



บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

JOY OF ENGINEERING AND ACHIEVEMENT

รายงานประจำปี
2559

วิสัยทัศน์



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



สารบัญ

002

นโยบายและภาพรวม
การประกอบธุรกิจ

004

ประวัติความเป็นมา

006

ข้อมูลการเงินที่สำคัญ

008

สารจาก
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

010

รายงาน
คณะกรรมการตรวจสอบ

012

รายงานของ
คณะกรรมการสรรหา
และพิจารณาค่าตอบแทน

014

รายงานของ
คณะกรรมการบริหาร
ความเสี่ยง

016

รายงานของ
คณะกรรมการ
บรรษัทภิบาล

018

ลักษณะการประกอบธุรกิจ
และการให้บริการ

022

โครงสร้างองค์กร

023

โครงสร้างบริษัทย่อย
และบริษัทในเครือ

024

คณะกรรมการบริษัท

026

คณะกรรมการตรวจสอบ
คณะกรรมการสรรหา
และพิจารณาค่าตอบแทน
คณะกรรมการ
บริหารความเสี่ยง
คณะกรรมการ
บรรษัทภิบาล

027

คณะกรรมการบริหาร

028

ประวัติ
คณะกรรมการบริษัท
และคณะกรรมการบริหาร

044

ขอบเขต อำนาจหน้าที่
ของกรรมการและ
ผู้บริหาร

060

การประชุม
คณะกรรมการบริษัท

061

ผู้ถือหุ้น
และการถือครองหุ้น

064

ค่าตอบแทนของ
คณะกรรมการบริษัท
คณะกรรมการชุดย่อย
ผู้บริหาร

067

การตลาดและ
ภาวะการแข่งขัน

070

โครงสร้างรายได้

071

แผนพัฒนาธุรกิจ

072

การบริหาร
และจัดการความเสี่ยง

074

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

096

การควบคุมภายใน
และการบริหารความเสี่ยง

098

การดำเนินงาน
ด้านอาชีวอนามัย
ความปลอดภัย
และสิ่งแวดล้อม

104

ความรับผิดชอบต่อสังคม

134

ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

135

รายการเกี่ยวโยง

142

นโยบายการจ่ายเงินปันผล
ของบริษัท
นโยบายการจ่ายเงินปันผล
ของบริษัทย่อย

143

รายงานความรับผิดชอบ
ของคณะกรรมการบริษัทฯ
ต่อรายงานทางการเงิน
ประจำปี 2559

144

คำอธิบาย
และการวิเคราะห์ผล
การดำเนินงานและฐานะ
การเงินของฝ่ายบริหาร

150

การดำเนินงาน
ด้านนักลงทุนสัมพันธ์
ปี 2559

152

งบการเงินรวม
และงบการเงิน
เฉพาะบริษัท

266

สรุปตำแหน่งรายการ
ที่กำหนดตามแบบ 56-2

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย หรือกลยุทธ์ในการดำเนินงาน

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

เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท มีดังนี้

1. การรักษาความเป็นผู้นำในธุรกิจให้บริการ Integrated EPC ในประเทศไทย

บริษัทมีเป้าหมายที่จะดำเนินธุรกิจให้บริการ Integrated EPC เป็นธุรกิจหลักของบริษัท และรักษาความเป็นผู้นำในธุรกิจให้บริการ Integrated EPC ในประเทศไทย โดยบริษัท จะมุ่งเน้นการพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร บริษัทอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการรักษาคุณภาพ ของบริการทั้งในแง่ของการออกแบบและก่อสร้าง ให้ได้ตามมาตรฐานสากล และการดำเนินงานให้ เสร็จและสามารถส่งมอบได้ ตรงตามเวลาที่กำหนด เพื่อให้สามารถแข่งขันได้กับคู่แข่งที่เป็นบริษัท รับเหมาก่อสร้างต่างชาติ (International EPC Contractors)

2. การเป็นหนึ่งในบริษัทผู้ให้บริการ Integrated EPC อันเป็นที่ยอมรับในความสามารถในระดับนานาชาติ

จากผลงานการออกแบบและก่อสร้างโครงการ ต่าง ๆ สำหรับลูกค้าในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และปิโตรเคมี ซึ่งได้รับการยอมรับอย่างสูงใน เรื่องคุณภาพ และความสามารถในการควบคุม ต้นทุนค่าใช้จ่ายโครงการดังจะเห็นได้จากรางวัล ต่าง ๆ ที่บริษัทได้รับจากลูกค้าอย่างต่อเนื่อง บริษัท ได้ตั้งเป้าหมายที่จะเป็นหนึ่งในบริษัทผู้ให้บริการ Integrated EPC อันเป็นที่ยอมรับใน ความสามารถในระดับนานาชาติ โดยจะขยายการรับงาน ในตลาดต่างประเทศ และการรับงานในโครงการ ขนาดใหญ่ที่มีมูลค่าระหว่าง 200 – 500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ อันจะเป็นการเพิ่มโอกาสในการ เติบโตทางธุรกิจของบริษัทในอนาคต



รางวัลความมุ่งมั่น « Aye Yar Aung |
Field Operator Engineer



รางวัลความมุ่งมั่น « นางสาวธีรภรณ์ บุญหนา |
Piping Engineer

เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และเป้าหมาย ข้างต้น บริษัทได้กำหนดกลยุทธ์ที่สำคัญไว้ดังนี้

1. เสริมสร้างสถานะเพื่อยกระดับให้บริษัท เป็น ผู้ให้บริการ Integrated EPC ในระดับภูมิภาค (Regional EPC Contractor) และเพิ่มสัดส่วน การให้บริการในต่างประเทศ
2. แสวงหาโอกาสทางธุรกิจโดยการเข้าร่วมลงทุน ในโครงการที่สามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีจาก การลงทุน
3. ใช้กลยุทธ์ในการรักษาฐานลูกค้าเดิม ด้วยการส่งมอบ ที่มีคุณภาพและบริการด้านวิศวกรรมที่มีมาตรฐาน และให้บริการหลังการขายแก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า และ ลูกค้าให้ความไว้วางใจในการกลับมาใช้บริการ กับบริษัท
4. รักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย เครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง ตลอดจน
5. ผู้รับเหมาช่วงที่มีคุณภาพ ความพร้อม ความเชี่ยวชาญ และความรับผิดชอบ เพื่อให้บริษัท สามารถดำเนินการ และส่งมอบงานที่มีคุณภาพให้แก่ลูกค้าในแต่ละ โครงการภายในกำหนดเวลาที่วางไว้
5. นำโปรแกรมการออกแบบทางวิศวกรรมที่ทันสมัย มาใช้ ทำให้บริษัทสามารถออกแบบได้อย่างถูกต้อง ลดความผิดพลาด และสามารถตรวจสอบ การออกแบบจากภาพจำลองโรงงานในรูปแบบ 3 มิติ เสมือนจริง
6. บริษัทจึงได้ปฏิบัติตามมาตรฐาน OHSAS 18001 เพื่อความปลอดภัยของทุกฝ่าย และบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ISO 14001 และ TSI 18001 จาก บริษัท อินเทอร์เน็ต เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด
7. กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย การจำหน่าย และช่องทาง การจำหน่าย



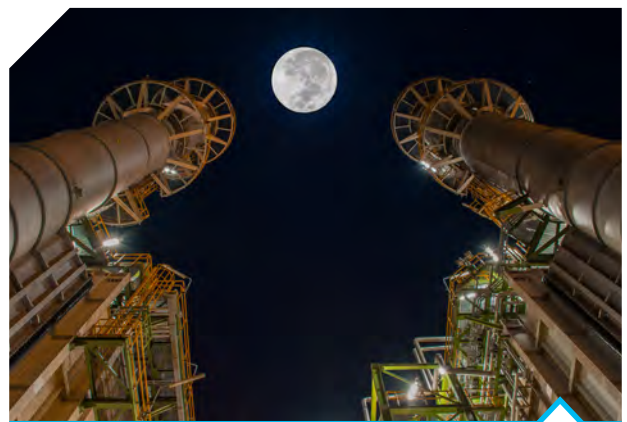
รางวัลความมุ่งมั่น « นายจตุรวัฒน์ สมแก้ว | Steel Structure Supervisor

ประวัติความเป็นมา



รางวัลที่ 3 « นายชยุตม์ บุรณะบุญวงศ์ | Instrument Engineer

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด 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 ดีเวล็อปเมนต์ (“ITD”) ในสัดส่วนร้อยละ 49.0 และร้อยละ 51.0 ตามลำดับ โดยจัดเป็นบริษัทฯ ผู้ให้บริการ Integrated EPC รายแรกของประเทศไทยที่มีความสามารถในการให้บริการอย่างครบวงจรด้วยตนเอง ทั้งนี้ บริษัทฯ มีประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านการออกแบบวิศวกรรม (Engineering Design) การจัดซื้อจัดหา



รางวัลชมเชย « นายกิตติชัย กิติพิพัฒน์กุล | Board Man

เครื่องจักรและอุปกรณ์ (Procurement of Machinery and Equipment) และการรับเหมาก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม (Construction of Turn-key Projects

for Industrial and Process Plants) ซึ่งครอบคลุมถึงระบบการผลิต ระบบสาธารณูปโภคของโรงงาน และระบบการจัดเก็บ ลำเลียง และขนส่งผลิตภัณฑ์ โดยกลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ ได้แก่ ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมพลังงาน ปิโตรเคมี และพลังงาน

บริษัทฯ ได้เล็งเห็นแนวโน้มการเติบโตของความต้องการงานบริการ Integrated EPC ที่มีอยู่อย่างต่อเนื่อง ทั้งจากลูกค้าในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับลูกค้าในอุตสาหกรรมพลังงาน ปิโตรเคมี และโรงไฟฟ้า ด้วยความพร้อมของทีมวิศวกรบริษัทฯ ในการจัดการโครงการที่มีมูลค่าสูงและงานที่ใช้เทคโนโลยีวิศวกรรมที่ซับซ้อน และความได้เปรียบในด้านต้นทุนค่าใช้จ่ายจัดการโครงการที่ต่ำกว่าคู่แข่งบริษัทฯ จึงมีนโยบายที่จะเพิ่มการรับงานโครงการในต่างประเทศให้มากขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ และประเทศกาตาร์ และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านสถานะทางการเงิน และเสริมสร้างความน่าเชื่อถือสำหรับลูกค้าในต่างประเทศ บริษัทฯ จึงเสนอขายหุ้นต่อประชาชนและนำหุ้นเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อเดือนมิถุนายน 2552

ปัจจุบัน ด้วยความเป็นผู้นำในการให้บริการ Integrated EPC ตลอดระยะเวลามากกว่า 30 ปี ที่ผ่านมา บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการให้บริการออกแบบ



รางวัลชมเชย « Kaung Myat Htoo | Board Man

และก่อสร้างโรงงานต่างๆ มากกว่า 200 โครงการ ทำให้บริษัทฯ มีชื่อเสียงและได้รับความไว้วางใจอย่างสูงจากลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องคุณภาพของงาน การออกแบบ และการก่อสร้าง การส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดการ และความปลอดภัยในการดำเนินงาน และได้ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้ว เป็น 560 ล้านบาท ในปลายปี 2556 โดยวัตถุประสงค์ในการเพิ่มทุนครั้งนี้เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน และเป็นเงินลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทต่อไปในอนาคต

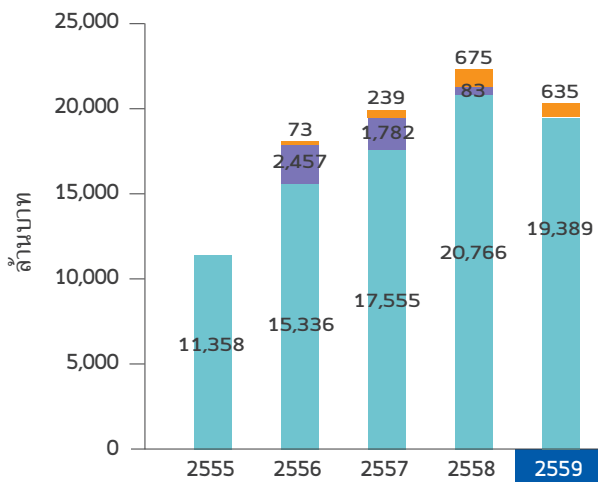


รางวัลชมเชย « นายศรายุทธ วิมลทรง | Civil Engineer

ข้อมูลการเงินที่สำคัญ

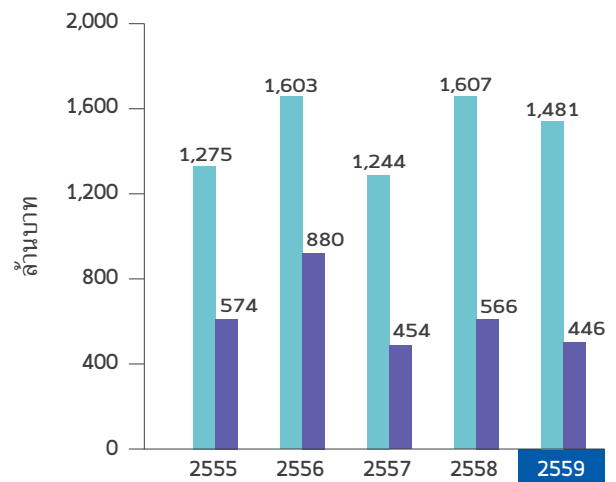
ผลประกอบการ	2557	2558	2559
งบกำไรขาดทุน (หน่วย : ล้านบาท)			
รายได้ค่าก่อสร้างและบริการ	17,554.67	20,765.51	19,389.00
รายได้จากการก่อสร้างตามสัญญาสัมปทาน	1,781.81	83.19	-
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	238.78	675.00	635.45
รายได้รวม	19,575.26	21,523.70	20,024.45
กำไรขั้นต้น	1,243.59	1,607.30	1,481.00
กำไรสุทธิ	453.76	566.19	445.53
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตรากำไรขั้นต้นต่อรายได้รวม (%)	6.35	7.47	7.40
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (%)	2.32	2.63	2.22
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (%)	2.00	2.19	1.73
อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น (%)	7.07	9.00	7.03
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	0.84	0.75	0.71

รายได้รวม



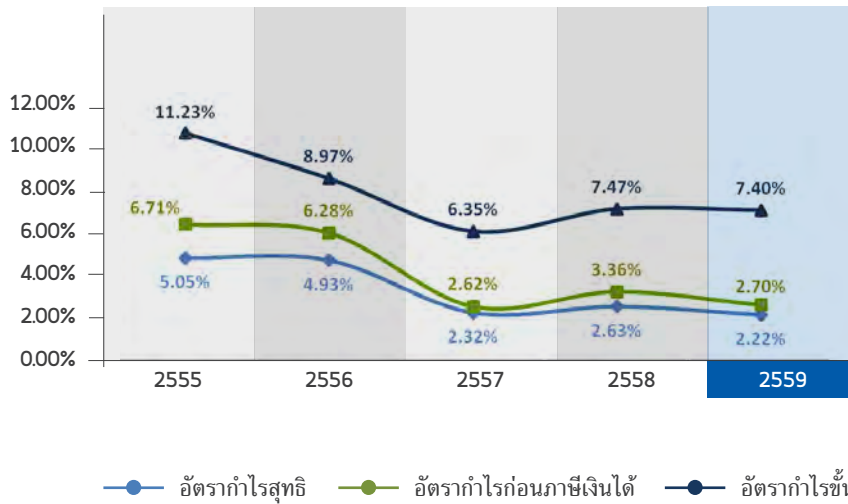
- รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ
- รายได้จากการก่อสร้างตามสัญญาสัมปทาน
- รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า

กำไรขั้นต้น และกำไรสุทธิ

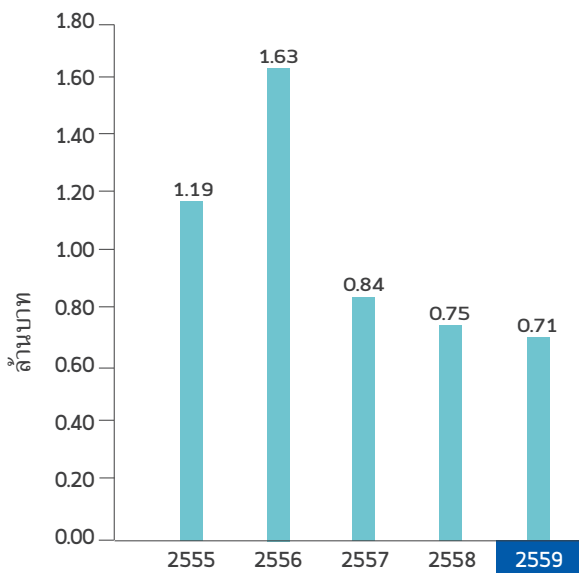


- กำไรขั้นต้น
- กำไรสุทธิ

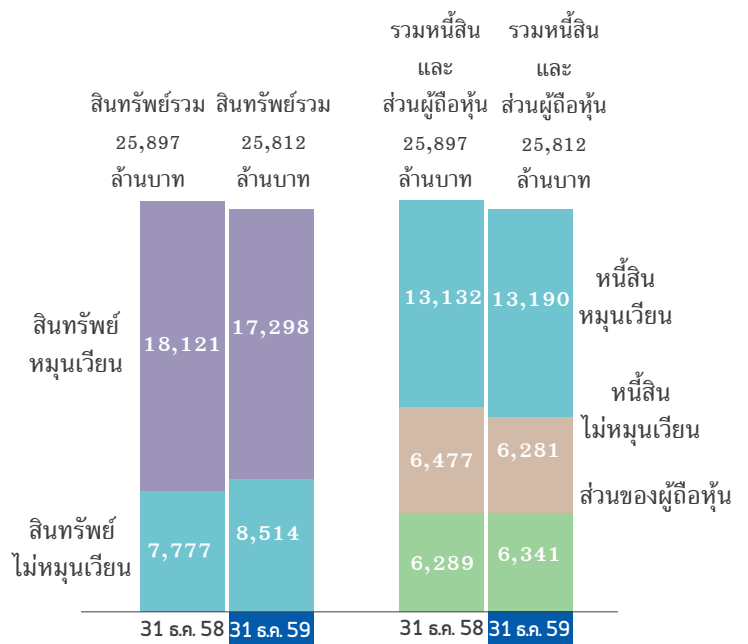
ความสามารถในการทำกำไร



กำไรสุทธิต่อหุ้น



งบแสดงฐานะการเงิน





JOY OF ENGINEERING AND ACHIEVEMENT

สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในนามของคณะกรรมการผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ผมขอแสดงความเสียใจอย่างสุดซึ้งต่อพระบรมวงศานุวงศ์ และประชาชนชาวไทย จากการเสด็จสวรรคตของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในเดือนตุลาคม 2559 ซึ่งถือว่าพระองค์ทรงเป็นกษัตริย์ที่ครองราชย์ยาวนานที่สุดในโลก และทรงดำรงพระองค์ในฐานะพระมหากษัตริย์ในช่วงเวลาแห่งการเติบโตและการพัฒนาซึ่งได้เปลี่ยนแปลงนำพาให้ประเทศไทยก้าวขึ้นเป็นหนึ่งในประเทศชั้นนำของภูมิภาคและเป็นประเทศที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจประเทศหนึ่งของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พระองค์ทรงนำประเทศไทยด้วยเกียรติยศ การอุทิศพระองค์ และพระวิสัยทัศน์ตลอดพระชนมายุ ซึ่งพระองค์จะทรงได้รับการถวายความระลึกถึงตลอดไป และเราจะขอยุ่เคียงข้างกับประชาชนชาวไทยในช่วงเวลาแห่งความโศกเศร้านี้

สำหรับผลการดำเนินงานในปี 2559 เราได้เผชิญกับความท้าทายหลายประการทั้งในธุรกิจ EPC และธุรกิจโรงไฟฟ้า เนื่องจากแผนการก่อสร้างโครงการในประเทศสปป.ลาว มีการปรับแผนงานก่อสร้าง และโรงไฟฟ้า ประเทศเมียนมาร์ มีความจำเป็นต้องหยุดการดำเนินงาน

เป็นการชั่วคราว ซึ่งทั้งหมดเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้ทั้งรายได้และกำไรสุทธิของ TTCL ลดลง แต่อย่างไรก็ตามภายใต้สถานการณ์เช่นนี้ทางคณะกรรมการบริษัทฯ จะนำเสนอขออนุมัติต่อผู้ถือหุ้น สำหรับการจ่ายปันผลประจำปี ครั้งที่สองเป็นจำนวนเงิน 0.22 บาทต่อหุ้น ซึ่งเมื่อรวมกับ เงินปันผลระหว่างกาลที่จ่ายไปแล้ว จำนวนเงิน 0.20 บาทต่อหุ้น เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2559 จึงทำให้การจ่ายเงินปันผลทั้งหมดเป็นจำนวนเงินเท่ากับ 0.42 บาทต่อหุ้น และเมื่อได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2560 เป็นที่เรียบร้อย บริษัทฯ จะทำการจ่ายปันผลในวันที่ 4 พฤษภาคม 2560 ให้กับผู้ถือหุ้นตามทะเบียนรายชื่อในวันที่ 24 เมษายน 2560 โดยจะทำการกำหนดวัน ex-dividend ในวันที่ 19 เมษายน 2560

สำหรับแนวโน้มในปี 2560 ความเสี่ยงและความไม่แน่นอนต่างๆ ของเศรษฐกิจโลกยังไม่เปลี่ยนแปลงมากนักจากในปี 2559 แต่อย่างไรก็ตาม มูลค่างานก่อสร้างตามสัญญาคงเหลือ และ งานก่อสร้างโครงการที่อยู่ระหว่างรอการประมูล ยังคงอยู่ในระดับสูงมากกว่า 15,000 ล้านบาทและ 185,000 ล้านบาท เรียงตามลำดับ ประกอบกับโรงไฟฟ้าในประเทศเมียนมาร์สามารถกลับมาดำเนินงานได้ตามปกติ และนอกจากนี้ ธุรกิจ

โรงไฟฟ้าในภูมิภาคนี้ยังมีศักยภาพในการเติบโตสูง และด้วยเหตุผลเหล่านี้ ผมจึงมีความมั่นใจว่าเราจะสามารถประกอบธุรกิจในปีนี้ได้อย่างแข็งแกร่ง และคาดหวังว่าเราจะผ่านพ้นปีนี้ได้อย่างแข็งแกร่งมากขึ้น

สุดท้ายนี้ ผมขอแสดงความภาคภูมิใจในพนักงานของ TTCL ทุกท่านที่นำพวกเรามาถึง ณ จุดนี้ และผมขอขอบพระคุณท่านผู้ถือหุ้นที่ให้การสนับสนุนบริษัทฯ มาโดยตลอด ซึ่งผมหวังว่าท่านผู้ถือหุ้นจะมีความพึงพอใจในผลการดำเนินงานและพัฒนาการของบริษัทฯ ของท่าน และผมเชื่อว่าท่านจะได้อยู่ร่วมกับเราในการเห็นองคกรฯ หนึ่ง ซึ่งใช้ประสบการณ์และเรื่องราวที่ผ่านมาในอดีตก้าวขึ้นต่อไปเป็น **“First Class International Engineering Company”**



มร. สิโรจน์ อิริยา
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ



ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พินิจารมณ
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการแต่งตั้งขึ้นตามมติของคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่านคือ ร.ต.ท. ศิวะรักษ์ พินิจารมณ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายกำธร อุทาร์วุฒิพงศ์ และนายวิวิธ นานาโอกะ เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมีนายจิตพล สิทธิศักดิ์ รองผู้จัดการทั่วไปฝ่ายการเงินและบัญชีเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 7 ครั้ง มีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ และมีการพิจารณาเรื่องสำคัญๆ พร้อมความเห็น สรุปได้ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและประจำปี ว่ามีการเปิดเผยข้อมูลเพียงพอ ถูกต้องตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยมีประธานกรรมการบริหาร ผู้บริหาร และผู้สอบบัญชีรับอนุญาตร่วมประชุมชี้แจงทุกครั้ง และได้มีการนัดประชุมปรึกษาหารือเป็นการเฉพาะกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาตอย่างเป็นทางการโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมในปี 2559 เป็นจำนวน 1 ครั้ง

2. สอบทานระบบควบคุมภายในและการติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง โดยหน่วยงานตรวจสอบภายในเสนอแผนการตรวจสอบที่อยู่บนพื้นฐานความเสี่ยงของบริษัทฯ เป็นราย 3 ปี เพื่อให้ครอบคลุมความเสี่ยงและทุกกิจกรรมของบริษัทฯ โดยกิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูง จะทำการตรวจสอบทุกปี รวมทั้งได้กำกับดูแลการตรวจสอบภายในว่าเป็นไปตามแผนที่ได้วางไว้ พร้อมกับได้ติดตามผลการตรวจสอบและให้มีการพัฒนางานบุคลากรและวิธีการตรวจสอบให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น

3. สอบทานรายงานผลการบริหารความเสี่ยง ให้มีความเพียงพอและเหมาะสม และเห็นว่า กระบวนการบริหารความเสี่ยงมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการขยายขอบเขตให้ครอบคลุมบริษัทย่อยที่เกิดขึ้นใหม่ด้วย

4. สอบทานการถือปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

5. สอบทานการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์โดยผู้บริหารที่รับผิดชอบเป็นผู้เสนอข้อมูลรวมทั้งเปิดเผยข้อมูลในเรื่องดังกล่าวอย่างถูกต้องครบถ้วน

6. ประเมินความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

7. ประชุมปรึกษาหารือกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นประจำ รวมทั้งพิจารณาความดีความชอบหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

8. คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประเมินผลการดำเนินงานของตนเองตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบสำหรับปี 2559 ผลของการประเมินอยู่ในระดับที่พอใจและได้รายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบแล้ว

คณะกรรมการตรวจสอบสามารถขอข้อมูลได้โดยไม่จำกัดและสามารถปรึกษาหารือเป็นการเฉพาะกับฝ่ายบริหาร หน่วยงานตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษาภายนอกได้อย่างเต็มที่ คณะกรรมการตรวจสอบได้รับรายงานจากฝ่ายบริหารที่รับผิดชอบในส่วนเกี่ยวข้อง ประกอบกับรายงานของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชี ผนวกกับบริษัทฯ ถือนโยบายการกำกับดูแลที่ดีเป็นสำคัญ จึงมีความเห็นว่า ในรอบปีบัญชี 2559 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินที่ถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ การบริหารความเสี่ยงสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ ระบบควบคุมภายใน

มีความเพียงพอ ไม่มีข้อบกพร่องหรือการทุจริตที่เป็นสาระสำคัญ การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปโดยถูกต้อง รายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นรายการธุรกิจปกติมีเงื่อนไขการค้าทั่วไป และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ บริษัทฯ ยังได้จ้างที่ปรึกษาทางการเงินและที่ปรึกษาทางกฎหมาย เพื่อให้ความเห็นรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่มีสาระสำคัญ นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง

สำหรับปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบ พอใจกับผลการประเมินความเป็นอิสระและคุณสมบัติของผู้สอบบัญชี จึงได้เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทให้พิจารณานายวิเชียร กิ่งมนตรี ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4174 หรือนายสมชาย จิณโณวาท ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 3271 หรือนางสาวอมรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4599 จากบริษัทไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ เอบีเอเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ต่อไปอีกหนึ่งปี โดยมีค่าสอบบัญชีที่เพิ่มขึ้น 25% จาก 3.2 ล้านบาท เป็น 4 ล้านบาท เนื่องจากความซับซ้อนที่เพิ่มขึ้นของมาตรฐานการบัญชีและการลงทุนในประเทศต่างๆ เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นอนุมัติต่อไป

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



ร.ต.ท. คิวะรักษ์ พินิจารมณ
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน



นายริโซ นางโอคะ

ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน (“คณะกรรมการสรรหา”) ได้รับการเสนอชื่อและแต่งตั้งโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 คณะกรรมการสรรหา จะประกอบด้วยกรรมการบริษัทอย่างน้อย 3 ท่าน และมีสมาชิกที่เป็นกรรมการอิสระอย่างน้อย 2 ท่าน

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบได้ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ซึ่งสามารถเข้าไปดูข้อมูลได้ที่เว็บไซต์ http://www.ttcl.com/sustainability/corporate_governance/charters การทำหน้าที่ในการพิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูง ตลอดจนการนำเสนอโครงสร้างค่าตอบแทนและผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ให้กับคณะกรรมการบริษัทและคณะอนุกรรมการ

ในปี 2559 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีการประชุมทั้งสิ้น 3 ครั้ง เพื่อพิจารณาวาระที่สำคัญและรายงานผลการประชุม รวมถึงนำเสนอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบและพิจารณาอนุมัติ โดยสรุปสาระสำคัญ มีดังนี้

1. พิจารณากำหนดคำตอบแทนปี 2559 ของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาคำตอบแทนเช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา และสอดคล้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการ รวมถึงคำนึงถึงผลการดำเนินงานโดยรวมของบริษัทฯ และเทียบกับบริษัทจดทะเบียนที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน
2. พิจารณาจ่ายโบนัสพิเศษของผลการดำเนินงานของบริษัทปี 2558 ให้กับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร
3. ไม่พิจารณากำหนดคำตอบแทนปี 2559 ให้กับคณะกรรมการ ยกเว้นคณะกรรมการตรวจสอบ
4. ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัท สมาชิกคณะกรรมการเป็นรายบุคคล และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
5. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการเป็นรายคณะ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
6. กำหนดเกณฑ์และประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2559 ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
7. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเป็นผู้เสนอวาระและรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการบริษัทฯ แทนกรรมการที่ครบวาระในปี 2560 อย่างน้อย 3 เดือนล่วงหน้าก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัท
8. เสนอแต่งตั้งกรรมการ จำนวน 2 ท่าน คือ นายมาโกโต ฟุซายามา และ นายคิระริคษ์ พิณจรรย์ ที่ครบวาระการดำรงตำแหน่งประจำปี 2558 กลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอีกหนึ่งวาระ และแต่งตั้ง นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์ เป็นกรรมการเข้าใหม่แทนกรรมการที่ลาออกจากตำแหน่งต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณา และเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ

ในนามของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน



นายวิโซ นางไอคะ
ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

รายงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



นายอานรร อูการวุฒิพงศ์

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ในปี พ.ศ. 2559 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อติดตามและทบทวนความเสี่ยงขององค์กรรวมทั้งหมด 4 ครั้ง การบริหารความเสี่ยงได้ดำเนินการอย่างเป็นระบบ และเป็นรูปธรรมมีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอ และครอบคลุมการปฏิบัติงานในทุกๆ ด้านมี “คณะทำงาน” ระดับบริหารและผู้จัดการติดตามประเมินปัจจัยความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นทั้งปัจจัยภายนอก และปัจจัยภายในอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงานของบริษัทฯ และมีการกำหนดมาตรการ ในการแก้ไขและป้องกัน โดยมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบ ในการดำเนินการอย่างชัดเจนตลอดจนมีการติดตาม

และประเมินผล เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลตามนโยบายและวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ นอกจากนี้บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการและแนวทาง อย่างชัดเจนในการจัดการความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่ออย่างมี นัยสำคัญต่อการเจริญเติบโตทางธุรกิจของบริษัทฯ และสอดคล้องกับกรอบการควบคุมภายในเพื่อพัฒนา การบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

การประเมินผลกระทบต่อองค์กร

คณะทำงาน และ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้พิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงานของบริษัทฯ โดยพิจารณาถึงโอกาสที่จะ เกิดเหตุการณ์ ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจมี ต่อบริษัทฯ การประเมินปัจจัยเสี่ยงครอบคลุมความเสี่ยง ประเภทต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งได้ทบทวนปัจจัยเสี่ยงเดิมที่มีการเปลี่ยนแปลง และความเสียหายใหม่โดยหาวิธีการลดความเสี่ยงดังกล่าว ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

การประเมินความเสี่ยงที่คณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยงเสนอให้คณะกรรมการบริหารฯ และพิจารณา มีจำนวนทั้งสิ้น 38 รายการ ดังนี้

