	-	61,858,077	-	917,301,094	
อัตรากำไรขัณฑ์ (ร้อยละ)	ร้อยละ 80	ร้อยละ 6	ร้อยละ 46	ร้อยละ 10	ร้อยละ 11	ร้อยละ 8	ร้อยละ 9	ร้อยละ 8	ร้อยละ 8	ร้อยละ 8	
รายได้อื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กลับรายการผลขาดทุนจากการซื้อขาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าธุรกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ต้นทุนทางการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กำไรจากภาษีเงินได้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
จึงหะการปรับรายได้	56,916,011	5,872,806,193	2,147,675	1,029,000,429	11,272,502,674	-	-	674,028,589	-	11,272,502,674	
ตลอดช่วงระยะเวลาที่ปฏิบัติงานตามที่ตั้งไว้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สิทธิประโยชน์ของส่วนงาน	-	214,947,092	-	55,486	376,571,923	127,767	2,331,403	23,922,732	-	376,571,923	
สิทธิประโยชน์รวม	3,156,351	13,644,347	2,575,090,989	556,575,515	17,902,509,422	13,644,347	2,306,874,283	122,627,205	-	17,902,509,422	

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มกิจการมีส่วนดำเนินงานส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วยธุรกิจพลังงาน ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายพลังงานซึ่งรวมถึงเมดิชีวา และ ธุรกิจเจ้าของสิทธิบัตร โดยธุรกิจพลังงานให้บริการผลิตกระแสไฟฟ้าและจำหน่ายให้แก่หน่วยงานรัฐบาลทั้งในประเทศและต่างประเทศ ธุรกิจก่อสร้างให้บริการก่อสร้างในประเทศและ ต่างประเทศ ธุรกิจผลิตพลังงานซึ่งรวมถึงเมดิชีวาและจำหน่ายภายในประเทศ และเจ้าของสิทธิบัตร และผู้เชี่ยวชาญทางการเงินด้านกฎหมายในวงการเงินรวม มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม										
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564										
	ธุรกิจพลังงาน		ประเทศไทย		ประเทศอื่น ๆ		ประเทศไทย		ประเทศอื่น ๆ		รวม
	ประเทศไทย	ประเทศอื่น ๆ	ประเทศไทย	ประเทศอื่น ๆ	ประเทศไทย	ประเทศอื่น ๆ	ประเทศไทย	ประเทศอื่น ๆ	ประเทศไทย	ประเทศอื่น ๆ	รวม
รายได้จากการก่อสร้างและบริการ	-	-	2,870,809,372	-	3,528,907	2,321,045,539	832,922,988	264,817,273	-	-	6,293,124,079
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	841,513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,159,975
รายได้จากการขาย	-	-	-	-	-	-	-	-	1,797,930	960,436	2,758,366
รวมรายได้	841,513	-	2,870,809,372	-	3,528,907	2,321,045,539	832,922,988	264,817,273	1,797,930	960,436	6,347,042,420
ต้นทุนในการก่อสร้างและบริการ	-	-	(2,566,557,965)	-	(3,385,008)	(1,965,899,014)	(678,963,555)	(251,010,659)	-	-	(5,455,816,201)
ต้นทุนจากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	(2,169,466)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12,702,649)
ต้นทุนจากการขาย	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,541,250)	(1,799,677)	(7,340,927)
รวมต้นทุน	(2,169,466)	-	(2,566,557,965)	-	(3,385,008)	(1,965,899,014)	(678,963,555)	(251,010,659)	(5,541,250)	(1,799,677)	(5,475,859,777)
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	(1,327,953)	-	314,251,407	-	143,899	355,146,525	153,959,433	13,806,614	(3,743,320)	(839,241)	871,182,643
อัตราภาษีเงินได้ (ร้อยละ)	-	-	ร้อยละ 10.95	-	ร้อยละ 4.08	ร้อยละ 15.30	ร้อยละ 18.48	ร้อยละ 5.21	-	-	13.73
กำไรได้ขึ้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,553,178
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,620,504
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308,650,698
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,143,296
ขาดทุนจากการขายหนี้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(65,849,737)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,135,986,906)
ส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222,633,271
ต้นทุนทางการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(115,628,317)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(122,929,810)
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292,438,820
จัดงบการเงินปรับรายได้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตลอดช่วงระยะเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้องปฏิบัติ	841,513	-	2,870,809,372	-	3,528,907	2,321,045,539	832,922,988	264,817,273	-	-	6,344,284,054
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตาม	-	-	-	-	-	-	-	-	1,797,930	960,436	2,758,366
รายได้รวม	841,513	-	2,870,809,372	-	3,528,907	2,321,045,539	832,922,988	264,817,273	1,797,930	960,436	6,347,042,420
สินทรัพย์ถาวรของส่วนงาน	-	-	76,267,448	-	-	1,494,131	55,709	-	134,994,046	216,659	215,570,590
สินทรัพย์รวม	-	-	10,816,058	2,153,405,032	9,868,130,871	1,047,039,346	539,024,840	29,981,153	135,004,796	9,456,469	13,645,192,928

ลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 3 ราย ซึ่งมีรายการกับกลุ่มบริษัทคิดเป็นประมาณร้อยละ 38.57 ของรายได้ทั้งหมดของกลุ่มบริษัท หรือเป็นจำนวน 4,347.33 ล้านบาท (2564: กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 2 ราย คิดเป็นประมาณร้อยละ 48.77 ของรายได้ ทั้งหมดของกลุ่มบริษัท หรือเป็นจำนวน 3,005.84 ล้านบาท)

38. มูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้จะแสดงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในแต่ละระดับ รวมถึงการแสดงผลค่ายุติธรรมและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในแต่ละประเภท

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินรวม			
	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน	-	518,016,382	-	518,016,382
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	-	518,016,382	-	518,016,382

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินเฉพาะของบริษัท			
	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน	-	506,766,382	-	506,766,382
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	-	506,766,382	-	506,766,382

39. คดีฟ้องร้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มกิจการมีคดีฟ้องร้อง ดังต่อไปนี้

- 39.1 วันที่ 11 กันยายน 2562 บริษัทรับเหมาช่วงแห่งหนึ่งในประเทศมาเลเซียได้ยื่นฟ้องบริษัทย่อยแห่งหนึ่งของกลุ่มบริษัท โดยบริษัทผู้รับเหมาช่วงอ้างว่าบริษัทย่อยดังกล่าวผิดสัญญาและยกเลิกสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง เป็นเหตุให้บริษัทรับเหมาช่วงดังกล่าวได้รับความเสียหาย โดยบริษัทรับเหมาช่วงฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายเป็นจำนวนเป็นเงิน 142.43 ล้านริงกิตมาเลเซีย (หรือเทียบเท่าประมาณ 1,058.14 ล้านบาท) ดังต่อไปนี้ (ก) ค่างานส่วนที่ผู้รับเหมาช่วงพิจารณาว่าควรได้รับเพิ่มเติมนอกเหนือจากสัญญาจ้างผู้รับเหมาช่วง (ข) ค่าความเสียหายทั่วไปที่เกิดขึ้นจากการที่บริษัทย่อยดังกล่าวผิดสัญญาและยกเลิกสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง (ค) ดอกเบี้ยจากค่าเสียหายที่ได้รับ และ (ง) ต้นทุนอื่นๆ

วันที่ 10 ตุลาคม 2562 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ยื่นคำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งต่อสำนักงาน อนุญาตตุลาการ โดยเรียกร้องค่าเสียหายเป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้ (ก) ค่าใช้จ่ายซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวออกแทน ผู้รับเหมาช่วงเป็นจำนวน 68.19 ล้านบาท (หรือเทียบเท่าประมาณ 506.74 ล้านบาท) (ข) ค่าซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ภายใต้สัญญาจ้างผู้รับเหมาช่วง ซึ่งอยู่ระหว่างการประเมิน ความเสียหาย (ค) ดอกเบี้ยจากค่าความเสียหายตาม (ก) และ (ข) และ (ง) ต้นทุนอื่นๆ เมื่อประเมินค่าความเสียหายที่แจ้งโดยผู้รับเหมาช่วง หักกับค่างานล่วงเวลาที่บริษัทย่อยดังกล่าวได้ชำระไปแล้ว รวมไปถึงค่าความเสียหาย ภายใต้ข้อเรียกร้องแย้งของบริษัทย่อยดังกล่าวนั้น จะทำให้ผู้รับเหมาช่วงจะต้องจ่ายคืนบริษัทย่อยดังกล่าวเป็น จำนวนเงิน 26.72 ล้านบาท (หรือเทียบเท่าประมาณ 209.76 ล้านบาท) ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระภายใต้หนังสือค้ำประกันแล้วเป็น จำนวนเงิน 14.90 ล้านบาท (หรือเทียบเท่าประมาณ 117.20 ล้านบาท) จึงทำให้บริษัทรับเหมาช่วงยังคงต้องชำระคืนให้แก่บริษัทย่อย ดังกล่าวเป็นจำนวน 11.80 ล้านบาท (หรือเทียบเท่าประมาณ 92.56 ล้านบาท)

วันที่ 12 ธันวาคม 2562 คณะอนุญาตตุลาการได้เรียกประชุมและออกคำสั่งเพื่อกำหนดกระบวนการและแนวทาง ให้กับคู่ความทั้งสองฝ่าย เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2563 บริษัทรับเหมาช่วงดังกล่าวได้ยื่นคำฟ้องต่อคณะ อนุญาตตุลาการ และบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทจะยื่นคำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งในวันที่ 16 มีนาคม 2563 ตามคำสั่งของคณะอนุญาตตุลาการ บริษัทรับเหมาช่วงได้ส่งคำตอบแย้งต่อคำคัดค้านคำร้องและ ข้อเรียกร้องแย้งของบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทเมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2563 และบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทได้ส่ง คำตอบแย้งต่อคำตอบแย้งของบริษัทรับเหมาช่วงต่อคณะอนุญาตตุลาการอีกครั้งหนึ่งเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2563

คณะอนุญาตตุลาการกำหนดให้คู่ความนำส่งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่ายเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2564 และ คู่ความได้จัดส่งตามกำหนด ซึ่งคู่กรณีจะต้องจัดทำคำแย้งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่ายมีกำหนดส่งวันที่ 7 มีนาคม 2565 ทั้งนี้คู่กรณีทั้งสองฝ่ายเห็นด้วยในการขอยืดกำหนดการนำส่งคำแย้งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละ ฝ่ายไปเป็นวันที่ 1 มิถุนายน 2565

วันที่ 1 มิถุนายน 2565 คู่กรณีทั้งสองฝ่ายได้จัดทำและนำส่งคำแย้งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่าย และนำส่ง คำแย้งคำให้การส่วนเพิ่มเติมเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565 และได้นำส่งรายงานสรุปความเห็นของผู้เชี่ยวชาญอิสระ ของแต่ละฝ่ายให้กับคณะอนุญาตตุลาการเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 ทั้งนี้ผู้เชี่ยวชาญอิสระทั้งสองฝ่ายมีกำหนดส่ง ความเห็นร่วมในวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 และหมายกำหนดนัดถัดไปเป็นการพิจารณาไต่สวน ซึ่งมีกำหนดในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ ถึง 15 มีนาคม 2566

วันที่ 3 ตุลาคม 2563 บริษัทได้รับหมายศาลจากบริษัทรับเหมาช่วงดังกล่าว โดยได้ยื่นฟ้องบริษัทเป็นจำเลยต่อ ศาลในประเทศไทย โดยอ้างว่า บริษัทในฐานะผู้ค้ำประกันตามสัญญาค้ำประกันโดยบริษัทแม่ โดยบริษัทรับเหมา ช่วงฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายเป็นจำนวนเงิน 172.30 ล้านบาท (หรือเทียบเท่าประมาณ 1,314.44 ล้านบาท) พร้อมอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 ต่อปี นับจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จ ซึ่งมีผลบังคับใช้ 23 พฤศจิกายน 2563 บริษัทได้ยื่นคำให้การต่อสู้คดีต่อศาล พร้อมกับยื่นคำร้องขอให้ศาลวินิจฉัยเกี่ยวกับขอบเขต อำนาจศาล ตามพระราชบัญญัติอนุญาตตุลาการ และพระราชบัญญัติจัดตั้งศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้า ระหว่างประเทศ และวิธีพิจารณาคดีทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ ขอให้ศาลจำหน่ายคดี เนื่องจากเห็นว่า คดีมีปัญหาค้ำประกันเกี่ยวกับอำนาจศาล เนื่องจากสถานการณ์ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในประเทศไทย ศาลกำหนดนัดไต่สวนคำร้องในวันที่ 6 มิถุนายน 2565

เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565 ศาลได้นั่งบัลลังก์ไต่สวนตามคำร้องของโจทก์ และนัดฟังคำพิพากษาในวันที่ 9 สิงหาคม 2565 อย่างไรก็ตามศาลได้มีคำสั่งเลื่อนนัดฟังคำสั่งและกำหนดแนวทางในการดำเนินคดีเป็นวันที่ 27 ตุลาคม 2565 ในการพิจารณาวินิจฉัยวันที่ 27 ตุลาคม 2565 ศาลได้นั่งบัลลังก์ไต่สวนและนัดหมายฟังการพิจารณาในวันที่ 16 มกราคม 2566

เนื่องคู่กรณีได้นำส่งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่ายในวันที่ 25 ตุลาคม 2565 และมีกำหนดส่งคำแย้งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่ายในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2565 ทั้งนี้ผู้เชี่ยวชาญอิสระทั้งสองฝ่ายมีกำหนดส่งความเห็นร่วมในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ฝ่ายบริหารของบริษัทพิจารณาไม่ตั้งสำรองหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากยังไม่ถึงกำหนดที่จะมีค่าชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการ และผลของคดีก็ยังไม่แน่นอน

39.2 เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัท (ในฐานะผู้เรียกร้อง) ได้ยื่นคำเสนอขอพิพาทต่อคณะอนุญาโตตุลาการฯ ในเรื่องเกี่ยวกับการกระทำผิดสัญญาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ ว่าด้วยงานก่อสร้างในประเทศ งานจัดหาวัสดุในประเทศและงานจัดหาวัสดุต่างประเทศสำหรับโครงการโรงไฟฟ้ากับผู้ว่าจ้างก่อสร้างโครงการในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (ในฐานะผู้ถูกเรียกร้อง) โดยกลุ่มบริษัทเรียกร้องให้รับผิดชอบในเรื่องดังต่อไปนี้ (ก) ค่าวงงานค้างชำระและค่าเปลี่ยนแปลงงานพร้อมดอกเบี้ยผิดนัดร้อยละ 12 คำนวณถึงวันเสนอขอพิพาท เป็นจำนวน 340.09 ล้านบาท และจำนวน 21.94 ล้านโครนสวีเดน และจำนวน 0.03 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ (ข) ดอกเบี้ยผิดนัดชำระจากจำนวนเงินที่ค้างชำระใน (ก) ในอัตราร้อยละ 12 ต่อปีนับแต่วันที่เสนอขอพิพาท (ค) ค่าหลักประกันการชำระเงินล่วงหน้า และหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมถึงชำระค่าธรรมเนียมการออกหลักประกันที่กลุ่มบริษัทชำระให้แก่ธนาคารผู้ออกหลักประกันจำนวน 1.99 ล้านบาท และจำนวน 0.05 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ และจำนวน 0.55 ล้านโครนสวีเดน (ง) ค่าเสียหายจำนวน 500 ล้านบาท (จ) ออกหนังสือรับรองงานอย่างมีเงื่อนไข ระบุวันที่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขรับรองงานอย่างมีเงื่อนไขจนครบถ้วน และออกหนังสือรับรองงานครั้งสุดท้ายให้แก่ผู้เรียกร้อง โดยระบุว่ากลุ่มบริษัทได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับรองงานครั้งสุดท้ายจนครบถ้วนแล้ว และ (ฉ) ชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายของอนุญาโตตุลาการ ค่าใช้จ่ายงานธุรการของสถาบันฯ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทต้องเสียไปในกระบวนการอนุญาโตตุลาการครั้งนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทางกฎหมาย

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2562 ผู้ถูกเรียกร้องได้ยื่นคำคัดค้านและขอเรียกร้องแย้งต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการฯ โดยปฏิเสธข้ออ้างในคำเสนอพิพาทและเรียกร้องแย้งให้กลุ่มบริษัทชำระหนี้อันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา เช่น ค่าใช้จ่ายในการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงทรัพย์สินและอุปกรณ์ให้เป็นไปตามสัญญา ค่าเสียหายที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับความล่าช้าในการก่อสร้างและสมรรถนะของงานที่ไม่เป็นไปตามที่รับรอง ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า ค่าเสียหายจากการหยุดชะงักของธุรกิจ รวมทั้งค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นจำนวน 1,611.56 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2562 อนุญาโตตุลาการที่แต่งตั้งโดยคู่พิพาทแต่ละฝ่ายได้ลงนามแต่งตั้งประธานคณะอนุญาโตตุลาการ โดยคณะอนุญาโตตุลาการมีคำสั่งอนุญาตให้แก้ไขเพิ่มเติมคำคัดค้านและขอเรียกร้องแย้ง และให้กลุ่มบริษัททำคำแก้ขอเรียกร้องแย้งฉบับเพิ่มเติมนำเสนอสถาบันอนุญาโตตุลาการ ภายในวันที่ 25 ธันวาคม 2562

เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 คณะอนุญาโตตุลาการได้กำหนดประเด็นข้อพิพาทในการดำเนินกระบวนการพิจารณาผู้เรียกร้องทั้งสองสมาชิกในฐานะสมาชิกของ Consortium มีอำนาจเรียกร้องให้ผู้คัดค้านรับผิดชอบตามสัญญา Turnkey หรือไม่ และผู้เรียกร้องหรือผู้คัดค้านฝ่ายใดเป็นฝ่ายผิดสัญญา ฝ่ายที่ผิดสัญญาจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายของอีกฝ่ายหรือไม่เพียงใด และได้กำหนดนัดคู่พิพาททั้งสองฝ่ายยื่นบัญชีระบุนพยานพร้อมทั้งพยานเอกสารที่ประสงค์จะนำมาอ้างอิงในการดำเนินกระบวนการพิจารณา ภายในวันที่ 24 สิงหาคม 2563 กำหนดวันนัดสืบพยานวันที่ 30 ตุลาคม 2563 คู่พิพาททั้งสองฝ่ายยื่นคำแถลงการณ์ปิดคดีต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ ภายในวันที่ 7 มีนาคม 2564

เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 ได้ดำเนินการสืบพยานผู้เรียกร้องและผู้คัดค้านเสร็จสิ้น คณะอนุญาโตตุลาการกำหนดมีคำชี้ขาดในคดี ภายหลังสืบพยานในคดีข้อพิพาทเรื่องเกี่ยวกับการกระทำผิดสัญญาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จว่าด้วยงานก่อสร้างในประเทศ งานจัดทาสถูในประเทศและงานจัดทาสถูต่างประเทศสำหรับโครงการโรงไฟฟ้ากับผู้อุปถัมภ์ก่อสร้างโครงการในนิคมอุตสาหกรรมบางปูเสร็จสิ้น และแถลงการณ์ปิดคดีต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการภายในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ทั้งนี้คณะอนุญาโตตุลาการมีกำหนดออกคำชี้ขาดในคดีนี้ในวันที่ 12 มีนาคม 2565 ซึ่งต่อมาคณะอนุญาโตตุลาการขอขยายระยะเวลาต่อสถาบันฯ ในการจัดทำคำชี้ขาดออกไป

เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2565 ฝ่ายผู้เรียกร้องได้ยื่นคำร้องคัดค้านประธานคณะอนุญาโตตุลาการและคำสั่งคณะอนุญาโตตุลาการต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ และประธานอนุญาโตตุลาการได้ยื่นคำคัดค้านต่อศาลแล้ว ศาลแพ่งกรุงเทพใต้มีกำหนดนัดพร้อมนัดแรกในวันที่ 17 ตุลาคม 2565

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2565 คณะอนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดในข้อพิพาทดังกล่าว เป็นข้อพิพาทหมายเลขแดงที่ 48/2565 และ 49/2565 โดยมีคำชี้ขาดให้สัญญาจ้างเหมาก่อสร้างเบ็ดเสร็จที่พิพาทเลิกกันตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน 2560 และให้ฝ่ายผู้เรียกร้องได้รับชำระเงินค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงงาน จำนวนทั้งสิ้น 37,045,965.00 บาท และส่วนค่าจ้างค้างชำระสำหรับค่างานในงวดที่ 7 (ส่วนงานผู้เรียกร้องที่ 2) จำนวนทั้งสิ้น 16,629,635.04 โครนสวีเดน ส่วนฝ่ายผู้คัดค้านได้รับชำระเงินจากฝ่ายผู้เรียกร้องเป็นจำนวนรวม 83,437,432.42 บาท ต่อมา เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565 ผู้คัดค้านได้ยื่นคำร้องขอให้แก้ไขเพิ่มเติมคำชี้ขาดหรืออธิบายคำชี้ขาดต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ และคณะอนุญาโตตุลาการกำหนดนัดพร้อมเพื่อวินิจฉัยคำร้องขอให้แก้ไขเพิ่มเติมคำชี้ขาดหรืออธิบายคำชี้ขาดในวันที่ 10 ตุลาคม 2565

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2565 คณะอนุญาโตตุลาการมีคำสั่งของคณะอนุญาโตตุลาการขอให้แก้ไขหรืออธิบายความคำชี้ขาด โดยสรุปความว่า จำนวนเงินที่ผู้เรียกร้องทั้งสองมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบต่อผู้คัดค้านเพิ่มขึ้น เป็นจำนวนเงิน 48,696,124.23 บาท เนื่องจากมีการนำคำวินิจฉัยชี้ขาดในหัวข้อเบี้ยปรับสมรรถนะไม่ตรงกันมาเพิ่มเติมในบทสรุปของคำชี้ขาด และเนื่องจากการแก้ไขวันที่ระบุคำชี้ขาดเป็นเหตุให้ระยะเวลาในการคำนวณอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 12 เพิ่มขึ้น และจำนวนเงินที่ผู้คัดค้านมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบต่อผู้เรียกร้องทั้งสองลดลงเป็นจำนวนเงิน 37,742,717.57 บาท เนื่องจากมีความผิดพลาดในการนำตัวเลขจากข้ออื่นมาระบุในคำวินิจฉัยชี้ขาดจึงต้องแก้ไขให้ถูกต้อง

ทั้งนี้ ฝ่ายผู้เรียกร้องได้พิจารณาคำชี้ขาดแล้วเห็นว่าคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการฉบับลงวันที่ 10 สิงหาคม 2565 และวันที่ 10 ตุลาคม 2565 เสียงข้างมากไม่ชอบด้วยกฎหมาย โดยจะดำเนินการร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการเสียงข้างมากตามพระราชบัญญัติอนุญาโตตุลาการ พ.ศ. 2545 มาตรา 40 ต่อไป

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2565 วันนัดพร้อมของศาลในคดีร้องคัดค้านประธานคณะอนุญาโตตุลาการและคำสั่งคณะอนุญาโตตุลาการของศาลแพ่งกรุงเทพใต้ เนื่องจากผู้คัดค้านมีการยื่นคำให้การคัดค้าน ศาลจึงกำหนดนัดสืบพยานผู้ร้องและผู้คัดค้านในวันที่ 7 - 8 มีนาคม 2566

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ฝ่ายบริหารของบริษัทพิจารณาไม่ตั้งสำรองหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากผลของคดียังไม่มีความไม่แน่นอน

39.3 เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัท (ในฐานะผู้เรียกร้อง) ได้ยื่นคำเสนอขอพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการฯ ในเรื่องเกี่ยวกับการกระทำผิดสัญญาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ ว่าด้วยงานก่อสร้างในประเทศ งานจัดหาวัสดุในประเทศและงานจัดหาวัสดุต่างประเทศสำหรับโครงการโรงไฟฟ้ากับผู้ว่าจ้างก่อสร้างโครงการในนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ในฐานะผู้ถูกเรียกร้อง) โดยกลุ่มบริษัทเรียกร้องให้รับผิดชอบในเรื่องดังต่อไปนี้ (ก) ค่าวงจางานค้ำชำระ ค่าใช้จ่ายจากการสำรองแรงงานและค่าเปลี่ยนแปลงงานพร้อมดอกเบี้ยผิดนัดร้อยละ 12 ต่อปี คำนวณถึงวันเสนอขอพิพาท เป็นจำนวน 555.89 ล้านบาท และจำนวน 41.64 ล้านโครนสวีเดน และจำนวน 0.05 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ (ข) ดอกเบี้ยผิดนัดชำระจากจำนวนเงินที่ค้างชำระใน (ก) ในอัตราร้อยละ 12 ต่อปี นับแต่วันที่เสนอขอพิพาท (ค) คืนหลักประกันการชำระเงินล่วงหน้า และหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมถึงชำระค่าธรรมเนียมการออกหลักประกันที่กลุ่มบริษัทชำระให้แก่ธนาคารผู้ออกหลักประกันจำนวน 3.69 ล้านบาท และจำนวน 0.09 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ และจำนวน 1.09 ล้านโครนสวีเดน (ง) ค่าเสียหายจำนวน 1,000 ล้านบาท (จ) ออกหนังสือรับมอบงานอย่างมีเงื่อนไข ระบุวันที่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขรับมอบงานอย่างมีเงื่อนไขจนครบถ้วน และออกหนังสือรับมอบงานครั้งสุดท้ายให้แก่ ผู้เรียกร้องโดยระบุว่ากลุ่มบริษัทได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับมอบงานครั้งสุดท้ายจนครบถ้วนแล้ว และ (ฉ) ชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายของอนุญาโตตุลาการ ค่าใช้จ่ายงานธุรการของสถาบันฯ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทต้องเสียไปในกระบวนการอนุญาโตตุลาการครั้งนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทางกฎหมาย

เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562 ผู้ถูกเรียกร้องได้ยื่นคำคัดค้านและขอเรียกร้องแย้งต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการฯ โดยปฏิเสธข้ออ้างในคำเสนอพิพาทและเรียกร้องแย้งให้กลุ่มบริษัทชำระหนี้อันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา เช่น ค่าใช้จ่ายในการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงทรัพย์สินและอุปกรณ์ให้เป็นไปตามสัญญา ค่าเสียหายที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับความล่าช้าในการก่อสร้างและสมรรถนะของงานที่ไม่เป็นไปตามที่รับรอง ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า ค่าเสียหายจากการหยุดชะงักของธุรกิจ รวมทั้งค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นจำนวน 4,247.64 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2562 อนุญาโตตุลาการที่แต่งตั้งโดยคู่พิพาทแต่ละฝ่ายได้ลงนามแต่งตั้งประธานคณะอนุญาโตตุลาการ โดยคณะอนุญาโตตุลาการมีคำสั่งอนุญาตให้แก้ไขเพิ่มเติมคำคัดค้านและ ขอเรียกร้องแย้ง และให้กลุ่มบริษัททำคำแก้ขอเรียกร้องแย้งฉบับเพิ่มเติมนำเสนอสถาบันอนุญาโตตุลาการฯ ภายในวันที่ 25 ธันวาคม 2562

เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 คณะอนุญาโตตุลาการได้กำหนดประเด็นข้อพิพาทในการดำเนินกระบวนการพิจารณาผู้เรียกร้องทั้งสองสมาชิกในฐานะสมาชิกของ Consortium มีอำนาจเรียกร้องให้ผู้คัดค้านรับผิดชอบตามสัญญา Turnkey หรือไม่ และผู้เรียกร้องหรือผู้คัดค้านฝ่ายใดเป็นฝ่ายผิดสัญญา ฝ่ายที่ผิดสัญญาจะต้องรับผิดชอบ ในความเสียหายของอีกฝ่ายหรือไม่เพียงใด และได้กำหนดนัดคู่พิพาททั้งสองฝ่ายยื่นบัญชีระบุพยานพร้อมทั้งพยานเอกสารที่ประสงค์จะนำมาอ้างอิงในการดำเนินกระบวนการพิจารณา ภายในวันที่ 4 สิงหาคม 2564 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2564 คณะอนุญาโตตุลาการ ผู้เรียกร้องและผู้คัดค้านขอขยายระยะเวลายื่นคำให้การพยานเนื่องด้วยสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 คณะอนุญาโตตุลาการอนุญาตให้ขยายระยะเวลายื่นคำให้การ ภายในวันที่ 3 กันยายน 2564 และเลื่อนกำหนดวันนัดสืบพยานฝ่ายผู้เรียกร้องในนัดแรกเป็นวันที่ 5 ตุลาคม 2564

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564 การสืบพยานของฝ่ายผู้เรียกร้องดำเนินการเสร็จสิ้น และการสืบพยานของฝ่ายผู้คัดค้านแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564 ทั้งนี้ คู่พิพาททั้งสองฝ่ายยื่นคำแถลงการณ์ปิดคดีต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ ภายในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ทั้งนี้คณะอนุญาโตตุลาการมีกำหนดออกคำชี้ขาดในคดีนี้ในวันที่ 12 มีนาคม 2565 ซึ่งต่อมาคณะอนุญาโตตุลาการขอขยายระยะเวลาต่อสถาบันฯ ในการจัดทำคำชี้ขาดออกไป

เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2565 ฝ่ายผู้เรียกร้องได้ยื่นคำร้องคัดค้านประธานคณะอนุญาโตตุลาการและคำสั่งคณะอนุญาโตตุลาการต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ และประธานอนุญาโตตุลาการได้ยื่นคำคัดค้านต่อศาลแล้ว ศาลแพ่งกรุงเทพใต้มีกำหนดนัดพร้อมนัดแรกในวันที่ 17 ตุลาคม 2565