1. ความเสี่ยงด้านรายได้จากวิฤกษ์กรอุตสาหกรรม ปีโตรเลียม และ ปีโตรเคมี
2. ความเสี่ยงจากการรับงานโครงการที่มี ขนาดใหญ่ขึ้นทั้งในและต่างประเทศ
3. ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของต้นทุน ราคาเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง
4. ความเสี่ยงทางด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ
5. ความเสี่ยงจากการส่งมอบโครงการให้ลูกค้า ไม่ทันตามกำหนดเวลา
6. ความเสี่ยงจากการสูญเสียทรัพยากรบุคคล
7. ความเสี่ยงของการตัดสินใจของนักลงทุน จากปัญหาการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
8. ความเสี่ยงจากผลกระทบด้านเศรษฐกิจ ภาครัฐยุโรป
9. ความเสี่ยงจากการขาดแคลนทรัพยากรบุคคล
10. ความเสี่ยงจากการเกิดมหาวุทภัย

11. ความเสี่ยงจากประเภทของโครงการที่ไม่มีประสบการณ์มาก่อน
12. ความเสี่ยงจากการขาดแคลนแรงงาน
13. ความเสี่ยงจากระยะเวลาโครงการสั้น
14. ความเสี่ยงด้านรายได้จากการร่วมลงทุน
15. ความไม่แน่นอนทางการเมือง
16. ความเสี่ยงจากการรวมเศรษฐกิจอาเซียน
17. ความเสี่ยงจากการเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ
18. ความเสี่ยงจากโรคติดต่อร้ายแรง
19. ความเสี่ยงจากการเพิ่มจำนวนคู่แข่งทางการค้า
20. ความเสี่ยงจากผู้ผลิตที่ไม่สามารถส่งมอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามข้อตกลงในสัญญา
21. ความเสี่ยงจากผลกระทบด้านเศรษฐกิจภาคพื้นสหรัฐอเมริกา
22. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับภาพลักษณ์ของบริษัท
23. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความพอเพียงของเงินทุน
24. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการจัดสรรทรัพยากรของบริษัท
25. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการบริษัทย่อย
26. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ การเจ็บป่วยและสุขภาพจิต
27. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม
28. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับข้อร้องเรียนจากชุมชน
29. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับข้อพิพาทของการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาและข้อมูลสำคัญ
30. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลบริษัท
31. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลรั่วไหลผ่านระบบสารสนเทศ
32. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความเสียหายของระบบสารสนเทศ
33. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับข้อโกง ทูจริต
34. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความไม่แน่นอนของเงินทุน
35. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการขาดสภาพคล่อง
36. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและนำเสนอข้อมูลทางการเงินที่ไม่ถูกต้อง

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

37. ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของโครงการที่ลงทุน
38. ความเสี่ยงจากผลกระทบที่เครื่องจักรอังกฤษออกจากสหภาพยุโรป

การพิจารณาปรับปรุงแผนการบริหารความเสี่ยง (Risk Treatment Plan)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้พิจารณาปรับปรุงแผนการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญดังนี้

1. ความเสี่ยงด้านการเงิน :

ความเสี่ยงด้านรายได้จากการร่วมลงทุนความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความพอเพียงของเงินทุน ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความไม่แน่นอนของเงินทุนและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการขาดสภาพคล่อง

บริษัทฯ มีนโยบายการเงิน แนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และการพิจารณาขั้นตอนอย่างเป็นระบบ เช่น

- การคัดเลือกโครงการที่จะร่วมลงทุนความเป็นไปได้ของโครงการ ผลตอบแทนโครงการแหล่งเงินทุน สถานะทางการเงินของผู้ร่วมลงทุน เป็นต้น

2. บริษัทฯ ได้รับการรับรองเข้าเป็นสมาชิกของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตมีการปฏิบัติตามข้อกำหนด มีการทบทวนมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันอย่างต่อเนื่อง โดยพิจารณาจากสถานการณ์ของความเสี่ยงที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงการจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงในปี พ.ศ. 2559 ได้มีการทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อพิจารณาว่าความรับผิดชอบที่กำหนดมีความเหมาะสม นอกจากนี้ มีการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและนโยบายของคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการดูแลและกำกับกิจการองค์กรที่ตติงขอเสนอการรายงานต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559



(นายกำธร อุตารวุฒิพงศ์)

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

รายงานคณะกรรมการบริษัท



นายกำธร อุทราวุฒิพงศ์

ประธานคณะกรรมการบริษัท

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ได้เสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการเป็นคณะกรรมการบริษัทผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 ซึ่งปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทมี 7 ท่าน ดังรายชื่อต่อไปนี้

- 1 นายกำธร อุทราวุฒิพงศ์
ประธานกรรมการ
- 2 นายทิวา จารีก
กรรมการ
- 3 นางสาวกรรติกาตันธุนิตย์
กรรมการ
- 4 นายชำนาญ อัสนธรรม
กรรมการ
- 5 นางสาวจรรุวรรณ สุขทั่วญาติ
กรรมการ
- 6 นางสาวนิสาชล ฤทธิทัยมัย
กรรมการ
- 7 นายณัฐพล สิ้นขจร
กรรมการ

ในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง ซึ่งกรรมการส่วนใหญ่เข้าร่วมประชุมผลของการประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้นำเสนอความเห็นให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่เพื่อพิจารณาอนุมัติ และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยสรุปสาระสำคัญของการประชุมมีดังนี้

1. จัดทำแนวปฏิบัติด้านการต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการดำเนินการ ในเรื่องที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดการคอร์รัปชัน ซึ่งประกอบด้วยเรื่องดังต่อไปนี้
 - การช่วยเหลือทางการเงิน
 - การบริจาคเพื่อการกุศล หรือสาธารณประโยชน์
 - เงินสนับสนุน
 - การให้หรือรับ ของขวัญ การต้อนรับ และ ผลประโยชน์อื่น ๆ
 - บริษัทฯ และบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องทาง ธุรกิจ
2. จัดทำแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการ ต่อต้านคอร์รัปชัน โดยผ่านการตรวจสอบจาก ผู้ตรวจสอบภายใน และสอบทานโดยคณะกรรมการตรวจสอบ ก่อนนำเสนอให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบอนุมัติ
3. นำส่งแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการ ต่อต้านคอร์รัปชัน เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2559 และได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติ ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559
4. จัดทำแบบประเมิน เพื่อทบทวนผลการดำเนินงาน เป็นรายบุคคล และคณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะ

ในนามคณะกรรมการบริษัทฯ



(นายกำธร อุทรารุฒิพงศ์)
ประธานคณะกรรมการบริษัทฯ

ลักษณะการประกอบธุรกิจและการให้บริการ



รางวัลชมเชย « นายชัชวณิช สุยาธิ | Piping Engineer

ธุรกิจของบริษัท สามารถแบ่งได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่

1. ธุรกิจก่อสร้างและให้บริการ
2. ธุรกิจผลิตไฟฟ้าและพลังงาน



1. ธุรกิจก่อสร้างและให้บริการ

ธุรกิจก่อสร้างและให้บริการสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ลักษณะ คือ

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

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

การให้บริการงานการก่อสร้างแบบครบวงจร (Integrated EPC) เป็นการว่าจ้างให้บริษัท รับงานในลักษณะแบบเบ็ดเสร็จในทุกส่วนงานของการก่อสร้างโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตลอดจนถึงการก่อสร้างโครงการให้ลุล่วงตามวัตถุประสงค์ของเจ้าของโครงการ และส่วนใหญ่เจ้าของโครงการจะว่าจ้างบริษัทให้บริการ Integrated EPC เนื่องจากจะสามารถควบคุมคุณภาพและต้นทุนของการก่อสร้างโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทเป็นผู้รับเหมางานด้านวิศวกรรมของไทยรายแรกๆ ที่ให้บริการ Integrated EPC แบบครบวงจร โดยเน้นการให้บริการแก่ผู้ประกอบการขนาดใหญ่

ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์ และธุรกิจพลังงาน รวมถึงอุตสาหกรรมใกล้เคียง ทั้งในและต่างประเทศ โดยมีทั้งที่บริษัทเป็นผู้รับเหมาหลัก (Main Contractor) และที่บริษัทเป็นผู้รับเหมาพร้อมกับผู้รับเหมารายอื่น ซึ่งเป็นผู้รับเหมาไทยและ/หรือผู้รับเหมาต่างชาติร่วมกัน (Consortium Member)

การก่อสร้างโครงการขนาดใหญ่ สามารถแบ่งงานได้เป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่ งานออกแบบวิศวกรรม (Engineering) งานจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Procurement) และงานก่อสร้าง (Construction) จากการที่บริษัทมีความพร้อมในการให้บริการ Integrated

EPC จึงเป็นลักษณะเด่นของบริษัทอีกประการ เนื่องจากจะมีความต่อเนื่องของงานใน 3 ส่วนหลักดังกล่าว ซึ่งมีรายละเอียดของงาน ดังนี้

1.1.1 การออกแบบวิศวกรรม (Engineering Design)

บริษัทให้บริการงานออกแบบวิศวกรรม ซึ่งบริษัทสามารถให้บริการออกแบบได้ตั้งแต่งานโครงสร้างงานโยธา ระบบสาธารณูปโภคในโรงงาน เช่น ไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเพื่อใช้ในโรงงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย กระบวนการ

บริการที่เสนอโดย

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)



1 บริการด้าน
การออกแบบวิศวกรรม



2 การจัดซื้อจัดหา
เครื่องจักรและอุปกรณ์



3 การก่อสร้าง
โรงงานอุตสาหกรรม



4 ธุรกิจไฟฟ้า
และพลังงาน

และขั้นตอนการผลิตโดยเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่มปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์อื่นๆ ตลอดจนระบบควบคุมและตรวจวัดต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในโรงงาน

บริษัทมีทีมวิศวกรที่จำเป็นสำหรับงานออกแบบ ได้แก่ วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเคมี และอื่นๆ การมีทีมงานวิศวกรในหลายสาขาวิศวกรรมนับเป็นจุดแข็งที่สำคัญของบริษัทในการทำธุรกิจ กล่าวคือบริษัทสามารถให้บริการแก่ลูกค้าแบบครบวงจรอย่างแท้จริง สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการออกแบบ และมีการประสานงานกันอย่างใกล้ชิดระหว่างผู้ออกแบบและทีมงานก่อสร้าง ซึ่งทำให้บริษัทสามารถควบคุมต้นทุนการก่อสร้างโครงการได้

ขั้นตอนในการออกแบบวิศวกรรม จะเริ่มจากข้อกำหนดของลูกค้าก่อนที่จะทำการออกแบบในรายละเอียดซึ่งในการดำเนินการออกแบบ บริษัทคำนึงถึงปัจจัยที่สำคัญต่างๆ อาทิ

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

1.1.2 การจัดซื้อจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Procurement of Machinery and Equipment)

บริษัทให้บริการเป็นผู้จัดซื้อจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดที่จำเป็นต่อโครงการ โดยจัดซื้อและจัดหาจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทจะเป็นผู้ดำเนินการเจรจาต่อรองราคา เงื่อนไขการ



รางวัลความมุ่งมั่น « นายศรัณย์ แซ่ลิ่ม |
Mechanical Engineer

สั่งซื้อและการส่งมอบ ตรวจสอบคุณภาพและคุณสมบัติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ผู้ออกแบบได้ระบุไว้ รวมทั้งประสานงานให้มีการจัดส่งตามกำหนดการซึ่งสอดคล้องกับแผนงานรวมของโครงการ

จากประสบการณ์ของบริษัท ลูกค้าส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการในธุรกิจปิโตรเลียมและปิโตรเคมีซึ่งได้รับสิทธิประโยชน์ส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Board of Investment, BOI) ทำให้บริษัทมีความรู้และความเชี่ยวชาญในกระบวนการนำเข้าเครื่องจักรจากต่างประเทศให้แก่ลูกค้าตามเงื่อนไขของ BOI และจากเครือข่ายของบริษัทร่วมของ Toyo Engineering Corporation ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ในประเทศต่างๆ ทั่วโลก บริษัทสามารถใช้เครือข่ายที่มีนี้ช่วยทำการตรวจสอบคุณภาพและติดตามความคืบหน้าของการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ณ โรงงานผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศเดียวกับเครือข่ายของบริษัท

1.1.3 การก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม (Construction)

ในงานรับเหมาก่อสร้างโรงงาน บริษัทจะจัดทีมงานก่อสร้างที่เหมาะสมกับโครงการแต่ละประเภทเข้ารับผิดชอบดำเนินการ โดยแต่ละทีมจะประกอบไปด้วยวิศวกรผู้ควบคุมงานในแต่ละระดับ และวิศวกรโครงการจากสาขาวิศวกรรมต่างๆ ทีมงานที่ได้รับมอบหมายจะร่วมกันรับผิดชอบในการดำเนินงานของโครงการนั้นๆ ตั้งแต่ขั้นตอนการ

วางแผน ดำเนินงาน ประสานงานระหว่างลูกค้าหรือตัวแทนของลูกค้า ผู้รับเหมาช่วง ผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ และวิศวกรผู้ออกแบบ การควบคุมและตรวจสอบงานก่อสร้างให้ได้คุณภาพและแล้วเสร็จตามแผนที่ได้วางไว้ การบริหารโครงการทั้งในส่วนของต้นทุน การเบิกจ่ายเงิน และการดูแลในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน

ทั้งนี้ ตลอดช่วงระยะเวลาการออกแบบ การจัดซื้อจัดหา และการก่อสร้าง บริษัทได้จัดให้มีฝ่ายควบคุมคุณภาพซึ่งประกอบไปด้วยบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านของบริษัทคอยตรวจสอบและติดตามผลงานในทุกๆ ขั้นตอนเพื่อให้มั่นใจว่างานในทุกรายละเอียดทำได้ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดไว้ ซึ่งการตรวจสอบนี้ บริษัทจะเข้าไปพร้อมกับตัวแทนของลูกค้า

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

การให้บริการทางวิศวกรรมและบริหารจัดการโครงการก่อสร้าง (EPCm) บริษัทจะได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการโครงการของลูกค้า ซึ่งบริษัทจะมีหน้าที่บริหารเพื่อให้โครงการเป็นไปตามตารางเวลาและงบประมาณที่เหมาะสม โดยบริษัทจะดำเนินการบริหารอย่างเป็นองค์รวมซึ่งรวมถึงงานด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงงาน บริษัทจะช่วยลูกค้าซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในการคัดเลือกผู้รับเหมาและกำกับดูแลการทำงานของผู้รับเหมา ให้คำปรึกษาในการคัดเลือกผู้ผลิตและจัดส่งเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ และควบคุมประสานงานให้การจัดส่งเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์เป็นไปตามตารางเวลา นอกจากนี้การให้บริการทางวิศวกรรมและบริหารจัดการโครงการก่อสร้างอาจรวมถึงการให้บริการการศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นทางเทคนิคด้วย

ในการบริการโครงการตามสัญญา บริษัทจะกำหนดมอบหมายให้มีผู้จัดการและทีมงานสำหรับโครงการขึ้น ทีมงานจะคัดเลือกจากบุคลากรที่เหมาะสมตามระดับและประเภทของโครงการ และปฏิบัติงานภายใต้บังคับบัญชาของผู้จัดการโครงการเพื่อให้เป็นไปตามตารางเวลาและ

งบประมาณ โดยสำนักอยู่เสมอว่าการทำงานโดยรักษาความปลอดภัยและคุณภาพของงานเป็นหลักการสำคัญที่สุดของการบริหารโครงการ



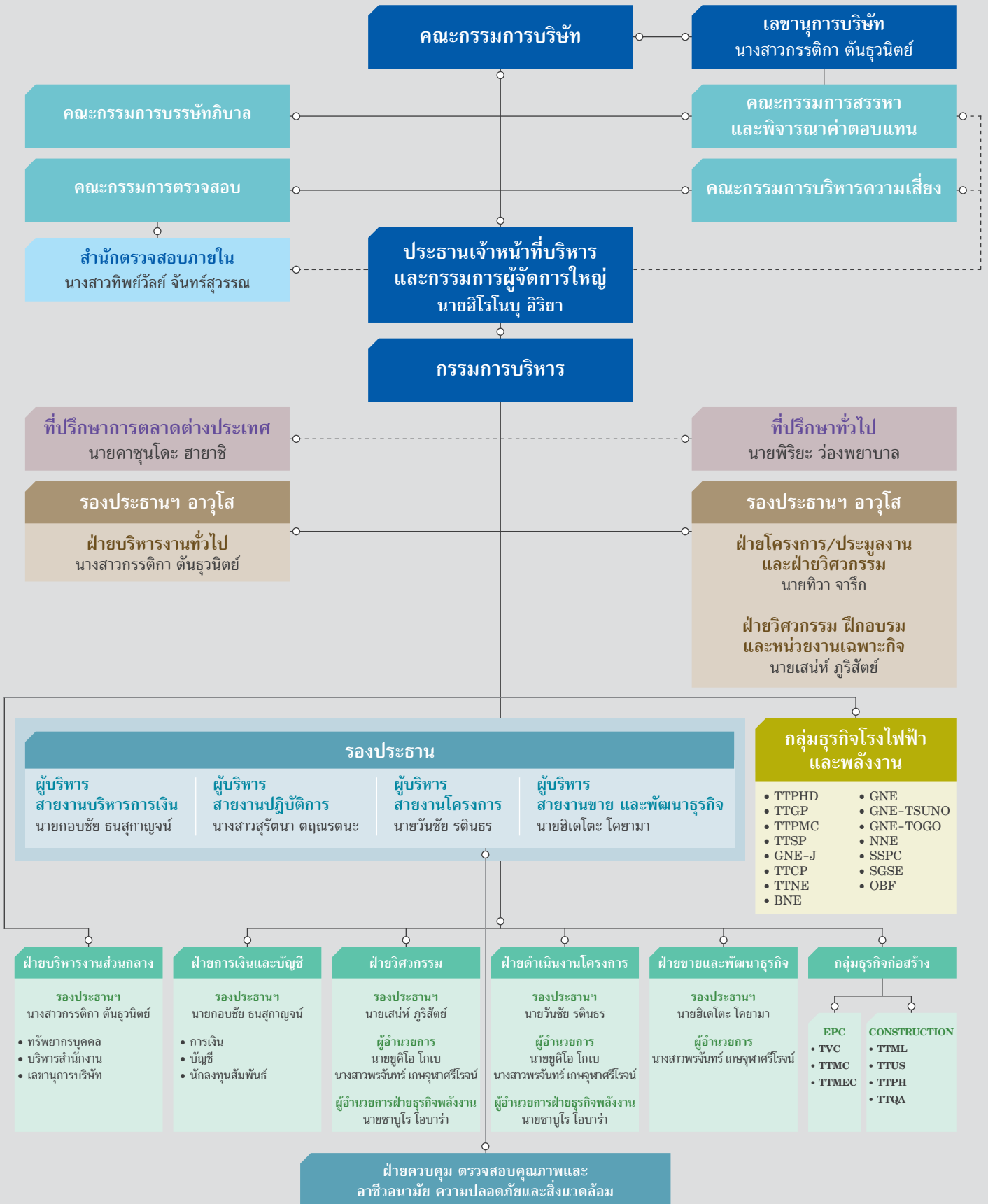
2. ธุรกิจผลิตไฟฟ้าและพลังงาน

บริษัทได้ใช้ศักยภาพความรู้ด้านวิศวกรรมและประสบการณ์ของบริษัทให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อที่จะสร้างความมั่นคงของรายได้ในระยะยาวอย่างยั่งยืน โดยบริษัทได้เริ่มขยายการลงทุนในกิจการประเภทโรงไฟฟ้าและพลังงานต่างๆ ซึ่งบริษัทมีความเชื่อว่าเป็นธุรกิจที่มีความมั่นคงและสอดคล้องกับนโยบายของบริษัท

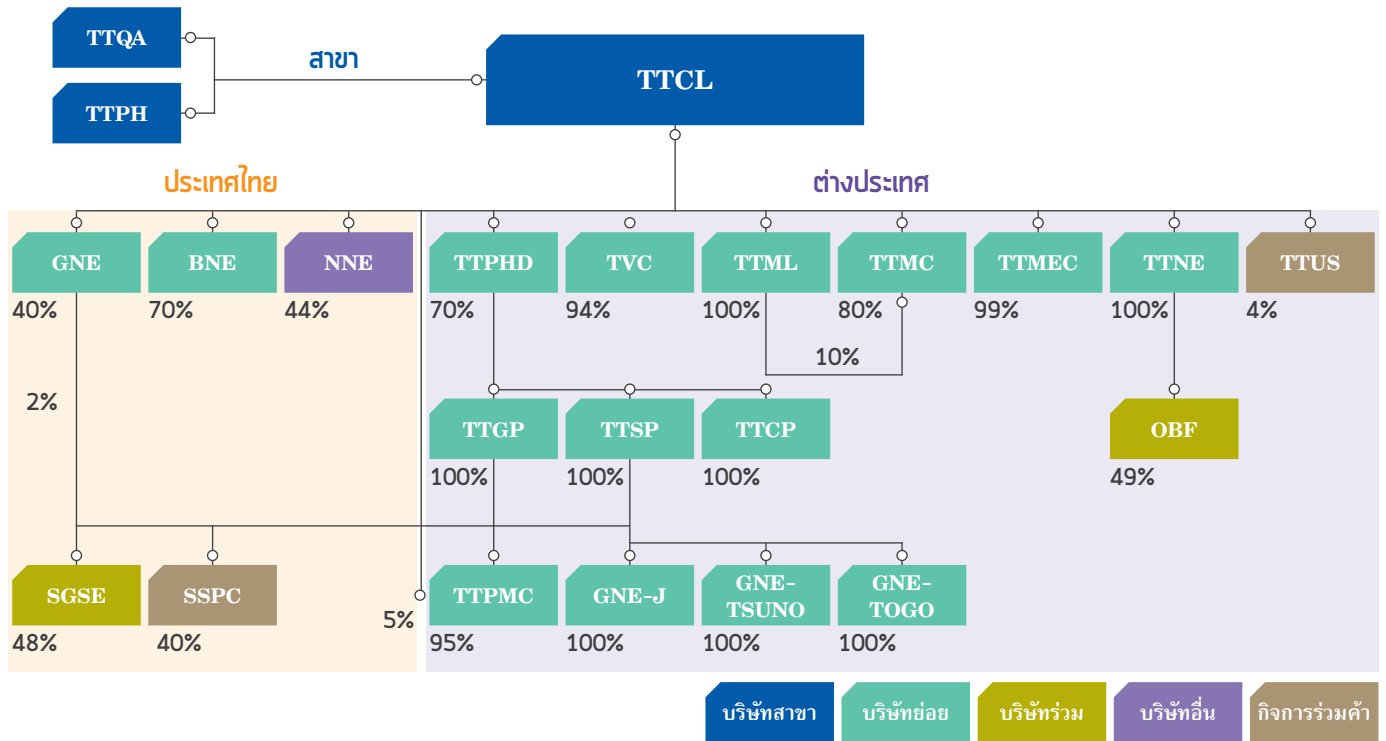
โครงการโรงไฟฟ้าและพลังงานดังกล่าวข้างต้น มีทั้งในส่วนที่บริษัทเป็นผู้พัฒนาโครงการเองและในส่วนที่บริษัทเป็นผู้ร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ ซึ่งส่วนใหญ่บริษัทก็จะได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการด้วยเช่นกัน ปัจจุบัน โครงการต่างๆ มีข้อมูลโดยสังเขป ดังต่อไปนี้

- โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ กำลังการผลิต 1.2 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท ไบโอ แชนเซอร์ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“BNE”)
- โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ กำลังการผลิต 110 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท นวนคร การไฟฟ้า จำกัด (“NNE”)
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (“SSPC”)
- โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ กำลังการผลิต 120 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท ไทย พาวเวอร์ เมียนมาร์ จำกัด (“TTPMC”)
- โรงงานผลิตเอทานอล ขนาด 100,000 ลูกบาศก์ เมตรต่อปี ดำเนินการโดยบริษัท โอเรียนท์ ไบโอ-ฟูลเอลส์ (“OBF”)
- โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา กำลังการผลิต 743.4 กิโลวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“SGNE”)

โครงสร้างองค์กร



โครงสร้างบริษัทย่อย และบริษัทในเครือ



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ที่ตั้งสำนักงาน	ทุนชำระแล้ว	
				มูลค่าชำระ	คิดเป็นร้อยละ
1. บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) สาขา กาตาร์	TTQA	รับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	กาตาร์	560,000,000 บาท	100.00
2. บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) สาขา ฟิลิปปินส์	TTPH	รับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	ฟิลิปปินส์	560,000,000 บาท	100.00
3. บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์จี จำกัด	GNE	บริการด้านพัฒนาพลังงาน	ไทย	60,000,000 บาท	100.00
4. บริษัท ไบโอ แนชเชอรัล เอ็นเนอร์จี จำกัด	BNE	บริการด้านการพัฒนาพลังงานทดแทน	ไทย	5,000,000 บาท	100.00
5. บริษัท นวนครการไฟฟ้า จำกัด *	NNE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ไทย	1,650,000,000 บาท	100.00
6. บริษัท สยามจีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	SGSE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ไทย	16,000,000 บาท	100.00
7. บริษัท สยามโซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด	SSPC	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ไทย	300,000,000 บาท	100.00
8. TTCL Power Holdings Pte. Ltd.	TTPHD	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	69,500,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00
9. TTCL Vietnam Corporation Limited	TVC	รับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	เวียดนาม	1,500,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00
10. TTCL Malaysia Sdn. Bhd.	TTML	รับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	มาเลเซีย	750,000 มาเลเซียริงกิต	75.00
11. ToyoThai - Myanmar Corporation Co., Ltd.	TTMC	รับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	เมียนมาร์	300,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00
12. TTCL Myanmar Engineering and Corporation Co., Ltd.	TTMEC	รับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	เมียนมาร์	300,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00
13. TTCL New Energy Pte. Ltd.	TTNE	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	สิงคโปร์	4,200,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00
14. ToyoThai-USA Corporation	TTUS	รับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	สหรัฐอเมริกา	1,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00
15. TTCL Gas Power Pte. Ltd.	TTGP	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	49,500,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00
16. TTCL Solar Power Pte. Ltd.	TTSP	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	4,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00
17. TTCL Coal Power Pte. Ltd.	TTCP	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	สิงคโปร์	5,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00
18. Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.	TTPMC	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	เมียนมาร์	51,587,300 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00
19. Global New Energy Japan Co., Ltd.	GNE-Japan	รับบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	200,500,000 เยน	100.00
20. Global New Energy Tsuno Co., Ltd.	GNE-Tsuno	ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	100,000 เยน	100.00
21. Global New Energy Togo Co., Ltd.	GNE-Togo	ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	100,000 เยน	100.00
22. Orient Bio-Fuels Co., Ltd.	OBF	พลังงานทดแทน	เวียดนาม	34,500,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00

หมายเหตุ : * หุ่นบริมลิตี

คณะกรรมการบริษัท



นายอินนู อิริยา
ประธานกรรมการบริษัท



นายพิริยะ ว่องพยาบาล
รองประธานกรรมการบริษัท



นายมาโกโตะ ฟุชยาม่า
กรรมการบริษัท



นางนิจพร จรณะจิตต์
กรรมการบริษัท



นายทิวา จารีก
กรรมการบริษัท

นายศิวะรักษ์ พินิจารมณ
กรรมการอิสระ

นายกำธร อุทการุฒิพงค์
กรรมการอิสระ

นายวิโรช นางาโอะคะ
กรรมการอิสระ

นางสาวกรรติกา ตันธูวณิตย์
กรรมการบริษัท
และเลขานุการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ / คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน / คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง / คณะกรรมการบรรษัทภิบาล

คณะกรรมการ ตรวจสอบ

1. นายศิระรักษ์ พินิจารมณ
ประธานกรรมการ
2. นายกำธร อุฑารวุฒิพงค์
กรรมการ
3. นายริวโซ นางาโอคะ
กรรมการ

คณะกรรมการ สรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

1. นายริวโซ นางาโอคะ
ประธานกรรมการ
2. นายกำธร อุฑารวุฒิพงค์
กรรมการ
3. นายทิวา จารีก
กรรมการ

คณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง

1. นายกำธร อุฑารวุฒิพงค์
ประธานกรรมการ
2. นายเสน่ห์ ภูริสัตย์
กรรมการ
3. นางสาวสุรัตนา ตฤณรณะ
กรรมการ
4. นายวันชัย รตินธร
กรรมการ
5. นายกอบชัย ธนสุกาญจน์
กรรมการ

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล

1. นายกำธร อุฑารวุฒิพงค์
ประธานกรรมการ
2. นายทิวา จารีก
กรรมการ
3. นางสาวกรรติกา ต้นธูวณิตย์
กรรมการ
4. นายชำนาญ อัครธรรม
กรรมการ
5. นางสาวจรรุวรรณ สุขท้วญาติ
กรรมการ
6. นางสาวนิสาชล ฤทธิทัยมัย
กรรมการ
7. นายณัฐพล ลินขจร
กรรมการ

คณะกรรมการบริหาร

1. นายอิโรโนบุ อิริยา
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายทิวา จารีก
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส
ฝ่ายโครงการและฝ่ายประมูลงาน
และฝ่ายวิศวกรรม
3. นางสาวกรรติกา ต้นธูวณิตย์
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
เลขานุการบริษัท
4. นายเสน่ห์ ภูริสสัย
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส
ฝ่ายวิศวกรรม ฝึกอบรม
และหน่วยงานเฉพาะกิจ
5. นางสาวสุรัตนา ตฤณรตนะ
ผู้บริหารสายงานฝ่ายปฏิบัติการ
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ฝ่ายปฏิบัติการ
6. นายวันชัย รติณธร
ผู้บริหารสายงานโครงการ
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ฝ่ายดำเนินงานโครงการ
7. นายอิเดโตะ โคยาม่า
ผู้บริหารสายงานขายและพัฒนาธุรกิจ
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายขาย
และพัฒนาธุรกิจ
8. นายกอบชัย ธนสุกาญจน์
ผู้บริหารสายงานบริหารการเงิน
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ฝ่ายการเงินและบัญชี
และนักลงทุนสัมพันธ์
9. นายยูคิโอะ โกเบ
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
และฝ่ายดำเนินงานโครงการ
10. นางสาวพรจันทร์ เกษจุพาศรีโรจน์
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
ฝ่ายดำเนินงานโครงการ
และฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ



รางวัลความมุ่งมั่น « Aye Yar Aung |
Field Operator Engineer



รางวัลความมุ่งมั่น « นายจตุรวัฒน์ สมแก้ว |
Steel Structure Supervisor



คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการบริหาร

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นายอิโรโนบุ อิริยา

ประธานกรรมการบริษัท

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่

(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

อายุ	: 62 ปี
สัญชาติ	: ญี่ปุ่น
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยวาเซดะ ประเทศญี่ปุ่น
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	: Director Accreditation Program (DAP)
20 สิงหาคม 2551	: โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	: 9 ปี (2551 - ปัจจุบัน)
ประสบการณ์การทำงาน	
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.
2555 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.
	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd.
	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd.
	: ประธานกรรมการบริษัท ToyoThai-Myanmar Corporation Co., Ltd.
2554 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท ToyoThai-USA Corporation
	: ประธานกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ TTCL Malaysia Sdn. Bhd.
2552 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด
2550 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด
2549 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท TTCL Vietnam Corporation Limited
2548 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท บริษัท ไบโอบีโอเนเจอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด
	: ประธานกรรมการบริษัท, ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
	บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น	: 14 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/	: ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	
การถือหุ้นในบริษัท	: 34,161,134 หุ้น คิดเป็น 6.10% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา	: ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่คดีลหุโทษ	
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ	: ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	

คณะกรรมการบริษัท

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นายพีริยะ ว่องพยาบาล

รองประธานกรรมการบริษัท และที่ปรึกษาทั่วไป
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

อายุ	: 66 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	
25 กรกฎาคม 2551	: Director Accreditation Program (DAP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ	: 9 ปี (2551 - ปัจจุบัน)
ประสบการณ์การทำงาน	
2554 - ปัจจุบัน	: ที่ปรึกษาทั่วไป บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2552 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL Vietnam Corporation Ltd.
2548 - ปัจจุบัน	: รองประธานกรรมการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 1 แห่ง
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/ เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท	: 6,444,000 หุ้น คิดเป็น 1.15% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี



คณะกรรมการบริษัท

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นายมาโกโตะ ฟูซายาม่า
กรรมการบริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

อายุ	: 66 ปี
สัญชาติ	: ญี่ปุ่น
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี คณะกฎหมาย มหาวิทยาลัยอิโตะสึบะชิ ประเทศญี่ปุ่น
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	
20 สิงหาคม 2551	: Director Accreditation Program (DAP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	: 9 ปี (2551 - ปัจจุบัน)
ประสบการณ์การทำงาน	
2557 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการบริษัท Toyo Engineering Corporation
2556	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, ผู้อำนวยการ ฝ่ายหน่วยการวางแผนขององค์กร, หน่วยทางกฎหมาย, ฝ่ายกิจการทั่วไปและการพัฒนาความมั่นคงของมนุษย์, ฝ่ายการเงินและบัญชี Toyo Engineering Corporation
2551 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2547 - 2556	: เจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายจัดการและวางแผน Toyo Engineering Corporation
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: 1 แห่ง
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: ไม่มี
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/ เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: 1 แห่ง
การถือหุ้นในบริษัท	: ไม่มี
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่ศาลทหาร	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี

คณะกรรมการบริษัท

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นางนิงพร จรณะจิตต์

กรรมการบริษัท

(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

อายุ	: 66 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ (สาขาการเงิน) มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน ประเทศสหรัฐอเมริกา : ปริญญาตรี คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรมหลักสูตรกรรมการ 2-22 มีนาคม 2548	: Director Certification Program (DCP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ ประสบการณ์การทำงาน 2550 - ปัจจุบัน	: 9 ปี (2551 - ปัจจุบัน) : กรรมการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) : ประธานกรรมการบริษัท บริษัท OHTL จำกัด (มหาชน) : ประธานกรรมการบริษัท บริษัท อมารี จำกัด (มหาชน) : ประธานกรรมการบริษัท โรงแรมอมารีและรีสอร์ท จำกัด : กรรมการบริษัท, กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท จรุงไทย ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด (มหาชน) : กรรมการบริษัท, รองประธานบริหารอาวุโส บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) : รองประธานกรรมการบริษัท บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) : ผู้จัดการแผนกการเงิน บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
2537 - ปัจจุบัน	
2526 - 2537	
2522 - 2526	
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: 4 แห่ง
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 1 แห่ง
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/ เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: 1 แห่ง
การถือหุ้นในบริษัท	: 5,297,207 หุ้น คิดเป็น 0.95% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา	: ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่คดีละเมิด	
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี



คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการบริหาร

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นายทิวา จาริก

กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ ฝ่ายประมูลงานและฝ่ายวิศวกรรม
กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
กรรมการบรรษัทภิบาล

อายุ	: 63 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	
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)
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	: 9 ปี (2551 - ปัจจุบัน)
ประสบการณ์การทำงาน	
2557 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท, รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ ฝ่ายประมูลงานและฝ่ายวิศวกรรม, กรรมการบรรษัทภิบาล บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd.
2556	: กรรมการบริษัท, รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการและฝ่ายประมูลงาน, ธุรกิจปิโตรเคมีและโรงกลั่น และหน่วยงานเฉพาะกิจ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2554 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท, รองกรรมการผู้จัดการ TTCL Malaysia Sdn. Bhd.
2554 - 2555	: กรรมการบริษัท, รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ ฝ่ายประมูลงานและฝ่ายวิศวกรรม บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2553 - ปัจจุบัน	: กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2552 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด
2551 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL Vietnam Corporation Limited
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 4 แห่ง
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/ เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท	: 6,924,300 หุ้น คิดเป็น 1.24% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่ศาลทหาร	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี

คณะกรรมการบริษัท

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นายศิวัชร ภิรมย์
กรรมการอิสระ
ประธานกรรมการตรวจสอบ

อายุ	: 66 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยมินนิโซต้า ประเทศสหรัฐอเมริกา : ปริญญาตรี คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ประกาศนียบัตรด้านวิชาชีพบัญชี California Certified Public Accountant, Internal Revenue Service Enrolled Agent, Certified Internal Auditor, Certified Fraud Examiner, and Certificate of Accountancy, University of California Los Angeles U.S.A. : ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษีอากร H&R Block Tax Training School, California, U.S.A.
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	
10-11 มิถุนายน 2558	: Chartered Director Class (CDC)
24-25 เมษายน 2557	: How to Measure the Success of Corporate Strategy (HMS)
3-4 มีนาคม 2557	: Successful Formulation and Execution of Strategy (SFE)
14-15 ตุลาคม 2552	: Role of the Chairman Program (RCP)
14-15 กุมภาพันธ์ 2550	: Audit Committee Program (ACP)
21 พฤษภาคม - 18 มิถุนายน 2547	: Director Certificate Program (DCP)
17 พฤษภาคม 2547	: Director Accreditation Program (DAP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่ เป็นกรรมการ	: 9 ปี (2551 - ปัจจุบัน)
ประสบการณ์การทำงาน	
2556 - ปัจจุบัน	: กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท SRK จำกัด (มหาชน)
2553 - ปัจจุบัน	: กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท อินทรี ดิจิตอล จำกัด (มหาชน)
2552 - ปัจจุบัน	: กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท เอื้อวิทยา จำกัด (มหาชน)
2551 - ปัจจุบัน	: กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: 1 แห่ง
ตำแหน่งในกิจการอื่น	: 2 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท	: 104,670 หุ้น คิดเป็น 0.02% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา	: ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่คดีทุจริต	
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี



คณะกรรมการบริษัท

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นายกำธร อุการวุฒิพงษ์

กรรมการอิสระ

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ประธานกรรมการสรรหาบุคลากร

อายุ	: 76 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมโรงงาน) สถาบันตัมสตัทท์ ประเทศเยอรมนี : ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ (สาขาเคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	
2,9,16,23 พฤศจิกายน 2559	: Advanced Audit Committee Program (AACP)
20 มิถุนายน 2559	: Ethical Leadership Program (ELP)
27-28 เมษายน 2559	: Driving Company Success with IT Governance (ITG)
8-9 มีนาคม 2559	: Boards that Make a Difference (BMD)
27 พฤศจิกายน 2558	: Ethical Leadership Program (ELP)
17, 24 กันยายน 2558	: Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL)
17-18 มีนาคม 2558	: Director Certification Program Update (DCPU)
29 ตุลาคม 2557	: Anti-Corruption for Executive Program (ACEP)
13 มกราคม - 10 มีนาคม 2557	: Directors Certification Program (DCP)
13-14 มิถุนายน 2556	: Role of the Compensation Committee (RCC)
25 มิถุนายน 2552	: Monitoring of the Quality of Financial Reporting (MFR)
21 พฤศจิกายน 2551	: Monitoring the Internal Audit Function (MIA)
27 ตุลาคม 2551	: Monitoring the System of Internal Control and Risk Management (MIR)
26 กันยายน 2551	: Director Accreditation Program (DAP)
21-22 สิงหาคม 2551	: Audit Committee Program (ACP)
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	: 9 ปี (2551 - ปัจจุบัน)
ประสบการณ์การทำงาน	
2553 - ปัจจุบัน	: กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน, ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง, ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2551 - ปัจจุบัน	: กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น	: ไม่มี
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/	: ไม่มี
เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	
การถือหุ้นในบริษัท	: 114,700 หุ้น คิดเป็น 0.02% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา	: ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่คดีทุจริต	
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ	: ไม่มี
บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	

คณะกรรมการบริษัท

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นายวิโชค นางาโอกะ

กรรมการอิสระ

กรรมการตรวจสอบ

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

อายุ	: 81 ปี
สัญชาติ	: ญี่ปุ่น
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น : ปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน ประเทศสหรัฐอเมริกา : ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเคโอ ประเทศญี่ปุ่น
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	
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)
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	: 9 ปี (2551 - ปัจจุบัน)
ประสบการณ์การทำงาน	
2553 - ปัจจุบัน	: ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2551 - ปัจจุบัน	: กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2547 - ปัจจุบัน	: กรรมการผู้จัดการ Nagaoka & Associates Inc.
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น	: 1 แห่ง
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/ เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท	: 100,000 หุ้น คิดเป็น 0.02% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี



คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการบริหาร

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นางสาวกรรติกา ตันรุณิตย

กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
กรรมการบรรษัทภิบาล
เลขานุการบริษัท

อายุ	: 62 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : Postgraduate คณะบริหารธุรกิจ Center for Marketing and Management Studies กรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	
20 มิถุนายน 2559	: Ethical Leadership Program (ELP)
16-17 มิถุนายน 2559	: Company Secretary Program (CSP)
15-16 มีนาคม 2559	: Financial Statements for Directors (FSD)
4-5 กันยายน 2551	: Effective Minute Taking (EMT)
7-8 สิงหาคม 2551	: Company Secretary Program (CSP)
22 กุมภาพันธ์ 2551	: Director Accreditation Program (DAP)
24 กรกฎาคม 2550	: Finance for Non - Finance Director (FND)
10 กรกฎาคม 2550	: Understanding the Fundamental of Financial Statement (UFS) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	: 1 ปี (2558 - ปัจจุบัน)
ประสบการณ์การทำงาน	
ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2557 - ปัจจุบัน	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กรรมการบรรษัทภิบาล บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL New Energy Pte. Ltd.
2554 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd.
2554 - 2556	: กรรมการบริษัท ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายบริหารงานส่วนกลาง TTCL Malaysia Sdn. Bhd.
2551 - ปัจจุบัน	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และฝ่ายการเงิน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2550 - ปัจจุบัน	: เลขาธิการบริษัท บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2549 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: กรรมการบริษัท TTCL Vietnam Corporation Limited
ตำแหน่งในกิจการอื่น	: ไม่มี
(ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 5 แห่ง
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/ เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท	: 9,458,041 หุ้น คิดเป็น 1.69% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี

คณะกรรมการบริหาร

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นายเสนต์ ภูริสัถย์

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรม ฝึกอบรมและหน่วยงานเฉพาะกิจ
กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ	: 63 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	: ไม่มี
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ	: ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
2557 - ปัจจุบัน	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรม ฝึกอบรมและหน่วยงานเฉพาะกิจ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรม ธุรกิจพลังงาน ฝึกอบรมและหน่วยงานเฉพาะกิจ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2555	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารสำนักผู้อำนวยการด้านเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรมและฝ่ายประมูลงาน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2554	: รองประธานฝ่ายวิศวกรรม บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2553 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: ไม่มี
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/ เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท	: 1,550,750 หุ้น คิดเป็น 0.28% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่คดีลหุโทษ	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี



คณะกรรมการบริหาร

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นางสาวสุรัตนา ตฤณธนะ

ผู้บริหาร สายงานปฏิบัติการ
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายปฏิบัติการ
กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ	: 52 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	
25-26 ตุลาคม 2559	: Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL)
20 มิถุนายน 2559	: Ethical Leadership Program (ELP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ	: ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ TTCL Myanmar Engineering & Construction Co., Ltd.
2557 - ปัจจุบัน	: ผู้บริหาร สายงานปฏิบัติการ, รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL New Energy Pte. Ltd. : กรรมการบริษัท TTCL Coal Power Pte. Ltd. : กรรมการบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. : กรรมการบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd.
2556	: ผู้บริหาร สายงานปฏิบัติการ, รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายปฏิบัติการ, ประธานธุรกิจพลังงาน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2555 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. : กรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd. : กรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ ToyoThai-Myanmar Corporation Co., Ltd.
2555	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สำนักผู้อำนวยการด้านบริหารจัดการ ฝ่ายขายและฝ่ายจัดซื้อจัดหา บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2554 - 2558	: กรรมการบริษัท ToyoThai-USA Corporation
2554 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัทและผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายขายและฝ่ายจัดซื้อจัดหา TTCL Malaysia Sdn. Bhd. : กรรมการบริษัท บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด : กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2553 - ปัจจุบัน	: ไม่มี
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 10 แห่ง
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/ เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท	: 14,835,948 หุ้น คิดเป็น 2.65% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่คดีสุทโฆษ	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี

คณะกรรมการบริหาร

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นายวันชัย รติธร

ผู้บริหาร สายงานโครงการ
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายดำเนินงานโครงการ
กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ	: 51 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
การอบรมหลักสูตรกรรมการ 20 มิถุนายน 2559	: Ethical Leadership Program (ELP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ ประสบการณ์การทำงาน	: ไม่มี
ปัจจุบัน	: ผู้บริหาร สายงานโครงการ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2557 - ปัจจุบัน	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายดำเนินงานโครงการ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายก่อสร้างและการทดสอบระบบของเครื่องจักร, ประธานธุรกิจปิโตรเคมีและโรงกลั่น บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2555	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สำนักผู้อำนวยการด้านปฏิบัติการ ฝ่ายก่อสร้างและการทดสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร ฝ่ายโครงการก่อสร้าง บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2554 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัทและผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายโครงการและฝ่ายประมูลงาน TTCL Malaysia Sdn. Bnd.
2554	: กรรมการบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายโครงการและฝ่ายประมูลงาน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2553 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 2 แห่ง
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/ เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท	: 4,300,000 หุ้น คิดเป็น 0.77% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่คดีลหุโทษ	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี



คณะกรรมการบริหาร

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นายอิเดิตะ โคยาม่า

ผู้บริหาร สายงานขายและพัฒนารธุรกิจ

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายขายและพัฒนารธุรกิจ

อายุ	: 51 ปี
สัญชาติ	: ญี่ปุ่น
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาวิศวกรรมสถาปัตยกรรม) Tokyo University of Science ประเทศญี่ปุ่น : ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ Tokyo University of Science ประเทศญี่ปุ่น
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	: ไม่มี
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ	: ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
ปัจจุบัน	: ผู้บริหาร สายงานขายและพัฒนารธุรกิจ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) : กรรมการบริษัท Global New Energy Tsuno Co., Ltd. : กรรมการบริษัท Global New Energy Togo Co., Ltd. : กรรมการบริษัท บริษัท ไฮเกรด เอ็นเนอร์ยี จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายขายและพัฒนารธุรกิจ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL Coal Power Pte. Ltd. : กรรมการบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. : กรรมการบริษัท Siam GNE Solar Energy Co., Ltd. : กรรมการบริษัท Global New Energy Japan Co., Ltd. : กรรมการบริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด
2553 - ปัจจุบัน	
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 8 แห่ง
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/ เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท	: 4,337,360 หุ้น คิดเป็น 0.77% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา	: ไม่มี
ในศาลที่ไม่ใช่คดีละเมิด	
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี

คณะกรรมการบริหาร

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นายกอบชัย รนสุกาญจน์

ผู้บริหาร สายงานบริหารการเงิน

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายการเงินและบัญชี และนักลงทุนสัมพันธ์

กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ	: 52 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ (การเงิน) Florida Public & Business Administration Academy ประเทศสหรัฐอเมริกา : ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ (การเงิน) Florida Public & Business Administration Academy ประเทศสหรัฐอเมริกา : ปริญญาตรี คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	
สิงหาคม-กันยายน 2559	: Strategic CFO in Capital Markets Program โดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET)
18-19 พฤศจิกายน 2558	: Company Secretary Program (CSP)
27-28 พฤศจิกายน 2557	: Anti-Corruption: The Practical Guide (ACPG)
4 พฤศจิกายน 2557	: Company Reporting Program (CRP)
24 กรกฎาคม 2557	: Board Reporting Program (BRP) โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	: ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
ปัจจุบัน	: ผู้บริหาร สายงานบริหารการเงิน บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2557 - ปัจจุบัน	: รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายการเงินและบัญชี และนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท TTCL New Energy Pte. Ltd. : กรรมการบริษัท TTCL Coal Power Pte. Ltd. : กรรมการบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. : กรรมการบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd.
2555 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2554 - ปัจจุบัน	: ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายการเงินและฝายนักลงทุนสัมพันธ์
2554 - 2556	: บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 4 แห่ง
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/ เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท	: 2,500,000 หุ้น คิดเป็น 0.45% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี



คณะกรรมการบริหาร

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นายยุทธิโอ โทเบ

ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิศวกรรมและฝ่ายดำเนินงานโครงการ

อายุ	: 57 ปี
สัญชาติ	: ญี่ปุ่น
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยคิวชู ประเทศญี่ปุ่น
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	: ไม่มี
จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ	: ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
2557 - ปัจจุบัน	: ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิศวกรรมและฝ่ายดำเนินงานโครงการ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556	: ผู้อำนวยการ ธุรกิจปิโตรเคมีและโรงกลั่น ธุรกิจพลังงาน หน่วยงานการขายและพัฒนาธุรกิจ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2555	: ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายประมูลงานและฝ่ายขาย บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2554	: ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิศวกรรม บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: ไม่มี
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/ เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท	: 1,139,389 หุ้น คิดเป็น 0.20% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี

คณะกรรมการบริหาร

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

นางสาวพรจันทร์ เกษจุฬาศรีโรจน์

ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายดำเนินงานโครงการ ฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ

อายุ	: 53 ปี
สัญชาติ	: ไทย
คุณวุฒิทางการศึกษา	: ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรมหลักสูตรกรรมการ	: ไม่มี
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	: ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
2557 - ปัจจุบัน	: ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายดำเนินงานโครงการ ฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2556 - ปัจจุบัน	: กรรมการบริษัท Siam GNE Solar Energy Co., Ltd.
2556	: ผู้อำนวยการ ธุรกิจปิโตรเคมีและโรงกลั่น ธุรกิจพลังงาน หน่วยงานการขายและพัฒนาธุรกิจ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2555	: ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายประมูลงานและฝ่ายขาย บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
2554	: ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิศวกรรม บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น	: ไม่มี
ตำแหน่งในกิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)	: 1 แห่ง
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่แข่งขัน/ เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ	: ไม่มี
การถือหุ้นในบริษัท	: 1,412,000 หุ้น คิดเป็น 0.25% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นคดีอาญา ในศาลที่ไม่ใช่ศาลพิเศษ	: ไม่มี
คุณสมบัติต้องห้ามตามพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535	: ไม่มี

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายอิโรโนบุ อิริยา	ประธานกรรมการบริษัท
2. นายพิริยะ ว่องพยาบาล	รองประธานกรรมการบริษัท
3. นางนิจพร จรณะจิตต์	กรรมการบริษัท
4. นายมาโกโตะ ฟุชายามา	กรรมการบริษัท
5. นายทิวา จารีก	กรรมการบริษัท
6. นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์	กรรมการบริษัท
7. นายศิวัชร กษิณี	กรรมการอิสระ
8. นายกำธร อุทราวุฒิมงคล	กรรมการอิสระ
9. นายวิโรจน์ นานาโอคะ	กรรมการอิสระ

นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท เป็นดังนี้

นายอิโรโนบุ อิริยา นางนิจพร จรณะจิตต์ นายมาโกโตะ ฟุชายามา นายพิริยะ ว่องพยาบาล นายทิวา จารีก นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์ กรรมการสองในหกคนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญบริษัท

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัท

1. ดูแลและจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับและมติของที่ประชุม ผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวัง รักษาผลประโยชน์ของบริษัท
2. กำหนดทิศทางและเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ใน ภาพรวมของบริษัท รวมทั้งพิจารณาอนุมัติ นโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัท ตามที่ฝ่ายจัดการเสนอ และกำกับควบคุมดูแล ให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย ที่ได้รับการอนุมัติไว้อย่างมีประสิทธิภาพและ

ประสิทธิผล เพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้น

3. ติดตามการดำเนินงานของบริษัทตลอดเวลา เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการที่เป็นผู้บริหารและ ฝ่ายจัดการดำเนินการตามกฎหมายและ นโยบายที่วางไว้
4. ดำเนินการให้ ทีทีซีแอล มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชี รวมทั้งดูแลให้มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและ ประสิทธิภาพ
5. แต่งตั้งกรรมการบริหาร กรรมการตรวจสอบ และ/หรือกรรมการอื่นๆ เลขานุการบริษัทตาม ความเหมาะสมและความจำเป็นเพื่อดูแลจัดการ เฉพาะกิจเพื่อประโยชน์ของบริษัท และดูแล ระบบบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้

6. มอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคน ปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการ
7. พิจารณานุมัติบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ ชุดย่อยต่าง ๆ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงใน องค์ประกอบ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงที่มี นัยสำคัญต่อการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ชุดย่อยที่ได้แต่งตั้งขึ้น
8. จัดให้มีการถ่วงดุลอำนาจของฝ่ายจัดการ และ/ หรือ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยให้ความสำคัญต่อสัดส่วนหรือจำนวนของ กรรมการอิสระในคณะกรรมการของบริษัทด้วย
9. ดูแลให้มีกระบวนการในการจัดส่งข้อมูลเพื่อให้ คณะกรรมการได้รับข้อมูลจากฝ่ายจัดการอย่าง เพียงพอที่จะทำให้สามารถปฏิบัติตามอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบได้อย่างสมบูรณ์
10. กำหนดให้กรรมการต้องเข้าร่วมประชุมอย่าง น้อยที่สุดกึ่งหนึ่งของจำนวนครั้งของการประชุม ที่จัดขึ้นในแต่ละปี
11. พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
12. พิจารณาคำตอบแทนกรรมการภายใต้กรอบ ที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น
13. กำหนดทิศทางในภาพรวมของบริษัท เกี่ยวกับ การต่อต้านคอร์รัปชัน และพิจารณานุมัตินโยบาย

ต่อต้านคอร์รัปชันตามที่คณะกรรมการบริษัท ภิบาลเสนอ รวมถึงกำกับดูแลให้มีระบบการ ต่อต้านคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้ มั่นใจว่า ฝ่ายจัดการได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านคอร์รัปชันและปลูกฝัง จนเป็นวัฒนธรรมองค์กร

อำนาจในการดำเนินการดังต่อไปนี้จะกระทำได ก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้ เรื่องที่กรรมการมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทาง ผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ให้กรรมการ ซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ดังกล่าวไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน ในเรื่องนั้น

- (ก) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติ อนุมัติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- (ข) การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการซื้อขาย ลิขสิทธิ์ที่สำคัญตามกฎหมายเกณฑ์ของตลาด หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามที่ หน่วยราชการอื่นๆ กำหนด

คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ บริหาร เพื่อทำหน้าที่แบ่งเบาภาระ ของคณะกรรมการ บริษัทในส่วนที่เป็นงานบริหารจัดการและงานประจำเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทมีเวลามากขึ้นกับงานในเชิงนโยบาย และงานกำกับดูแลฝ่ายบริหาร

รายชื่อคณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการบริหารของบริษัทประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายฮีโรโนบุ อิริยา	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายทิวา จาริก	กรรมการบริหาร
3. นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์	กรรมการบริหาร
4. นายเสน่ห์ ภูริสัจย์	กรรมการบริหาร
5. นางสาวสุรัตนา ตฤณรณะ	กรรมการบริหาร
6. นายวันชัย รตินธร	กรรมการบริหาร

รายชื่อ	ตำแหน่ง
7. นายฮิเดโตะ โคยาม่า	กรรมการบริหาร
8. นายกอบชัย ธนสุกาญจน์	กรรมการบริหาร
9. นายยูคิโอะ โกะเบ	กรรมการบริหาร
10. นางสาวพรจันทร์ เกษจุฬาศรีโรจน์	กรรมการบริหาร

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริหาร

1. กำหนดและประกาศใช้นโยบาย แนวทาง กลยุทธ์ โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหารจัดการที่เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจ ปัจจุบันและปัจจัยในการแข่งขันเพื่อขออนุมัติ จากคณะกรรมการบริษัท
 2. กำหนดกลยุทธ์และงบประมาณประจำปีเพื่อ ขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และดูแล การดำเนินงานของทุกฝ่ายในบริษัท รวมทั้ง ยังสามารถอนุมัติ แก้ไข เปลี่ยนแปลง และ เพิ่มเติมรายการใดๆ ในงบประมาณประจำปี ของบริษัท ได้ (ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วน) ก่อนได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
 3. กำหนดให้มีระบบและให้การส่งเสริมนโยบาย ต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
 4. ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท ตาม นโยบายที่กำหนดและดูแลให้บริษัท ดำเนินงาน อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดภายใต้สถานการณ์ และสภาพแวดล้อมต่างๆ
 5. ดูแลให้ผลการดำเนินงานเป็นไปตามแนวทาง ที่ได้รับอนุมัติ
 6. พิจารณาการลงทุนที่มีนัยสำคัญเพื่อขออนุมัติ จากคณะกรรมการบริษัท
 7. มีอำนาจในการแต่งตั้ง/ปลดพนักงานใน ตำแหน่งต่ำกว่ากรรมการผู้จัดการใหญ่
 8. อนุมัติและเข้าร่วมการประชุม รวมทั้งทำสัญญากับบุคคลอื่น
9. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมายเป็นกรณีไป และมีอำนาจอนุมัติ การทำธุรกรรมทางการเงินต่อไปนี้
 - ก.) ในกรณีที่แผนธุรกิจหรืองบประมาณ ประจำปีได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ บริษัทแล้ว คณะกรรมการบริหารอาจ ดำเนินการดังกล่าวได้โดยไม่มีข้อจำกัด ทางการเงิน
 - ข.) ในกรณีที่มิได้เป็นไปตามข้อ ก) คณะ กรรมการบริหารสามารถทำธุรกรรมทาง การเงินได้ภายในวงเงินไม่เกิน 20 ล้านบาท อำนาจในการทำธุรกรรมทางการเงิน จะครอบคลุมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประจำวัน ค่าใช้จ่ายในการลงทุน ลิขสิทธิ์ ฤทธาร เงินกู้เครื่องมือทางการเงินอื่นๆ และการประกันภัย (ยกเว้นการประมูลงาน และการทำสัญญาก่อสร้างซึ่งจะไม่มี ข้อจำกัดวงเงิน)
- คณะกรรมการบริหารอาจมอบอำนาจในการทำ ธุรกรรมทางการเงินให้แก่พนักงานของบริษัท ระดับบริหาร อื่นตามที่เห็นสมควร
- การมอบอำนาจให้แก่คณะกรรมการบริหารตามที่ ระบุไว้ข้างต้นไม่รวมถึงกรณีที่อาจเกิดความขัดแย้งทาง ผลประโยชน์ (ตามข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการ กำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) เว้นแต่จะเป็น การทำธุรกรรมที่มีราคาและเงื่อนไขเสมือนทำกับบุคคล ภายนอก (การทำธุรกรรมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการบริษัทแล้วและเป็นธุรกิจตามปกติของ บริษัทด้วยราคาและเงื่อนไขที่เป็นธรรม)

คณะผู้บริหาร 4 ลำดับแรก และผู้เกี่ยวข้องทางการเงินและบัญชี
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีผู้บริหารจำนวน 9 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายอิโรโนบุ อิริยา	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายทิวา จารีก	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ ฝ่ายประมูลงาน และฝ่ายวิศวกรรม
3. นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
4. นายเสนห์ ภูริสสัย	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรม ฝึกอบรม และหน่วยงานเฉพาะกิจ
5. นางสาวสุรัตนา ตฤณรตนะ	ผู้บริหารสายงานปฏิบัติการ, รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายปฏิบัติการ
6. นายวันชัย รตินธร	ผู้บริหารสายงานโครงการ, รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายดำเนินการโครงการ
7. นายฮิเดโตะ โคยาม่า	ผู้บริหารสายงานขายและพัฒนาธุรกิจ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ
8. นายกอบชัย ธนสุกาญจน์	ผู้บริหารสายงานบริหารการเงิน, รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายการเงินและบัญชี และนักลงทุนสัมพันธ์
9. นายจิตพล สิทธิศักดิ์	รองผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายการเงินและบัญชี
10. นายไพบูลย์ ศรีบ้านไผ่	ผู้จัดการแผนกบัญชี ของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
11. นางสาวนิตาสล ฤทธิชัยมัย	ผู้จัดการแผนกบัญชีของบริษัทย่อย

**ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธาน
เจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่**

1. เป็นผู้บริหารจัดการและควบคุมดูแลการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท
2. ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัท หรือ คณะกรรมการบริหารได้มอบหมาย
3. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส ของพนักงานทั้งหมดของบริษัทตลอดจนแต่งตั้งตัวแทนฝ่ายนายจ้างในคณะกรรมการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท

4. มีอำนาจอนุมัติและมอบอำนาจช่วงอนุมัติการเบิกจ่ายเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในส่วนงานบริหารสำนักงานเพื่อประโยชน์ของบริษัทรวมทั้งอนุมัติการดำเนินการทางการเงินเพื่อธุรกรรมต่างๆ ของบริษัท ภายในวงเงินที่คณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารให้อำนาจไว้ และมีอำนาจในการอนุมัติในวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท สำหรับรายการที่คณะกรรมการหรือคณะกรรมการบริหารมิได้อนุมัติไว้เป็นการเฉพาะ
5. มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร

6. มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัทต่อบุคคลภายนอก ในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
 7. อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
 8. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทหรือ คณะกรรมการบริหารเป็นคราว ๆ ไป
 9. กำหนดให้มีระบบและให้ส่งเสริมนโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่น เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง
- ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่นั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่สามารถอนุมัติรายการที่ดินหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อยของบริษัท (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว ตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือบริษัทย่อยหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่มีเงื่อนไขปกติธุรกิจที่มีการกำหนดขอบเขตที่ชัดเจน

การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท

บริษัทมีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเพื่อคัดเลือกบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท โดยจะพิจารณาคัดสรรบุคคลผู้มีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องและมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับ

หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพ บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการดังนี้

- 1) คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 20 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการทุกคนจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
- 2) การเลือกตั้งคณะกรรมการบริษัทจะกระทำโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
 - 2.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียงตามจำนวนหุ้นที่ตนถือ
 - 2.2 ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใดไม่ได้
 - 2.3 บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- 3) ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 โดยกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไป ให้กรรมการคนใดอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง

กรรมการ กรรมการที่จะออกตามวาระนี้ อาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

- 4) ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุม คณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของ กรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าว จะอยู่ในตำแหน่ง กรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของ

กรรมการที่ตนแทน มติของคณะกรรมการ ในการเลือกกรรมการที่ดำรงตำแหน่งแทน ต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

- 5) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใด ออกจากตำแหน่ง ก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวน ผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมี หุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน หุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิ ออกเสียงในการประชุมนั้น

คณะกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายศิวัชร ภิณจารมณ	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายกำธร อุทาร์วุฒิพงศ์	กรรมการตรวจสอบ
3. นายวิวิธ นานาโอคะ	กรรมการตรวจสอบ

นายจิตพล สิทธิศักดิ์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินถูกต้อง และเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมี ประสิทธิภาพและพิจารณาความเป็นอิสระของ หน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความ เห็นชอบในการแต่งตั้งโยกย้าย ความดีความชอบ และการเลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบ ภายในหรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับ การตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย หลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของ ตลาดหลักทรัพย์ หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ ธุรกิจของบริษัท

4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลที่มีความ เป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชี และ เสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมทั้ง เข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่าย จัดการเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการ ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไป ตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลัก ทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่า รายการดังกล่าว สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. สอบทานให้บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) ที่เหมาะสมและมี ประสิทธิภาพ
7. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธาน

- คณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วย ข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- 7.1 ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้องครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - 7.2 ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบ ควบคุมภายในของบริษัท
 - 7.3 ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - 7.4 ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - 7.5 ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความ ชัดแย้งทางผลประโยชน์
 - 7.6 จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการ ตรวจสอบแต่ละท่าน
 - 7.7 ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่ คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการ ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
 - 7.8 รายงานอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุน ทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย จากคณะกรรมการบริษัท
8. รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ตรวจสอบ ให้คณะกรรมการบริษัททราบ อย่างน้อย ปีละ 4 ครั้ง
 9. ให้มีอำนาจว่าจ้างที่ปรึกษา หรือบุคคลภายนอก ตามระเบียบของบริษัทมาให้ความเห็นหรือ คำปรึกษาในกรณีจำเป็น
 10. ให้มีอำนาจเชิญกรรมการ ผู้บริหาร หัวหน้า หน่วยงานหรือพนักงานของบริษัทหารือหรือ ตอบคำถามของคณะกรรมการตรวจสอบ
 11. พิจารณาทบทวนขอบเขตอำนาจหน้าที่ความ รับผิดชอบ และประเมินผลการปฏิบัติงานของ คณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี
 12. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย ด้วยความเห็นชอบจาก คณะกรรมการตรวจสอบ
 13. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ ตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่า มีรายการ หรือการกระทำดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบ อย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผล การดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการ ตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการของบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
 - 13.1 รายการที่เกิดความขัดแย้งทาง ผลประโยชน์
 - 13.2 การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความ บกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
 - 13.3 การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของ ตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับธุรกิจของบริษัทหากคณะกรรมการของบริษัทหรือ ผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไข ภายใน เวลาตามวรรคหนึ่ง กรรมการตรวจสอบรายใด รายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำตาม วรรคหนึ่ง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือตลาดหลักทรัพย์
 14. ในกรณีที่ผู้สอบบัญชีพบพฤติกรรมอันควรสงสัย ว่ากรรมการ ผู้จัดการหรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบ ในการดำเนินงานของบริษัทได้กระทำความผิด ตามที่กฎหมายระบุและได้แจ้งข้อเท็จจริง เกี่ยวกับพฤติกรรมดังกล่าวให้คณะกรรมการ ตรวจสอบของบริษัททราบและเพื่อดำเนินการ ตรวจสอบต่อไปโดยไม่ชักช้า และให้ คณะกรรมการตรวจสอบรายงานผลการ ตรวจสอบเบื้องต้นให้แก่สำนักงานและผู้สอบ บัญชีทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับ แจ้งจากผู้สอบบัญชี พฤติกรรมอันควรสงสัย ที่ต้องแจ้งดังกล่าว และวิธีการเพื่อให้ได้ ซึ่ง ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับพฤติกรรมนั้น ให้เป็นไปตาม