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2565 คณะอนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดในข้อพิพาทดังกล่าว เป็นข้อพิพาทหมายเลขแดงที่ 50/2565 และ 51/2565 โดยมีคำชี้ขาดให้สัญญาจ้างเหมาก่อสร้างเบ็ดเสร็จที่พิพาทเลิกกันตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2560 และให้ฝ่ายผู้เรียกร้องได้รับชำระเงินค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงงาน จำนวนทั้งสิ้น 84,723,426.58 บาท และส่วนค่าจ้างค้างชำระสำหรับค้างงานในงวดที่ 1 ถึง 7 และ 2 ถึง 7 (ส่วนงานผู้เรียกร้องที่ 2) จำนวนทั้งสิ้น 33,764,502.70 โครนสวีเดน ส่วนฝ่ายผู้คัดค้านได้รับชำระเงินจากฝ่ายผู้เรียกร้องเป็นจำนวนรวม 393,120,573.21 บาท ต่อมา เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2565 ผู้คัดค้านได้ยื่นคำร้องขอให้แก้ไขเพิ่มเติมคำชี้ขาดหรืออธิบายคำชี้ขาดต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ และคณะอนุญาโตตุลาการกำหนดนัดพร้อมเพื่อวินิจฉัยคำร้องขอให้แก้ไขเพิ่มเติมคำชี้ขาดหรืออธิบายคำชี้ขาดในวันที่ 10 ตุลาคม 2565

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2565 คณะอนุญาโตตุลาการมีคำสั่งของคณะอนุญาโตตุลาการขอให้แก้ไขหรืออธิบายความคำชี้ขาด โดยสรุปความว่า จำนวนเงินที่ผู้เรียกร้องทั้งสองมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบต่อผู้คัดค้านเพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 5,038,961.34 บาท เนื่องจากการแก้ไขวันที่ในการระบุค่าชี้ขาดเป็นเหตุให้ระยะเวลาในการคำนวณอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 12 เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ ฝ่ายผู้เรียกร้องได้พิจารณาคำชี้ขาดแล้วเห็นว่าคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการฉบับลงวันที่ 10 สิงหาคม 2565 และวันที่ 10 ตุลาคม 2565 เสียข้งมากไม่ชอบด้วยกฎหมาย โดยจะดำเนินการร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการเสียข้งมากตามพระราชบัญญัติอนุญาโตตุลาการ พ.ศ. 2545 มาตรา 40 ต่อไป

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2565 วันนัดพร้อมของศาลในคดีร้องคัดค้านประธานคณะอนุญาโตตุลาการและคำสั่งคณะอนุญาโตตุลาการของศาลแพ่งกรุงเทพใต้ เนื่องจากผู้คัดค้านมีการยื่นคำให้การคัดค้าน ศาลจึงกำหนดนัดสืบพยานผู้ร้องและผู้คัดค้านในวันที่ 2 - 3 พฤษภาคม 2566

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ฝ่ายบริหารของบริษัทพิจารณาไม่ตั้งสำรองหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากผลของคดียังไม่มีความไม่แน่นอน

39.4 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2564 บริษัทรับเหมาแห่งหนึ่ง (ในฐานะผู้เรียกร้อง) ได้ยื่นคำร้องเสนอข้อพิพาทต่อหอการค้าระหว่างประเทศ ฝ่ายศาลอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศ (ICC International Court of Arbitration) ณ ประเทศสิงคโปร์ ในรูปแบบคณะอนุญาโตตุลาการในเรื่องเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างคังซาระ และการก่อสร้างล่าช้ากว่าสัญญาในงานจัดหาวัสดุต่างประเทศ, การจัดหาวัสดุในประเทศ และการก่อสร้างโครงการในประเทศ มาเลเซียต่อกลุ่มบริษัทซึ่งเป็นผู้รับเหมาช่วง (ในฐานะผู้ถูกเรียกร้อง) โดยกลุ่มบริษัทรับเหมาเรียกร้องให้รับผิดชอบค่าเสียหายเป็นจำนวน 65.51 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งประกอบด้วยเรื่องดังต่อไปนี้ (ก) ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างซึ่งบริษัทรับเหมาได้ชำระให้ก่อนเป็นจำนวน 26.67 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (ข) ค่าใช้จ่ายทางการเงิน 0.96 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ (ค) ค่าปรับเนื่องจากการก่อสร้างล่าช้าเป็นจำนวน 37.88 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2564 บริษัท (ในฐานะผู้ถูกเรียกร้อง) ได้ยื่นคำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งต่อคณะอนุญาโตตุลาการ เนื่องจากคู่ความมีสัญญาผูกพันต่อกันหลายฉบับ กลุ่มบริษัทจึงขอให้ศาลอนุญาโตตุลาการเจาะจงขอบเขตอำนาจการพิจารณาก่อนเข้าสู่กระบวนการอนุญาโตตุลาการ ศาลอนุญาโตตุลาการเห็นด้วยในเรื่องพิจารณาของเขตอำนาจ แต่ยังไม่สามารถระบุได้จนกว่าจะทราบรายละเอียด จึงกำหนดให้คณะอนุญาโตตุลาการเริ่มกระบวนการไปก่อนชั่วคราวหนึ่ง

เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2564 ศาลได้จัดตั้งสมาชิก 3 คน เป็นคณะอนุญาโตตุลาการ เพื่อร่างประเด็นและขอบเขตการพิจารณา (Term of Reference) และกำหนดให้กลุ่มบริษัทรับเหมา (ผู้เรียกร้อง) ยื่นคำร้องเสนอข้อพิพาทใหม่ในวันที่ 8 ตุลาคม 2564 และให้กลุ่มบริษัทซึ่งเป็นผู้รับเหมาช่วง (ผู้ถูกเรียกร้อง) ยื่นคำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทรับเหมา (ผู้เรียกร้อง) จะต้องส่งคำตอบแย้งถึง คำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งของผู้รับเหมาช่วง (ผู้ถูกเรียกร้อง) ในวันที่ 10 ธันวาคม 2564 และกำหนดให้กลุ่มบริษัทรับเหมา (ผู้เรียกร้อง) ส่งคำตอบแย้งต่อคำตอบถึงคำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งของกลุ่มบริษัทรับเหมา (ผู้เรียกร้อง) ในวันที่ 14 มกราคม 2565 และศาลอนุญาโตตุลาการจะเริ่มพิจารณาในเรื่องขอบเขตอำนาจการพิจารณาในวันที่ 3 มีนาคม 2565

เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2565 คณะอนุญาโตตุลาการได้แจ้งผลการพิจารณาเรื่องขอบเขตอำนาจการพิจารณา ทั้งนี้ คณะอนุญาโตตุลาการกำหนดให้เริ่มต้นการพิจารณาตามกระบวนการของศาลอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศ ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตอำนาจการพิจารณาจะยกมาพิจารณาเป็นกรณีไป คณะอนุญาโตตุลาการกำหนดให้ทั้งสองฝ่ายสรุปเอกสารพยานในวันที่ 25 สิงหาคม 2565

หนึ่งคู่กรณีได้นำส่งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่ายในวันที่ 25 ตุลาคม 2565 และมีกำหนดส่งคำแย้งคำให้การพยานบุคคลของแต่ละฝ่ายในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2565

39.5 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2565 ผู้ว่าจ้าง (ในฐานะผู้เรียกร้อง) ได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการฯ ของเวียดนามต่อบริษัท (ในฐานะผู้ถูกเรียกร้อง) เกี่ยวกับการก่อสร้างโรงงานผลิตปุ๋ยเป็นจำนวน 3.89 ล้านเหรียญสหรัฐฯ และจำนวน 4,436.19 ล้านเวียดนามดองหรือเทียบเท่า 4.08 ล้านเหรียญสหรัฐฯ

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2565 บริษัทได้รับคำเสนอข้อพิพาทที่เสนอโดยผู้ว่าจ้างจากสถาบันอนุญาโตตุลาการฯ ของเวียดนาม

เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2565 บริษัทได้ยื่นคำคัดค้านคำร้องและข้อเรียกร้องแย้งต่อผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน 4.81 ล้านเหรียญสหรัฐฯ อีกทั้งบริษัทยังได้ยื่นคัดค้านอนุญาโตตุลาการที่แต่งตั้งโดยผู้ว่าจ้างต่อสำนักงานอนุญาโตตุลาการของเวียดนามอีกด้วย

เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2565 สถาบันอนุญาโตตุลาการฯ ของเวียดนามได้มีการไต่สวนครั้งแรก และครั้งที่สองในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 ทั้งนี้ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2565 คณะอนุญาโตตุลาการฯ ได้มีการไต่สวนครั้งสุดท้าย และรอผลการตัดสินอย่างเป็นทางการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ฝ่ายบริหารของบริษัทพิจารณาไม่ตั้งสำรองหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากผลของคดียังมีความไม่แน่นอน

39.6 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง (ในฐานะโจทก์) ได้ยื่นคำฟ้องต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ ในเรื่องเกี่ยวกับการชดเชยเงินตามหนังสือคำประกันการปฏิบัติตามสัญญาของผู้ว่าจ้างก่อสร้างโครงการในประเทศ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 693.00 ล้านบาท เนื่องจากโจทก์ได้รับหนังสือบอกกล่าวทวงถามและได้ทำการชำระเงินตามจำนวนดังกล่าว ในวันที่ 6 ตุลาคม 2565

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ว่าจ้างได้คืนต้นฉบับหนังสือคำประกันให้แก่โจทก์ ในวันที่ 6 ตุลาคม 2565 โจทก์จึงได้คืนเงินค่าธรรมเนียมการออกหนังสือคำประกันส่วนเกินที่ได้หักจากบัญชีเงินฝากของบริษัท (ในฐานะจำเลย) เป็นจำนวนเงิน 1.90 ล้านบาท จึงทำให้ยอดฟ้องคดีคงเหลือสุทธิเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 691.10 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยผิดนัดในอัตราร้อยละ 14 ต่อปี ของยอดเงินคงเหลือสุทธิดังกล่าว

เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566 ศาลมีกำหนดนัดชี้สองสถานและกำหนดแนวทางการดำเนินคดีหรือสืบพยานโจทก์ และศาลมีคำสั่งให้จำเลยยื่นคำให้การภายในวันที่ 8 มีนาคม 2566

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ฝ่ายบริหารของบริษัทพิจารณาไม่ตั้งสำรองหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากผลของคดียังมีความไม่แน่นอน

40. สัญญาที่สำคัญ

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2563 บริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อเปลี่ยนจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ ทั้งนี้เพื่อบริหารความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 40 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ภายใต้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว บริษัทตกลงที่จะจ่ายอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 0.37 ต่อปี และบริษัทจะได้รับอัตราดอกเบี้ยลอยตัว 3 เดือน LIBOR สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม 2563 ถึงวันที่ 17 ตุลาคม 2567

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565 บริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อเปลี่ยนจากอัตราดอกเบี้ยคงที่เป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ทั้งนี้เพื่อบริหารความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากการออกหุ้นกู้เป็นจำนวนเงิน 750 ล้านบาท ภายใต้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว บริษัทตกลงที่จะจ่ายอัตราดอกเบี้ยลอยตัว 3 เดือน THOR และบริษัทจะได้รับอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 1.57 ต่อปี สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 27 กันยายน 2567

ข้อตกลงตามสัญญาสัมปทาน

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

สัญญาเช่าที่ดิน

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

41. เหตุการณ์ภายหลังวันที่รายงาน

41.1 เพิ่มทุนในบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เอ็นที ไบโอมอส โปรดัคส์ จำกัด (NTBC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 51 และบริษัท TTCL Bio Company Pte. Ltd. (TTBC) ถือหุ้นร้อยละ 49 ได้มีมติเพิ่มทุนจดทะเบียน 3.83 ล้านบาทในราคามูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นเงิน 383 ล้านบาทเพื่อลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานชีวมวล

- เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2566 บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นบางส่วนครั้งที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 78.13 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566 บริษัท TTCL Bio Company Pte. Ltd. (TTBC) ได้จ่ายชำระค่าหุ้นบางส่วนจำนวน 75.07 ล้านบาท
- เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นบางส่วนครั้งที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 39.07 ล้านบาท และบริษัท TTCL Bio Company Pte. Ltd. (TTBC) ได้จ่ายชำระค่าหุ้นบางส่วนจำนวน 37.53 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2566 และ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566 TTCL Power Holding Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเพิ่มทุนสำหรับหุ้นบุริมสิทธิ ที่ได้ออกและจำหน่ายทั้งสิ้นจำนวน 5,000,000 หุ้น และจำนวน 2,500,000 หุ้น ตามลำดับ โดยมีมูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566 บริษัทได้ชำระเงินค่าหุ้นส่วนที่ 3 ตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายหุ้นลงวันที่ 23 มกราคม 2566 เพื่อซื้อหุ้นสามัญของ Blackwood Technology B.V. เป็นจำนวนเงิน 1.5 ล้านยูโร หรือเทียบเท่า 54.06 ล้านบาท สำหรับจำนวนหุ้น 20,840 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 25 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ดังนั้นเงินลงทุนที่เพิ่มขึ้นของบริษัทมีผลทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของ Blackwood Technology B.V. เปลี่ยนแปลงจากร้อยละ 70 เป็นร้อยละ 95

เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท TTCL Bio Company Pte. Ltd. (TTBC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 75 และบริษัท TTCL Power Holding Pte. Ltd. (TTPHD) ถือหุ้นร้อยละ 25 ได้มีมติเพิ่มทุนจดทะเบียน 3.53 ล้านบาทในราคามูลค่าหุ้นละ 1 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ รวมเป็นเงิน 3.53 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานชีวมวล

- เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566 บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นบางส่วนครั้งที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 1.76 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่าจำนวนเงิน 58.02 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2566 TTPHD ได้จ่ายชำระค่าหุ้นบางส่วนจำนวน 0.59 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นบางส่วนครั้งที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 0.89 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่าจำนวนเงิน 30.07 ล้านบาท และบริษัท TTPHD ชำระจำนวน 0.30 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

41.2 จัดตั้งบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติจัดตั้งบริษัทย่อยแห่งหนึ่งซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดเพื่อลงทุนในธุรกิจให้บริการวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตพลังงานชีวมวล โดยมีทุนจดทะเบียน 846,210 หุ้นในราคามูลค่าหุ้นละ 100 บาท หรือเทียบเท่า 84.62 ล้านบาท

42. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทแล้ว เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการ

คณะกรรมการบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2565)



นายทิวา จาริก
ประธานกรรมการบริษัท



นายสิโรโนบุ อิริยา
กรรมการบริษัท



นางนิจพร จรณะจิตต์
กรรมการบริษัท



ดร.เชอิจิ อิதாகุระ
กรรมการบริษัท



นายเอจิ ฮากิวารา
กรรมการบริษัท



นายวันชัย รตินธร
กรรมการบริษัท



นางสาวกรรติกา ตันธวนิตย์
กรรมการบริษัท



นายแบรท ลอท์ลแบค
กรรมการบริษัท



ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พิณจารมณ
กรรมการอิสระ



ดร.ริวโซ นางาโอกะ
กรรมการอิสระ



นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์
กรรมการอิสระ



นายณัฐชาติ จารุจินดา
กรรมการอิสระ

คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการตรวจสอบ

- ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พิณีจรรย์
ประธาน
- ดร.ริวโซ นางาโอะคะ
กรรมการ
- นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์
กรรมการ

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล

- นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์
ประธาน
- นายชำนาญ อัสนธรรม
กรรมการ
- นายจตุพร สัจจวาลย์
กรรมการ
- นางสาวจรรุวรรณ สุขทั่วญาติ
กรรมการ
- นายไพบุลย์ ศรีบ้านไผ่
กรรมการ
- นายณัฐพล สินขจร
กรรมการ
- นางสาวมัลลิกา เจริญทรัพย์
กรรมการ

คณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน

- ดร.ริวโซ นางาโอะคะ
ประธาน
- นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์
กรรมการ
- นายวันชัย รตินธร
กรรมการ

คณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง

- นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์
ประธาน
- นางสาวสุรัตนา ตฤณรตนะ
กรรมการ
- นายวันชัย รตินธร
กรรมการ
- นางสาวเพ็ญภา คักดีชัยเจริญกุล
กรรมการ
- นายสมชาย ชาญศิริพงศ์
กรรมการ

คณะกรรมการบริหาร (ณ 30 ธันวาคม 2565)

01

นายสิโรโนบุ อิริยา ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

02

นายวันชัย รติณธร ผู้บริหารสายงานฝ่ายปฏิบัติการ

03

นางสาวเพ็ญนภา ศักดิ์ชัยเจริญกุล ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการเงินและบัญชี

04

นายแบรท ลอลล์แบค รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ผู้บริหารกลุ่มงานปฏิบัติการ หน่วยงานธุรกิจด้านวิศวกรรม
จัดซื้อจัดหาและก่อสร้าง EPC

05

นายสมชาย ชาญศิริพงศ์ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร การดำเนินงานโครงการ
หน่วยธุรกิจด้านวิศวกรรม จัดซื้อจัดหาและก่อสร้าง EPC

06

นายชานาญ อิศนธรรม รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
หน่วยโรงงานไฟฟ้า
หน่วยธุรกิจพลังงาน

07

นายสุเชษฐ วัจฉลฤณ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
หน่วยสายงานธุรกิจใหม่

08

นายชินฉิ นารูอิ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ผู้บริหารหน่วยปฏิบัติการ
หน่วยธุรกิจพลังงาน

09

นายโทชิโระ ซาซามูมา รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
หน่วยธุรกิจพลังงานชีวมวล
หน่วยธุรกิจพลังงาน

ชื่อและนามสกุล

: นายทิวา จาริก



ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
: ที่ปรึกษาองค์กร
กลุ่มบริษัท ทีทีซีแอล (ไทยและเวียดนาม)

อายุ

: 69 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

: ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมโยธา)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- 21 พฤศจิกายน 2564 : Chairman Forum : Chairing a Virtual Board Meeting
- 20 มิถุนายน 2559 : Ethical Leadership Program (ELP)
- 15 - 16 มีนาคม 2559 : Financial Statements for Directors (FSD)
- 22 กุมภาพันธ์ 2551 : Director Accreditation Program (DAP)
- 24 กรกฎาคม 2550 : Finance for Non : Finance Director (FND)
- 10 กรกฎาคม 2550 : Understanding the Fundamental of Financial Statements (UFS)

โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ :

- 1 มีนาคม 2562 : Management Accounting for Planning and Decision Making

โดย สภาวิชาชีพบัญชี

จำนวนปีที่เป็นกรรมการ

: 15 ปี (2551 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน :

- 1 มกราคม 2566 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 1 มีนาคม 2564 - ปัจจุบัน : ที่ปรึกษาองค์กร กลุ่มบริษัท ทีทีซีแอล (ไทยและเวียดนาม)
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 1 มีนาคม 2564 - 31 ธันวาคม 2565 : ประธานกรรมการบริษัท
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- มิถุนายน 2563 - 28 กุมภาพันธ์ 2564 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส หน่วยงานเฉพาะกิจไทยและเวียดนาม
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

- ตุลาคม 2561 - 28 กุมภาพันธ์ 2564 : รองประธานกรรมการบริษัท
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 30 ธันวาคม 2563 : กรรมการบรรษัทภิบาล
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
TTCL Power Holdings Pte. Ltd.
- 2556 : กรรมการบริษัท รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ
ฝ่ายประมูลงาน ธุรกิจปิโตรเคมีและโรงกลั่น และหน่วยงานเฉพาะกิจ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2554 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท รองกรรมการผู้จัดการ
TTCL Malaysia Sdn. Bhd.
- 2554 - พฤษภาคม 2563 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ ฝ่ายประมูลงาน
และฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 4 พฤษภาคม 2564 : กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2552 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด
- 2552 - 30 มิถุนายน 2564 : กรรมการบริษัท และกรรมการผู้จัดการ
บริษัท โบโอ แชนเซอร์ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด
- 2552 - 2553 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ ฝ่ายประมูลงาน
ฝ่ายวิศวกรรม และฝ่ายบริหารงานทั่วไป
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 21 กรกฎาคม 2551 - กันยายน 2561 : กรรมการบริษัท
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2549 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
TTCL Vietnam Corporation Limited

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น : 4 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : 7,194,300 หุ้น คิดเป็น 1.17% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

การประชุมคณะกรรมการ	:	7 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง	(100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	:	1 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง	(100%)

ชื่อและนามสกุล

: นายอิโรโนบุ อิริยา



ตำแหน่งปัจจุบัน

**: ประธานกรรมการบริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
: ที่ปรึกษาทั่วไปคณะกรรมการบริหาร**

อายุ

: 68 ปี

สัญชาติ

: ญี่ปุ่น

คุณวุฒิทางการศึกษา

**: ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมโยธา)
มหาวิทยาลัยวาเซดะ ประเทศญี่ปุ่น**

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

20 สิงหาคม 2551

: Director Accreditation Program (DAP)

โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

จำนวนปีที่เป็นการบริหาร

: 15 ปี (2551 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน :

1 มกราคม 2566 - ปัจจุบัน

**: ประธานกรรมการบริษัท
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

13 ธันวาคม 2565 - ปัจจุบัน

**: กรรมการบริษัท
บริษัท เอ็นที ไบโอบีโอส โปรดัคส์ จำกัด**

1 มีนาคม 2564 - 31 ธันวาคม 2565

**: กรรมการบริษัท
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

28 สิงหาคม 2563 - ปัจจุบัน

**: กรรมการบริษัท
TTCL Bio Company Pte. Ltd.**

25 พฤษภาคม 2563 - ปัจจุบัน

**: กรรมการบริษัท
Myanmar BKB Power Company Limited**

2563 - ปัจจุบัน

**: กรรมการบริษัท
Idemitsu Green Energy Vietnam Limited Company
(ชื่อเดิม Ha Tien Energy Corporation)**

19 ธันวาคม 2562 - ปัจจุบัน

**: กรรมการบริษัท
TMSP Sdn.Bhd.**

27 กันยายน 2561 - ปัจจุบัน

**: ประธานกรรมการบริษัท
บริษัท TTCL Power Myanmar Company Limited**

18 พฤษภาคม 2561 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL LNG Power Pte. Ltd.
2558 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.
2557 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL New Energy Pte. Ltd.
2556 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd.
	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Coal Power Pte. Ltd.
	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd.
2555 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท ToyoThai-Myanmar Corporation Co., Ltd.
	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd.
2555 - 1 ตุลาคม 2565	: ประธานกรรมการบริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.
2554 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ TTCL Malaysia Sdn. Bhd.
2552 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด
2551 - 28 กุมภาพันธ์ 2564	: ประธานกรรมการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2551 - 31 ธันวาคม 2565	: ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2550 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด
2549 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Vietnam Corporation Limited
2549 - 30 มิถุนายน 2564	: ประธานกรรมการบริษัท บริษัท ไบโอแนชเชอรัล เอ็นเนอร์ยี จำกัด
2540 - 2548	: กรรมการบริษัท TTCL Vietnam Corporation Limited
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 18 แห่ง

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : 40,516,134 หุ้น คิดเป็น 6.58% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

การประชุมคณะกรรมการ	: 7 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง	(100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง	(100%)

ชื่อและนามสกุล

: นางนิจพร จรณะจิตต์

ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

อายุ

: 72 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

: ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ (สาขาการเงิน)
มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน สหรัฐอเมริกา
: ปริญญาตรี คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

2 - 22 มีนาคม 2548

: Director Certification Program (DCP)

โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ

: 15 ปี (2551 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน :

21 กรกฎาคม 2551 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2550 - ปัจจุบัน

: ประธานกรรมการบริษัท บริษัท OHTL จำกัด (มหาชน)

: ประธานกรรมการบริษัท บริษัท อมารี จำกัด

: ประธานกรรมการบริษัท โรงแรมอมารีและรีสอร์ท จำกัด

: กรรมการบริษัท และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
บริษัท จรุงไทย ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด (มหาชน)

2537 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท และรองประธานบริหารอาวุโส

บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

2526 - 2537

: รองประธานกรรมการบริษัท

บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

2522 - 2526

: ผู้จัดการแผนกการเงิน

บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

: 3 แห่ง

- ประธานกรรมการบริษัท บริษัท OHTL จำกัด (มหาชน)

- กรรมการบริษัท และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
บริษัท จรุงไทย ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด (มหาชน)



- กรรมการบริษัท และรองประธานบริหารอาวุโส
บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเม้นต์ จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งในกิจการอื่น : 2 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : 1 แห่ง
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ - กรรมการบริษัท และรองประธานบริหารอาวุโส
บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเม้นต์ จำกัด (มหาชน)

การถือหุ้นในบริษัท : 5,297,207 หุ้น คิดเป็น 0.86% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลทหาร

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

การประชุมคณะกรรมการ	: 7 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง	(100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง	(100%)

ชื่อและนามสกุล

: ดร.เชอิจิ อิทาคูระ



ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

อายุ

: 73 ปี

สัญชาติ

: ญี่ปุ่น

คุณวุฒิทางการศึกษา

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

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

11 มีนาคม 2562

: Director Accreditation Program (DAP)

โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ :

1 มีนาคม 2562

: Management Accounting for Planning and Decision Making

โดย สภาวิชาชีพบัญชี

จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ

: 5 ปี (2561 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน :

28 มีนาคม 2561 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2558 - ปัจจุบัน

: ที่ปรึกษาความเป็นไปได้ด้านเทคนิคและตรวจสอบระบบพลังงานแสงอาทิตย์
ขนาดใหญ่และสายส่งไฟฟ้าระหว่างประเทศ (Super Grid)
กลุ่มซอฟท์แบงก์

2557 - ปัจจุบัน

: เจ้าหน้าที่บริหารที่ปรึกษาด้านเทคนิคและสถาบันวิจัย
ด้านสิ่งแวดล้อมเทคโนโลยีพลังงาน

2557 - 2560

: ที่ปรึกษาด้านการบริหารคุณภาพ
โรงกลั่นน้ำมันและปิโตรเคมีแบบครบวงจร (RAPID)

2557 - 2559

: ที่ปรึกษาความเป็นไปได้ด้านเทคนิคและการค้นคว้าตรวจสอบ
สถานีพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่ในประเทศญี่ปุ่น
บริษัท Toyo Engineering Corp.

2554 - ปัจจุบัน : นักวิจัยกิตติมศักดิ์
มหาวิทยาลัยวาเซดะ บัณฑิตวิทยาลัย สาขาสิ่งแวดล้อม
และสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรมพลังงาน

2552 - 2557 : เจ้าหน้าที่บริหาร (ผู้จัดการทั่วไปหน่วยงานด้านความปลอดภัย ควบคุมคุณภาพ
และบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและผู้จัดการทั่วไปหน่วยงานตรวจสอบ)
Toyo Engineering Corp.

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น : 3 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : 110,000 หุ้น (NVDR) คิดเป็น 0.02% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

การประชุมคณะกรรมการ	: 7 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล

: นายเอจิ ฮากิวาระ

ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

อายุ

: 64 ปี

สัญชาติ

: ญี่ปุ่น

คุณวุฒิทางการศึกษา

: ปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาการบัญชี
มหาวิทยาลัยนิฮอน โตเกียว

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

24 พฤษภาคม 2563

: Director Accreditation Program (DAP)

โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ

: 3 ปี (2563 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน :

16 พฤศจิกายน 2563 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2563 - ปัจจุบัน

: ที่ปรึกษาผู้บริหารอาวุโส
บริษัทอเดมิตสึ เอนจิเนียริง จำกัด

กรกฎาคม 2563 - ธันวาคม 2563

: ที่ปรึกษาผู้บริหารอาวุโสบริษัทในเครือต่างประเทศ แผนกควบคุมภายใน
บริษัทอเดมิตสึ โคซัน จำกัด

กรกฎาคม 2560 - มิถุนายน 2563

: เจ้าหน้าที่ผู้บริหารอาวุโสทางด้านธุรกิจทรัพยากร
(น้ำมันและแก๊ส ความร้อนใต้พิภพ ถ่านหิน & ยูเรเนียม)
บริษัทอเดมิตสึ โคซัน จำกัด

กรกฎาคม 2560 - มิถุนายน 2561

: ผู้จัดการทั่วไป แผนกด้านการสำรวจและการผลิต
บริษัทอเดมิตสึ โคซัน จำกัด

กรกฎาคม 2558 - มิถุนายน 2560

: เจ้าหน้าที่ผู้บริหารและผู้จัดการทั่วไป แผนกธุรกิจถ่านหิน
บริษัทอเดมิตสึ โคซัน จำกัด

กรกฎาคม 2556 - มิถุนายน 2558

: เจ้าหน้าที่ผู้บริหารและผู้จัดการทั่วไป แผนกธุรกิจใหม่
บริษัทอเดมิตสึ โคซัน จำกัด

เมษายน 2555 - มิถุนายน 2556

: ผู้จัดการทั่วไปสำนักงานพลังงานทดแทนใหม่
บริษัทอเดมิตสึ โคซัน จำกัด

เมษายน 2554 - มีนาคม 2555

: ผู้จัดการทั่วไปสำนักงานการพัฒนาธุรกิจใหม่
บริษัทอเดมิตสึ โคซัน จำกัด



- ตุลาคม 2553 - มีนาคม 2554 : รองผู้จัดการทั่วไป สำนักงานการพัฒนาธุรกิจใหม่
บริษัทอเดมิตลี โคซัน จำกัด
- กรกฎาคม 2550 - กันยายน 2553 : รองผู้จัดการทั่วไปแผนกการตลาดค้าปลีก
บริษัทอเดมิตลี โคซัน จำกัด
- เมษายน 2524 - มิถุนายน 2550 : พนักงาน บริษัทอเดมิตลี โกซาน จำกัด

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น : -

ตำแหน่งในกิจการอื่น : 1 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : -
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : ไม่มี
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลทหาร

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

- การประชุมคณะกรรมการ : 7 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 7 ครั้ง (100%)
- ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น : 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล

: นายวันชัย รตินธร

ตำแหน่งปัจจุบัน

**: กรรมการบริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
: ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่**

อายุ

: 56 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

**: ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี**

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

12 กรกฎาคม 2564 : Director Accreditation Program (DAP)
20 มิถุนายน 2559 : Ethical Leadership Program (ELP)

โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ :

1 มีนาคม 2562 : Management Accounting for Planning and Decision Making
โดย สภาวิชาชีพบัญชี

จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ

: 2 ปี (2564 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน :

1 มกราคม 2566 - ปัจจุบัน : ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

13 ธันวาคม 2565 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
บริษัท เอ็นที ไบโอบีโอส โปรดัคส์ จำกัด

5 พฤษภาคม 2564 - 3 มกราคม 2566 : กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

21 เมษายน 2564 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

1 มีนาคม 2564 - 31 ธันวาคม 2565 : ผู้บริหารสายงานฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

1 มกราคม 2564 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
TTCL Coal Power Pte. Ltd.