ที่คณะกรรมการ การกำกับตลาดทุนประกาศ
กำหนด

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

1. ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีองค์ประกอบดังนี้
กรรมการตรวจสอบต้องมีอย่างน้อย 1 ใน 3 ของ
กรรมการทั้งหมด ทุกนายต้องเป็นกรรมการ
อิสระมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของสำนัก
คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และ
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างน้อย
1 นายต้องมีความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์
เพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความ
น่าเชื่อถือของงบการเงิน
2. ให้คณะกรรมการบริษัทเลือก และแต่งตั้ง
กรรมการตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธาน
กรรมการตรวจสอบ

วาระดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการตรวจสอบมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ
3 ปี กรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระ
อาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน
เว้นแต่คณะกรรมการบริษัทจะเห็นเป็นอย่างอื่น

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าว
ข้างต้น กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

1. ตาย
2. ลาออก
3. ขาดคุณสมบัติการเป็นกรรมการตรวจสอบตาม
ข้อบังคับนี้ หรือตาม หลักเกณฑ์ ของ
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4. คณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง

ในกรณีกรรมการตรวจสอบลาออกก่อนครบวาระ
การดำรงตำแหน่ง กรรมการตรวจสอบควรแจ้งต่อบริษัท
ล่วงหน้า 1 เดือนพร้อมเหตุผล เพื่อคณะกรรมการบริษัท
หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะได้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการ
ท่านอื่นที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ทดแทนบุคคลที่ลาออกและ
ให้บริษัทแจ้งการลาออกพร้อมส่งสำเนาหนังสือลาออกให้
ตลาดหลักทรัพย์ฯ ทราบด้วย

ในกรณีที่กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่ง
ทั้งคณะ ให้คณะกรรมการตรวจสอบที่พ้นจากตำแหน่งต้อง
อยู่รักษาการไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการตรวจสอบ
ชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลง
เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระให้
คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วน
ขึ้นเป็นกรรมการตรวจสอบแทนภายใน 90 วัน เพื่อให้
กรรมการตรวจสอบมีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการ
บริษัทกำหนด โดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการตรวจสอบแทน
อยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการ
ตรวจสอบซึ่งตนแทน

การประชุม

ให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย
ปีละ 5 ครั้ง

ในการเรียกประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ
ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบหรือเลขานุการ
คณะกรรมการตรวจสอบโดยคำสั่งของประธาน
คณะกรรมการตรวจสอบ ส่งหนังสือนัดประชุมไปยัง
กรรมการตรวจสอบไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม
เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนจะแจ้งการนัดประชุม
โดยวิธีอื่น หรือกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็

องค์ประชุม

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ต้องมี
คณะกรรมการตรวจสอบมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง
ของจำนวนกรรมการตรวจสอบทั้งหมดที่คณะกรรมการ
บริษัทแต่งตั้ง จึงจะเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่ประธาน
กรรมการตรวจสอบไม่อยู่ในที่ประชุม หรือไม่สามารถ
ปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการตรวจสอบซึ่งมาประชุมเลือก
กรรมการตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก

กรรมการตรวจสอบคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการ
ลงคะแนน เว้นแต่กรรมการตรวจสอบซึ่งมีส่วนได้เสีย
ในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น
ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียง
เพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

การลงมติของคณะกรรมการตรวจสอบ อาจกระทำ ได้โดยไม่ต้องมีการประชุม และมีผลสมบูรณ์เสมือนหนึ่งว่า ได้มีการประชุมลงมติแล้ว เมื่อมตินั้น ๆ กรรมการตรวจสอบ ได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้ทุกคน

คำตอบแทน

ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการ ใหญ่เสนอผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติตามที่เห็นสมควร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ให้หัวหน้าหน่วยงานหรือหน่วยงานและฝ่ายบริหาร ที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

เป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการจัดทำ รวบรวม ตรวจสอบ เอกสารข้อมูลและรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ เป็นผู้มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน และรายงานต่อคณะกรรมการ บริษัท เพื่อทราบและคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้ง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 โดยแต่งตั้งจากกรรมการบริษัท 3 ท่าน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการ สรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมี 3 ท่าน ดังรายชื่อ ต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายวิรัช นางาโอคะ	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2. นายกำธร อุฑารวุฒิมพงศ์	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3. นายทิวา จารีก	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

1. พิจารณาและนำเสนอโครงสร้าง องค์ประกอบ รวมทั้งคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และ กรรมการบรรษัทภิบาลของบริษัท
2. เสนอแนะรายชื่อผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่ง กรรมการบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในกรณี ที่ตำแหน่งว่างลงเนื่องจากครบวาระ และในกรณี อื่น ๆ
3. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บริษัท เปิดโอกาสให้ ผู้ถือหุ้นเป็นผู้เสนอรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการ กำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้ารับ การสรรหาเป็นกรรมการบริษัทก่อนการประชุม สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี อย่างน้อย 3 เดือน ล่วงหน้า

4. พิจารณาเสนอโครงสร้างค่าตอบแทนกรรมการ บริษัทและผู้บริหาร ได้แก่ โบนัส และ ผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ ทั้งที่เป็นตัวเงิน และมีใช้ตัวเงิน
5. พิจารณาค่าตอบแทนกรรมการบริษัท และ ผู้บริหาร โดยคำนึงถึงความเหมาะสมเกี่ยวกับ ประเภท ขนาด ผลการดำเนินงาน ซึ่งสอดคล้อง กับสถานะโดยทั่วไปของตลาด และอุตสาหกรรม เดียวกันทั้งในและนอกตลาดหลักทรัพย์
6. เปิด เผยนโยบายเกี่ยวกับการกำหนด ค่าตอบแทนและเปิดเผยค่าตอบแทนในรูปแบบ ต่าง ๆ และจัดทำรายงานการกำหนดค่าตอบแทน ไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท
7. กำหนดหลักเกณฑ์และจัดให้มีการประเมินผล การปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นประจำทุกปีและ รายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท

8. รายงานความคืบหน้าและผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง หลังมีการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
9. พิจารณา ทบทวน และเสนอแนะ หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ เกี่ยวกับข้อบังคับของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อขออนุมัติปรับปรุงให้เหมาะสมและมีความทันสมัยอยู่เสมอ
10. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัทมอบหมายอันเนื่องมาจากการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

1. เป็นกรรมการบริษัท
2. ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนซึ่งประกอบด้วยสมาชิกอย่างน้อย 3 คน
3. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีสมาชิกที่เป็นกรรมการอิสระเป็นส่วนใหญ่อย่างน้อยจำนวน 2 คน
4. ให้ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเลือกกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนที่เป็นกรรมการอิสระขึ้นเป็นประธานคนหนึ่ง
5. กรรมการอิสระที่เป็นประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนต้องมีคุณสมบัติของกรรมการอิสระครบถ้วนตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

วาระการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยให้สิ้นสุดในวันที่ 31 ธันวาคมของปีที่ครบวาระ กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะได้รับการคัดเลือกให้ต่อวาระการดำรงตำแหน่งใหม่ได้

ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เว้นแต่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัทจะเป็นอย่างอื่น

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

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

ในกรณีที่กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ควรแจ้งต่อบริษัทฯ ล่วงหน้า 1 เดือน พร้อมเหตุผลเพื่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่จะได้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการท่านอื่นที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ทดแทนบุคคลที่ลาออกพร้อมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

ในกรณีที่กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนที่พ้นจากตำแหน่งต้องอยู่รักษาการไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน แทนภายใน 90 วัน เพื่อให้กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีจำนวนครบตามที่กำหนด โดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนซึ่งตนแทน

การประชุม

1. ให้มีการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ให้ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน หรือเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน โดยคำสั่งของประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนจะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่นหรือกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็

องค์ประชุม

1. ในการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ต้องมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนทั้งหมดที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง จึงจะเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนไม่อยู่ในที่ประชุม หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ให้กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม
2. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก
3. กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

ซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

4. การลงมติของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน อาจกระทำได้โดยไม่ต้องมีการประชุม และมีผลสมบูรณ์เสมือนหนึ่งว่าได้มีการประชุมลงมติแล้ว เมื่อบัดนั้น ๆ กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้ทุกคน

คำตอบแทน

ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เสนอผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และรายงานคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

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

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มี 5 ท่านดังรายชื่อต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายกำธร อุทการวุฒิมงคล	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นายเสน่ห์ ภูริสสัย	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นางสาวสุรัตนา ตฤณรตนะ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นายวันชัย รตินธร	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5. นายกอบชัย ธนสุกาญจน์	กรรมการบริหารความเสี่ยง

นางสาวทิพย์วัลย์ จันทร์สุวรรณ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ขอบเขต และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ

- กำหนดทิศทางการระบบที่ชัดเจน ระบุ วิเคราะห์ และตรวจสอบปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญพร้อมทั้งกำหนดกลยุทธ์ในการบริหารความเสี่ยงนั้น
- กำหนดมาตรฐานของการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในส่วนงานต่างๆ ตามความรับผิดชอบ
- กำกับดูแลให้มั่นใจว่ามาตรการดังกล่าวได้มีการสื่อสารอย่างทั่วถึง และพนักงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเหล่านั้น
- จัดให้มีการประเมิน และวิเคราะห์ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าการสำรวจความเสี่ยงได้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของการดำเนินธุรกิจ
- สนับสนุนและพัฒนาการบริหารความเสี่ยงให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริษัทโดยเลือกจากกรรมการ และผู้บริหารจำนวนหนึ่งของบริษัทและ/หรือผู้ทรงคุณวุฒิ และกำหนดให้มีประธาน 1 คนที่ได้รับจากการแต่งตั้ง

วาระการดำรงตำแหน่ง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยให้สิ้นสุดในวันที่ 31 ธันวาคมของปีที่ครบวาระ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่ง

พ้นจากตำแหน่งตามวาระสามารถได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เว้นแต่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัทจะเห็นเป็นอย่างอื่น

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้นคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- ตาย
- ลาออก
- ขาดคุณสมบัติการเป็นคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงตามข้อบังคับนี้ หรือตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือคณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง

ในกรณีที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงควรแจ้งต่อบริษัทฯ ล่วงหน้า 1 เดือนพร้อมเหตุผลเพื่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่จะได้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการท่านอื่นที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ทดแทนบุคคลที่ลาออกพร้อมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

ในกรณีที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงที่พ้นจากตำแหน่งต้องอยู่รักษาการไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง แทนภายใน 90 วัน เพื่อให้กรรมการบริหารความเสี่ยงมีจำนวนครบตามที่กำหนดโดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งตนแทน

การประชุม

1. ให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้งตามความจำเป็นและเหมาะสม
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยคำสั่งของประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงส่งหนังสือนัดประชุมไปยัง

กรรมการบริหารความเสี่ยงไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนการประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนจะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่นหรือกำหนดการประชุมให้เร็วกว่านั้นก็

องค์ประชุม

1. ในการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะต้องมีกรรมการเข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งหมดจึงจะครบองค์ประชุม ในกรณีที่ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ให้กรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการบริหารความเสี่ยงคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม
2. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก

3. กรรมการบริหารความเสี่ยงคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด
4. การลงมติของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอาจกระทำได้โดยไม่ต้องมีการประชุมและมีผลสมบูรณ์เสมือนหนึ่งว่าได้มีการประชุมลงมติแล้ว เมื่อมตินั้น ๆ กรรมการบริหารความเสี่ยงได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้ทุกคน

คำตอบแทน

ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เสนอผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ให้หัวหน้าหน่วยงาน หรือหน่วยงานและฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการจัดทำ รวบรวม ตรวจสอบเอกสารข้อมูลและรายงานให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทราบ พิจารณา หรือดำเนินการเรื่องต่อไป

คณะกรรมการสรรหา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้มีการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการเป็นคณะกรรมการสรรหาภิบาลผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการสรรหาภิบาลมี 7 ท่าน ดังรายชื่อต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายกำธร อุทาร์วุฒิมงคล	ประธานคณะกรรมการบริษัทภิบาล
2. นายทิวา จารีก	กรรมการบริษัทภิบาล
3. นางสาวกรรติกา ตันธวนิตย์	กรรมการบริษัทภิบาล
4. นายชำนาญ อัครธรรม	กรรมการบริษัทภิบาล
5. นางสาวจรรุวรรณ สุขทั่วญาติ	กรรมการบริษัทภิบาล
6. นางสาวนิสาชล ฤทธิชัยมัย	กรรมการบริษัทภิบาล
7. นายณัฐพล สินขจร	กรรมการบริษัทภิบาล

นางสาวมัลลิกา เจริญทรัพย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัทภิบาล

ขอบเขต และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ

- กำกับดูแลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการ ให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ กฎหมาย และนโยบายของบริษัทฯ
- เสนอแนะข้อกำหนดและแนวทางในการปฏิบัติเกี่ยวกับจริยธรรมต่อคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ
- ให้คำแนะนำสำหรับการปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เพื่อสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง เพื่อให้นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ มีความทันสมัย และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามมาตรฐานสากล ตลอดจนกฎหมาย หลักเกณฑ์ ระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ และข้อเสนอแนะขององค์กรภายใน ที่ทำหน้าที่ในการกำกับดูแลกิจการ
- ดำเนินการจัดทำแบบประเมินมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชั่น ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต

- รายงานผลการปฏิบัติกำกับดูแลกิจการต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และรายงานต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปีเพื่อทราบ

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

- เป็นกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารของบริษัท
- คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัทภิบาล ซึ่งประกอบด้วยกรรมการบริษัท และผู้บริหารของบริษัท รวม 7 คน
- คณะกรรมการบริษัทภิบาลต้องมีสมาชิกที่เป็นกรรมการอิสระอย่างน้อยจำนวน 1 คน
- กรรมการอิสระที่เป็นประธานคณะกรรมการบริษัทภิบาลต้องมีประสบการณ์และคุณสมบัติของกรรมการอิสระครบถ้วนตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

วาระการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการบริษัทภิบาลมีวาระ อยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยให้สิ้นสุด ในวันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ครบวาระ กรรมการบริษัทภิบาลซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่ก็ได้

คณะกรรมการบริษัทภิบาลจะดำรงตำแหน่งได้อีกไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เว้นแต่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือคณะกรรมการบริษัท จะเห็นเป็นอย่างอื่น

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น กรรมการบริษัทที่พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

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

ในกรณีที่กรรมการบริษัทลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง กรรมการบริษัทควรแจ้งต่อบริษัทฯ ล่วงหน้า 1 เดือน พร้อมเหตุผลเพื่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ จะได้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการท่านอื่นที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ทดแทนบุคคลที่ลาออก พร้อมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

ในกรณีที่กรรมการบริษัทพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการบริษัทที่พ้นจากตำแหน่งต้องอยู่รักษาการไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการบริษัทชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริษัทว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการบริษัทแทนภายใน 90 วัน เพื่อให้กรรมการบริษัทมีจำนวนครบตามที่กำหนด โดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการบริษัทลาออกอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่กรรมการบริษัทซึ่ง ตนแทน

การประชุม

1. ให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ประธานคณะกรรมการบริษัท หรือ เลขาธิการ คณะกรรมการบริษัท โดย

คำสั่งของประธานคณะกรรมการบริษัทส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนจะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่น หรือกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็

องค์ประชุม

1. ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทต้องมีคณะกรรมการบริษัทมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมดที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง จึงจะเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการบริษัทไม่อยู่ในที่ประชุม หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ให้กรรมการบริษัทซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการบริษัทคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม
2. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก
3. กรรมการบริษัทคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการบริษัทซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด
4. การลงมติของคณะกรรมการบริษัทอาจกระทำได้โดยไม่ต้องมีการประชุม และมีผลสมบูรณ์เสมือนหนึ่งว่าได้มีการประชุมลงมติแล้ว เมื่อมีมตินั้น ๆ กรรมการบริษัทได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้ทุกคน

คำตอบแทน

ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เสนอผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติตามที่เห็นสมควร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ให้หัวหน้าหน่วยงาน หรือหน่วยงานและฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

เป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการจัดทำรวบรวม ตรวจสอบ เอกสารข้อมูลและรายงานให้คณะกรรมการบริษัทภิบาล เพื่อทราบ/พิจารณา หรือดำเนินการเรื่องต่อไป

เลขานุการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้ง นางสาวกรรติกา ตันฐานันตย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 เพื่อรับผิดชอบการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงช่วยดูแลให้มีการปฏิบัติตามมติดังกล่าว ดูแลและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามการจัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

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

นियามกรรมการอิสระ

บริษัทได้กำหนดนियามกรรมการอิสระของบริษัท ซึ่งเท่ากับข้อกำหนดขั้นต่ำของ ก.ล.ต. หรือ ตลาดหลักทรัพย์ฯ ในเรื่องการถือหุ้นในบริษัท คือ กรรมการอิสระของบริษัทต้องถือหุ้นในบริษัทไม่เกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

ลักษณะความสัมพันธ์ของกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นในบริษัทไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความ

ขัดแย้ง ทั้งนี้ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย

2. ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน รวมทั้งไม่เป็นพนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำหรือเป็นผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในปัจจุบันและช่วง 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตรรวมทั้งคู่สมรสของบุตรกับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมหรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในปัจจุบันและ 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้งในลักษณะดังนี้
 - (1.) ไม่มีความสัมพันธ์ในลักษณะของการให้บริการทางวิชาชีพ เช่น ผู้สอบบัญชี ผู้ให้บริการทางวิชาชีพอื่น ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี เช่น ที่ปรึกษากฎหมายที่ปรึกษาทางการเงิน ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน เป็นต้น
 - (2.) ไม่มีความสัมพันธ์ทางการค้า/ทางธุรกิจ ซึ่งมีมูลค่ารายการตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป หรือตั้งแต่อยุทธยะ 3 ของมูลค่าทรัพย์สินที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ในการพิจารณามูลค่ารายการให้รวมรายการที่เกิดขึ้นในระหว่าง 6 เดือนก่อนวันที่มีการทำรายการในครั้งนี้ด้วย
5. ไม่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
6. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างอิสระได้

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ในปี 2559 ที่ผ่านมา กรรมการได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย และการประชุมผู้ถือหุ้น ดังนี้

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง	การประชุมในปี 2559						
		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน	คณะกรรมการบรรษัทภิบาล	ประชุมผู้ถือหุ้น
		6 ครั้ง	22 ครั้ง	6 ครั้ง	4 ครั้ง	3 ครั้ง	6 ครั้ง	1 ครั้ง
1. นายอิโรโนบุ อิริยา	ประธานกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่	6/6	22/22	-	-	-	-	1/1
2. นายพิริยะ ว่องพยาบาล	รองประธานกรรมการบริษัท	6/6	-	-	-	-	-	1/1
3. นางนิจพร จระะจิตต์	กรรมการบริษัท	6/6	-	-	-	-	-	0/1
4. นายมาโกโต พุชยามา	กรรมการบริษัท	6/6	-	-	-	-	-	1/1
5. นายทิวา จาริก	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน กรรมการบรรษัทภิบาล	6/6	22/22	-	-	3/3	5/6	1/1
6. นางสาวกรรติกา ตันฐนิตย์	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการบรรษัทภิบาล	6/6	22/22	-	-	-	6/6	1/1
7. นายศิวะรักษ์ พิณิชารมณ	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	6/6	-	6/6	-	-	-	1/1
8. นายกำธร อุทารวุฒิมงคล	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล	6/6	-	6/6	4/4	3/3	6/6	1/1
9. นายริวโซ นางาโอะคะ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	6/6	-	6/6	-	3/3	-	1/1

ผู้ถือหุ้น และการถือครองหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 20 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด (ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559)

รายชื่อผู้ถือหุ้น		ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559	
		จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	TOYO ENGINEERING CORPORATION	84,000,001	15.00
2.	บริษัท โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด	38,634,900	6.90
3.	MR. HIRONOBU IRIYA	34,161,134	6.10
4.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	32,766,439	5.85
5.	นายศักดิ์ชัย ศักดิ์ชัยเจริญกุล	23,350,000	4.17
6.	นางสาวสุรัตนา ตฤณรตนะ	14,835,948	2.65
7.	นายเจียรนัย เลิศรัชต์กุล	12,655,200	2.26
8.	นางสาวกรรติกา ต้นฐานิตย์	9,458,041	1.69
9.	STATE STREET BANK EUROPE LIMITED	7,478,739	1.34
10.	นายทิวา จาริก	6,924,300	1.24
11.	นายวิชัย วชิรพงศ์	6,900,900	1.23
12.	NORTRUST NOMINEES LTD-CL AC	6,820,000	1.22
13.	นายพิริยะ ว่องพยาบาล	6,444,000	1.15
14.	กองทุนเปิด ไทย ทริกเกอร์ 3% พลัส 3% (5)	5,301,400	0.95
15.	นางนิจพร จรณะจิตต์	5,297,207	0.95
16.	นายสุเทพ พัฒนสิน	5,200,000	0.93
17.	นายณัฐพงษ์ พันธุ์รัตนมงคล	4,450,300	0.80
18.	MR. HIDETO KOYAMA	4,337,360	0.78
19.	นายวันชัย รตินธร	4,300,000	0.77
20.	บริษัท กรุงไทย-แอกซ่า ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)-เคแอม โกรท โดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนไทย จำกัด	4,197,400	0.75

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ (TTCL) ของกรรมการและผู้บริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ (TTCL) ของกรรมการและผู้บริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น ณ 31 ธ.ค. 58	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้น ณ 31 ธ.ค. 59	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้นที่ เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2559
1. นายอิโรโนบุ อิริยา คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	ประธานกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่	34,161,134	6.10	34,161,134	6.10	-
2. นายพีระยะ ว่องพวยบาล คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	รองประธานกรรมการบริษัท ที่ปรึกษาทั่วไป	6,444,000	1.15	6,444,000	1.15	-
3. นางนิพัทธ จรณะจิตต์ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริษัท	5,297,207	0.95	5,297,207	0.95	-
4. นายมาโกโตะ ฟุซายามา คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริษัท	-	-	-	-	-
5. นายทิวา จาริก คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริษัท รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ, ฝ่ายประมูลงาน และฝ่ายวิศวกรรม กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน กรรมการบรรษัทภิบาล	6,924,300	1.24	6,924,300	1.24	-
6. นางสาวกรติกา ตันธุนิตย์ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการบริษัท รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กรรมการบรรษัทภิบาล เลขานุการบริษัท	9,458,041	1.69	9,458,041	1.69	-
7. นายศิวะรักษ์ พิณีจรรย์มณี คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	104,670	0.02	104,670	0.02	-
8. นายกำธร อุทาวุฒิพงศ์ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	114,700	0.02	114,700	0.02	-
9. นายวิรัช นางโอคะ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน กรรมการตรวจสอบ	100,000	0.02	100,000	0.02	-

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ (TTCL) ของกรรมการและผู้บริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น ณ 31 ธ.ค. 58	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้น ณ 31 ธ.ค. 59	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	จำนวนหุ้นที่ เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2559
10. นายเสน่ห์ ภูริสดี	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรม, ฝึกอบรม และหน่วยงานเฉพาะกิจ กรรมการบริหารความเสี่ยง	1,700,750	0.30	1,550,750	0.28	(150,000)
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		- -	- -	- -	- -	- -
11. นางสาวสุรัตนา ตฤณรณะ	ผู้บริหารสายงานปฏิบัติการ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายปฏิบัติการ กรรมการบริหารความเสี่ยง	13,235,948	2.36	14,835,948	2.65	1,600,000
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		2,800,000 -	0.50 -	1,200,000 -	0.21 -	(1,600,000) -
12. นายวันชัย รตินธร	ผู้บริหารสายงานโครงการ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายดำเนินงานโครงการ กรรมการบริหารความเสี่ยง	4,300,000	0.77	4,300,000	0.77	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		- -	- -	- -	- -	- -
13. นายอิเตโตะ โคยาม่า	ผู้บริหารสายงานขาย และพัฒนาธุรกิจ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ	4,337,360	0.77	4,337,360	0.77	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		- -	- -	- -	- -	- -
14. นายกอบชัย ธนสุกาญจน์	ผู้บริหารสายงานบริหารการเงิน รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการเงินและบัญชี และนักลงทุนสัมพันธ์ กรรมการบริหารความเสี่ยง	2,500,000	0.45	2,500,000	0.45	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		- -	- -	- -	- -	- -
15. นายจิตพล สิทธิศักดิ์	รองผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายการเงินและบัญชี	-	-	-	-	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		- -	- -	- -	- -	- -
16. นายไพบูล ศรีบ้านไผ่	ผู้จัดการแผนกบัญชี ของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)	100,000	0.02	100,000	0.02	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		- -	- -	- -	- -	- -
17. นางสาวนิสาชล อุทธิทัยมัย	ผู้จัดการแผนกบัญชีของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง		- -	- -	- -	- -	- -

ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท / กรรมการชุดย่อย / ผู้บริหาร

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ค่าตอบแทนรวมที่เป็นตัวเงินของคณะกรรมการบริษัทในรูปแบบของค่าตอบแทนประจำปี

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 6,900,000 บาท และโบนัสพิเศษเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,565,000 บาท

ชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนประจำปี 2559						ค่าตอบแทนรวม
		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการบริษัทภิบาล	
1. นายอิโรโน อิริยา	ประธานกรรมการบริษัท รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการใหญ่	600,000.00	700,000.00	-	-	-	-	1,300,000.00
2. นายพิริยะ ว่องพยาบาล	รองประธานกรรมการบริษัท	500,000.00	-	-	-	-	-	500,000.00
3. นายมาโกโตะ พุชยามา	กรรมการบริษัท	500,000.00	-	-	-	-	-	500,000.00
4. นางนิจพร จระฉัตร	กรรมการบริษัท	500,000.00	-	-	-	-	-	500,000.00
5. นายทิวา จาริก	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน กรรมการบริษัทภิบาล	500,000.00	600,000.00	-	-	-	-	1,100,000.00
6. นางสาวกรรติกา ตันธูนิตย์	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการบริษัทภิบาล	500,000.00	600,000.00	-	-	-	-	1,100,000.00
7. นายศิวะรักษ์ พินิจารมณ	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	500,000.00	-	200,000.00	-	-	-	700,000.00
8. นายกำธร อุทราวุฒิพงศ์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการบริหาร ความเสี่ยง ประธานกรรมการบริษัทภิบาล กรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน	500,000.00	-	100,000.00	-	-	-	600,000.00
9. นายริวโซ นางโอตะ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน	500,000.00	-	100,000.00	-	-	-	600,000.00
รวม		4,600,000.00	1,900,000.00	400,000.00	-	-	-	6,900,000.00

ชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	โบนัสพิเศษ (จากผลการดำเนินงานของปี 2558)						ค่าตอบแทนรวม
		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน	คณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยง	คณะกรรมการ บรรษัทภิบาล	
1. นายอิริโนบุ อิริยา	ประธานกรรมการบริษัท รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่	400,000.00	465,000.00	-	-	-	-	865,000.00
2. นายพิริยะ ว่องพยาบาล	รองประธานกรรมการบริษัท	330,000.00	-	-	-	-	-	330,000.00
3. นายมากโกโตะ พุซายามา	กรรมการบริษัท	330,000.00	-	-	-	-	-	330,000.00
4. นางนิจพร จระฉัตร	กรรมการบริษัท	330,000.00	-	-	-	-	-	330,000.00
5. นายทิวา จารึก	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน กรรมการบรรษัทภิบาล	330,000.00	400,000.00	-	-	-	-	730,000.00
6. นางสาวกรรติกา ต้นธูนิษฐ์	กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการบรรษัทภิบาล	330,000.00	400,000.00	-	-	-	-	730,000.00
7. นายศิวะรักษ์ พินิจารมณ	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	330,000.00	-	130,000.00	-	-	-	460,000.00
8. นายกำธร อุทาร์วุฒิพงษ์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการบริหาร ความเสี่ยง ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล กรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน	330,000.00	-	65,000.00	-	-	-	395,000.00
9. นายวิโรจ นางาโอดะ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและ พิจารณาคำตอบแทน	330,000.00	-	65,000.00	-	-	-	395,000.00
รวม		3,040,000.00	1,265,000.00	260,000.00	-	-	-	4,565,000.00

หมายเหตุ : ค่าตอบแทนกรรมการเป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่กรรมการบริษัทกำหนด ส่วนโบนัสพิเศษจะเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของปีก่อนหน้าที่รายงาน โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เป็นผู้พิจารณากำหนดค่าตอบแทนให้สะท้อนถึงผลการปฏิบัติงาน (Performance Management) ตลอดจนแนวปฏิบัติของกลุ่มธุรกิจเดียวกัน พร้อมทั้งนำเสนอหลักการ และจำนวนค่าตอบแทนที่เหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ค่าตอบแทนผู้บริหาร ในรูปของเงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์หลังออกจากงาน

ค่าตอบแทน	ปี 2559		ปี 2558	
	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)
เงินเดือน	11	45,181,200.00	9	43,795,200.00
โบนัส	11	8,568,300.00	9	9,259,900.00
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	11	2,095,840.00	9	1,919,688.00
รวม		55,845,340.00		54,974,788.00

ค่าตอบแทนอื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ค่าตอบแทน	ปี 2559		ปี 2558	
	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	11	3,581,940.00	9	3,338,280.00
รวม		3,581,940.00		3,338,280.00

หมายเหตุ : - “ผู้บริหาร” หมายถึง ผู้บริหาร 4 ลำดับแรก และผู้เกี่ยวข้องทางการเงินและบัญชี

- ปี 2558 ผู้บริหาร 9 คน ได้แก่ นายอิโรโนบุ อิริยา นายทิวา จาริก นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์ นายเสน่ห์ ภูริสัถย์ นางสาวสุรัตนา ตฤณรณะ นายวันชัย รติณธร นายอิเดโตะ โคยาม่า นายกอบชัย ธนสุกาญจน์ และ นายจิตพล สิทธิศักดิ์
- ปี 2559 ผู้บริหาร 11 คน ได้แก่ นายอิโรโนบุ อิริยา นายทิวา จาริก นางสาวกรรติกา ตันธุนิตย์ นายเสน่ห์ ภูริสัถย์ นางสาวสุรัตนา ตฤณรณะ นายวันชัย รติณธร นายอิเดโตะ โคยาม่า นายกอบชัย ธนสุกาญจน์ นายจิตพล สิทธิศักดิ์ นายไพบูลย์ ศรีบ้านไผ่ และ นางสาวนิสาชล ฤทธิ์ทยมัย

การตลาดและภาวะการแข่งขัน

1. กลยุทธ์การแข่งขัน

บริษัทได้กำหนดกลยุทธ์การแข่งขันและนโยบายการดำเนินธุรกิจ เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว ดังนี้

เสริมสร้างสถานะเพื่อยกระดับให้บริษัท เป็นผู้ให้บริการ **Integrated EPC** ในระดับภูมิภาค (**Regional EPC Contractor**) และเพิ่มสัดส่วนการให้บริการในต่างประเทศ

ในการให้บริการแบบ Integrated EPC ผู้ให้บริการจำเป็นต้องมีความน่าเชื่อถือ เนื่องจากการลงทุนของลูกค้าในแต่ละโครงการอาศัยเงินทุนเป็นจำนวนมาก ลูกค้ามักเลือกผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์และมีผลงานที่ดีในอดีต เพื่อสร้างความมั่นใจว่าผู้รับเหมาดังกล่าวจะสามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายทั้งในเรื่องของระยะเวลาและราคา ดังนั้น ผู้ให้บริการแต่ละรายจำเป็นต้องสะสมผลงานและความน่าเชื่อถือ โดยการส่งมอบงานที่มีคุณภาพตรงตามเวลาที่กำหนด

ปัจจุบัน บริษัทขยายฐานการดำเนินงานไปยังต่างประเทศเพื่อให้ครอบคลุมงานในระดับภูมิภาค ซึ่งยุทธศาสตร์ดังกล่าวนอกจากจะเพิ่มฐานลูกค้าให้กับบริษัทแล้วยังช่วยลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงโครงการก่อสร้างในประเทศเพียงอย่างเดียว เพื่อสนับสนุนกลยุทธ์ดังกล่าว บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศเป้าหมายสำคัญ เช่น ประเทศเวียดนาม ประเทศเมียนมาร์ ประเทศมาเลเซีย และประเทศสหรัฐอเมริกา

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

ผลงานโครงการอันเป็นที่ยอมรับในอดีต

บริษัทใช้กลยุทธ์ในการรักษาฐานลูกค้าเดิม ด้วยการส่งมอบที่มีคุณภาพและบริการด้านวิศวกรรมที่มีมาตรฐาน และให้บริการหลังการขายแก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า และลูกค้าให้ ความไว้วางใจในการกลับมาใช้บริการกับบริษัทอีก โดยกลุ่มลูกค้าบริษัท ได้แก่ กลุ่มบริษัท ปตท. กลุ่มบริษัท SCG Chemical บจ.ไบเออร์ไทย บจ.ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ บมจ.ไทยเซ็นทรัลเคมี Bayer Polyurethanes (Shanghai) Co., Ltd. (ประเทศจีน) Shin Etsu Engineering Co., Ltd. (ประเทศญี่ปุ่น) และกลุ่มบริษัท SOLVAY (ประเทศเบลเยียม) เป็นต้น

ความสัมพันธ์กับผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง และผู้รับเหมาช่วง

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

การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการออกแบบ

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

ความปลอดภัยในการทำงาน

- บริษัทให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยของบุคลากร รวมถึงผู้รับเหมาช่วง ที่ทำงานในบริเวณโครงการ โดยบริษัทถือว่าการเกิดอุบัติเหตุเป็นความสูญเสีย

เพราะนอกจากจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนและเวลาที่เพิ่มขึ้น ยังบั่นทอนขวัญกำลังใจของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น บริษัทจึงได้ปฏิบัติตามมาตรฐาน OHSAS 18001:2007 เพื่อความปลอดภัยของทุกฝ่าย และบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 และ TSI 18001:2011 จากบริษัท อินเทอร์เน็ต อินดัสทรี แอนด์ เซอร์วิสเซส เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด โดยแต่ละโครงการนั้น บริษัทได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันพร้อมสำหรับพนักงาน และยังมีกรณีวิเคราะห์หาความเป็นไปได้ของการเกิดอุบัติเหตุด้านต่าง ๆ เพื่อจะได้ออกแบบป้องกันความเสียหายมิให้ลุกลามไปยังบริเวณข้างเคียง นอกจากนี้ บริษัทยังมีประวัติทางด้านความปลอดภัยที่ได้รับการยอมรับจากคู่ค้าซึ่งเห็นได้จากประกาศนียบัตรต่าง ๆ ที่ได้รับตลอดระยะเวลามากกว่า 30 ปี ที่บริษัท ประกอบกิจการมา

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย การจำหน่าย และช่องทางการจำหน่าย

ลูกค้าของบริษัทสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 กลุ่มอุตสาหกรรมหลัก คือ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงาน และกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ

บริษัทมีความยืดหยุ่นในการรับงาน กล่าวคือ นอกจากที่ทางบริษัทจะเป็นผู้รับเหมาอย่างครบวงจร คือ การออกแบบวิศวกรรม (Engineering Design) การจัดซื้อจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Procurement of Machinery and Equipment) และการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม (Construction) แล้วบริษัทยังสามารถรับงานที่เป็นงานบริหารจัดการเพียงอย่างเดียวในด้านของการให้บริการทางวิศวกรรมและบริหารจัดการ

โครงการก่อสร้าง (EPCm) ซึ่งบางโครงการ เจ้าของโครงการมีความประสงค์ให้บริษัทรับงานเฉพาะการบริหารจัดการเพียงอย่างเดียว ซึ่งบริษัทได้คำนึงถึงความต้องการและความพึงพอใจสูงสุดของเจ้าของโครงการเป็นหลักในการรับงาน

2. ภาวะและแนวโน้มการลงทุนของอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี

เศรษฐกิจโลกในไตรมาสที่ 2 ขยายตัวชะลอลงตามเศรษฐกิจประเทศหลักเป็นสำคัญ สำหรับในระยะต่อไปเศรษฐกิจโลกยังมีแนวโน้มขยายตัวชะลอลงจากผลกระทบของ Brexit โดยกลุ่มยูโรจะได้รับผลกระทบโดยตรงผ่านช่องทางการค้าและความเชื่อมั่นภาคเอกชน ขณะที่สหรัฐฯ และญี่ปุ่นจะได้รับผลกระทบผ่านค่าเงินเป็นสำคัญ สำหรับเศรษฐกิจเอเชียจะได้รับผลกระทบทางอ้อมผ่านการส่งออกไปยังกลุ่มยูโรและความผันผวนในตลาดเงิน อย่างไรก็ตาม เศรษฐกิจเอเชียยังมีแนวโน้มค่อยๆ ฟื้นตัว โดยได้รับแรงสนับสนุนจากมาตรการด้านการคลังและการส่งออกที่เริ่มปรับดีขึ้นบ้างจากวัฏจักรเทคโนโลยีที่มีการออกสินค้ารุ่นใหม่ ขณะที่เศรษฐกิจจีนยังมีแนวโน้มชะลอลงต่อเนื่องจากมาตรการปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจและมาตรการดูแลเสถียรภาพเศรษฐกิจของทางการจีน (รายงานนโยบายการเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย เดือนกันยายน 2559)

หากพิจารณาจากการคาดการณ์การขยายตัวของเศรษฐกิจโลก ของกองทุนการเงินระหว่างประเทศ จะพบว่าเศรษฐกิจในสมาคมประชาชาติเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (อาเซียน) ยังคงมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่องเมื่อเทียบกับภูมิภาคอื่น

รายการ	2559F	2560F
การขยายตัวของปริมาณการค้าโลก	2.7 %	3.9 %
การขยายตัวทางเศรษฐกิจของโลก	3.1 %	3.4 %
- สหรัฐอเมริกา	1.6 %	2.2 %
- สหภาพยุโรป	1.7 %	1.5 %
- ญี่ปุ่น	0.5 %	0.6 %
- จีน	6.6 %	6.2 %
- AEC	4.8 %	5.1 %

นอกจากนี้ ธนาคารแห่งประเทศไทยได้มีการปรับลดข้อสมมติราคาน้ำมันดิบตลอดช่วงประมาณการ โดยในปี 2559 และ 2560 เหลืออยู่ที่ 41.0 และ 50.0 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล ต่ำกว่าที่เคยประเมินไว้ที่ 43.1 และ 53.0 ดอลลาร์ สรอ. ต่อบาร์เรล ตามลำดับ ซึ่งเป็นผลจากปัจจัยด้านอุปสงค์ที่อ่อนแอลงตามเศรษฐกิจโลกที่ฟื้นตัวช้ากว่าคาด ขณะที่ปัจจัยด้านอุปทานไม่แตกต่างจากที่คาดไว้เดิม โดยปริมาณการผลิตของกลุ่มประเทศผู้ส่งออกน้ำมันรายใหญ่ (OPEC) มีแนวโน้มชะลอลงจากปัญหาในการผลิตของหลายประเทศ ขณะที่การผลิตของประเทศนอกกลุ่มผู้ส่งออกน้ำมันรายใหญ่ (Non-OPEC) ยังอยู่ในระดับต่ำ แม้จะเริ่มมีทิศทางการปรับสูงขึ้นบ้างตามการผลิต Shale Oil ในสหรัฐฯ จากแนวโน้มราคาที่ทยอยปรับเพิ่มขึ้น

และคาดว่าแนวโน้มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในปี 2560 จะสามารถปรับตัวเพิ่มขึ้นตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจภายในประเทศ และการเติบโตของอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เช่น บรรจุภัณฑ์ พลาสติก และยานยนต์ ส่งผลให้ความต้องการผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขึ้นปลายภายในประเทศปรับตัวเพิ่มขึ้น รวมถึงยังได้รับปัจจัยสนับสนุนจากนโยบายเศรษฐกิจพิเศษของรัฐบาลในรูปแบบคลัสเตอร์ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งแนวโน้มส่วนต่างราคาของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี คาดว่ายังอยู่ในเกณฑ์ดี แม้ว่าจะได้รับผลกระทบจากความผันผวนของราคาน้ำมันดิบ แต่จากต้นทุนวัตถุดิบแนฟทาที่อยู่ใน

ระดับต่ำตามระดับราคาน้ำมันดิบที่ทรงตัวอยู่ในระดับต่ำ และความต้องการผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขึ้นปลายจากอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ทำให้คาดว่ากำไรจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมียังสามารถเติบโตได้อย่างต่อเนื่องไปจนถึงปี 2561

3. ภาวะการแข่งขัน

จากการที่บริษัทยกระดับการให้บริการเข้าสู่การเป็น Regional EPC Contractor ซึ่งมักจะเป็นโครงการที่มีมูลค่าสูงและอยู่ในต่างประเทศตามที่ได้กล่าวไว้แล้วข้างต้น สภาพแวดล้อมทางธุรกิจและการแข่งขันของบริษัทจึงมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ และประกอบกับในภาวะปัจจุบัน ซึ่งเศรษฐกิจโลกยังอยู่ในช่วงฟื้นตัวและมีแนวโน้มชะลอตัวของการลงทุนในภาคอุตสาหกรรมน้ำมัน จึงอาจเป็นผลทำให้ระดับการแข่งขันเพิ่มขึ้น

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

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย แบ่งตามกลุ่มอุตสาหกรรม ในงวดปี 2557 – 2559 เป็นดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

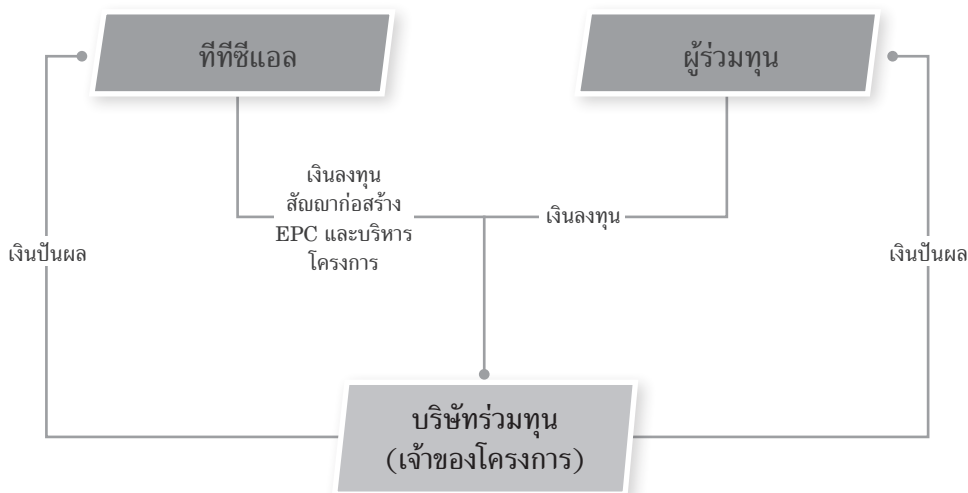
กลุ่มอุตสาหกรรม	ดำเนินการโดย	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
		มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
ปิโตรเคมี	บมจ. ทีทีซีแอล	3,655.71	18.68	5,647.34	26.24	7,217.64	36.04
	TTCL Vietnam Corporation Limited	1,638.94	8.37	575.53	2.67	538.03	2.69
	TTCL Malaysia Sdn. Bhd.	1,428.35	7.30	1,395.51	6.48	3,902.31	19.49
	ToyoThai-USA Corporation	2,051.52	10.48	236.62	1.10	-	-
รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมปิโตรเคมี		8,774.52	44.82	7,855.00	36.49	11,657.98	58.22
พลังงาน	บมจ. ทีทีซีแอล	4,031.48	20.59	5,273.65	24.50	3,095.61	15.46
	บจก. โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี	1,309.07	6.69	2,502.40	11.63	-	-
รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมพลังงาน		5,340.55	27.28	7,776.05	36.13	3,095.61	15.46
อื่น ๆ	บมจ. ทีทีซีแอล	3,438.76	17.57	5,134.46	23.85	4,635.41	23.15
รวมรายได้จากการก่อสร้างอุตสาหกรรมอื่น ๆ		3,438.76	17.57	5,134.46	23.85	4,635.41	23.15
ก่อสร้างตามสัญญาสัมปทาน	Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.	1,781.81	9.10	83.19	0.39	-	-
รวมรายได้จากการก่อสร้างตามสัญญาสัมปทาน		1,781.81	9.10	83.19	0.39	-	-
บริหารงานโรงไฟฟ้า	Toyo Thai Power Myanmar Co., Ltd.	238.78	1.22	674.99	3.14	635.45	3.17
รวมรายได้จากการผลิตไฟฟ้า		238.78	1.22	674.99	3.14	635.45	3.17
รวมรายได้		19,575.26	100.00	21,523.70	100.00	20,024.45	100.00

แผนพัฒนาธุรกิจ

รูปแบบการดำเนินธุรกิจ: ยุทธศาสตร์การลงทุนคู่ขนาน

ตั้งแต่ปี 2553 TTCL ได้วางกลยุทธ์การขยายธุรกิจนอกเหนือจากการให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมแบบครบวงจร (Integrated EPC) อันเป็นธุรกิจหลักของบริษัท ซึ่งมีความเชี่ยวชาญมากกว่า 30 ปี และด้วยสถานะทางการเงินที่แข็งแกร่งของบริษัท กอปรกับเป็นการสร้างความมั่นคงด้านรายได้ในระยะยาว บริษัทยังแสวงหาโอกาสทางธุรกิจที่นอกเหนือจากการเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างประเภท EPC กล่าวคือ หากเจ้าของโครงการใดมีความประสงค์ที่จะให้บริษัทร่วมทุน และโครงการนั้นสามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีจากการลงทุน บริษัทก็มีความพร้อมที่จะพิจารณาการลงทุนในโครงการเหล่านั้นด้วย ทั้งนี้ เพื่อเป็นการใช้ศักยภาพและสินทรัพย์ของบริษัทให้เกิดประโยชน์สูงสุด สามารถแสดงได้ตามแผนผังต่อไปนี้

การเป็นผู้ร่วมลงทุนในโครงการ



การบริหารและจัดการความเสี่ยง

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงว่าเป็นปัจจัยที่จะช่วยส่งเสริมให้บริษัทฯ บรรลุถึงวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ อันจะนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯ ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้กำหนดให้นำกระบวนการบริหารความเสี่ยงมาใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการปัจจัยเสี่ยงให้เกิดประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะพิจารณาประเมินปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ พร้อมทั้งพิจารณาทบทวนความเพียงพอของนโยบาย มาตรการและแนวทางในการควบคุมความเสี่ยง กำหนดวิธีการตอบสนองต่อความเสี่ยงที่สอดคล้องกับสถานการณ์ เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ติดตามพิจารณา ทบทวนผลการบริหารความเสี่ยงในภาพรวมของบริษัทฯ ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ คือ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการประเมินความเสี่ยงได้พิจารณาถึงโอกาสที่เหตุการณ์อันเกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงนั้นๆ จะเกิดขึ้น และความรุนแรงของผลกระทบต่อบริษัทฯ

ผลการพิจารณาทบทวนความเสี่ยงในปี 2559 ที่ผ่านมา พบว่ามีรายการความเสี่ยงระดับสูง และระดับปานกลาง ดังต่อไปนี้

1. ความเสี่ยงด้านรายได้จากวัฏจักรอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี

ในปัจจุบัน ภาวะเศรษฐกิจโลกยังอยู่ในช่วงฟื้นตัว และการลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันมีแนวโน้มชะลอตัวลง ส่วนอุตสาหกรรมปิโตรเคมีอาจจะสามารถปรับตัวเพิ่มขึ้นตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจภายในประเทศ และการเติบโตของอุตสาหกรรมต่อเนื่อง รวมถึงยังได้รับปัจจัยสนับสนุนจากนโยบายเศรษฐกิจพิเศษของรัฐบาลในรูปแบบคลัสเตอร์

โดยเฉพาะอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งแนวโน้มส่วนต่างราคาของอุตสาหกรรมปิโตรเคมียังอยู่ในเกณฑ์ดี แม้ว่าจะได้รับผลกระทบจากความผันผวนของราคาน้ำมันดิบ ส่งผลให้การขยายตัวและการลงทุนในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมีอาจมีความไม่แน่นอน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการลงทุนเพื่อขยายฐานการผลิตสำหรับโรงงานใหม่หรือเพิ่มกำลังการผลิตสำหรับโรงงานเดิมของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมีซึ่งเป็นหนึ่งในกลุ่มลูกค้าหลักด้านการให้บริการออกแบบ จัดซื้อจัดหา และรับเหมาก่อสร้างของบริษัทฯ

บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายและแผนการตลาด เพื่อเพิ่มสัดส่วนในการให้บริการแก่ลูกค้าในอุตสาหกรรมอื่น เช่น อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ อุตสาหกรรมพลังงานชีวภาพ หรือพลังงานทดแทนอื่นๆ และการร่วมลงทุนในโครงการ ซึ่งนอกจากจะเป็นการลดความเสี่ยง จากวัฏจักรอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมีแล้ว ยังเป็นการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจของบริษัทฯ ในอนาคตอีกด้วย

2. ความเสี่ยงจากการรับงานโครงการที่มีขนาดใหญ่ทั้งในและต่างประเทศ

จากนโยบายของบริษัทฯ ที่จะเข้ารับงานโครงการที่มีขนาดใหญ่ทั้งในและต่างประเทศ โดยเฉพาะโครงการในต่างประเทศนั้นจะมีปัจจัยเสี่ยงเพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการในสภาพแวดล้อม สังคม วัฒนธรรมพื้นเมือง รวมทั้งกฎหมายและระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น ตลอดจนปัจจัยทางการเมืองของประเทศนั้นๆ ทั้งนี้ ก่อนที่บริษัทฯ จะเข้าร่วมประมูล หรือลงทุนในโครงการใดๆ บริษัทฯ จะวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงของโครงการในด้านต่างๆ และพิจารณา กำหนดมาตรการเพื่อลดและควบคุมความเสี่ยง

สำหรับการดำเนินโครงการในต่างประเทศ บริษัทฯ มีนโยบายในการทำงานร่วมกับผู้รับเหมาในประเทศนั้นๆ เพื่อลดความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อม สังคม วัฒนธรรมพื้นเมืองที่ไม่คุ้นเคย และบริษัทฯ ยังเน้นย้ำให้ผู้รับผิดชอบในการดำเนินโครงการ วางแผนงานให้รอบคอบรัดกุม และติดตามควบคุมการปฏิบัติงานตามแผนอย่างใกล้ชิด

นอกจากนี้ผู้จัดการโครงการและผู้บริหารระดับจัดการที่รับผิดชอบ จะต้องจัดทำนโยบายการดำเนินโครงการที่คำนึงถึงภาระทางการเงินโดยระบุช่วงเวลา และปริมาณของเงินตราสกุลต่างๆ ที่ต้องการใช้ในการดำเนินโครงการเพื่อสื่อสารให้ฝ่ายการเงินได้รับทราบล่วงหน้า และสามารถบริหารจัดการด้านการเงินได้อย่างเหมาะสม

3. ความเสี่ยงด้านการเงิน เช่น ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ, ความเสี่ยงด้านรายได้จากการร่วมลงทุน, ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความพอเพียงของเงินทุน ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความไม่แน่นอนของเงินทุน และความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการขาดสภาพคล่อง

จากการที่บริษัทฯ ได้ดำเนินแผนธุรกิจ ในการให้บริการออกแบบ จัดซื้อจัดหา และรับเหมาก่อสร้างแบบครบวงจร ควบคู่ไปกับการร่วมลงทุนในโครงการนั้น เนื่องจากการดำเนินโครงการบางโครงการ (EPC Project) ไม่มีเงินรับล่วงหน้า หรือการที่บริษัทฯ เข้าร่วมลงทุนในโครงการขนาดใหญ่ และหากผลการดำเนินโครงการ หรือแผนการเงินของโครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมาย อาจเกิดผลกระทบต่อสภาพคล่องและทำให้สถานะทางการเงินของบริษัทฯ ได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม

ฝ่ายบริหารได้ทำการกลั่นกรอง คัดเลือกโครงการที่จะร่วมลงทุน และผู้ที่ร่วมลงทุนในโครงการอย่างเหมาะสม โดยก่อนที่บริษัทฯ จะเข้าไปร่วมลงทุนในโครงการใด ๆ นั้น บริษัทฯ จะศึกษาและพิจารณาถึงบรรยากาศในการลงทุน, ความเป็นไปได้ของโครงการ, ศักยภาพของโครงการ, คุณสมบัติ, ประสิทธิภาพ และสถานะทางการเงินของผู้ร่วมลงทุนในโครงการ รวมถึงผลตอบแทนจากโครงการว่าคุ้มค่ากับการลงทุนหรือไม่ นอกจากนี้ บริษัทฯ จะค้นหาและเปรียบเทียบเงื่อนไขของแหล่งเงินทุน เพื่อที่จะคัดเลือกแหล่งเงินทุนที่มีเงื่อนไขเหมาะสมกับความต้องการของบริษัทฯ มากที่สุด และเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ที่อาจจะทำให้ต้นทุนของโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากที่ได้ประมาณการไว้ บริษัทฯ ได้ใช้วิธีการบริหารความเสี่ยงแบบ Natural Hedge หรือเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Currency Forward Contracts) กับสถาบันการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว ทั้งนี้ ในระหว่างการดำเนินโครงการ ผู้จัดการโครงการจะต้องติดตามความก้าวหน้าของงานเทียบกับเป้าหมายทางการเงินอย่างใกล้ชิด เพื่อให้รายรับและรายจ่ายของโครงการเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยยึดหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหลักเกณฑ์ตามโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รวมถึงหลักเกณฑ์ตาม ASEAN CG Scorecard และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ โดยคณะกรรมการบริษัทเป็น ผู้พิจารณาและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติ ให้บริษัทมีการกำหนดนโยบาย รวมถึงนำหลักเกณฑ์ดังกล่าวไปปฏิบัติ หากหลักเกณฑ์ในเรื่องใดที่ยังไม่ได้มีการกำหนดเป็นนโยบายหรือยังไม่ได้นำไปปฏิบัติ ฝ่ายจัดการจะรายงานให้คณะกรรมการบริษัท ทบทวนเป็นประจำทุกปี

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี:

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

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

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการสื่อสาร และเผยแพร่ นโยบายการกำกับดูแลกิจการและหลักในการปฏิบัติดังกล่าวแก่ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ผ่านช่องทางต่างๆ รวมถึงเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.ttcl.com)

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ:

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง อันเป็นผลให้ในรอบปี 2559 บริษัทฯ ได้รับการประเมินตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีจากองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

- ❖ บริษัทฯ ได้รับคะแนนเต็ม “100 คะแนน” จากโครงการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ประจำปี 2559 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA)

- ❖ บริษัทฯ ได้รับคะแนนระดับ “ดีเลิศ” (Excellent) จากผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย ประจำปี 2559 (CGR 2016) จากสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ❖ บริษัทฯ ได้รับประกาศนียบัตรรับรองฐานะสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC)

สำหรับรายงานการดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ในปี 2559 สรุปได้ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิขั้นพื้นฐานทางกฎหมาย ได้แก่ สิทธิในการเข้าร่วมประชุม และออกเสียงลงคะแนนในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น การเลือกตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การพิจารณาคำตอบแทนกรรมการ การพิจารณาส่วนแบ่งในผลกำไร (เงินปันผล) การได้รับข้อมูลข่าวสาร อย่างเพียงพอ เป็นต้น นอกจากนี้สิทธิขั้นพื้นฐานดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ ได้ดูแลเอาใจใส่สิทธิของผู้ถือหุ้นมากกว่าที่กฎหมายกำหนด เช่น การให้ข้อมูลที่สำคัญผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ การจัดให้นักวิเคราะห์ และนักลงทุนเยี่ยมชมกิจการ เป็นต้น

บริษัทฯ มีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้น รวมถึงนักลงทุนสถาบัน ในการเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ คัดเลือกสถานที่จัดการประชุมซึ่งมีระบบขนส่งมวลชนเข้าถึงและเพียงพอเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเดินทางเข้าร่วมการประชุมได้อย่างสะดวกบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นจัดส่งเอกสารลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุม เพื่อลดระยะเวลาในการตรวจสอบเอกสารในวันประชุม และบริษัทฯ จัดช่องทางการลงทะเบียน ณ สถานที่จัดการประชุมสำหรับผู้ถือหุ้นบุคคลธรรมดาและนักลงทุนสถาบัน โดยบริษัทฯ ได้นำระบบบาร์โค้ด (Barcode) มาใช้ในการลงทะเบียนและนับคะแนนเสียง เพื่อช่วยให้ขั้นตอนการลงทะเบียนและการประมวลผลการลงคะแนนเสียงเป็นไปอย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น และได้จัดเตรียมอาหารแสดมปีให้แก่ผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะ ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้น

การจัดประชุมผู้ถือหุ้น:

บริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปีภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบปีบัญชีของบริษัทฯ และหากมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องพิจารณาวาระพิเศษที่อาจเป็นเรื่องที่กระทบหรือเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทฯ จะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นได้เป็นกรณีไป

ในปี 2559 บริษัทฯ ได้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 8 เมษายน 2559 ณ สำนักงานบริษัทฯ ชั้น 27 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ อ.สุขุมวิท 21 (อโศก) กรุงเทพฯ และในระหว่างปีไม่มีการเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น โดยในปีที่ผ่านมา มีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นรวม 402 คน แบ่งเป็นผู้ถือหุ้นที่มาด้วยตนเอง จำนวน 127 คน และผ่านการมอบฉันทะจำนวน 275 คน โดยมีจำนวนหุ้นที่ถือรวมกันได้ทั้งหมดจำนวน 349,390,066 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 62.39 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของบริษัทฯ ซึ่งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นทุกครั้ง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามแนวทางของโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ซึ่งจัดทำขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ดังนี้

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นก่อนวันประชุม:

- 1) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอเรื่องเพื่อพิจารณากำหนดเป็นระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อเข้ารับการศึกษาเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ เป็นรายบุคคล ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 เดือนก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยกำหนดให้ผู้ถือหุ้นที่จะเสนอระเบียบวาระการประชุมต้องเป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายที่ถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชี้แจงรายละเอียดและวิธีการผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.ttcl.com
- 2) เผยแพร่ข้อมูลหนังสือเชิญประชุม ระเบียบวาระการประชุมผู้ถือหุ้น ข้อมูลประกอบการพิจารณาระเบียบวาระ พร้อมความเห็นของคณะกรรมการในแต่ละวาระ รายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา เงื่อนไขวิธีการลงทะเบียนและการมอบฉันทะ พร้อมแนบหนังสือมอบฉันทะทุกแบบ ประกอบด้วย แบบ ก แบบ ข และ แบบ ค (สำหรับผู้ถือหุ้นต่างประเทศที่แต่งตั้งคีสโตเดียนในประเทศไทยเท่านั้น) ตามที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด แผนที่ของสถานที่จัดประชุม ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนที่จะจัดส่งเอกสารเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้น
- 3) จัดส่งหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และเอกสารประกอบการประชุมต่างๆ ให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลข่าวสารเพื่อการตัดสินใจในการลงมตอย่างเพียงพอ ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส และมีโอกาสศึกษาวาระการประชุมล่วงหน้า พร้อมทั้งประกาศลงในหนังสือพิมพ์ฉบับภาษาไทย

ติดต่อกันต่อเนื่อง 3 วัน ก่อนวันประชุมอย่างน้อย 3 วัน เพื่อเป็นการบอกกล่าวการเรียกประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าสำหรับให้ผู้ถือหุ้นเตรียมตัวมาร่วมประชุม

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นในวันประชุม:

- 1) จัดให้มีสถานที่จัดการประชุมที่สะดวกต่อการเดินทางมาเข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีอยู่ในกรุงเทพมหานคร และมีขนาดเพียงพอรองรับจำนวนผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะ
- 2) บริษัทฯ มีนโยบายอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นในวันประชุมอย่างเท่าเทียมกัน ทั้งผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นรายย่อย รวมถึงนักลงทุนสถาบัน โดยบริษัทฯ จะเปิดให้ผู้ถือหุ้นสามารถรับการลงทะเบียนก่อนเวลาประชุม 2 ชั่วโมง และแม้จะพ้นเวลาลงทะเบียนแล้ว ก็ยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ประสงค์จะร่วมประชุมสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่เสียสิทธิ และจัดเจ้าหน้าที่ต้อนรับและให้ข้อมูลในการตรวจสอบเอกสารและลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมประชุมอย่างเพียงพอ
- 3) นำระบบบาร์โค้ดที่แสดงเลขทะเบียนของผู้ถือหุ้นแต่ละราย มาใช้ในการลงทะเบียน และนับคะแนนเสียง เพื่อความถูกต้อง สะดวก และรวดเร็ว
- 4) บริษัทฯ ไม่กระทำการใดๆ ที่มีลักษณะเป็นการจำกัดสิทธิในการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นทุกคนย่อมมีสิทธิเข้าร่วมประชุม ผู้ถือหุ้นตลอดระยะเวลาการประชุม และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถาม ตลอดจนแสดงความคิดเห็น ได้อย่างอิสระภายในเวลาที่สมควร
- 5) เมื่อถึงเวลาเริ่มการประชุม กรรมการ คณะอนุกรรมการ ผู้บริหาร ตลอดจนผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษากฎหมาย ได้เข้าร่วมประชุม โดยก่อนเริ่มประชุมทุกครั้ง ประธานที่ประชุมจะเป็นผู้ชี้แจงหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการประชุมทั้งหมด อาทิเช่น การเปิดประชุม และการออกเสียงลงคะแนน รวมทั้งวิธีการ

นับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่จะต้องลงมติในแต่ละวาระตามข้อบังคับของบริษัทฯ

- 6) บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ ที่ปรึกษากฎหมาย จากบริษัท ไอพีซีที แอสโซซิเอท จำกัด ทำหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องของการมอบฉันทะ การนับองค์ประชุม รวมถึงการนับและรายงานคะแนนเสียง ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถรายงานผลคะแนนเสียงให้ที่ประชุมรับทราบเป็นรายวาระได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และโปร่งใส
- 7) บริษัทฯ จะระบุนักการมีส่วนได้เสียของกรรมการไว้ในหนังสือเชิญประชุมฯ และในการประชุมผู้ถือหุ้น หากกรรมการท่านใดมีส่วนได้เสีย หรือมีส่วนเกี่ยวข้องในการพิจารณาประเด็นที่ประชุมจะแจ้งให้ผู้เข้าร่วมประชุมทราบก่อนการพิจารณาประเด็น โดยกรรมการท่านที่มีส่วนได้เสียนั้นจะไม่ร่วมประชุมในวาระนั้น ๆ
- 8) บริษัทฯ ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น โดยไม่มีการเพิ่มระเบียบวาระใด ๆ ในที่ประชุม และสนับสนุนให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถใช้สิทธิในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของตน โดยการซักถาม แสดงความเห็นให้ข้อเสนอแนะและออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงการใช้สิทธิร่วมตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการอิสระ การอนุมัติผู้สอบบัญชี การจัดสรรเงินปันผล การลดทุนหรือเพิ่มทุน การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับหนังสือบริคณห์สนธิ และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นหลังวันประชุม:

- 1) บริษัทฯ ได้เปิดเผยมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพร้อมผลการลงคะแนนเสียงทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ในวันทำการถัดไปหลังจากวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยแจ้งข่าวไปยังตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และนำมติเผยแพร่บนเว็บไซต์บริษัทฯ (www.ttcl.com)

- 2) บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นแจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ภายใน 14 วันหลังวันประชุมตามข้อกำหนดของตลท. และเผยแพร่บันทึกรายละเอียดการประชุมอย่างครบถ้วนเหมาะสมประกอบด้วย การบันทึกรายงานการประชุมมติที่ประชุมพร้อมคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ออกเสียง เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง รวมทั้งข้อซักถามของผู้ถือหุ้นในแต่ละวาระอย่างละเอียด พร้อมทั้งเผยแพร่รายงานการประชุมให้ผู้ถือหุ้นรับทราบบนเว็บไซต์บริษัทฯ (www.ttcl.com)
- 3) บริษัทฯ นำข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นในการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมาพิจารณา และหาแนวทางการปรับปรุง เพื่อพัฒนาการจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ มีนโยบายในการสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับสิทธิและการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม ดังนี้

- 2.1 บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อเข้ารับการศึกษาเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ 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 และได้

จัดส่งหนังสือมอบฉันทะ (แบบ ก. และแบบ ข.) ให้แก่ผู้ถือหุ้นพร้อมหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ผู้ถือหุ้นสามารถดาวน์โหลดหนังสือมอบฉันทะ (แบบ ก. แบบ ข. และแบบ ค.) ได้ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ

- 2.3 ดำเนินการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นตามลำดับระเบียบวาระที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุม และมีนโยบายที่จะไม่เพิ่มระเบียบวาระในที่ประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามในที่ประชุม และได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล
- 2.4 บริษัทฯ มีการออกหุ้นเพียงประเภทเดียวเท่านั้น (One class of Share) สิทธิออกเสียง 1 หุ้น เท่ากับ 1 คะแนนเสียง ผู้ถือหุ้นสามารถออกเสียงในทุกวาระการประชุมผ่านบัตรลงคะแนนเสียงที่บริษัทฯ ได้แจกให้ในวันประชุม บริษัทฯ จะนับคะแนนเสียงแต่ละวาระด้วยระบบคอมพิวเตอร์โดยวิธีการหักคะแนนเสียงที่ไม่เห็นด้วยและงดออกเสียงของผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะออกจากจำนวนหุ้นทั้งหมดของผู้ถือหุ้น หรือผู้รับมอบฉันทะที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
- 2.5 เปิดเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นปัจจุบันผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารสำคัญของบริษัทฯ ที่มีการเปลี่ยนแปลงรวมถึงสารสนเทศที่บริษัทฯ เปิดเผยแพร่ตามข้อกำหนดต่างๆ โดยภายหลังจากการเปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) แล้ว ได้นำข้อมูลเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 2.6 บริษัทฯ เปิดเผยโครงสร้างการถือหุ้นในบริษัท และในบริษัทย่อยไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมั่นใจว่าบริษัทฯ มีโครงสร้างการดำเนินงานที่มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้และบริษัทฯ ไม่มีการถือหุ้นไขว้

- 2.7 บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายด้านการรักษาข้อมูลการกำกับดูแลกิจการที่ดี 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 ยังถูกคาดหวังให้หลีกเลี่ยงการซื้อขายหลักทรัพย์โดยการอาศัยข้อมูลภายในซึ่งมิได้เป็นข้อมูลสาธารณะที่กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานดังกล่าวฯ ได้มาโดยการอาศัยตำแหน่งหน้าที่ในบริษัทฯ และห้ามทำการซื้อและ/หรือขายหุ้นภายใน 45 วัน ก่อนการเปิดเผยงบการเงิน
- 2.9 บริษัทฯ กำหนดนโยบายให้ กรรมการ ผู้บริหาร 4 ลำดับแรก และผู้เกี่ยวข้องทางการเงินและบัญชีตั้งแต่ระดับผู้จัดการขึ้นไป รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าวประสงค์ที่จะซื้อหรือขายหุ้นของบริษัทฯ ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ ตลอดจนรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ ภายใน 3 วัน นับจากวันที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ต่อ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และ

ตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทรับทราบ ทั้งนี้ในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทถือครองหลักทรัพย์บริษัทฯ รวมกันไม่เกินกว่าร้อยละ 25 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว

- 2.10 ในกรณีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ ได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยง และการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชี (TAS) ทั้งนี้บริษัทฯ ได้เปิดเผยรายละเอียดของรายการเกี่ยวโยงกันไว้ในรายงานประจำปี โดยรายการระหว่างกันได้กระทำอย่างยุติธรรมตามราคาตลาดและเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arm's length) พร้อมทั้งระบุถึงความจำเป็นและเหตุผลด้วย
- 2.11 ในปี 2559 บริษัทฯ ไม่เคยเกิดกรณีที่กรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ ใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบแต่อย่างใด รวมถึงบริษัทฯ ไม่มีการทำรายการซื้อขายสินทรัพย์ในลักษณะที่เป็น การฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ (SEC)

หมวดที่ 3 การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญต่อสิทธิตามกฎหมายของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มทั้งภายในและภายนอก ได้แก่ ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่งทางการค้า เจ้าหนี้ ภาครัฐ พนักงาน ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยรวบรวมหลักการและนโยบายไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ จะปฏิบัติตามภาระหน้าที่ตามข้อกำหนดในสัญญานั้น ๆ เพื่อสร้าง

ความเชื่อมั่นและความมั่นคงให้แก่บริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ ในระยะยาว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

3.1 ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นตัวแทนที่ดีของผู้ถือหุ้นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีระบบบัญชีและการเงินที่มีความเชื่อถือได้สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น ด้วยการดำเนินงานให้เกิดผลประโยชน์ในระยะยาวสูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น โดยมีผลประกอบการที่ได้อย่างสม่ำเสมอและยั่งยืน มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการผู้บริหารและพนักงานทุกคน ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใดๆ ด้วยความบริสุทธิ์ใจและเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทั้งรายใหญ่และรายย่อย และเพื่อผลประโยชน์ของกลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเต็มความสามารถ ไม่ดำเนินการใดๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัทฯ ไม่แสวงหาประโยชน์ให้ตนเอง และไม่เปิดเผยข้อมูลลับต่อบุคคลภายนอก พร้อมทั้งคำนึงถึงการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างถูกต้อง ครบถ้วนและทันเวลาเพื่อตอบสนองความเชื่อมั่นที่ผู้ถือหุ้นมีให้กับบริษัทฯ

3.2 ลูกค้า

บริษัทฯ มีนโยบายคุณภาพและระบบบริหารจัดการด้านคุณภาพ ISO 9001:2008 ที่มุ่งดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าด้วยการส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพตามข้อตกลงกับลูกค้า เปิดเผยข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสินค้าและบริการ อย่างครบถ้วน ถูกต้องทันต่อเหตุการณ์ ไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง รวมถึงจัดให้มีช่องทางสื่อสารเพื่อให้ลูกค้าระบุข้อร้องเรียน ไม่กำหนดเงื่อนไขการค้าที่ไม่เป็นธรรมต่อลูกค้า ปฏิบัติตามสัญญาข้อตกลง หรือเงื่อนไขต่างๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างโปร่งใสและเท่าเทียมกัน โดยดำเนินการตามสัญญา จรรยาบรรณทางธุรกิจ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และกฎหมายอย่างเคร่งครัด รวมถึงการให้ความสำคัญในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ ไม่นำข้อมูลดังกล่าวมาใช้เพื่อผลประโยชน์ของตนเอง และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

3.3 คู่ค้า

บริษัทฯ ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานอย่างมีระบบ เป็นธรรม โปร่งใส และสนับสนุนคู่ค้า ดังนี้

- ปฏิบัติตามสัญญา ข้อตกลง ที่มีต่อคู่ค้า ถ้าไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งต้องแจ้งให้คู่ค้าทราบ เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข
- พิจารณาคัดเลือกผู้ให้บริการตามหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ ยกเว้นเงื่อนไขที่เจ้าของงานได้กำหนดไว้ในสัญญาเป็นการเฉพาะเจาะจง
- มีหลักเกณฑ์ในการจัดซื้อจัดจ้างต่อผู้ให้บริการหรือผู้รับจ้าง บริษัทฯ จะเลือกผู้ให้บริการจากราคา คุณภาพของสินค้า ผลงานในอดีต มีสถานประกอบการที่สามารถตรวจสอบได้ เป็นต้น
- ไม่เรียกร้อง ไม่รับ ไม่จ่ายผลประโยชน์ใดๆ ทางการค้ากับคู่ค้าโดยไม่สุจริต ตลอดจนการเก็บรักษาความลับทางการค้าของคู่ค้าตามสัญญาการรักษาความลับ

3.4 คู่แข่งทางการค้า

บริษัทฯ มีนโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม โปร่งใส มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมกับคู่แข่งทางการค้าภายใต้กรอบของกฎหมาย และจรรยาบรรณทางธุรกิจ ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่เหมาะสม และไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม รวมถึงไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้า ด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

3.5 เจ้าหนี้

บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลง ที่มีต่อเจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้สถาบันการเงินทุกราย อย่างเคร่งครัดตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญา โดยเฉพาะเรื่องเงื่อนไขค้ำประกันการบริหารเงินทุนและการชำระหนี้ มีความรับผิดชอบและโปร่งใส ไม่ปกปิดข้อมูล หรือข้อเท็จจริงอันจะทำให้เจ้าหนี้เกิดความเสียหาย กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไข บริษัทฯ จะแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข

3.6 ภาครัฐ

บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนดต่าง ๆ ของภาครัฐที่เกี่ยวข้องบนพื้นฐานของความโปร่งใสและสุจริต ไม่ส่งผลเสียต่อภาพลักษณ์ของบริษัทฯ พร้อมทั้งให้ความร่วมมือในด้านการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของกิจการและร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานของภาครัฐ

3.7 พนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับพนักงานโดยถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าและเป็นรากฐานของความสำเร็จ ดังนั้น บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญในเรื่องสวัสดิการและความปลอดภัยของพนักงาน สนับสนุนและพัฒนาศักยภาพของพนักงาน เสริมสร้างวัฒนธรรมและบรรยากาศการทำงานที่ดี ส่งเสริมการทำงานเป็นทีม รวมทั้งมอบโอกาสในการสร้างความก้าวหน้าในการทำงานให้แก่พนักงานทุกคนโดยเท่าเทียมกัน โดยมีแนวปฏิบัติ คือ

- สรรหา คัดเลือก และจ้างบุคลากรบนพื้นฐานของความเสมอภาคและเปิดโอกาสแก่ผู้สมัครทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน โดยพิจารณาบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์เหมาะสมกับตำแหน่งงาน และมีทัศนคติที่สอดคล้องกับค่านิยมของบริษัทฯ
- กำหนดนโยบายการจ่ายผลตอบแทนและสวัสดิการให้แก่พนักงานในอัตราที่เหมาะสมตามความรู้ ความสามารถ ความรับผิดชอบ มีการวัดผลการปฏิบัติงานของพนักงานทุกปี รวมถึงมีการทบทวนนโยบายการจ่ายผลตอบแทนและสวัสดิการให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
 - ผลตอบแทนระยะสั้นได้กำหนดการจ่ายผลตอบแทนที่สามารถเทียบเคียงได้อย่างเหมาะสมกับอัตราการจ่ายทั่วไปของบริษัทฯ อื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน นอกจากนี้บริษัทฯ ได้กำหนดการจ่ายโบนัสที่มีความเชื่อมโยงกับผลประกอบการในแต่ละรอบปีอีกด้วย
 - ผลตอบแทนระยะยาวบริษัทฯ มุ่งเน้นสวัสดิการที่เสริมสร้างความมั่นคงในการ

ดำรงชีพแก่พนักงาน อาทิ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อเป็นหลักประกันเมื่อสิ้นสุดการเป็นพนักงาน หรือเกษียณอายุการทำงาน โดยพนักงานจ่ายเงินสมทบเป็นรายเดือน อัตราระหว่างร้อยละ 2 ถึงร้อยละ 6 ของเงินเดือนทุกเดือน บริษัทฯ จ่ายเงินสมทบเป็นรายเดือนอัตราระหว่างร้อยละ 2 ถึงร้อยละ 9 ของเงินเดือนพนักงาน โดยเงื่อนไขการได้รับเงินสมทบและผลประโยชน์ของเงินสมทบจะเป็นไปตามเงื่อนไขที่บริษัทกำหนด

- จัดสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ขั้นพื้นฐานตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงการประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน โดยมีการประชาสัมพันธ์สิทธิประโยชน์ต่างๆ ให้กับพนักงานอย่างต่อเนื่อง
- จัดให้มีสวัสดิการอื่นๆ นอกจากที่กฎหมายกำหนด อาทิ การประกันสุขภาพ ซึ่งครอบคลุมการรักษาพยาบาลผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน และทันตกรรม การประกันชีวิต การประกันอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพประจำปี และการรักษาพยาบาลภายในสำนักงาน โดยจัดให้มีแพทย์และพยาบาลประจำสำนักงานในช่วงเวลาปฏิบัติงาน รวมถึงจัดให้มีมาตรการดูแลสุขภาพอนามัยของพนักงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังส่งเสริมให้พนักงานออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดี การจัดสถานที่ออกกำลังกาย เพื่อให้พนักงานได้ผ่อนคลายจากการทำงานและได้ใช้เวลาทำกิจกรรมต่างๆ ร่วมกัน และส่งเสริมเรื่องความสัมพันธ์ในครอบครัว โดยได้จัดสถานที่และกิจกรรมต่างๆ อาทิ ห้องเด็กเล่น ห้องให้นมบุตร และกิจกรรมในช่วงปิดเทอม เพื่อรองรับกรณีที่พนักงานมีความจำเป็นต้องนำบุตรหลานมาที่ทำงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีเงินช่วยเหลือพนักงานในกรณีต่างๆ เช่น การสมรส การคลอดบุตร การอุปสมบท การเสียชีวิตของญาติใกล้ชิด การประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติ เป็นต้น

- ส่งเสริมให้พนักงานได้พัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ โดยการส่งเสริมให้มีการฝึกอบรม ในหลักสูตรต่างๆ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ทั้งในด้านวิชาการและเทคนิคเฉพาะทาง เพื่อเพิ่มพูนทักษะและศักยภาพในการทำงาน ทั้งนี้ ในปี 2559 บริษัทมีจำนวนพนักงานทั้งหมด 2,566 คน ได้เข้าอบรมในหลักสูตรต่างๆ เฉลี่ย 17.04 ชั่วโมงต่อคนต่อปี
- จัดให้มีสภาพแวดล้อมและสุขอนามัยในสถานที่ทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตตลอดจน ทรัพย์สินของพนักงานและของบริษัทฯ คำนึงถึง ความปลอดภัยทั้งต่อการปฏิบัติงานของ พนักงานด้วยการจัดให้มีการฝึกอบรมให้ ความรู้ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และการอบรม เฉพาะทางที่สอดคล้องตามความเสี่ยงของ งาน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถบ่งชี้อันตราย และหาวิธีการป้องกันควบคุมอันตราย เป็นผล ให้การทำงานเป็นไปอย่างปลอดภัย ทั้งนี้ ในปี 2559 บริษัทฯ มีจำนวนชั่วโมงการทำงาน ทั้งสิ้น 16,006,295 ชั่วโมง และมีอัตราการความถี่ ของการเกิดอุบัติเหตุ เท่ากับ 0.10 ครั้ง ต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน (ค่าสถิติของอัตรา การเกิดอุบัติเหตุในกิจการก่อสร้างประจำปี 2558 จาก Bureau of labor statistic : BLS เท่ากับ 3.6)

3.8 การเคารพหลักสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีนโยบายและแนวปฏิบัติที่จะไม่เกี่ยวข้องกับ การละเมิดสิทธิมนุษยชน โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกคน ปฏิบัติตาม จรรยาบรรณทางธุรกิจในเรื่องการเคารพหลักสิทธิมนุษยชน ดังนี้

- ตระหนัก และเคารพประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และขนบธรรมเนียมประเพณีของแต่ละประเทศ ที่บริษัทฯ เข้าไปประกอบธุรกิจ
- เคารพในสิทธิมนุษยชนและปฏิบัติต่อทุกคน อย่างเสมอภาคโดยไม่เลือกเชื้อชาติ ศาสนา ลัทธิ เพศ สถานภาพทางสังคม สัญชาติ อายุ ความทุพพลภาพ ไม่มีการใช้หรือสนับสนุน การใช้แรงงานเด็ก และการค้ามนุษย์

- สร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ก่อให้เกิด การเลือกปฏิบัติและละเมิดสิทธิของผู้อื่น รวมทั้ง ดูแลและป้องกันมิให้เกิดการกระทำความผิด ซึ่งก่อให้เกิดผลที่ต้องถูกดำเนินคดีทางกฎหมาย

3.9 การเคารพทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการเคารพทรัพย์สิน ทางปัญญา สิทธิบัตร หรือสิทธิอื่นใดของลูกค้า คู่ค้า ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ รวมถึงปกป้องในสิทธิดังกล่าวของ บริษัทฯ โดยมีนโยบายและแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

- ตระหนักถึงความสำคัญของข้อมูลที่เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ โดยเก็บรักษาข้อมูล ดังกล่าวตามนโยบายการรักษาความปลอดภัย ของข้อมูล
- ไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับและกรรมสิทธิ์ ของบริษัทฯ แก่บุคคลภายนอก รวมถึงการไม่ใช้ ข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ส่วนตนหรือเพื่อ วัตถุประสงค์ใดๆ ที่ขัดกับผลประโยชน์ของ บริษัทฯ
- ดูแลรักษาทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งข้อมูล ที่เป็นความลับและกรรมสิทธิ์ของลูกค้า คู่ค้า และ ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของบริษัทฯ ตามกฎหมาย และกฎระเบียบที่มีใช้บังคับอยู่

3.10 ชุมชน และสังคม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility - CSR) โดยได้ กำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม รวมทั้งดำเนิน กิจกรรมเพื่อสนับสนุนการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนหลายกิจกรรม ได้แก่ การช่วยเหลือชุมชนและสังคม การอนุรักษ์ด้าน สิ่งแวดล้อม การแบ่งปันความรู้ด้านการศึกษา เป็นต้น

3.11 การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และการใช้ทรัพยากร อย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ มีนโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ดำเนินธุรกิจโดยประยุกต์ใช้ข้อกำหนด ของมาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (OHSAS 18001:2007, TIS 18001:2011 และ ISO 14001:2004) ส่งเสริม

ให้มีการให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในเรื่อง สิ่งแวดล้อม รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมในด้านการพัฒนา การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า โดยจัดกิจกรรมรณรงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากร อย่างคุ้มค่าและชาญฉลาด เช่น โครงการกล่องกระดาษ รีไซเคิล การรณรงค์เรื่องการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า และการจัดการขยะและของเสียทิ้งจากส่วนสำนักงานและ โครงการก่อสร้าง เพื่อให้พนักงานตระหนักในหน้าที่ และความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม

3.12 การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการ ภายใต้กรอบการบริหารจัดการของการมีจริยธรรมที่ดี มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ โดยเฉพาะ กระบวนการที่เกี่ยวข้องหรือสัมพันธ์ต่อการทุจริตคอร์รัปชัน ทุกรูปแบบ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่น ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตลอดจนการปลูกจิตสำนึก สร้างค่านิยมที่ถูกต้อง ให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ทุกระดับของบริษัทฯ

นโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน: บริษัทฯ มีนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันอย่างเป็นทางการ ซึ่งผ่านการทบทวนและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ดังนี้ “ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานของบริษัทฯ ดำเนินการหรือยอมรับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้ง ทางตรงหรือทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงการดำเนินธุรกิจ ของบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทอื่น ที่บริษัทฯ มีอำนาจ ในการควบคุม และตัวแทนธุรกิจของบริษัทฯ ในทุกประเทศ และทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันอย่างเคร่งครัด และให้มีการ สอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้ อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนทบทวนแนวทางการปฏิบัติ และ ข้อกำหนดในการดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และ ข้อกำหนดของกฎหมาย” พร้อมทั้งได้กำหนดค่านิยม ตามนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ แนวทางการปฏิบัติ และมาตรการ/ แนวทางดำเนินงาน

นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังได้กำหนดแนวปฏิบัติ ด้านการต่อต้านคอร์รัปชันในเรื่อง การช่วยเหลือทาง การเมือง การบริจาคเพื่อการกุศลหรือการสาธารณประโยชน์ เงินสนับสนุน การให้หรือรับของขวัญ การต้อนรับและ ผลประโยชน์อื่น ๆ โดยมีการประกาศให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานรับทราบ เพื่อยึดถือเป็นแนวทางที่สำคัญ ในการปฏิบัติ

การประเมินความเสี่ยงด้านการคอร์รัปชัน: ในปี 2559 บริษัทฯ กำหนดให้ฝ่ายงานซึ่งมีธุรกรรมที่อาจก่อให้เกิด ความเสี่ยงในการคอร์รัปชันร่วมกันประเมินความเสี่ยง ด้านการคอร์รัปชัน เช่น ฝ่ายโครงการ ฝ่ายจัดซื้อจัดหา ฝ่ายบริหารสำนักงาน ฝ่ายขาย ฝ่ายบัญชี เป็นต้น โดยบ่งชี้ สาเหตุและโอกาสที่จะเกิดการคอร์รัปชันในแต่ละ กระบวนการการดำเนินธุรกิจ เพื่อหาปัจจัยความเสี่ยง ด้านการคอร์รัปชันที่มีร่วมกันทั้งบริษัทฯ รวมทั้งระบุ แนวปฏิบัติ ข้อกำหนด และระเบียบ ที่ใช้ในการควบคุม ความเสี่ยงดังกล่าว

การติดตามและประเมินผล: บริษัทฯ มอบหมายให้ คณะกรรมการบริษัทเป็นผูติดตามและประเมินผล รวมทั้งทบทวนนโยบายและมาตรการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชันเป็นประจำ และเสนอการปรับปรุงแก้ไขต่อ คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ คณะกรรมการ บริษัทจะติดตามการดำเนินการตามนโยบาย มาตรการ และให้คำแนะนำต่าง ๆ

การเผยแพร่และส่งเสริมนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน: ในปี 2559 บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับ นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน ดังนี้

- เผยแพร่และสื่อสารนโยบายการต่อต้าน คอร์รัปชันและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องทั้งภายใน และภายนอก บริษัทฯ โดยสื่อสารภายในแก่ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน สำหรับการสื่อสารภายนอกนั้น ได้มีการเผยแพร่ไว้ใน เว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.ttcl.com)
- การปฐมนิเทศพนักงานใหม่ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในการนำนโยบายไปปฏิบัติ

- จัดอบรมเรื่อง “การต่อต้านคอร์รัปชันในเชิงปฏิบัติ” สำหรับผู้บริหารและพนักงานทุกคน เพื่อเป็นการเสริมสร้างความเข้าใจในเรื่องการต่อต้านคอร์รัปชันของบริษัทฯ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

ความมุ่งมั่นในการต่อต้านคอร์รัปชัน: นอกจากการดำเนินการต่างๆ ภายในบริษัทฯ แล้ว บริษัทฯ ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกการต่อต้านคอร์รัปชันและเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ดังนี้

- บริษัทฯ ได้ลงนามคำประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วม “โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Collective Action Coalition Against Corruption หรือ CAC)” และได้รับการตอบรับ เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2557
- บริษัทฯ ได้จัดทำแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน พร้อมแสดงหลักฐานประกอบต่างๆ เกี่ยวกับนโยบายในการดำเนินธุรกิจ มาตรการ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ตลอดจนระบบควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความครบถ้วน เพียงพอ ของการปฏิบัติเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันตามกระบวนการรับรอง เพื่อยื่นขอรับรองเป็นสมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) ในไตรมาสที่ 3/2559 ซึ่งบริษัทฯ ได้รับการรับรองเป็นสมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติ (CAC) เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- ผู้บริหาร และตัวแทนพนักงาน เข้าร่วมแสดงพลังต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ในงาน “วันต่อต้านคอร์รัปชัน 2559” จัดขึ้นโดยองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) ร่วมกับหน่วยงานทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรอิสระ ณ ท้องสนามหลวง
- ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เกี่ยวข้องกับเรื่องการต่อต้านคอร์รัปชันเข้าร่วมอบรมหลักสูตร/สัมมนา ที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานภายนอก

3.13 ช่องทางในการแจ้งเบาะแสและเรื่องร้องเรียน

บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส เกี่ยวกับการกระทำผิดกฎหมาย การกระทำผิดจรรยาบรรณ หรือพฤติกรรมที่อาจส่งถึงการทุจริตหรือประพฤตินิยมของบุคคลในองค์กร ทั้งจากพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียอื่นสามารถแจ้งเบาะแสและเรื่องร้องเรียนผ่านช่องทาง ดังนี้

- ช่องทางที่ 1: จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายถึง “หน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือเลขานุการบริษัท” อีเมลล์ ir@ttcl.com
- ช่องทางที่ 2: จดหมายไปรษณีย์ จำหน่ายถึง “หน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือเลขานุการบริษัท” ที่อยู่ บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) เลขที่ 159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 27-30 ซอยสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

3.14 มาตรการการแจ้งเบาะแส และกลไกการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส

บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการคุ้มครองและรักษาความลับของผู้ร้องเรียน กระบวนการตรวจสอบ การรายงาน และการแจ้งผล ดังนี้

มาตรการความคุ้มครองผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน หรือผู้แจ้งเบาะแสการกระทำผิด: ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนและบุคคลที่เกี่ยวข้องจะได้รับการคุ้มครองอย่างเหมาะสมจากบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อผู้นั้นรวมถึงข้อมูลที่ได้รับแจ้งจะถูกเก็บรักษาเป็นความลับ ไม่เปิดเผยต่อผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เว้นแต่จำเป็นต้องเปิดเผยตามข้อกำหนดของกฎหมาย ทั้งนี้ หากกรณีที่มีหลักฐานปรากฏชัดเจนเพียงพอ ว่าผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนมีพฤติกรรมที่แจ้งหรือกล่าวหาผู้ถูกร้องเรียนโดยไม่สุจริต บริษัทฯ จำเป็นต้องดำเนินการเพื่อปกป้องชื่อเสียงของผู้ถูกร้องเรียนเช่นกัน

กระบวนการดำเนินการเมื่อได้รับข้อร้องเรียน: เมื่อบริษัทฯ ได้รับเบาะแสหรือข้อร้องเรียน บริษัทฯ จะตรวจสอบเรื่องร้องเรียนก่อนนำเสนอตามลำดับสายงานบังคับบัญชา (ทั้งนี้ผู้ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจะต้องไม่มีส่วนได้เสียกับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว) หลังจากนั้นบริษัทฯ จะแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง เพื่อทำหน้าที่ตาม

ความเหมาะสม และรายงานผลให้ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน ผู้ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน หรือ บุคคลอื่น ตามความจำเป็นและเหมาะสม และการลงโทษ ให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยวินัยพนักงานของบริษัทฯ และ/หรือข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2559 บริษัทฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ เกี่ยวกับการติดสินบนและการทุจริตคอร์รัปชั่น ตลอดจนไม่มีกรณีข้อพิพาททางกฎหมายด้านสิทธิมนุษยชน และสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ มีนโยบายในการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตรงเวลา โดยเผยแพร่ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.ttcl.com) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน สถาบัน และบุคคลใดๆ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างเท่าเทียมกัน และน่าเชื่อถือ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

4.1 การเปิดเผยข้อมูลบนเว็บไซต์

เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้ที่สนใจอื่นๆ สามารถสืบค้นข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณะได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็ว บริษัทฯ ได้นำเสนอข้อมูลที่สำคัญต่างๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษในเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.ttcl.com) ดังนี้

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

- 3) นักลงทุนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลราคาหลักทรัพย์ ข้อมูลผู้ถือหุ้น หนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น และเผยแพร่รายงานประจำปีภายใน 120 วันนับตั้งแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชี เป็นต้น
- 4) ความรับผิดชอบต่อสังคม ประกอบด้วย การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม กิจกรรม โครงการต่างๆ อาทิ โครงการเพื่อการศึกษา เพื่อสิ่งแวดล้อม ช่วยเหลือสังคม ตลอดจนการพัฒนาบุคลากร เป็นต้น
- 5) ข่าวบริษัทฯ ประกอบด้วย ข่าวสัมภาษณ์ผู้บริหาร บทความจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นต้น

4.2 การรายงานข้อมูลค่าตอบแทนของกรรมการ และการถือหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร

ข้อมูลค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารจะถูกเปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) และในเว็บไซต์ของบริษัทฯ กรรมการและผู้บริหารมีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ต่อ ก.ล.ต. ทุกครั้งที่มีการซื้อ ขาย หรือโอนหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร โดยให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนหรือของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศ

4.3 การจัดทำรายงานทางการเงิน

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี และใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสม ซึ่งถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ตลอดจนมีการพิจารณาถึงความสมเหตุสมผลและความรอบคอบในการจัดทำงบการเงินของ

บริษัทฯ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียเกิดความเชื่อมั่นต่อรายงานทางการเงินที่บริษัทฯ จัดทำ คณะกรรมการบริษัทจึงแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงิน เพื่อทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินและการดำเนินงานอย่างถูกต้อง

ในปี 2559 บริษัทฯ ได้ให้ผู้สอบบัญชีจากบริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งมีความรู้ความชำนาญในวิชาชีพ มีความเป็นอิสระ และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. โดยงบการเงินของบริษัทฯ ได้รับการรับรองโดยไม่มีเงื่อนไข และถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ/คณะกรรมการบริษัทก่อนเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันการรั่วไหลประโยชน์จากข้อมูลภายใน โดยกำหนดให้พนักงานทุกระดับของบริษัทฯ ต้องไม่นำข้อมูลที่เป็นความลับไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนหรือบุคคลอื่น และรักษาข้อมูลภายในและเอกสารที่ไม่สามารถเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก อันนำไปสู่การแสวงหาผลประโยชน์ เพื่อตนเองหรือครอบครัวหรือพวกพ้องในทางมิชอบเช่น ข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหุ้นความลับทางการค้า หรือสูตรการประดิษฐ์คิดค้นต่างๆ เป็นต้น พนักงานที่เปิดเผยข้อมูลและข่าวสารที่สำคัญของบริษัทฯ ออกสู่บุคคลภายนอก โดยมิได้รับความเห็นชอบจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะได้รับพิจารณามาตรการทางวินัยตามระเบียบของบริษัทฯ และอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมายอีกด้วย

4.4 การรายงานข้อมูลสารสนเทศของบริษัทฯ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเปิดเผยสารสนเทศที่เป็นข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ รวมถึงรายงานทางการเงิน ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน และสารสนเทศเรื่องอื่นๆ ตามเกณฑ์ที่ ตลท. และ ก.ล.ต. กำหนดอย่างถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน โปร่งใส ด้วยภาษาที่กระชับเข้าใจง่าย มีการเปิดเผยสารสนเทศที่สำคัญทั้งด้านบวกและด้านลบและผ่านการพิจารณาถ่วงดุลตามขั้นตอนที่กำหนด เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้ที่มีส่วนได้เสียได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน ตามที่กำหนดโดยกฎข้อบังคับของบริษัทฯ โดยมีการเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

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

4.5 นักลงทุนสัมพันธ์

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญอย่างสูงต่อการบริหารความสัมพันธ์กับนักลงทุน ได้จัดตั้งหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะเป็นศูนย์กลางในการดำเนินกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์ในเชิงรุกตามแนวปฏิบัติขององค์กรสากลชั้นนำ และเป็นช่องทางในการสื่อสารกับนักลงทุน นักวิเคราะห์ และผู้ที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปโดยมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้งเปิดโอกาสให้นักลงทุนได้ซักถามตลอดจนรับทราบข้อมูลสารสนเทศของบริษัทฯ ผ่านทางหลากหลายช่องทาง เช่น ทางเว็บไซต์บริษัทฯ การจัด Road show กับนักลงทุนและนักวิเคราะห์ทั้งในและต่างประเทศ รวมไปถึงการรายงานผลการดำเนินงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบทุกสิ้นไตรมาส การทำสรุปผลการดำเนินงานเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ การจัดให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยและนักลงทุนเข้าเยี่ยมชมกิจการของบริษัทฯ พบปะผู้บริหาร เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

โดยการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ ได้ยึดถือหลักการและแนวทางปฏิบัติ ตาม “จรรยาบรรณนักลงทุนสัมพันธ์” จัดทำโดยฝ่ายพัฒนาธรรมาภิบาลเพื่อตลาดทุนตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ปี 2557 เป็นกรอบในการปฏิบัติหน้าที่ กรณีมีประเด็นหรือปัญหาที่ยากต่อ

การพิจารณาตัดสินใจ นักลงทุนสัมพันธ์ควรพิจารณาหาทางเลือกที่ไม่ขัดต่อหลักการพื้นฐาน 4 ประการ อันได้แก่

- 1) การเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นต่อการตัดสินใจลงทุน อย่างถูกต้อง เพียงพอ และทันเวลา
- 2) การไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตนและผู้อื่น
- 3) การเปิดเผยข้อมูลอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม โดยเปิดโอกาสให้บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงข้อมูล และสอบถามข้อมูลได้
- 4) การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตในวิชาชีพ บนพื้นฐานของหลักการของความเท่าเทียมกัน ไม่เลือกปฏิบัติบนอามิสสินจ้างใด ๆ ที่เป็นเหตุจูงใจส่วนบุคคลและเอื้อประโยชน์ส่วนตนมากกว่าผลประโยชน์ของบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

โดยผู้ที่สนใจหรือนักลงทุนสามารถสอบถามข้อมูลมายังหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ โดยติดต่อผ่านช่องทาง ดังนี้

หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ :

นายกอบชัย ธนสุกาญจน์

ผู้บริหารสายงานบริหารการเงิน,

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการเงินและบัญชี และนักลงทุนสัมพันธ์

ที่อยู่ : บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 27-30 ซอยสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 0 2260 8505

โทรสาร : 0 2260 8525-6

อีเมล : ir@ttcl.com

ในปี 2559 ไม่มีเหตุการณ์ที่บริษัทฯ ถูกดำเนินการโดยหน่วยงานกำกับดูแลเนื่องจากการไม่ประกาศหรือไม่เปิดเผยข้อมูลที่มีสาระสำคัญภายในระยะเวลาที่กำหนด

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่จะช่วยพัฒนาและกำหนดทิศทางธุรกิจ นโยบาย กลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง และกระบวนการสอบทาน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายที่ใช้บังคับ และการตัดสินใจที่สมเหตุสมผล

5.1 คณะกรรมการบริษัท

- 1) คณะกรรมการบริษัทต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติที่หลากหลายทั้งในด้านเพศ อายุ ความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ทั้งด้านวิศวกรรม ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี พลังงาน บัญชีและการเงิน การบริหารจัดการ และกฎหมาย ซึ่งสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทต้องเข้าใจถึงบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่อยู่บนพื้นฐานของกฎหมาย ข้อกำหนด กฎเกณฑ์ ข้อบังคับ บริษัท มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไม่กระทำการใดที่เป็นการขัดหรือแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนเกิดความมั่นใจ
- 2) คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหาร กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และกรรมการอิสระจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ท่าน แต่ไม่เกิน 20 ท่าน (โดยมีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ และต้องไม่ต่ำกว่า 3 ท่าน) และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้น ต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการของบริษัทมีจำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย

- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 3 ท่าน (ร้อยละ 33)
- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 6 ท่าน (ร้อยละ 67) (โดยมีกรรมการที่เป็นกรรมการอิสระ 3 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 33.33 หรือเท่ากับ 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ)

- 3) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำหนดวิสัยทัศน์ภารกิจ ทิศทาง เป้าหมายเชิงกลยุทธ์ในภาพรวมของบริษัทฯ และติดตามดูแลให้มีการนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ โดยมีการทบทวนและอนุมัติเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2559 ได้มีการพิจารณาและทบทวนวิสัยทัศน์ และแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ให้มีความเหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจและสังคมปัจจุบัน ชี้แนะทิศทางการบริหารของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานมีจุดมุ่งหมายไปในทิศทางเดียวกัน
- สำหรับรายละเอียดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ขอบเขต อำนาจหน้าที่”*

5.2 คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการดังต่อไปนี้

- 1) คณะกรรมการตรวจสอบ: คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2551 ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน และมีอย่างน้อย 1 ท่าน ที่มีความรู้ความเข้าใจ หรือมีประสบการณ์ทางด้านบัญชีหรือการเงิน ทำหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทฯ สอบทานรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน, พิจารณา คัดเลือก หรือถอดถอนผู้สอบบัญชี พร้อมเสนอคำต่อตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ
- 2) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน: คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระ 2 ท่าน และกรรมการบริหาร 1 ท่าน ทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการ, สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งพิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายและรูปแบบค่าตอบแทนของกรรมการและ

ผู้บริหารระดับสูงเพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณา

- 3) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง: คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 ประกอบด้วยกรรมการ 5 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระ 1 ท่าน และกรรมการบริหาร 4 ท่าน ทำหน้าที่กำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยงและกำกับดูแลให้มีการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร (ซึ่งครอบคลุมบริษัทฯ และบริษัทฯ ในเครือ) ที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- 4) คณะกรรมการบรรษัทภิบาล: คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งกรรมการบรรษัทภิบาล เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 ประกอบด้วยกรรมการ 7 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระ 1 ท่าน กรรมการบริหาร 2 ท่าน และผู้บริหาร 4 ท่าน ทำหน้าที่พิจารณาทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมทั้งดำเนินการจัดทำแบบประเมินมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต

สำหรับรายละเอียดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะอนุกรรมการ ได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ขอบเขต อำนาจหน้าที่”

5.3 ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่

ปัจจุบันประธานกรรมการของบริษัทฯ ไม่ได้มาจากกรรมการอิสระและดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้วย ในทางปฏิบัติแล้วประธานกรรมการเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์อันเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับประเทศและสากล รวมถึงได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความอิสระ เป็นกลาง นำความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์มาช่วยส่งเสริมให้บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจได้อย่างมั่นคงและก้าวหน้า

สำหรับรายละเอียดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และ ความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการ ผู้จัดการใหญ่ ได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ขอบเขต อำนาจ หน้าที่”

5.4 วิธีสรรหากรรมการบริษัท

- 1) การคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมเข้าดำรงตำแหน่ง กรรมการบริษัทแทนกรรมการที่ออกตามวาระ กระทำโดยบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอ รายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติตามกฎหมายว่าด้วย หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตาม คุณสมบัติที่บริษัทฯ กำหนดเพื่อรับการคัดเลือก เป็นกรรมการบริษัท โดยจะประกาศเชิญชวน ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ให้ผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อ และประวัติบุคคลเข้ามายังบริษัทฯ
- 2) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน จะทำการคัดเลือกและเสนอชื่อบุคคล ผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมตามกฎหมายและ หลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยพิจารณาความ หลากหลายทางเพศ อายุ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ ที่จำเป็นและสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ และ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อนำเสนอ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณา
- 3) เมื่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติ เห็นชอบแล้ว บริษัทฯ จะเสนอรายชื่อบุคคล ดังกล่าวเพื่อขออนุมัติเลือกตั้งเป็นกรรมการ บริษัทต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยขอมติที่ประชุม ผู้ถือหุ้นให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้น ซึ่งมาประชุม และมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

สำหรับรายละเอียดการสรรหากรรมการและ ผู้บริหารได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ขอบเขต อำนาจหน้าที่”

5.5 วาระการดำรงตำแหน่ง

- 1) คณะกรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่ง ที่แน่นอนตามข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งกำหนด ไว้ว่า ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการจำนวน 1 ใน 3 ออกจากตำแหน่ง

ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็น 3 ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับ ส่วน 1 ใน 3 กรรมการบริษัทที่จะต้องออกจาก ตำแหน่งนั้นให้พิจารณาจากกรรมการที่อยู่ใน ตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตามกรรมการบริษัทที่ออกไปนั้น อาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

- 2) สำหรับกรรมการอิสระ คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้กรรมการอิสระมีวาระการดำรง ตำแหน่งคราวละ 3 ปี และจะดำรงตำแหน่ง ได้อีกไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน (9 ปี) หาก ครบกำหนดการดำรงตำแหน่ง คณะกรรมการ บริษัทอาจเสนอชื่อกรรมการดังกล่าวให้ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาเลือกตั้ง กลับเข้าเป็น กรรมการต่อไปได้ตามที่ คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร
- 3) คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดจำนวนบริษัท ที่กรรมการแต่ละคนจะไปดำรงตำแหน่ง กรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นได้ไม่เกิน 5 บริษัท ทั้งนี้ในกรณีประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่จะไปดำรงตำแหน่ง กรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นนั้น จะมีการ เสนอเรื่องเพื่อขอความเห็นชอบต่อ คณะกรรมการบริษัท

5.6 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและ บริษัทร่วม

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบการบริหาร จัดการธุรกิจและการดำเนินงานของบริษัท รวมถึง การบริหารงานบริษัทย่อยให้เป็นไปตามแผนธุรกิจหลัก ของบริษัท ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต รักษาผลประโยชน์ ของบริษัทและผู้ถือหุ้นอย่างสูงสุดเป็นสิ่งสำคัญ ภายใต้ กฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท รวมถึง การกำกับดูแลให้บริษัทและบริษัทย่อยปฏิบัติตาม กฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม มีดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณาเสนอแต่งตั้งบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการและ/หรือผู้บริหารของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยดูจากความเหมาะสมด้านต่างๆ อาทิ คุณวุฒิ ทักษะและประสบการณ์ของกรรมการแต่ละท่าน
2. คณะกรรมการบริษัท มีการพิจารณาโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมต่อสภาพการดำเนินธุรกิจ
3. คณะกรรมการบริษัท มีการควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามนโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ และงบประมาณ ตามที่มีการพิจารณาอนุมัติไว้
4. คณะกรรมการบริษัท พิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุนหรือการดำเนินงานต่างๆ การทำรายการการค้าได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน การกู้ยืมหรือการขอสินเชื่อใดๆ จากสถาบันการเงิน การให้กู้ยืมเงิน การเพิ่มทุน การลดทุน การเลิกบริษัท ที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม
5. กรรมการและ/หรือผู้บริหารที่ได้รับการแต่งตั้งในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม จะต้องดำเนินการบริหารงานให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายไว้ และรายงานผลการดำเนินงานจากบริษัทย่อยและบริษัทร่วมต่อคณะกรรมการบริหาร หรือคณะกรรมการบริษัทตามที่เห็นสมควร

5.7 การประชุมคณะกรรมการ

- 1) การประชุมคณะกรรมการบริษัท จะมีการกำหนดขึ้นเป็นการล่วงหน้าในแต่ละปี เพื่อให้กรรมการสามารถจัดเวลาและเข้าร่วมประชุมได้ โดยบริษัทฯ จะมีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจนและจัดส่งเอกสารประกอบการประชุมให้กรรมการพิจารณาล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วัน

ก่อนวันประชุม เพื่อให้กรรมการมีเวลาในการศึกษาพิจารณาและตัดสินใจอย่างถูกต้องในเรื่องต่างๆ อย่างพอเพียง เว้นแต่กรณีจำเป็นรีบด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัทจะแจ้งนัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็ได้อีก ทั้งนี้ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการจะต้องประชุมกันอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และการประชุมต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ให้รองประธานกรรมการ หรือกรรมการซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการหนึ่งคนเป็นประธานในที่ประชุม

- 2) การลงมติในที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก โดยกรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด
- 3) ในการประชุม กรรมการทุกคนสามารถอภิปรายและแสดงความคิดเห็นได้อย่างเปิดเผยและมีการจดบันทึกการประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อใช้อ้างอิงรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท
- 4) บริษัทฯ ได้จัดให้มีเลขานุการบริษัท โดยมีหน้าที่ช่วยเหลือคณะกรรมการในการจัดการประชุม คณะกรรมการ การจัดส่งหนังสือนัดประชุม คณะกรรมการ การจดบันทึกรายงานการประชุม และหน้าที่อื่น ๆ ซึ่งเป็นหน้าที่ตามปกติของเลขานุการบริษัท รวมถึงการจัดเก็บข้อมูล ส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องของบุคคลดังกล่าว ทั้งนี้ข้อมูลประวัติการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน และประวัติการเข้ารับการศึกษาอบรมของเลขานุการบริษัทได้แสดงไว้ในหัวข้อเลขานุการบริษัท

5) ในปี 2559 มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัท ทั้งหมด 6 ครั้ง และการประชุมกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร โดยไม่มีฝ่ายจัดการ 1 ครั้ง

5.8 อำนาจอนุมัติของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท: มีอำนาจอนุมัติการดำเนินการต่างๆ ของบริษัทฯ อาทิ ทิศทางและนโยบาย แผนธุรกิจงบประมาณประจำปี เป็นต้น ภายใต้ขอบเขตที่กำหนดตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทฯ และมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงมีการกำหนดกรอบอำนาจการอนุมัติระหว่างคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการในเรื่องต่างๆ อย่างชัดเจน เช่น ด้านการบริหารงานบุคคล การเงิน การบัญชี เป็นต้น

คณะกรรมการบริหาร: คณะกรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติการทำธุรกรรมเป็นกรณีไปและมีอำนาจอนุมัติการทำธุรกรรมการเงินดังต่อไปนี้

- ก) ในกรณีที่แผนธุรกิจหรืองบประมาณประจำปี ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหารอาจดำเนินการดังกล่าวได้โดยไม่มีข้อจำกัดทางการเงิน
- ข) ในกรณีที่ไม่ได้เป็นไปตามข้อ ก) คณะกรรมการบริหารสามารถทำธุรกรรมทางการเงินได้ภายในวงเงินไม่เกิน 20 ล้านบาท

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่: มีอำนาจอนุมัติและมอบอำนาจช่วงอนุมัติการเบิกจ่ายเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในส่วนงานบริหารสำนักงานเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ รวมทั้งอนุมัติการดำเนินการทางการเงินเพื่อธุรกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ ภายในวงเงินที่คณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารให้อำนาจไว้ และมีอำนาจในการอนุมัติฯ ในวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท สำหรับรายการที่คณะกรรมการหรือคณะกรรมการบริหารมิได้อนุมัติไว้เป็นการเฉพาะ

รายละเอียดอำนาจในการอนุมัติของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้กล่าวแล้ว ในหัวข้อ “ขอบเขตอำนาจหน้าที่”

5.9 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการ: บริษัทฯ มีนโยบายกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการ ให้อยู่ในระดับที่สามารถจูงใจและอยู่ในระดับที่เทียบเคียงกับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะเป็นผู้กำหนดค่าตอบแทนดังกล่าว นำเสนออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ค่าตอบแทนผู้บริหาร: บริษัทฯ ได้กำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการประกอบการของบริษัทในแต่ละปีและผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละท่าน

รายละเอียดการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการและผู้บริหารปี 2559 ได้กล่าวแล้วในหัวข้อ “ค่าตอบแทน”

5.10 การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการทุกคน รวมถึงการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้กรรมการได้พิจารณาทบทวนการปฏิบัติงานในระหว่างปีที่ผ่านมา เพื่อที่จะนำไปปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของคณะกรรมการได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีกระบวนการ และหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงาน ดังนี้

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

2. เลขานุการบริษัทจะเป็นผู้รวบรวมแบบประเมินผลการปฏิบัติงานทั้งหมด แล้วจะทำการสรุปผลคะแนน และนำเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะนำเสนอผลการประเมินทั้งหมดต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา และนำไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการบริหารงานของคณะกรรมการ รวมทั้งพัฒนาศักยภาพของกรรมการรายบุคคลต่อไป

เกณฑ์การประเมินผลคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็มในแต่ละข้อ ดังนี้

- คะแนนมากกว่าร้อยละ 85 = ดีเยี่ยม
- คะแนนมากกว่าร้อยละ 75 = ดีมาก
- คะแนนมากกว่าร้อยละ 65 = ดี
- คะแนนมากกว่าร้อยละ 50 = พอใช้
- ต่ำกว่าร้อยละ 50 = ควรปรับปรุง

การประเมินผลคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ:

แบบประเมินผลคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ แบ่งการประเมินเป็น 4 หัวข้อหลัก ได้แก่ 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ 2) การประชุมคณะกรรมการ 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ 4) เรื่องอื่นๆ ซึ่งผลประเมินคณะกรรมการบริษัททั้งคณะในปี 2559 ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม”

การประเมินผลคณะอนุกรรมการ:

แบบประเมินผลคณะอนุกรรมการ แบ่งการประเมินเป็น 3 หัวข้อหลัก ได้แก่ 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะอนุกรรมการ 2) การประชุมคณะอนุกรรมการ 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะอนุกรรมการ ซึ่งผลประเมินคณะอนุกรรมการในปี 2559 ดังนี้

- 1) คณะกรรมการตรวจสอบ ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “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 2559 ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ “ดีเยี่ยม”

5.11 การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

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

ทั้งนี้ สรุปผลการประเมินการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ในปี 2559 เป็นที่พึงพอใจของคณะกรรมการบริษัท และเห็นควรให้ดำรงตำแหน่งเพื่อปฏิบัติภารกิจให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ต่อไป

5.12 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนให้กรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เข้ารับการอบรมในหลักสูตรหรือร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) สำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) หรือองค์กรอิสระต่างๆ เพื่อเป็นการพัฒนาสนับสนุน และส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้กรรมการส่วนใหญ่มีประวัติเข้ารับการอบรมในหลักสูตรต่างๆ แล้ว รายละเอียดอยู่ในประวัติกรรมการแต่ละท่าน

ในปี 2559 มีกรรมการและผู้บริหารเข้ารับการอบรม/สัมมนา ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	หลักสูตรอบรม/หัวข้อสัมมนา ปี 2559
นายทิวา จาริก	กรรมการบริษัท กรรมการสรรหาและ พิจารณาคัดสรร กรรมการบริษัท	สัมมนา CG Forum 1/2016 “จริยธรรม: จิตสำนึกหลักบริษัท” โดย SET อบรมหลักสูตร Financial Statement for Directors (FSD 30/2016) โดย IOD อบรมหลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP 4/2016) โดย IOD
นายศิวัชร์ พิธีจารมณ	กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	สัมมนา The UK Experience on Implementing the Enhanced Auditor Reporting โดย SEC สัมมนา IOD Director Briefing 1/2016 “Economic and Business Outlook in 2016: Hot-button Issues for Directors” โดย IOD สัมมนา IOD Tea Talk 2016 “Thailand+1: Japanese Companies’ Regional Strategy under AEC” โดย IOD สัมมนา Thailand IFRS Conference 2016 โดย FAP สัมมนา IOD Luncheon Briefing 2/2016 “How can Corporate Directors Help Nurture Social Enterprise?” โดย IOD สัมมนา National Director Conference 2016 “Enhancing Growth Through Governance in Family Controlled Business” โดย IOD สัมมนา Tone at the Top Series 3/2016 “Operating Transparency Business in Asia” โดย IOD สัมมนา Director Forum 2016 “Managing Conflicts in the Boardroom” โดย IOD สัมมนา Corporate Governance Code โดย IOD, SEC and SET สัมมนา Nikkei Asia300 Global Management Forum “Sharpening Asia’s competitive edge” โดย Nikkei Inc. สัมมนา CAC Conference 2016 “Ethical Leadership: Combating Corruption Together” โดย IOD สัมมนา IOD Dinner Talk 2/2016 “Ten practical guidelines to improving board communication” โดย IOD สัมมนา National Research Alliance Dialogue on Corporate Governance 2016 โดย IOD
นายกำธร อุทราวุฒิมงคล	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและ พิจารณาคัดสรร ประธานคณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง ประธานคณะกรรมการ บริษัท	สัมมนา IOD Director Briefing 1/2016 “Economic and Business Outlook in 2016: Hot-button Issues for Directors” โดย IOD สัมมนา CG Forum 1/2016 “จริยธรรม: จิตสำนึกหลักบริษัท” โดย SET อบรมหลักสูตร Boards that Make a Difference (BMD 1/2016) โดย IOD อบรมหลักสูตร Driving Company Success with IT Governance (ITG 1/2016) โดย IOD อบรมหลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP 4/2016) โดย IOD สัมมนา Audit Committee Forum “New Auditor’s Report: What is it for you?” โดย IOD สัมมนา Current Issue Seminar 1/2016 “พร.อำนาจความสะดวกกับการพัฒนาประสิทธิภาพของกรมศุลกากรและประโยชน์ที่เอกชนจะได้รับ” โดย IOD สัมมนา Corporate Governance Code โดย IOD, SEC and SET อบรมหลักสูตร IT Risk and IT Governance (รุ่นที่ 1) โดย FAP สัมมนา CAC Conference 2016 “Ethical Leadership: Combating Corruption Together” โดย IOD สัมมนา IOD Dinner Talk 2/2016 “Ten practical guidelines to improving board communication” โดย IOD อบรมหลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP 24/2016) โดย IOD
นายวิโรจน์ นางโอดะ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาคัดสรร	สัมมนา IOD Tea Talk 2016 “Thailand+1: Japanese Companies’ Regional Strategy under AEC” โดย IOD อบรมหลักสูตร Boards that Make a Difference (BMD 2/2016) โดย IOD สัมมนา Tone at the Top Series 3/2016 “Operating Transparency Business in Asia” โดย IOD

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	หลักสูตรอบรม/หัวข้อสัมมนา ปี 2559
นางสาวกรรติกา ตันฐนิตย์	กรรมการบริษัท กรรมการบริษัทภิบาล เลขานุการบริษัท	สัมมนา CG Forum 1/2016 “จริยธรรม: จิตสำนึกหลักบริษัทภิบาล” โดย SET สัมมนา Smart Disclosure Program (SDP) โดย SET & SEC อบรมหลักสูตร Financial Statement for Directors (FSD 30/2016) โดย IOD สัมมนา ความรับผิดชอบต่อของกรรมการบริษัทและรัฐวิสาหกิจ โดย Legal Guardians Co., Ltd. อบรมหลักสูตร Company Secretary Program (CSP 71/2016) โดย IOD อบรมหลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP 4/2016) โดย IOD สัมมนา National Research Alliance Dialogue on Corporate Governance 2016 โดย IOD
นางสาวสุรรัตนา ตฤณรณะ	กรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง	อบรมหลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP 4/2016) โดย IOD อบรมหลักสูตร Risk management Program for Corporate Leaders (RCL 5/2016) โดย IOD
นายวันชัย รตินธร	กรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง	อบรมหลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP 4/2016) โดย IOD
นายกอบชัย ธนสุกาญจน์	กรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง นักลงทุนสัมพันธ์	สัมมนา เทคนิคการจัดการอินไซด์แบบฉบับนักบริหารมืออาชีพ โดย SET อบรมหลักสูตร Strategic CFO in Capital Markets Program โดย SET
นางสาวจารุวรรณ สุขท้าวญาติ	กรรมการบริษัทภิบาล	สัมมนา CG Forum 1/2016 “จริยธรรม: จิตสำนึกหลักบริษัทภิบาล” โดย SET สัมมนา Smart Disclosure Program (SDP) โดย SET & SEC สัมมนา ความรับผิดชอบต่อของกรรมการบริษัทและรัฐวิสาหกิจ โดย Legal Guardians Co., Ltd. อบรมหลักสูตร Company Secretary Program (CSP 71/2016) โดย IOD สัมมนา เทคนิคการจัดการอินไซด์แบบฉบับนักบริหารมืออาชีพ โดย SET สัมมนา Corporate Governance Code โดย IOD, SEC & SET สัมมนา CAC Conference 2016 “Ethical Leadership: Combating Corruption Together” โดย IOD สัมมนา National Research Alliance Dialogue on Corporate Governance 2016 โดย IOD สัมมนา รายงานผลสำรวจคำตอบแทนกรรมการประจำปี 2559 โดย IOD
นายณัฐพล สินขจร	กรรมการบริษัทภิบาล	สัมมนา SD Forum 1/2016 “ทิศทางการขับเคลื่อนธุรกิจตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน” โดย SET สัมมนา CG Forum 1/2016 “จริยธรรม: จิตสำนึกหลักบริษัทภิบาล” โดย SET สัมมนา Current Issue Seminar 1/2016 “พบ.อำนาจความสะอาดกับการพัฒนาประสิทธิภาพของกรมศุลกากรและประโยชน์ที่เอกชนจะได้รับ” โดย IOD สัมมนา Corporate Governance Code โดย IOD, SEC & SET สัมมนา CAC Conference 2016 “Ethical Leadership: Combating Corruption Together” โดย IOD
นางสาวนิสาชล ฤทธิชัยมัย	กรรมการบริษัทภิบาล	สัมมนา Executive Briefing 1/2016 “โครงการแนวร่วมปฏิบัติภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)” โดย IOD

FAP=สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ / IOD=สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย / SET=ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย / SEC=สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

บริษัทฯ ได้มีการชี้แจงข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ให้กับกรรมการใหม่ โดยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้อง และเลขานุการบริษัท จะนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างการถือหุ้น โครงสร้างองค์กร ลักษณะการดำเนินธุรกิจ การดำเนินงานของบริษัทฯ ข้อมูลสำคัญทางการเงิน ข้อมูลบริษัทฯ ในเครือการประชุม คณะกรรมการบริษัท และข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้บริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของบริษัท (Company Operation Document) ให้แก่คณะกรรมการทุกท่าน

บริษัทฯ จัดให้มีแผนสืบทอดตำแหน่งสำหรับตำแหน่งงานหลัก โดยกำหนดเป็นส่วนหนึ่งในแผนกลยุทธ์ เพื่อประโยชน์ในการสืบทอดงาน และเป็นแนวทางในการพัฒนาผู้บริหารตามแผนที่กำหนดไว้ รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่แทนกรณีที่กรรมการผู้จัดการหรือผู้บริหารไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้

5.13 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ ถือเป็นนโยบายสำคัญที่จะไม่ให้นักกลางของบริษัทฯ ใช้โอกาสจากการเป็นกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน จึงกำหนดไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีถึงแนวปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ให้หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งในด้านผลประโยชน์ส่วนตนกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับรัฐบาล ผู้จัดจำหน่าย คู่ค้า หรือคู่แข่ง ความขัดแย้งทางด้านผลประโยชน์รวมไปถึงความพยายามที่จะเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับของบริษัทฯ ให้แก่บุคคลภายนอกในระหว่างหรือหลังจากที่เป็นพนักงานหรือดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ไม่ว่าจะข้อมูลดังกล่าวจะเป็นข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลทางธุรกิจ แผนการในอนาคตของบริษัทฯ ฯลฯ รวมทั้งต้องไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือของผู้อื่น

5.14 ระบบควบคุมและการตรวจสอบภายใน

การควบคุมภายในเป็นกระบวนการที่คณะกรรมการ บริษัท ฝ่ายบริหาร และบุคลากรอื่นๆ ได้กำหนดขึ้น เพื่อสร้างความมั่นใจว่าบริษัทฯ สามารถดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ทั้ง 4 ประการต่อไปนี้

- 1) ดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายทางธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 2) สร้างความน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงินและข้อมูลอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงิน
- 3) ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่ใช้บังคับทั้งภายในและต่างประเทศ รวมถึงมาตรฐานและข้อบังคับอื่นๆ เช่น ข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ มาตรฐานทางการบัญชี ข้อบังคับของบริษัทฯ
- 4) ควบคุมดูแลเพื่อให้การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นไปอย่างเหมาะสม

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีการควบคุมภายในที่มีประสิทธิผลและเหมาะสมควบคู่กับการตรวจสอบภายใน โดยบริษัทฯ ได้นำกรอบโครงสร้างของการควบคุมภายในตามแนวความคิดของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of the Treadway Commission) และแนวทางการประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายในที่กำหนดเป็นแนวทางโดย ก.ล.ต. (สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย) บริษัทฯ ยังได้สนับสนุนการนำมาตรฐานสากลการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายในของสมาคมผู้ตรวจสอบภายในสากล (The Institute of Internal Auditors - IIA) มาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในด้วย

5.15 การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่กำกับดูแลให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงต่อสถานการณ์ ที่จะเป็นอุปสรรคต่อการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยง กำกับดูแลและสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ พิจารณาความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญ ทั้งในระดับองค์กรและระดับโครงการ กำหนดแผนการดำเนินงาน ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดระดับความเสี่ยงให้ถึงระดับที่ยอมรับได้ พร้อมทั้งรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอและทันเวลาที่ สำหรับรายละเอียดได้กล่าวถึงแล้วในหมวด “การบริหารและจัดการความเสี่ยง”

5.16 การปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ (Compliance)

บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ (Compliance) ให้เป็นไปในแนวทางของการกำกับดูแลกิจการที่ดี อยู่ภายใต้การดูแลของเลขานุการบริษัท

การกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ ที่อยู่ในระหว่างการพิจารณา:

- 1) ปัจจุบันคณะกรรมการสรรหา ประกอบด้วย กรรมการอิสระคิดเป็นร้อยละ 66.7 ของจำนวนคณะกรรมการสรรหา ทั้งคณะ ทั้งนี้บริษัทฯ มีความเห็นว่าองค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหา ดังกล่าว มีความเหมาะสมกับธุรกิจและสามารถปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มที่
- 2) ในคณะกรรมการยังไม่มีกรรมการอิสระที่เป็นผู้หญิงอย่างน้อย 1 คน เนื่องจากในปัจจุบันมีจำนวนกรรมการอิสระที่ครอบคลุมการดำเนินงานในหลายด้านแล้ว

การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่กำกับดูแลระบบการควบคุมภายใน กิจกรรมบริหารความเสี่ยงและหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ และบริษัทในเครือให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องดูแลมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทำรายการเกี่ยวโยง โดยบริษัทฯ ได้นำกรอบโครงสร้างของระบบการควบคุมภายใน (Internal Control – Integrated Framework) และกรอบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร (Enterprise Risk management Integrated Framework) ตามแนวทางของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of the Tread way Commission มาใช้ในทางปฏิบัติ เพื่อให้การควบคุมภายในและ การบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ มีความเหมาะสม เป็นไปตามหลักการที่ดี และเป็นมาตรฐานสากล

- **สภาพแวดล้อมการควบคุมภายใน**

- บริษัทฯ ได้จัดให้มีโครงสร้างสายการบังคับบัญชาที่เหมาะสมกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และอำนาจในการสั่งการ การรายงานที่ชัดเจนเพื่อให้สามารถกำกับควบคุม ดูแลการปฏิบัติงาน ให้บรรลุถึงวัตถุประสงค์ และเป้าหมายรวมทั้งจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานไว้เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน

- บริษัทฯ ได้ปลูกจิตสำนึกให้ฝ่ายบริหาร พนักงานของบริษัทฯ และบริษัทในเครือ ตระหนักถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี กำหนดให้มีจริยธรรมทางธุรกิจและจรรยาบรรณของกรรมการ มีข้อกำหนดซึ่งจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรที่กำหนดให้ ฝ่ายบริหาร และพนักงาน รักษาจรรยาบรรณและปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อตรง มีความโปร่งใสและเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

สำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย (ก.ล.ต.) ได้นำแนวทางการควบคุมภายในของ COSO 2013 ที่มีการปรับปรุงกรอบ

โครงสร้าง (Framework) ใหม่ในเดือนพฤษภาคม 2556 มา ปรับปรุงแบบประเมินระบบควบคุมภายในบริษัทในตลาดหลักทรัพย์

ในปี 2559 บริษัทฯ ได้ใช้แบบประเมินระบบควบคุมภายใน ของ ก.ล.ต. ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่องและสร้างความเข้าใจให้กับผู้บริหารทุกระดับ เพื่อให้การประเมินมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ในปี 2559 บริษัทฯ ยังได้รับการรับรองเข้าเป็นสมาชิกของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC) เป็นที่เรียบร้อย เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559