1 มกราคม 2564 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
TTCL LNG Power Pte. Ltd.



1 มกราคม 2564 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท บริษัท Global New Energy Company Ltd.
19 ธันวาคม 2562 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท บริษัท TMSP Sdn. Bhd
สิงหาคม 2561 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท บริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd.
1 กรกฎาคม 2561 - 28 กุมภาพันธ์ 2564	: ผู้บริหารสายงานควบคุมองค์กร บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2560	: ผู้บริหาร สายงานโครงการ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2557 - 30 มิถุนายน 2561	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายดำเนินงานโครงการ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายก่อสร้างและการทดสอบระบบของเครื่องจักร ประธานธุรกิจปิโตรเคมีและโรงกลั่น บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2555	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สำนักผู้อำนวยการด้านปฏิบัติการ ฝ่ายก่อสร้างและการทดสอบระบบการทำงานของเครื่องจักรฝ่ายโครงการ ก่อสร้าง บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2555 - 31 พฤษภาคม 2562	: กรรมการบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd.
2554 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัทและผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายโครงการและฝ่ายประมูลงาน บริษัท TTCL Malaysia Sdn. Bnd.
2554	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายโครงการและฝ่ายประมูลงาน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2553 - 3 มกราคม 2566	: กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 7 แห่ง
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท (ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)	: 4,500,000 หุ้น คิดเป็น 0.73% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

การประชุมคณะกรรมการ	: 7 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	: 4 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด	4 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	: 6 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด	6 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล

: นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์



ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
: กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
: ที่ปรึกษาขององค์กร
ฝ่ายบริหารสำนักงานและการเงิน
: เลขานุการบริษัท

อายุ

: 68 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

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

การอบรมหลักสูตรกรรมการและเลขานุการบริษัท :

- 20 มิถุนายน 2559 : Ethical Leadership Program (ELP)
- 16 - 17 มิถุนายน 2559 : Company Secretary Program (CSP)
- 15 - 16 มีนาคม 2559 : Financial Statements for Directors (FSD)
- 4 - 5 กันยายน 2551 : Effective Minute Taking (EMT)
- 7 - 8 สิงหาคม 2551 : Company Secretary Program (CSP)
- 22 กุมภาพันธ์ 2551 : Director Accreditation Program (DAP)
- 24 กรกฎาคม 2550 : Finance for Non - Finance Director (FND)
- 10 กรกฎาคม 2550 : Understanding the Fundamental of Financial Statement (UFS)

โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ :

- 19 พฤศจิกายน 2564 : สัมมนาออนไลน์ “ทิศทาง ESG: จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ”
โดย PricewaterhouseCoopers
- 1 มีนาคม 2562 : Management Accounting for Planning and Decision Making
โดย สภาวิชาชีพบัญชี

จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ

: 5 ปี (2559 - 2563 และ 2565 - ปัจจุบัน)

จำนวนปีที่ เป็นเลขานุการบริษัท	: 15 ปี (2551 - ปัจจุบัน)
ประสบการณ์การทำงาน :	
3 มกราคม 2566 - ปัจจุบัน	: กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
16 สิงหาคม 2565 - ปัจจุบัน	: กรรมการ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
1 มีนาคม 2564 - ปัจจุบัน	: ที่ปรึกษาองค์การ ฝ่ายบริหารสำนักงานและการเงิน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2564 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท บริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd.
มกราคม 2562 - 31 มกราคม 2564	: กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
1 กรกฎาคม 2561 - 28 กุมภาพันธ์ 2564	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและการเงิน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2559 - 17 พฤศจิกายน 2563	: กรรมการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2557 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท บริษัท TTCL New Energy Pte. Ltd.
2557 - 31 มกราคม 2564	: กรรมการบรรษัทภิบาล บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2557 - มิถุนายน 2561	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท บริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd.
2554 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายบริหารงานส่วนกลาง บริษัท TTCL Malaysia Sdn. Bhd.
2554 - 2556	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และฝ่ายการเงิน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2551 - ปัจจุบัน	: เลขานุการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2550 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด
2540 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท บริษัท TTCL Vietnam Corporation Limited

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น : 6 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : 7,474,141 หุ้น คิดเป็น 1.21% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลทหาร

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

การประชุมคณะกรรมการ	: 4 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	4 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล

: นายแบรท ลอลล์แบค



ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท
: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ผู้บริหารกลุ่มงานปฏิบัติการ
หน่วยธุรกิจ EPC
: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง

อายุ

: 56 ปี

สัญชาติ

: ออสเตรเลีย

คุณวุฒิทางการศึกษา

: บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการบริหารจัดการเทคโนโลยี
Deakin University ประเทศออสเตรเลีย
: วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาวิศวกรรมเคมี - เกียรตินิยมอันดับ 1)
University of New South Wales ประเทศออสเตรเลีย
: Post Graduate Diploma in Applied Finance and Investment.
Securities Institute, Sydney. Senior Associate Member of FINSIA.

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

: ไม่มี

จำนวนปีที่เป็นกรรมการ

: 0.5 เดือน (17 ธันวาคม 2565 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน :

17 ธันวาคม 2565 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2563 - ปัจจุบัน

: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

19 ธันวาคม 2562 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท TMSP Sdn.Bhd.

กรกฎาคม 2561 - ปัจจุบัน

: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
: ผู้บริหารกลุ่มงานปฏิบัติการ หน่วยงานธุรกิจ EPC
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2560 - มิถุนายน 2561

: ผู้ช่วยรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
: ผู้จัดการทั่วไปอาวุโส แผนกควบคุมโครงการ แผนกดำเนินงานการทดสอบ
ระบบของเครื่องจักร
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

- มีนาคม 2559 - กรกฎาคม 2560 : ผู้จัดการทั่วไปอาวุโส ฝ่ายดำเนินงานโครงการ
: ผู้จัดการทั่วไป แผนกควบคุมโครงการ
: ผู้จัดการทั่วไป แผนกดำเนินงานการทดสอบระบบของเครื่องจักร
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2558 - 2560 : ผู้อำนวยการเทคนิค PTTGC LLDPE (Univation-Unipol PE)
and Hexene-1 expansion project
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2558 : ที่ปรึกษาส่วนงานดำเนินงานการทดสอบระบบของเครื่องจักร
โครงการ Ras Abu Fontas A2 Desalination กาตาร์
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2559 : ที่ปรึกษาส่วนงานดำเนินงานการทดสอบระบบของเครื่องจักร
โครงการ Polybutylene Succinate (PBS)
บริษัท PTT MCC Biochemical จำกัด
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2558 : ผู้อำนวยการโครงการ PTTGC Increased Metallocene Production
(Univation-Unipol PE)
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 - ปัจจุบัน : TTCL O&M Manager for 121MW TTPMC Power Plant
ย่างกุ้ง ประเทศพม่า
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 - 2557 : ผู้อำนวยการเทคนิคโครงการ LLDPE Expansion (Univation-Unipol PE)
JGS Petrochemical Corporation, Philippines
- 2556 : ผู้จัดการ การทดสอบระบบของเครื่องจักร TTPMC Phase 1 121MW
Power Plant ย่างกุ้ง ประเทศพม่า
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2556 : ที่ปรึกษาการทดสอบระบบของเครื่องจักร
โครงการ LampsUp-MY Lynas ประเทศมาเลเซีย
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- มิถุนายน 2555 - กุมภาพันธ์ 2559 : ผู้จัดการทั่วไป
ฝ่ายส่วนงานการทดสอบระบบของเครื่องจักร
ฝ่ายก่อสร้างและการทดสอบระบบของเครื่องจักร
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2559 : ผู้จัดการโครงการส่วนงานการทดสอบระบบของเครื่องจักร
โครงการ PTTPE LLDPE (Univation-Unipol PE)
สำหรับ บริษัท PTTPE จำกัด
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2554 : Company Director (Unrelated Industry)
Sydney, Australia.
- 2548 - 2551 : Qenos Technical Consultant
Sydney, Australia.

2543 - 2548 : JGSPC Process Engineering Manager
Batangas, Philippines.

2541 - 2542 : Polimeri Europa Technical Consultant, (UCC and Enichem JV)
Brindisi, Italy.

2539 - 2541 : JGSPC Commissioning and Operations Manager
Batangas, Philippines.

2537 - 2539 : LLDPE Plant Operations Manager
ICI Australia, Sydney, Australia.

2535 - 2537 : LLDPE Plant Operations Coordinator
ICI Australia, Sydney, Australia.

2534 - 2535 : VCM and PVC Operations Engineer
ICI Australia, Sydney, Australia.

2533 - 2534 : VCM and PVC Process Engineer
ICI Australia, Sydney, Australia

2532 - 2533 : Chlorine Plant Process Engineer
ICI Australia, Sydney, Australia

2529 - 2531 : Graduate Process Engineer
Dow Chemicals, Melbourne, Australia.

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น : 1 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : ไม่มี
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลอุทธรณ์

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น : 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล

: ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พิณีจรรย์



ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการอิสระ
: ประธานกรรมการตรวจสอบ

อายุ

: 72 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

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

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

28 พฤศจิกายน 2565 : Director's Briefing: "The Road to Green Financing"
03 ตุลาคม 2565 : Hot Issue for Directors: "What Directors Need to Know about
Digital Assets"
11 พฤศจิกายน 2564 : Independent Director Forum: "It's time for Board Meeting
Reformation"
10 - 11 มิถุนายน 2558 : Chartered Director Class (CDC)
24 - 25 เมษายน 2557 : How to Measure the Success of Corporate Strategy (HMS)
3 - 4 มีนาคม 2557 : Successful Formulation and Execution of Strategy (SFE)
14 - 15 ตุลาคม 2552 : Role of the Chairman Program (RCP)
14 - 15 กุมภาพันธ์ 2550 : Audit Committee Program (ACP)
21 พฤษภาคม - 18 มิถุนายน 2547 : Director Certificate Program (DCP)
17 พฤษภาคม 2547 : Director Accreditation Program (DAP)

โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

23 พฤศจิกายน 2565

: Lunch Talk on “How should Director be proactive this Chaotic world”?

โดย Zygen Co., Ltd.

จำนวนปีที่เป็นกรรมการ

: 15 ปี (2551-ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน :

2566 - ปัจจุบัน

: กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ซีเรียล แพคตอริง (ประเทศไทย) จำกัด

2563 - ปัจจุบัน

: กรรมการตรวจสอบ มหาวิทยาลัยสยาม

2553 - ปัจจุบัน

: กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
บริษัท อินิทีริ ดิจิตอล จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2551 - ปัจจุบัน

: กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงานอื่น :

2552 - 2564

: กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท เอื้อวิทยา (สกาย ทาวเวอร์) จำกัด (มหาชน)

2562 - 2563

: กรรมการตรวจสอบ EFINX CO., LTD.

2556 - 2561

: กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท เอส อาร์ เค มัลติมีเดีย จำกัด (มหาชน)

2546 - 2548

: กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
บริษัทปริญสิริ จำกัด (มหาชน)

2528 - 2537

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

2518 - 2523

: รองสารวัตร กองบัญชาการสอบสวนกลาง กรมตำรวจ
กระทรวงมหาดไทย

ความรู้ความชำนาญพิเศษ

- : บัญชีการเงินและการสอบบัญชี
- : การบริหารความเสี่ยง การตรวจสอบภายใน และการสอบสวนการทุจริต
- : ที่ปรึกษาคณะกรรมการวางระบบบัญชีและอาจารย์ประจำ
สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- : อาจารย์ประจำสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย
- : อาจารย์พิเศษมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
และมหาวิทยาลัยต่าง ๆ

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

: ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น

: 3 แห่ง

(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : 104,670 หุ้น คิดเป็น 0.02% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565

การประชุมคณะกรรมการ	: 7 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการตรวจสอบ	: 7 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล

: ดร.ริวโซ นางาโอกะ



ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการอิสระ
: กรรมการตรวจสอบ
: ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

อายุ

: 87 ปี

สัญชาติ

: ญี่ปุ่น

คุณวุฒิทางการศึกษา

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

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

11 - 12 กันยายน 2560 : Infrastructure Project Financing & Public Private Partnership (IPF)
โดย OMEGAWORLDCLASS
5 - 6 กรกฎาคม 2559 : Boards that Make a Difference (BMD)
1 - 7 พฤศจิกายน 2558 : Director Certification Program (DCP)
20 สิงหาคม 2551 : Director Accreditation Program (DAP)
โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ :

1 มีนาคม 2562 : Management Accounting for Planning and Decision Making
โดย สภาวิชาชีพบัญชี

จำนวนปีที่เป็นกรรมการ

: 15 ปี (2551 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน :

2553 - ปัจจุบัน : ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
21 กรกฎาคม 2551 - ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ
: กรรมการตรวจสอบ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2547 - ปัจจุบัน : กรรมการผู้จัดการ
Nagaoka & Associates Inc.

ประสบการณ์การทำงานอื่น :

2546 - 2549 : Senior Associate and Asia Representative
Baker & O'Brien Inc., USA

2546 : Visiting Professor, Civil Engineering Program
Universiti Teknologi Petronas, Malaysia

2541 - 2545 : Visiting Scholar, Civil Engineering Department
Rice University, USA

2540 : Visiting Scholar, Construction Management Course
Civil Engineering Department, Massachusetts Institute of Technology,
USA

2533 - 2539 : Associate Director / Senior Associate Director Overseas Project Division
Toyo Engineering Corporation, Japan

2530 - 2539 : ผู้อำนวยการโครงการ ฝ่ายโครงการต่างประเทศ
บริษัท Toyo Engineering Corporation, Japan

2528 - 2530 : ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท Toyo-Thai Company Ltd., Thailand

2518 - 2528 : ผู้จัดการโครงการ ฝ่ายโครงการต่างประเทศ
บริษัท Toyo Engineering Corporation, Japan

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น : 1 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : 100,000 หุ้น คิดเป็น 0.02% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลทหาร

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

การประชุมคณะกรรมการ	: 7 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการตรวจสอบ	: 7 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	: 4 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	4 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล

: นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์



ตำแหน่งปัจจุบัน

- : กรรมการอิสระ
- : กรรมการตรวจสอบ
- : กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
- : ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- : ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

อายุ

: 69 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

: ปริญญาตรี สาขาจัดการทั่วไป
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

การอบรมหลักสูตรกรรมการ :

- 1 - 2 กุมภาพันธ์ 2565 : Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL26/2022)
- 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 : Board Nomination & Compensation Program (BNCP14/2022)
- 11 พฤศจิกายน 2564 : Independent Director Forum: "It's Time for Board Meeting Reformation"
- 23 พฤศจิกายน 2564 : Chairman Forum : Chairing a Virtual Board Meeting
- 2551 : Director Accreditation Program (DAP)
- 2550 : Finance for Non-Finance Director (FN)
- 2550 : Understanding the Fundamental of Financial Statement (UFS)
โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- 21 เมษายน 2565 : สัมมนาออนไลน์ "Global context on sustainability and implications for Thailand"
โดย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย และ McKinsey
- 9 พฤษภาคม 2565 : สัมมนาออนไลน์ "Circular Economy: business path to reduce greenhouse gas Emissions"
โดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ

: 5 ปี (2551 - 2554 และ 2564 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน :

- 1 มีนาคม 2564 - ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ
- : กรรมการตรวจสอบ
- : กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
- : ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- : ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

- 2557 - 30 เมษายน 2564 : กรรมการอิสระ
 : กรรมการตรวจสอบ
 : กรรมการสรรหากำหนดค่าตอบแทนและธรรมาภิบาล
 บริษัท พีที เพลส อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)
- 2541 - 2554 : กรรมการ
 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส
 : ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายขายและสัญญา และนักลงทุนสัมพันธ์
 บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) จำกัด
 (เดิมชื่อ บริษัท โตโย-ไทย คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน))

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น : ไม่มี
 (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
 เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : 100 หุ้น คิดเป็น 0.00002% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
 (ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
 ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
 บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

การประชุมคณะกรรมการ	: 7 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการตรวจสอบ	: 7 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	: 4 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด	4 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	: 6 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด	6 ครั้ง (100%)
คณะกรรมการบรรษัทภิบาล	: 5 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด	5 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล : นายณัฐชาติ จารุจินดา

ตำแหน่งปัจจุบัน : กรรมการอิสระ

อายุ : 68 ปี

สัญชาติ : ไทย



คุณวุฒิทางการศึกษา :

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- Program for Global Leadership (PGL), Harvard Business School, USA
- Oxford Energy Seminar, UK
- Break Through Program for Senior Executives (BPSE) IMD Institute, Switzerland
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปริญญาบัตร ปรอ.) รุ่นที่ 20 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 15 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 3 สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

2565 : หลักสูตร Director Leadership Certification Program (DLCP) รุ่นที่ 8/2022

2563 : หลักสูตร The Role of the Board in IT Governance

2553 : หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 129/2553
โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ : 2 ปี (2564 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน

21 เมษายน 2564 - ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2563 - 31 มีนาคม 2564 : กรรมการอิสระ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2562 - มกราคม 2563 : กรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2560 - ปัจจุบัน	: กรรมการ บริษัท เนชั่นแนลเพาเวอร์ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
ธันวาคม 2560 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการ บริษัท ฤทธา โฮลดิ้งส์ จำกัด
กรกฎาคม 2560 - มิถุนายน 2562	: ประธานกรรมการ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ
เมษายน 2559 - 31 มีนาคม 2564	: กรรมการ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
พฤษภาคม 2557 - เมษายน 2559	: ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ รีซอร์สเซส จำกัด
2556 - เมษายน 2559	: กรรมการ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
2556 - พฤศจิกายน 2558	: กรรมการ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
2556 - 2558	: ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2554 - 2556	: ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: 1 แห่ง - กรรมการ บริษัท เนชั่นแนลเพาเวอร์ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 1 แห่ง - ประธานกรรมการ บริษัท ฤทธา โฮลดิ้งส์ จำกัด
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท (ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)	: ไม่มี
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่ศาลทหาร	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

การประชุมคณะกรรมการ	: 7 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล	: นายมาโกโตะ นาคาโดอิ
ตำแหน่ง (สิ้นสุด ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2565)	: กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
อายุ	: 62 ปี
สัญชาติ	: ญี่ปุ่น
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยวาเซดะ ประเทศญี่ปุ่น
การอบรมหลักสูตรกรรมการ : 24 พฤษภาคม 2564	: Director Accreditation Program (DAP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ	: 1 ปี (2564 - 15 สิงหาคม 2565)
ประสบการณ์การทำงาน :	
21 เมษายน 2564 - 15 สิงหาคม 2565	: กรรมการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
1 มกราคม 2564 - 16 ธันวาคม 2564	: กรรมการบริษัท บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด
พฤษภาคม 2562 - 28 กุมภาพันธ์ 2565	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายขายและฝ่ายพัฒนาธุรกิจ หน่วยธุรกิจด้านวิศวกรรม จัดซื้อจัดหาและก่อสร้าง (EPC) บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
มีนาคม 2559 - เมษายน 2562	: ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ Sojitz Korea Corporation, Seoul
สิงหาคม 2558 - กุมภาพันธ์ 2559	: ผู้จัดการทั่วไป ด้านพัฒนาธุรกิจ แผนกโครงการ Sojitz, Tokyo
มิถุนายน 2557 - กรกฎาคม 2558	: ผู้จัดการแผนกเครื่องจักร (EMEA and Russia & NIS) Sojitz Europe plc. London
เมษายน 2556 - พฤษภาคม 2557	: ผู้จัดการทั่วไปส่วนภูมิภาค (EMEA and Russia & NIS) กลุ่มงานเครื่องจักร Sojitz Europe plc., Düsseldorf
กันยายน 2553 - มีนาคม 2556	: ผู้จัดการทั่วไป งานโครงการและโครงสร้างพื้นฐาน แผนกโครงการ Sojitz, Tokyo
เมษายน 2547 - สิงหาคม 2553	: ผู้จัดการทั่วไป แผนกเครื่องจักร Sojitz UK plc., London

- เมษายน 2546 - เมษายน 2547 : ผู้จัดการ ส่วนงาน 2&3 แผนกธุรกิจพลังงานและโรงไฟฟ้า
Nissho Iwai Corporation
- เมษายน 2545 - เมษายน 2546 : ผู้จัดการ แผนกโครงการ
Nissho Iwai Corporation, Tokyo
- เมษายน 2540 - มีนาคม 2545 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร แผนกเครื่องจักร
Nissho Iwai Corporation, Houston Office, USA
- เมษายน 2537 - มีนาคม 2540 : รองผู้จัดการส่วนงาน 2 แผนกพลังงานและโครงการเคมี 2
Nissho Iwai Corporation
- เมษายน 2534 - มีนาคม 2537 : วิศวกร โครงการประเทศแอฟริกา แผนกพลังงานและโครงการเคมี 2
Nissho Iwai Corporation, Africa
- พฤษภาคม 2533 - มีนาคม 2534 : วิศวกร โครงการยุโรปและประเทศแอฟริกา แผนกพลังงานและโครงการเคมี 2
Nissho Iwai Corporation, Tokyo
- มีนาคม 2529 - เมษายน 2533 : กรรมการบริษัท Nissho Iwai Corporation
Lagos Liaison Office, Nigeria
- เมษายน 2527 - กุมภาพันธ์ 2529 : วิศวกร ส่วนเครื่องจักรหนักของโครงการ แผนกส่งออกเครื่องจักรหนัก
Nissho Iwai Corporation, Tokyo
- เมษายน 2526 - มีนาคม 2527 : วิศวกร ส่วนงานวางแผน แผนกเครื่องจักรหนักและโครงสร้างพื้นฐาน
Nissho Iwai Corporation, Tokyo
- เมษายน 2526 : Joined in Nissho Iwai Corporation

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น : ไม่มี
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : ไม่มี
(ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลทหาร

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2564 :

การประชุมคณะกรรมการ	: 1 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	3 ครั้ง (33.33%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 0 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง (0%)

ชื่อและนามสกุล	: นายวรพงษ์ ธีรัฐ
ตำแหน่ง (สิ้นสุด ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2565)	: กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
อายุ	: 70 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาโท รัฐศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ปริญญาตรี รัฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรมหลักสูตรกรรมการ : 7 มิถุนายน 2564	: Director Accreditation Program (DAP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ	: 1 ปี (2564 - 16 ธันวาคม 2565)
ประสบการณ์การทำงาน : 21 เมษายน 2564 - 16 ธันวาคม 2565	: กรรมการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ปัจจุบัน	: กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสพีซี บิสซิเนส พาร์ทเนอร์ จำกัด
2550 - 2560	: ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท โอเอสธสกา จำกัด
2535 - 2550	: ผู้อำนวยการทรัพยากรบุคคล บริษัท โอเอสธสกา จำกัด
2533 - 2534	: ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและพัฒนาบุคคล เครือบริษัท อีเทอนัล จำกัด
2532 - 2533	: ผู้จัดการฝ่ายบุคคลเขตประเทศไทย บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
2518 - 2529	: ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด
กิจกรรมสังคม ปัจจุบัน	: ประธานสถาบันพัฒนาวิชาชีพทรัพยากรบุคคล สมาคมการจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย
2553 - 2555	: รองประธานคณะกรรมการด้านวิชาการ สภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

- 2552 - 2557 : คณะกรรมการประกันสังคมชุดที่ 10,11
- 2550 - 2555 : สมาชิกสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ชุดที่ 1, 2 (2 สมัย)
- 2550 - 2555 : ผู้ทรงคุณวุฒิโครงการพัฒนาความรู้ สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
- 2550 - 2552 : รองประธานคณะทำงานด้านแรงงานคนที่ 2
สภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 2548 : อนุกรรมการวิสามัญเฉพาะกิจเพื่อวางระบบการพัฒนา
นักบริหารระดับสูงในราชการพลเรือน คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
สำนักงาน ก.พ.
- 2545 - 2547 : คณะทำงานติดตามการดำเนินงานโครงการจัดทำเครือข่ายฐานข้อมูล
เพื่อการติดตามดำเนินงานตามแนวนโยบายแห่งรัฐ
- 2545 - 2546 : ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์ประจำคณะกรรมการแปรรูปรัฐวิสาหกิจ วุฒิสภา
- 2545 : คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
สาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ สถาบันราชภัฏสวนดุสิต
- 2544 : รองประธานคณะอนุกรรมการพิจารณาหลักสูตร ฝ่ายฝึกอบรมนายจ้าง
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน
- 2543 : อนุกรรมการไตรภาคี ยกร่างหลักสูตรการฝึกอบรมด้านแรงงาน
สภาที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาแรงงาน กระทรวงแรงงาน
- 2543 - 2545 : คณะกรรมการแรงงาน
หอการค้าไทย
- 2542 - 2544 : คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
กระทรวงแรงงาน
- 2541 : คณะทำงานเตรียมการประชุมผู้บริหารด้านทรัพยากรมนุษย์
ของกลุ่มความร่วมมือทางเศรษฐกิจในเอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 1
- 2539 : ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการด้านการศึกษา แนวทางการพัฒนาฝีมือแรงงาน
เพื่อรองรับความเจริญเติบโตทางอุตสาหกรรมในยุคโลกาภิวัตน์
คณะกรรมการแรงงานและสวัสดิการสังคม วุฒิสภา
- 2539 - 2555 : รองประธานสภาองค์กรนายจ้างผู้ประกอบการค้าและอุตสาหกรรมไทย
- 2539 - 2545 : ผู้เชี่ยวชาญข้อพิพาทแรงงาน กองกฎหมายและข้อพิพาทแรงงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม
- 2539 - 2540 : คณะกรรมการส่งเสริมแรงงานสัมพันธ์
กระทรวงแรงงาน
- 2538 - 2542 : อนุกรรมการศึกษาแนวทางการกำหนดนโยบายค่าจ้างและรายได้
สำนักงานคณะกรรมการค่าจ้าง กระทรวงแรงงาน
- 2538 : คณะทำงานศึกษาแนวทางการพัฒนากำลังคน เพื่อรองรับสถานการณ์
การค้าระหว่างประเทศ
- 2531 - 2532 และ 2535 - 2536 : นายกสมาคมการจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย 4 สมัย

- 2525 - 2529 : ผู้พิพากษาสมทบศาลแรงงานกลาง
- : เลขาธิการชมรมบริหารบุคคล คณะรัฐศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- : Academic Committee for Lead Shepherd
ของกลุ่ม APEC CHRO NETWORK
- : ที่ปรึกษาคณะกรรมการสภาผู้แทนราษฎร
คณะพิจารณาร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมอาชีพ

การศึกษาดูงาน

- : ศึกษาดูงานด้านการบริหารกองทุนประกันสังคม ทั้งยุโรป อเมริกา เอเชีย
และแอฟริกาใต้ เช่น อังกฤษ สวีเดน เดนมาร์ก สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น
- : ศึกษาดูงานด้านการประกันสุขภาพประกันสังคม ทั้งยุโรป อเมริกา เอเชีย
และอีกหลายประเทศ
- : ศึกษาดูงานด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์ที่ประเทศญี่ปุ่น เกาหลี ไต้หวัน
ฟิลิปปินส์
- 2539 : ศึกษาดูงานด้านการผลิตอาหาร เครื่องดื่ม และยา ที่ประเทศเดนมาร์ก สวีเดน
และอังกฤษ
- 2530 : Family Planning Commercial Sector
กรุงจาการ์ตา อินโดนีเซีย
- 2529 : Family Planning Commercial Sector
กรุงไนโรบี เคนยา

เกียรติยกย่อง :

- 2555 : นิสิตเก่าดีเด่น คณะรัฐศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2552 : นักบริหารงานผู้ทรงคุณค่า
สมาคมการจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย
- 2550 : นักบริหารทรัพยากรบุคคลดีเด่น
สถาบันทรัพยากรมนุษย์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 2549 : ศิษย์เก่าดีเด่น
โรงเรียนเทพศิรินทร์

เครื่องราชอิสริยาภรณ์

- : ประถมาภรณ์มงกุฎไทย

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- : ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น

- : 1 แห่ง

(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : 7,617,300 หุ้น คิดเป็น 1.24% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565

การประชุมคณะกรรมการ	: 7 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	7 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง (100%)

- ชื่อและนามสกุล** : นางสาวเพ็ญภา ศักดิ์ชัยเจริญกุล
- ตำแหน่ง** : ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน (CFO)
(สิ้นสุด ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565) : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ฝ่ายการเงินและบัญชี
: กรรมการบริหารความเสี่ยง
- อายุ** : 50 ปี
- สัญชาติ** : ไทย
- คุณวุฒิทางการศึกษา** : ปริญญาโท การจัดการมหาบัณฑิต Corporate Finance
(เกรดเฉลี่ย 4.0 เกียรตินิยมสูงสุด) มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา
: ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต International Management
(เกรด 3.85) มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา
: ปริญญาตรีบริหารธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
International Business (เกรด 3.5 เกียรตินิยมอันดับ 2)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
: Who's Who among American Students 1995
- การอบรมหลักสูตรผู้รับผิดชอบสูงสุด** :
ในสายงานบัญชีและการเงิน
- 5 กุมภาพันธ์ 2564 : Director's Briefing: AGM - จ่ายปันผล และออกหุ้นกู้
คณะกรรมการต้องพิจารณาอะไร
- 11 มีนาคม 2564 : Director's Briefing: "Women on Boards: Why now and How to?"
- 4 เมษายน 2564 : Director's Briefing: "What Your Board Needs to Know about
C-Suite Succession in Time of Uncertainty"
โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- 29 มีนาคม 2565 : CFO Professional Development Program 2021#1 :
Improving the quality of financial reports of Thai listed Companies
- 25 พฤษภาคม 2565 : CFO Professional Development Program 2021#2 :
Economic Update for CFO
- 31 ตุลาคม 2565 : CFO Professional Development Program 2021#6 :
The Role of CFOs in Corporate Sustainability Development
- 30 พฤศจิกายน 2565 : CFO Professional Development Program 2021#7 :
Introduction to Sustainable Finance
- 28 พฤษภาคม 2564 : CFO Professional Development Program 2021#2 :
How to Write an Effective MD&A

- 25 มิถุนายน 2564 : CFO Professional Development Program 2021#3:
How to Manage the Company's Finance & Accounting and
Communicate with Stakeholders during COVID-19 Crisis
- 15 กรกฎาคม 2564 : CFO Professional Development Program 2021#4:
How finance leaders are adapting within the new Normal
โดย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- 19 ตุลาคม 2565 : สัมมนาออนไลน์ "Disclosure via SETLink System"
- 1 - 2 กุมภาพันธ์ 2563 : หลักสูตร CFO's Orientation Course for New IPOs รุ่นที่ 4
โดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- 3 - 5 พฤศจิกายน 2563 : หลักสูตรพื้นฐานเลขานุการบริษัท
(Fundamentals for Corporate Secretaries)
โดย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

ประสบการณ์การทำงาน :

- 1 กุมภาพันธ์ 2563 - 30 ธันวาคม 2565: ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน (CFO)
และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการเงินและบัญชี
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 20 กุมภาพันธ์ 2563 - 30 ธันวาคม 2565 : กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- มกราคม 2561 - มกราคม 2562 : Head of Innovation Support,
Thai Union PCL
- มกราคม 2558 - ธันวาคม 2560 : Global Innovation Process Leader, Thai Union PCL
- ตุลาคม 2553 - ธันวาคม 2557 : Nutrition and Marketing Excellence Manager Ingredion
(Formally National Starch & Chemical Thailand)
- ตุลาคม 2549 - กันยายน 2553 : Strategic Development and Product Pricing Manager
National Starch & Chemical (Thailand) Ltd.
- ตุลาคม 2547 - กันยายน 2549 : Regional Financial Planning Manager
National Starch & Chemical (Thailand) Ltd.
- พฤศจิกายน 2545 - กันยายน 2547 : Management Accounting Manager
National Starch & Chemical (Thailand) Ltd.
- เมษายน 2542 - กันยายน 2545 : Financial Planning Manager, Blockbuster, Inc., Dallas, Texas
- มิถุนายน 2538 - มีนาคม 2542 : Senior Financial Analyst, Town North National Bank, Dallas, Texas
- พฤษภาคม 2537 - พฤษภาคม 2538 : Accounting Specialist, Bethphage Mission South, Dallas, Texas

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น : ไม่มี
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : 850,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.14% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	: 6 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	6 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล

: นายชำนาญ อัครธรรม



ตำแหน่งปัจจุบัน

**: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ผู้บริหารกลุ่มงานปฏิบัติการ
หน่วยธุรกิจพลังงาน**

อายุ

: 50 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

**: ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
(วิศวกรรมระบบวัดคุม)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร**

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

: ไม่มี

จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ

: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

1 มกราคม 2566 - ปัจจุบัน

**: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ผู้บริหารกลุ่มประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
หน่วยธุรกิจพลังงาน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

13 ธันวาคม 2565 - ปัจจุบัน

**: กรรมการบริษัท
บริษัท เอ็นที ไบโอมอส โปรดักส์ จำกัด**

1 มีนาคม 2564 - 31 ธันวาคม 2565

**: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
หน่วยงานโรงไฟฟ้า
หน่วยธุรกิจพลังงาน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

1 มิถุนายน 2563 - 28 กุมภาพันธ์ 2564

**: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หน่วยธุรกิจพลังงาน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

11 พฤษภาคม 2561 - 30 มิถุนายน 2564

: กรรมการบริษัท บริษัท ไบโอมอส เซอร์วิสเซส จำกัด

กรกฎาคม 2561 - พฤษภาคม 2563

**: ผู้ช่วยรองประธานเจ้าหน้าที่ ฝ่ายวิศวกรรม
ผู้จัดการแผนก แผนกพลังงาน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

14 พฤศจิกายน 2557 - ปัจจุบัน

**: กรรมการบรรษัทภิบาล
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

- มีนาคม 2556 - มิถุนายน 2561 : ผู้จัดการทั่วไปอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรม แผนกพลังงาน
: ผู้จัดการแผนก แผนกพลังงาน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- มิถุนายน 2555 - กุมภาพันธ์ 2556 : ผู้จัดการทั่วไปอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรม
: ผู้จัดการทั่วไป แผนกวิศวกรรม 2
: ผู้จัดการแผนก แผนกเครื่องจักร และแผนกกระบวนการผลิต
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- กันยายน 2552 - พฤษภาคม 2555 : ผู้จัดการทั่วไปอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรม
: ผู้จัดการแผนก แผนกเครื่องจักร และแผนกกระบวนการผลิต
: รองผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายวิศวกรรม
: ผู้จัดการแผนก แผนกเครื่องจักร
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- กรกฎาคม 2549 - สิงหาคม 2552 : ผู้จัดการแผนก แผนกวิศวกรรมวัดคุม
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- มิถุนายน 2548 - มิถุนายน 2549 : ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก แผนกวิศวกรรมวัดคุม
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- มกราคม 2547 - พฤษภาคม 2548 : หัวหน้าส่วนวิศวกรรมวัดคุม แผนกวิศวกรรมวัดคุม
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- มีนาคม 2540 - ธันวาคม 2546 : วิศวกรรมวัดคุม แผนกวิศวกรรมวัดคุม
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2535 - 2540 : ช่างเทคนิควิศวกรรมวัดคุม
Thai Plastic and Chemicals Public Company Limited

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น : 1 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : 386,000 หุ้น คิดเป็น 0.06% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลทหาร

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

คณะกรรมการบริษัททิบาล	: 5 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	5 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล : นายชินอิจิ นารูอุชิ

ตำแหน่งปัจจุบัน : ที่ปรึกษา
หน่วยธุรกิจพลังงาน

อายุ : 66 ปี

สัญชาติ : ญี่ปุ่น

คุณวุฒิทางการศึกษา : ปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต Nagasaki University
: Certified Financial Planner (CFP)
: Registered Management Consultant (RMC)

การอบรมหลักสูตรกรรมการ : ไม่มี

จำนวนปีที่เป็นกรรมการ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

- 1 มกราคม 2566 - ปัจจุบัน : ที่ปรึกษา
หน่วยธุรกิจพลังงาน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 1 มีนาคม 2564 - 31 ธันวาคม 2565 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ผู้บริหารหน่วยปฏิบัติการ
หน่วยธุรกิจพลังงาน
หน่วยธุรกิจด้านวิศวกรรม จัดซื้อจัดหา และก่อสร้าง (EPC)
: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ
หน่วยธุรกิจด้านวิศวกรรม จัดซื้อจัดหา และก่อสร้าง (EPC)
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2563 - กรกฎาคม 2564 : ประธานกรรมการบริษัท
Idemitsu Green Energy Vietnam Limited Company
(เดิมชื่อ Ha Tien Energy Corporation)
- 1 มิถุนายน 2563 - 28 กุมภาพันธ์ 2564 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
หน่วยธุรกิจพลังงาน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 19 เมษายน 2562 - 30 พฤษภาคม 2563 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (กลุ่มธุรกิจใหม่)
กลุ่มงานขายและการลงทุน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)



- กรกฎาคม 2560 - มีนาคม 2562 : Senior Executive Officer and General Manager
Coal Business Department
Coal & Uranium, Production & Marketing
Idemitsu Kosan Company Limited
- กรกฎาคม 2557 - มิถุนายน 2560 : ผู้อำนวยการ Idemitsu Australia Resources
เมษายน 2556 - มีนาคม 2557 : Chief Executive Officer
Idemitsu Lube Singapore
: Managing Director
Idemitsu Lube Thailand
- เมษายน 2554 - มีนาคม 2556 : รองผู้จัดการทั่วไป
Lubricants Department (South East Asian Business)
Idemitsu Kosan Company Limited
: Managing Director
Idemitsu Lube Thailand
- กรกฎาคม 2551 - มีนาคม 2554 : รองผู้จัดการทั่วไป
Tokai Hokuriku Branch
Idemitsu Kosan Company Limited
- กรกฎาคม 2549 - มิถุนายน 2551 : ผู้จัดการทั่วไป
Yokohama Branch
Idemitsu Kosan Company Limited
- เมษายน 2546 - มิถุนายน 2549 : ผู้อำนวยการและผู้จัดการทั่วไป
Apollo Service Company Limited
- เมษายน 2541 - มีนาคม 2546 : ผู้จัดการแผนกการตลาด
Idemitsu Kosan Company Limited
- กรกฎาคม 2535 - มีนาคม 2538 : ผู้อำนวยการและผู้จัดการทั่วไปการตลาด
DETEX, Portugal
- ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น** : ไม่มี
- ตำแหน่งในกิจการอื่น** : ไม่มี
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)
- การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน /** : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
- การถือหุ้นในบริษัท** : 424,300 (NVDR) คิดเป็น 0.07% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น : 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล

: นายโทชิฮิโระ ซาซามูมา



ตำแหน่งปัจจุบัน

**: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
หน่วยงานการพัฒนาเฉพาะกิจ
: ผู้จัดการทั่วไป
ฝ่ายการขายและสัญญา**

อายุ

: 56 ปี

สัญชาติ

: ญี่ปุ่น

คุณวุฒิทางการศึกษา

**: วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
มหาวิทยาลัยวาเซดะ ประเทศญี่ปุ่น
: วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ
มหาวิทยาลัยวาเซดะ ประเทศญี่ปุ่น**

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

1 มกราคม 2566 - ปัจจุบัน

**: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
หน่วยงานการพัฒนาเฉพาะกิจ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

1 มีนาคม 2564 - 31 ธันวาคม 2565

**: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
หน่วยธุรกิจพลังงานชีวมวล
หน่วยธุรกิจพลังงาน
: ผู้จัดการทั่วไป
โครงการวิจัยและพัฒนาธุรกิจ หน่วยธุรกิจพลังงาน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

สิงหาคม 2563 - 28 กุมภาพันธ์ 2564

**: General Manager, Energy Development Dept.
Sales & Contract Department
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

มีนาคม 2563 - ปัจจุบัน

**: ผู้จัดการทั่วไป
ฝ่ายการขายและสัญญา
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

กรกฎาคม 2558 - กุมภาพันธ์ 2563

**: General Manager, Project & Proposal Division
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

2549 - 2558

**: Proposal / Project Manager
American Project Division
OYO Engineering Corporation, Japan**

- 2547 - 2549 : Proposal / Project Manager
Project Department
Toyo Engineering & Construction Sdn. Bhd, Malaysia
- 2535 - 2547 : Senior Engineer / Chief Assigned Engineer
Control & Instrument System Design Department
Toyo Engineering Corporation, Japan
- ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น** : ไม่มี
- ตำแหน่งในกิจการอื่น
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)** : ไม่มี
- การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน /
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท** : ไม่มี
- การถือหุ้นในบริษัท
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)** : ไม่มี
- ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลทหาร** : ไม่มี
- คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535** : ไม่มี
- การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :**
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น : 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล

: นายสมชาย ชาญศิริพงศ์



ตำแหน่งปัจจุบัน

**: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
การดำเนินงานโครงการ
หน่วยธุรกิจ EPC**

อายุ

: 57 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

**: ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล)
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

: ไม่มี

จำนวนปีที่เป็นกรรมการ

: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

19 ธันวาคม 2562 - ปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท TMSP Sdn.Bhd.

กรกฎาคม 2561 - ปัจจุบัน

**: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
การดำเนินงานโครงการ หน่วยธุรกิจ EPC
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

2560 - 2561

**: ผู้จัดการทั่วไปอาวุโส ฝ่ายโครงการและประมุลงาน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

สิงหาคม 2554 - กรกฎาคม 2560

**: ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายโครงการและประมุลงาน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

พฤษภาคม 2553 - มิถุนายน 2554

**: รองผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายโครงการ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

กันยายน 2552 - เมษายน 2553

**: รองผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายโครงการและฝ่ายจัดซื้อ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

สิงหาคม 2551 - สิงหาคม 2552

**: เจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการและฝ่ายจัดซื้อ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

: ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น

: 1 แห่ง

(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : 493,000 หุ้น คิดเป็น 0.08% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น : 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล

: นายสุเชษฐ วัจฉลณญาณ



ตำแหน่งปัจจุบัน

**: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
หน่วยสายงานธุรกิจใหม่**

อายุ

: 56 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

**: วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
National University of Ireland, Dublin, UCD
: วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมการผลิต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี**

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

: ไม่มี

จำนวนปีที่เป็นกรรมการ

: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

1 มีนาคม 2564 - ปัจจุบัน

**: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
หน่วยธุรกิจใหม่
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

สิงหาคม 2563 - 31 ธันวาคม 2565

**: ผู้จัดการ
แผนกควบคุม และประกันคุณภาพ
หน่วยธุรกิจด้านวิศวกรรม จัดซื้อจัดหาและก่อสร้าง (EPC)
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

มิถุนายน 2555 - 28 กุมภาพันธ์ 2564

**: General Manager
Project & Proposal Division
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

สิงหาคม 2554 - พฤษภาคม 2555

**: Deputy General Manager, Project & Proposal Div.
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

มีนาคม 2550 - กรกฎาคม 2554

**: Senior Management Staff, Project & Procurement Div.
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)**

มีนาคม 2547 - ตุลาคม 2549

**: Piping & Mechanical Engineer
ADDAX Petroleum Development (Nigeria) Limited**

สิงหาคม 2544 - กันยายน 2546

**: Inspector & Commissioning Coordinator
PTT Exploration and Production Public Company Limited**

กุมภาพันธ์ 2543 - สิงหาคม 2544

**: QA/QC Engineer
SP International Engineering Company Limited**

เมษายน 2533 - กุมภาพันธ์ 2543 : Section Chief of Quality Control
Toyo-Thai Corporation Limited

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน) : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : 170,000 หุ้น คิดเป็น 0.03% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น : 1 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล

: นางสาวกรรติกา ตันธุนิติก



ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการบริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
: กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
: ที่ปรึกษาองค์กร ฝ่ายบริหารสำนักงานและการเงิน
: เลขานุการบริษัท

อายุ

: 68 ปี

สัญชาติ

: ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา

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

การอบรมหลักสูตรกรรมการและเลขานุการบริษัท :

- 20 มิถุนายน 2559 : Ethical Leadership Program (ELP)
- 16 - 17 มิถุนายน 2559 : Company Secretary Program (CSP)
- 15 - 16 มีนาคม 2559 : Financial Statements for Directors (FSD)
- 4 - 5 กันยายน 2551 : Effective Minute Taking (EMT)
- 7 - 8 สิงหาคม 2551 : Company Secretary Program (CSP)
- 22 กุมภาพันธ์ 2551 : Director Accreditation Program (DAP)
- 24 กรกฎาคม 2550 : Finance for Non - Finance Director (FND)
- 10 กรกฎาคม 2550 : Understanding the Fundamental of Financial Statement (UFS)

โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ :

- 19 พฤศจิกายน 2564 : สัมมนาออนไลน์ “ทิศทาง ESG: จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ”
โดย PricewaterhouseCoopers
- 1 มีนาคม 2562 : Management Accounting for Planning and Decision Making
โดย สภาวิชาชีพบัญชี

จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ

: 5 ปี (2559 - 2563 และ 2565 - ปัจจุบัน)

จำนวนปีที่เป็นการเลขานุการบริษัท

: 15 ปี (2551 - ปัจจุบัน)

ประสบการณ์การทำงาน :

- 3 มกราคม 2566 - ปัจจุบัน : กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 16 สิงหาคม 2565 - ปัจจุบัน : กรรมการ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 1 มีนาคม 2564 - ปัจจุบัน : ที่ปรึกษาองค์กร ฝ่ายบริหารสำนักงานและการเงิน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- มกราคม 2564 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
บริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd.
- มกราคม 2562 - 31 มกราคม 2564 : กรรมการบริหารความเสี่ยง
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 1 กรกฎาคม 2561 - 28 กุมภาพันธ์ 2564 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและการเงิน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2559 - 17 พฤศจิกายน 2563 : กรรมการบริษัท
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2557 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
บริษัท TTCL New Energy Pte. Ltd.
- 2557 - 31 มกราคม 2564 : กรรมการบรรษัทภิบาล
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2557 - มิถุนายน 2561 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
บริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd.
- 2554 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายบริหารงานส่วนกลาง
บริษัท TTCL Malaysia Sdn. Bhd.
- 2554 - 2556 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และฝ่ายการเงิน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2551 - ปัจจุบัน : เลขานุการบริษัท
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 2550 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด
- 2540 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
TTCL Vietnam Corporation Limited

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่น : 6 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน / : ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

การถือหุ้นในบริษัท : 7,474,141 หุ้น คิดเป็น 1.21% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา : ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ

คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ : ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

การเข้าร่วมประชุมในรอบปี 2565 :

การประชุมคณะกรรมการ	: 4 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	4 ครั้ง (100%)
ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	: 1 ครั้ง	จากการประชุมทั้งหมด	1 ครั้ง (100%)

ชื่อและนามสกุล : นายไพบูลย์ ศรีบ้านไผ่

ตำแหน่งปัจจุบัน : ที่ปรึกษาด้านบัญชี
ฝ่ายการเงินและบัญชี

อายุ : 58 ปี

สัญชาติ : ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา : ปริญญาโทบริหารธุรกิจ (การเงิน)
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
: ปริญญาตรีบริหารธุรกิจ (การบัญชี)
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประสบการณ์การทำงาน :

- 1 มกราคม 2566 - ปัจจุบัน : ที่ปรึกษาด้านบัญชี
ฝ่ายการเงินและบัญชี
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- 21 เมษายน 2564 - 31 ธันวาคม 2565 : ผู้จัดการทั่วไป (บัญชี)
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- มกราคม 2563 - 20 เมษายน 2564 : Deputy General Manager (Accounting)
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- กันยายน 2561 - 31 ธันวาคม 2563 : Department Manager (Specialist-A), Accounting Department
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- กันยายน 2552 - สิงหาคม 2561 : ผู้จัดการแผนกบัญชี
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- มกราคม 2552 - สิงหาคม 2552 : รองผู้จัดการแผนกบัญชี
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- กันยายน 2551 - ธันวาคม 2551 : Accounting Management Staff (แผนกบัญชี)
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
- มีนาคม 2549 - สิงหาคม 2551 : ผู้จัดการบัญชี
PAC Siam Co., Ltd., Bangkok
- ตุลาคม 2539 - กุมภาพันธ์ 2549 : ผู้จัดการบัญชี
Vongvanij Property Co., Ltd., Bangkok

การถือหุ้นในบริษัท : 100,000 หุ้น คิดเป็น 0.02% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565



เอกสารแนบ 2

รายชื่อกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุม
ในบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565

รายชื่อกรรมการและผู้บริหาร	TTCL	บริษัทย่อย																	
		TTQA	TPPH	GNE	TVC	TTML	TMSP	TPPHD	TTCP	TTNE	TTSP	TTLP	TTMC	TTMEC	TPMC	MBP	TTBC	GNE-Japan	NTBC
1. นายทิวา จารีก	X	X	X	/	/	/, //	/												
2. นายอิโรโนบุ อิริยา	/, //	/	/	X, //	X	X, //	X, //	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
3. นางนิจพร จรณะจิตต์	/	/	/																
4. นายเอจิ ฮากิวาระ	/	/	/																
5. ดร.เซอิจิ อิทาคูระ	/	/	/															/	
6. นายวันชัย รตินธร	/, //	/	/	/	/, //	/, //	/	/	/	/	/								/
7. นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์	/	/	/	/	/, //	//	/	/	/	/									
8. นายบรรท ลลลล์แบค	/, //	/	/			/, //													
9. ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พิณีจรรย์	/	/	/																
10. นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์	/	/	/																
11. ดร.วิโรจ นางาโอกะ	/	/	/																
12. นายณัฐชาติ จารุจินดา	/	/	/																
13. นางสาวเพ็ญภา คักดิ์ชัยเจริญกุล	//																		
14. นายสมชาย ชาญศิริพงศ์	//					/													
15. นายสุเชษฐ วัจจละญาน	//																		
16. นายชำนาญ อัครธรรม	//																		/
17. นายชินอิจิ นารูอิชิ	//																		
18. นายโทชิฮิโร่ ซาซานูม่า	//																		

X หมายถึง ประธานกรรมการ / หมายถึง กรรมการ // หมายถึง ผู้บริหาร

บริษัทย่อย

TTQA	: TTCL PUBLIC COMPANY LIMITED – QATAR BRANCH
TTPH	: TTCL PUBLIC COMPANY LIMITED – PHILIPPINES BRANCH
GNE	: บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์จี จำกัด
TVC	: TTCL VIETNAM CORPORATION LIMITED
TTML	: TTCL MALAYSIA SDN. BHD.
TMSP	: TMSP SDN. BHD.
TTPHD	: TTCL POWER HOLDINGS PTE. LTD.
TTCP	: TTCL COAL POWER PTE. LTD.
TTNE	: TTCL NEW ENERGY PTE. LTD.
TTSP	: TTCL SOLAR POWER PTE. LTD.
TTLP	: TTCL LNG POWER PTE. LTD.
TTMC	: TOYOTHAI-MYANMAR CORPORATION CO., LTD.
TTMEC	: TTCL MYANMAR ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD.
TPMC	: TTCL POWER MYANAMR CO., LTD
MBP	: MYANMAR BKB POWER COMPANY LIMITED
TTBC	: TTCL BIO COMPANY PTE. LTD.
GNE-J	: GLOBAL NEW ENERGY JAPAN CO., LTD
NTBC	: บริษัท เอ็นที ไบโอมอส โปรดักส์ จำกัด

รายชื่อกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565

รายชื่อกรรมการและผู้บริหาร	TTCL	บริษัทที่เกี่ยวข้อง			
		ITD	GBM	TTGP	IGEV
1. นายทิวา จารีก	/, //				
2. นายอิโรโนบุ อิริยา	X, //		X, //	X	/
3. นางนิจพร จรณะจิตต์	/	/, //			
4. นายเอจิ ฮากิวารา	/				
5. ดร.เชอิจิ อิทาคูระ	/				
6. นายวันชัย รตินธร	//				
7. นางสาวกรรติกา ต้นธวนิตย์	/		/		
8. นายแบรท ลอลล์แบค	/, //				
9. ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พิณจารมณ	/				
10. นายสุวิทย์ มโนมัยยานนท์	/				
11. ดร.ริวโซ นางาโอะคะ	/				
12. นายณัฐชาติ จารุจินดา	/				
13. นางสาวเพ็ญภา ศักดิ์ชัยเจริญกุล	//				
14. นายสมชาย ชาญศิริพงศ์	//				
15. นายสุเชษฐ วัจนละญาณ	//				
16. นายชำนาญ อิศนธรรม	//				
17. นายชินอิจิ นารูอุชิ	//				/
18. นายโทชิฮิโร่ ซาซานูม่า	//				/

X หมายถึง ประธานกรรมการ / หมายถึง กรรมการ // หมายถึง ผู้บริหาร

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

ITD	: บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
GBM	: บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเมนต์ จำกัด
TTGP	: TTCL GAS POWER PTE. LTD.
IGEV	: IDEMITSU GREEN ENERGY VIETNAM LIMITED COMPANY

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

ผู้บริหารงานตรวจสอบ

ชื่อและนามสกุล : นายเสน่ห์ ภูริสสัย

ตำแหน่งปัจจุบัน : ผู้บริหารงานตรวจสอบ

อายุ : 68 ปี

สัญชาติ : ไทย

คุณวุฒิทางการศึกษา : ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ : ไม่มี

การฝึกอบรมอื่น :

19 พฤษภาคม - 29 กรกฎาคม 2561 : เข้าร่วมโครงการอบรมเพื่อรับวุฒิปัตรีด้านการตรวจสอบภายในรุ่นที่ 18
โดย สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

ประสบการณ์การทำงาน :

1 มกราคม 2561 - ปัจจุบัน : ผู้บริหารสายงานตรวจสอบ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2557 - 31 ธันวาคม 2561 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรม
ฝึกอบรมและหน่วยงานเฉพาะกิจ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2556 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรมธุรกิจพลังงาน
ฝึกอบรมและหน่วยงานเฉพาะกิจ
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2555 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารสำนักผู้อำนวยการด้านเทคนิค
ฝ่ายวิศวกรรมและฝ่ายประมูลงาน
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2554 : รองประธานฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

2553 - 30 พฤศจิกายน 2564 : กรรมการบริหารความเสี่ยง
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

การถือหุ้นในบริษัท : 150,750 หุ้น คิดเป็น 0.024% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565)



ເອກສານແບບ 4

ການແດງຂໍ້ມູນຕາມຕົວຊີ້ວັດ

GLOBAL REPORTING INITIATIVE (GRI)

GRI Standard	Description	Disclosure Page/ Website Page
GRI 102 : General Disclosure 2016 (Organizational Profile)		
GRI 102-1	Name of the organization	95
GRI 102-2	Activities, brands, products, and services	10-13
GRI 102-3	Location of headquarters	95
GRI 102-4	Location of operations	14-17
GRI 102-5	Ownership and legal form	6-8
GRI 102-6	Markets served	12-23
GRI 102-7	Scale of the organization	24, 131-132
GRI 102-8	Information on employees and other workers	155
GRI 102-9	Supply chain	58-63
GRI 102-10	Significant changes to the organization and its supply chain	79-80
GRI 102-13	Membership of associations	291-293
GRI 102 : General Disclosure 2016 (Strategy)		
GRI 102-14	Statement from senior decision-maker	4-5
GRI 102-15	Key impacts, risks, and opportunity	39-40, 79-80
GRI 102 : General Disclosure 2016 (Ethics and Integrity)		
GRI 102-16	Values, principles, standards, and norms of behavior	https://www.ttcl.com/sustainability/corporate_governance/code_of_conduct_and_business_ethics
GRI 102-17	Mechanisms for advice and concerns about ethics	
GRI 102 : General Disclosure 2016 (Governance)		
GRI 102-22	Composition of the highest governance body and its committees	145-147
GRI 102-23	Chair of the highest governance body	
GRI 102-24	Nominating and selecting the highest governance body	
GRI 102-27	Collective knowledge of highest governance body	

GRI Standard	Description	Disclosure Page/ Website Page
GRI 102 : General Disclosure 2016 (Stakeholder Engagement)		
GRI 102-40	List of stakeholders groups	59-63
GRI 102-41	Collective bargaining agreements	
GRI 102-42	Identifying and selecting stakeholders	
GRI 102-43	Approach to stakeholder engagement	
GRI 102 : General Disclosure 2016 (Reporting Practice)		
GRI 102-45	Entities included in the consolidated financial statements	84-94
GRI 102-50	Reporting period	
GRI 102-51	Date of most recent report	
GRI 102-52	Reporting cycle	
GRI 201 : Economic Performance 2016		
GRI 201-1	Direct economic value generated and distributed	3, 24
GRI 203 : Indirect Economic Impacts 2016		
GRI 203-1	Infrastructure investment and services supported	10-13
GRI 205 : Anti-Corruption 2016		
GRI 205-1	Operations assessed for risks related to corruption	69-70, 116-117
GRI 205-2	Communication and training about anti-corruption policies and procedures	
GRI 206 : Anti-competitive Behavior 2016		
GRI 206-1	Legal actions for anti-competitive behavior, anti-trust, and monopoly practices	116-117
GRI 302 : Energy 2016		
GRI 302-4	Reduction of energy consumption	53
GRI 306 : Effluents and Waste 2016		
GRI 306-1	Water discharge by quality and destination	52
GRI 306-2	Waste by type and disposal method	
GRI 401 : Employment 2016		
GRI 401-1	New employee hires and employee turnover	67-68
GRI 401-2	Benefit provided to full-time employees that are not provided to temporary or part-time employees	

GRI Standard	Description	Disclosure Page/ Website Page
GRI 403 : Occupational Health and Safety 2018		
GRI 403-1	Occupational health and safety management system	41-55
GRI 403-2	Hazard identification, risk assessment, and incident investigation	
GRI 403-4	Worker participation, consultation, and communication on occupational health and safety	
GRI 403-5	Worker training on occupational health and safety	
GRI 403-6	Promotion of worker health	
GRI 403-7	Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships	
GRI 403-9	Work-related injuries	
GRI 404 : Training and Education 2016		
GRI 404-1	Average hours of training per year per employee	69-73
GRI 404-2	Programs for upgrading employee skills and transition assistance programs	
GRI 405 : Diversity and Equal Opportunity 2016		
GRI 405-2	Ratio of basic salary and remuneration of woman to men	69
GRI 413 : Local Communities 2016		
GRI 413-1	Operations with local community engagement, impact assessments, and development programs	63, 82
GRI 414 : Supplier Social Assessment 2016		
GRI 414-2	Negative social impacts in the supply chain and actions taken	63, 82

ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ชื่อภาษาอังกฤษ	:	TTCL Public Company Limited
ทะเบียนเลขที่	:	0107551000185
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 27-30 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์	:	0 2260 8505
โทรสาร	:	0 2260 8525-6
Homepage	:	www.ttcl.com
ประเภทธุรกิจ	:	วิศวกรรมบริการ และรับเหมาก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมแบบครบวงจร (Integrated EPC)
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107551000185
ทุนจดทะเบียนบริษัท	:	896,000,000.00 บาท
ทุนชำระแล้ว	:	616,000,043.00 บาท
มูลค่าหุ้น	:	มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
นายทะเบียนบริษัทหลักทรัพย์	:	บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : (66) 22292800 โทรสาร : (66) 23591259
บริษัทผู้สอบบัญชี	:	บริษัทแกรนท์ ธอนตัน จำกัด 87/1 อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์ฮอลล์ ซีซั่นส์ เฟลส ชั้น 18 ถนนวิทญู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ : (66) 2205 8222 โทรสาร : (66) 2654 3339
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	:	1. นายสมคิด เตียตระกูล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 2785 3. นางสาวอมรจิต เบ้าหล่อเพชร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 10853 4. นางสาวศรัณญา อัครมหาพาณิชย์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 9919 5. นางสาวลักษมี ดีตระกูลวัฒนผล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 9056 6. นางสาวเกษณี สระทองพูล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 9262



บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

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

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ : 0 2260 8505 โทรสาร : 0 2260 8525-6