- **การบริหารความเสี่ยง**

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงควบคุมดูแลให้บริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบและเป็น รูปธรรม โดยมี “คณะทำงานระดับบริหารและผู้จัดการ” ติดตามประเมินปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายในอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ซึ่งสามารถจำแนกประเภทของปัจจัยเสี่ยงออกเป็นปัจจัยเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ด้านการดำเนินงาน ด้านการเงินและด้านการปฏิบัติ ตามระเบียบข้อบังคับ การประเมินความเสี่ยงจะกระทำโดยพิจารณาถึงโอกาสและระดับความรุนแรงของ ผลกระทบที่จะมีต่อบริษัทฯ หากปัจจัยเสี่ยงนั้นๆ เกิดขึ้น มีการกำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไข รวมทั้งกำหนดผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติ การรายงาน การติดตามประเมินผลไว้ อย่างชัดเจน เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สร้างความมั่นใจได้ว่าสามารถควบคุมปัจจัยเสี่ยงดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้

ในปี 2559 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้ทบทวนนโยบายและความเสี่ยงขององค์กรรวมทั้ง ได้รายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัททราบเป็นรายไตรมาส เกี่ยวกับความเสี่ยงที่มี

สาระสำคัญทั้งความเสี่ยงเดิมที่มีการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ ตลอดจนวิธีการลดความเสี่ยงดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ นอกจากนี้บริษัทได้กำหนดมาตรการและแนวทาง อย่างชัดเจนในการจัดการความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อการเจริญเติบโตทางธุรกิจของ บริษัทฯ ซึ่งมาตรการและแนวทางดังกล่าวมีความสอดคล้องกับกรอบโครงสร้างของการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายใน เพื่อให้มีการพัฒนา การบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

- **การควบคุมการปฏิบัติงาน**

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายและขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายใน ซึ่งรวมถึงการมอบอำนาจ การแบ่งหน้าที่ การพิจารณาบทวน การดูแลป้องกันทรัพย์สินของ บริษัทฯ และการตรวจสอบ เป็นต้น ข้อบกพร่องหรือความผิดพลาดใดๆ ที่พบในกิจกรรมการควบคุมบริษัทฯ จะใช้มาตรการจัดการอย่างเหมาะสมทั้งในเชิงของการแก้ไขป้องกันและปรับปรุง เพื่อไม่ให้ข้อบกพร่องหรือความผิดพลาดดังกล่าวเกิดขึ้นอีกในอนาคต

ในปี 2559 บริษัทได้ทบทวนนโยบายและระเบียบวิธีปฏิบัติงานรวมทั้งขยายการควบคุมของบริษัทใหญ่ สู่บริษัทย่อยในต่างประเทศ นอกจากนี้ยังได้ปรับปรุงนโยบายและระเบียบวิธีปฏิบัติงานให้ครอบคลุมถึงการป้องกันและการตรวจจับการทุจริตด้วย

- **ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร**

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อข้อมูลข่าวสารและการสื่อสารเป็นอย่างยิ่งและสนับสนุนให้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารมีความถูกต้องและเป็นปัจจุบันตลอดจนให้ความสำคัญกับการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล การจัดเก็บการประมวลผล การนำไปใช้และการติดตามผล เพื่อให้การนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการและการตัดสินใจ

ของผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน มีความสมบูรณ์ถูกต้อง ครบถ้วนและทันกาล

บริษัทฯ ใช้วิธีการสื่อสารภายในองค์กรผ่านระบบ Intranet ทำให้สามารถสื่อสารข้อมูลต่างๆ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานภายในองค์กรได้อย่างทั่วถึง เช่น นโยบาย กฎระเบียบ คำสั่ง คู่มือการปฏิบัติงาน

ในปี 2559 บริษัทกำหนดให้มีช่องทางสำหรับเปิดโอกาสให้พนักงานสามารถรายงานสิ่งบอกเหตุที่อาจนำไปสู่การทุจริต รวมทั้งช่องทางอื่นๆ สำหรับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กรเพื่อแจ้งข้อมูลดังกล่าวด้วย

- **ระบบการติดตามประเมินผล**

ฝ่ายบริหารเป็นผู้กำหนดขอบเขต ระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในการติดตามประเมินผล โดยให้มีการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายใน ทำการตรวจสอบตามแผน การตรวจสอบประจำปี ที่จัดทำขึ้นโดยพิจารณาถึงผลการประเมินความเสี่ยงความบกพร่อง ของการควบคุมภายในที่พบจากการตรวจสอบซึ่งต้องรายงานต่อบุคคลที่รับผิดชอบในเรื่องดังกล่าว เพื่อพิจารณาหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปรับปรุง กรณีเป็นความบกพร่องอย่างมีนัยสำคัญต้องรายงานต่อฝ่ายบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท และผู้สอบบัญชี เพื่อให้มีการแก้ไขปรับปรุงภายในระยะเวลาที่เหมาะสม

ในปี 2559 หน่วยงานตรวจสอบภายในปฏิบัติได้ตามแผนประจำปีที่ตั้งไว้ อย่างไรก็ดี คณะกรรมการตรวจสอบได้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และได้แสดงความคิดเห็นว่าควรเพิ่มทรัพยากรสำหรับการตรวจสอบภายใน โดยเฉพาะผู้ตรวจสอบภายในที่ได้รับ การรับรองจากสถาบันวิชาชีพที่เป็นสากลเพื่อให้การตรวจสอบภายในมีประสิทธิภาพสูงสุด

การดำเนินงานด้านชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างสูงสุดต่อความปลอดภัย และอาชีวอนามัยของพนักงาน, คู่ค้า, ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง รวมถึงการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงแสดงเจตนารมณ์ที่จะสร้าง และรักษาไว้ซึ่งสภาพการทำงานที่ปลอดภัย ปราศจากการบาดเจ็บ

หรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยนำเอาระบบการจัดการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้



- ใ้รับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (OHSAS 18001: 2007)

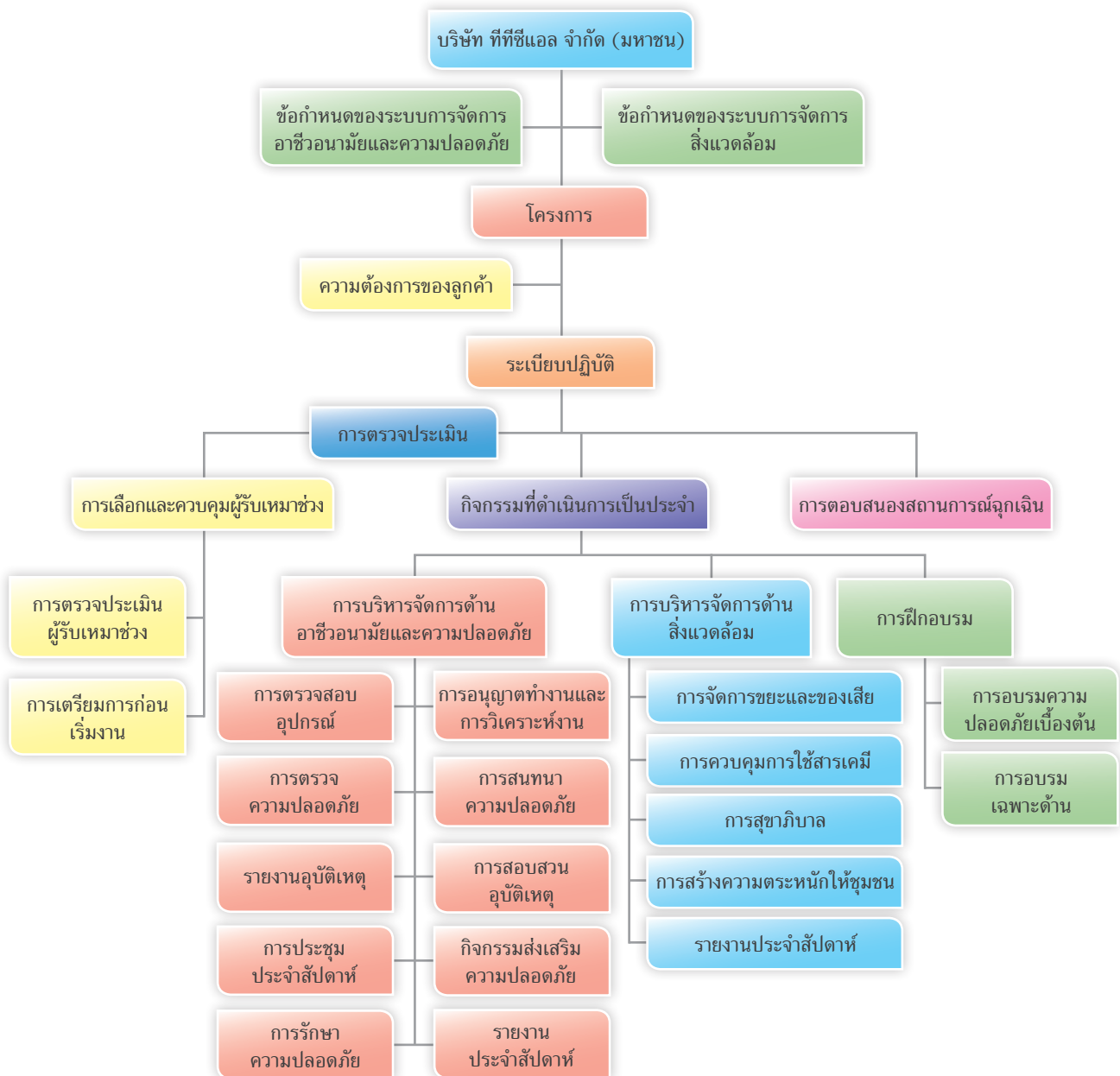


- ใ้รับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001: 2004)

แนวทางการบริหารงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้ การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมประสบความสำเร็จ

ตามนโยบายและวัตถุประสงค์ บริษัทฯ จึงได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับการดำเนินโครงการไว้ ดังนี้



- แนวทางการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับการดำเนินโครงการ

การตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉิน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) จัดซ้อมแผนการตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งสำนักงานใหญ่ และโครงการก่อสร้าง



▲ การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ณ สำนักงานใหญ่



▲ การฝึกซ้อมแผนระงับสถานการณ์ฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี ณ โครงการก่อสร้าง

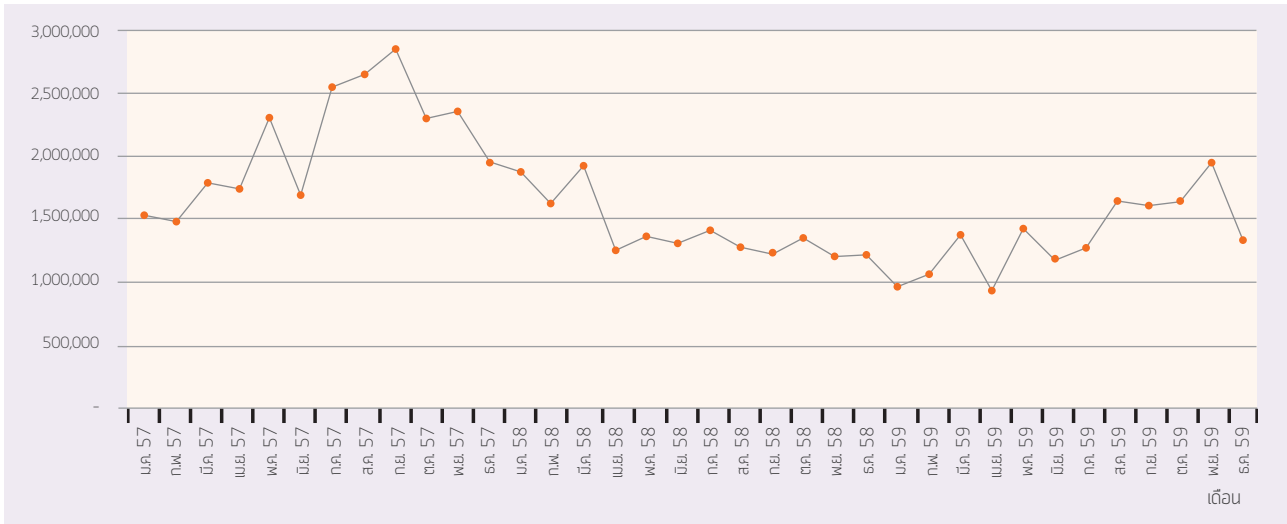
บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ได้จัดตั้งทีมช่วยเหลือฉุกเฉิน เพื่อช่วยเหลือเด็ก และผู้ป่วย หากเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน อาทิ อัคคีภัย แผ่นดินไหว



▲ การประชุมทีมช่วยเหลือฉุกเฉิน ณ สำนักงานใหญ่

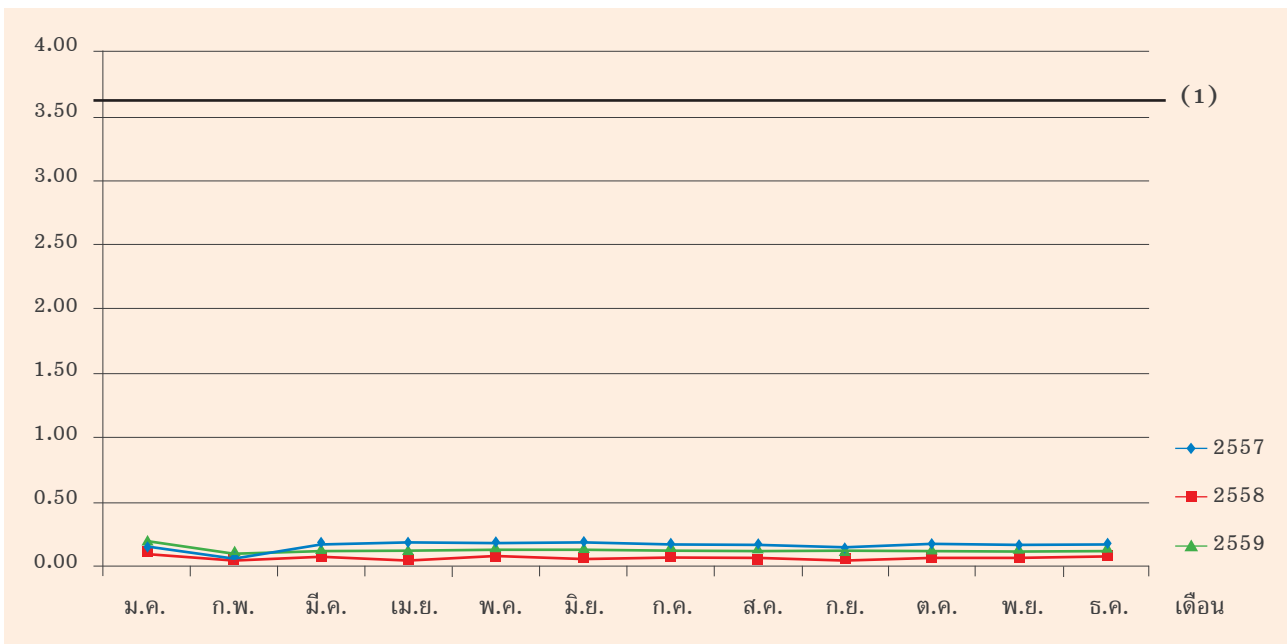
จำนวนชั่วโมงการทำงานของโครงการ ปี 2557-2559

ชั่วโมงการทำงาน



อัตราการตีของการเกิดอุบัติเหตุ ปี 2557-2559

อัตราการตีของการเกิดอุบัติเหตุ (IFR)



- (1) อ้างอิงอัตราการตีของการเกิดอุบัติเหตุในกิจการก่อสร้าง ที่มา : U.S. Bureau of Labor Statistics, U.S. Department of Labor, Incidence rates of nonfatal occupational injuries and illnesses by case type and ownership, selected industries, 2014 (Construction)

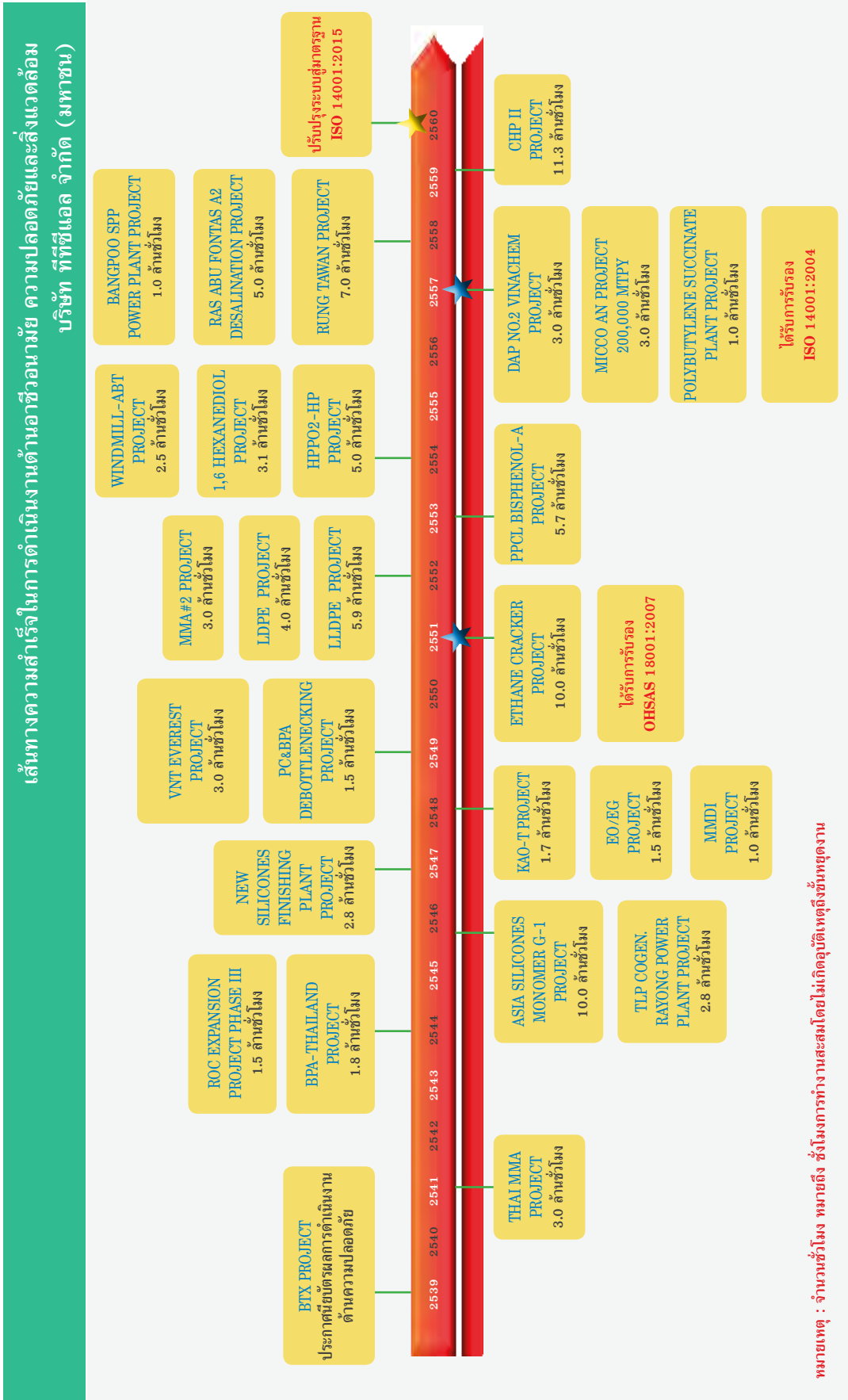
ความสำเร็จในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ได้รับใบประกาศนียบัตรแสดงผลความสำเร็จในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย
ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ในปี 2559 ดังต่อไปนี้



โครงการ CHP II

ผู้ว่าจ้าง	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ	: เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี จังหวัดระยอง ประเทศไทย
ลักษณะโครงการ	: โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม ขนาดกำลังการผลิต 240 เมกะวัตต์
ความสำเร็จด้านความปลอดภัย	: ชั่วโมงการทำงานสะสม 11,345,068 ชั่วโมง โดยไม่เกิดอุบัติเหตุ
วันที่ได้รับรางวัล	: 24 พฤศจิกายน 2559



ความรับผิดชอบต่อสังคม

ทีทีซีแอลให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและผลักดันให้ผู้บริหารและพนักงานในทุก ๆ หน่วยงานตระหนักและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและนำมาซึ่งประโยชน์ร่วมกันทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างยั่งยืน ซึ่งในปี 2559 บริษัทได้ดำเนินการเพื่อให้ครอบคลุมภายใต้แนวทางด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของทีทีซีแอล ซึ่งประกอบด้วย 3 ประเด็นหลัก ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนี้



ด้านเศรษฐกิจ

ทีทีซีแอล เป็นผู้ให้บริการรายแรกและรายเดียวในประเทศไทยที่ให้บริการ Integrated EPC แบบครบวงจร โดยเน้นการให้บริการแก่ผู้ประกอบการขนาดใหญ่ ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์ และธุรกิจพลังงาน รวมถึงอุตสาหกรรมใกล้เคียง ดำเนินการขยายสาขาอย่างต่อเนื่องทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน

ด้านสังคม

ทีทีซีแอลให้ความสำคัญและดูแลเอาใจใส่เพื่อสร้างบุคลากรคุณภาพในการพัฒนาองค์กรและการเติบโตของธุรกิจ โดยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีทั้งในองค์กรและครอบครัว แม้กระทั่งบริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับชุมชนและสังคมรอบ ๆ โครงการก่อสร้างที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการอยู่เสมอ

ด้านสิ่งแวดล้อม

ทีทีซีแอล ได้จัดทำแผนควบคุมและบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยแผนงานจะต้องสอดคล้องกับรายงานการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Impact Assessment; EIA) และกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในแผน เป็นประจำพร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง การจัดการแบ่งเป็น 3 ข้อ การจัดการมลภาวะทางอากาศ การจัดการมลภาวะทางเสียง และการจัดการขยะและของเสียอันตราย

การให้บริการโครงการก่อสร้างตามแบบห่วงโซ่อุปทาน

ทีทีซีแอล ใต้ระบอบเขตและความเกี่ยวข้องการดำเนินงานการให้บริการโครงการก่อสร้างตามแบบห่วงโซ่อุปทานของบริษัทเพื่อให้พิจารณาและวิเคราะห์ประเด็นความรับผิดชอบต่อสังคมที่เกิดจากการดำเนินงานได้ชัดเจน โดยบริษัทฯ ยึดหลักการให้บริการเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและไว้วางใจให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ลูกค้า คู่ค้า เป็นต้น ตามขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ห่วงโซ่อุปทานการให้บริการโครงการก่อสร้าง



บริษัทฯ มีแนวปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย การกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามหลักการการเปิดเผยข้อมูล และความโปร่งใส มีการกำหนดนโยบายการดำเนินงาน ในส่วนงานต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจใน

การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พร้อมทั้งกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับเข้าใจ เพื่อปฏิบัติตามนโยบายที่บริษัทฯ กำหนดไว้ โดยนโยบาย ของบริษัทฯ แบ่งออกเป็นเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- สิทธิของผู้ถือหุ้น
- การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
- การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
- การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
- ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

2. นโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

- คำนิยามตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน
- นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน
- บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ
- แนวทางการปฏิบัติ
- มาตรการ / แนวทางดำเนินงาน

3. นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

- การดำเนินธุรกิจโดยยึดถือจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ
- การเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
- ความรับผิดชอบต่อลูกค้า นักลงทุน คู่ค้า พนักงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น ๆ
- การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมในด้านต่างๆ
- ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานความปลอดภัย
- นวัตกรรมของบริษัทที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม

4. นโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

- การดำเนินงานของบริษัทฯ ต้องสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม
- ข้อมูล ข่าวสาร ต้องถูกสื่อสารไปยังผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างถูกต้อง
- ติดตามประสิทธิภาพของการดำเนินงาน
- ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ
- ทรัพยากรที่สำคัญจะได้รับการสนับสนุนเพียงพอต่อการดำเนินงาน
- ทบทวนการดำเนินงาน ปรับปรุง และพัฒนาระบบการบริหารจัดการ

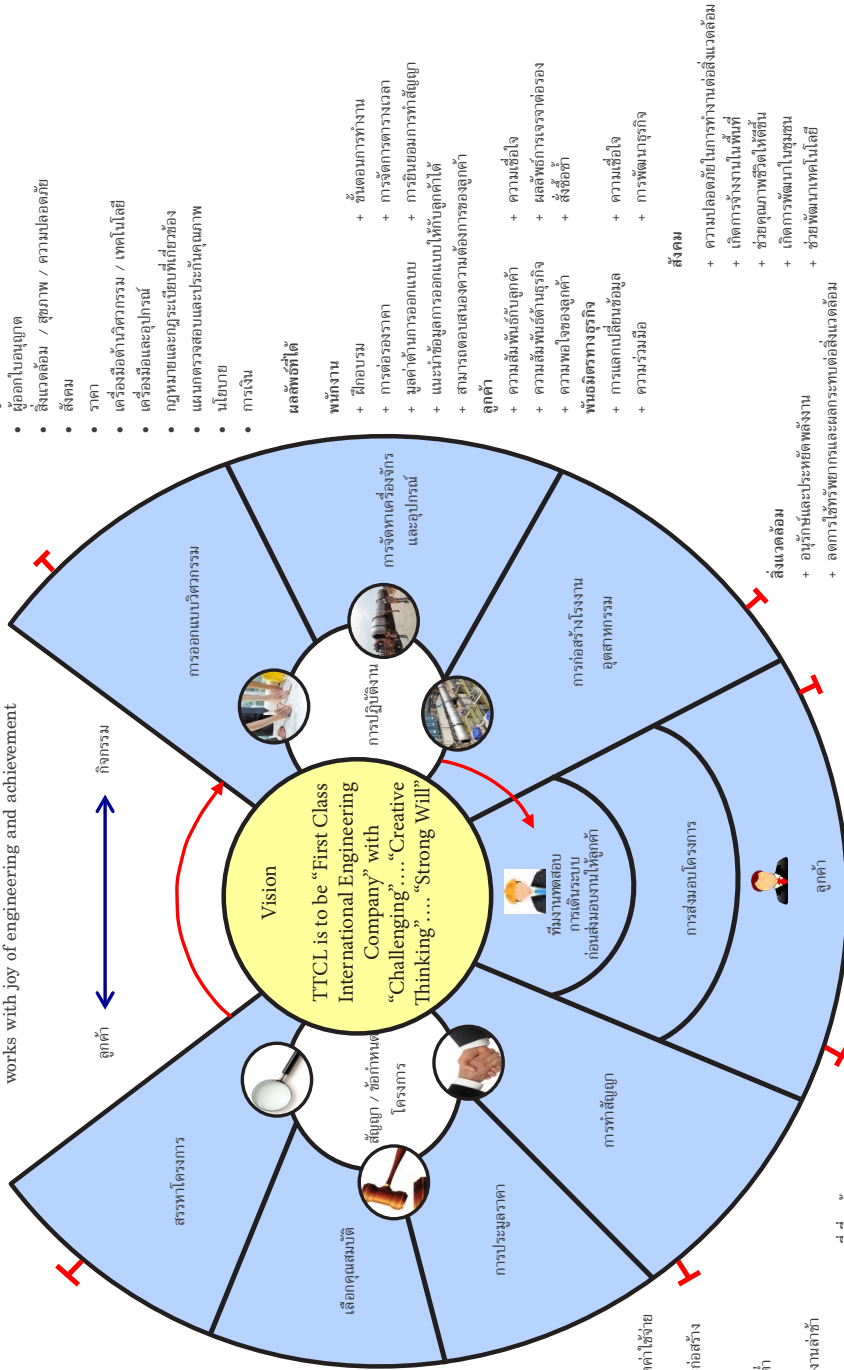


ทีทีซีแอล มีโครงสร้างรูปแบบธุรกิจเพื่อให้ทราบถึงการดำเนินงานของบริษัทฯ แบบครบวงจร โดยเริ่มตั้งแต่การสรรหาโครงการ จนกระทั่งส่งมอบโครงการให้กับลูกค้า

โดยคำนึงถึงบุคคลที่เกี่ยวข้อง (ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย) และผลลัพธ์ที่ได้จากส่วนงานต่างๆ ซึ่งสรุปรายละเอียดดังนี้

โครงสร้างรูปแบบธุรกิจของทีทีซีแอล

Joy of Engineering and Achievement
TTCL aims to be a company where everybody works with Joy of engineering and achievement



บุคคลที่เกี่ยวข้อง

- บริษัท
- ลูกค้า
- พันธมิตรทางธุรกิจ
- พนักงาน
- ผู้ถือหุ้น
- หน่วยงานภาครัฐ
- คู่แข่งทางการค้า
- การเงิน
- ราคา
- กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- รหัสและมาตรฐาน
- ผู้รับเหมารายย่อย
- คู่ค้า
- ที่ปรึกษา (ที่ปรึกษาการบริหารจัดการโครงการ)
- สิ่งแวดล้อม / สุขภาพ / ความปลอดภัย
- สังคม

ผลลัพธ์ที่ได้

- + การเสนอราคาให้แข่งขันได้และเป็นธรรม
- + การเสนอระยะเวลาการก่อสร้างที่สั้นเพื่อลดค่าใช้จ่ายและเป็นประโยชน์แก่ลูกค้า
- + การควบคุมต้นทุนการออกแบบ จัดซื้อและก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพ
- ทำให้บริษัทมีความสามารถในการทำกำไรได้
- มีความเสี่ยงในการที่จะถูกปรับหากส่งมอบงานล่าช้า

บุคคลที่เกี่ยวข้อง

- บริษัท
- คู่ค้าทางธุรกิจ
- ลูกค้า
- หน่วยงานภาครัฐ
- พนักงาน
- ราคา
- คู่ค้า
- สิ่งแวดล้อม / สุขภาพ / ความปลอดภัย
- กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- ที่ปรึกษา (ที่ปรึกษาการบริหารจัดการโครงการ)
- รหัสและมาตรฐาน
- ผู้รับเหมารายย่อย
- ผู้ถือหุ้น
- สังคม

สิ่งแวดล้อม

- + อนุรักษ์และประหยัดพลังงาน
- + ลดการใช้ทรัพยากรและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- + ลดของเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและกระบวนการผลิต
- + โครงการสร้างสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ
- + ความพึงพอใจของลูกค้า
- + สัญญาตามมาตรฐาน
- + แนะนำให้ลูกค้ารายอื่น

สังคม

- + ความปลอดภัยในการทำงานต่อสิ่งแวดล้อม
- + เกิดการจ้างงานในพื้นที่
- + ช่วยคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น
- + เกิดการพัฒนาในชุมชน
- + ช่วยพัฒนาเทคโนโลยี

บุคคลที่เกี่ยวข้อง

- บริษัท
- พนักงาน
- ลูกค้า
- ผู้รับเหมารายย่อย
- คู่ค้า
- ผู้ถือหุ้น
- สิ่งแวดล้อม / สุขภาพ / ความปลอดภัย
- สังคม
- ราคา
- เครื่องมือด้านวิศวกรรม / เทคโนโลยี
- เครื่องมือและอุปกรณ์
- กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- แผนตรวจสอบและประกันคุณภาพ
- นโยบาย
- การเงิน

ผลลัพธ์ที่ได้

- พนักงาน
 - + ขั้นตอนการทำงาน
 - + การจัดตารางเวลา
 - + ผู้ดำเนินการออกแบบ
 - + การขออนุมัติการก่อสร้าง
 - + สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้า
- ลูกค้า
 - + ความสัมพันธ์กับลูกค้า
 - + ความพึงพอใจของลูกค้า
 - + ความปลอดภัยของลูกค้า
 - + ส่งชี้อธิบาย
- พันธมิตรทางธุรกิจ
 - + การแลกเปลี่ยนข้อมูล
 - + ความเชื่อใจ
 - + การพัฒนาธุรกิจ

ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) โดยมติที่ประชุม คณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2557 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2557

ได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหาร (Board of Management) ซึ่งประกอบด้วย

1.	นายอิโรโนบุ อิริยา	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
2.	นายทิวา จารีก	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายโครงการ ฝ่ายประมูลงานและฝ่ายวิศวกรรม
3.	นายเสน่ห์ ภูริสสัย	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรม ฝึกอบรม และหน่วยงานเฉพาะกิจ
4.	นางสาวกรรติกา ต้นธุนิตย์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
5.	นางสาวสุรัตนา ตฤณรณะ	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายปฏิบัติการ
6.	นายวันชัย รติธร	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายดำเนินงานโครงการ
7.	นายกอบชัย ธนสุกาญจน์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายการเงินและบัญชี และนักลงทุนสัมพันธ์
8.	นายฮิเดโตะ โคยาม่า	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ
9.	นายยูคิโอะ โกะเบ	ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิศวกรรมและฝ่ายดำเนินงานโครงการ
10.	นางสาวพรจันทร์ เกษจุฬาศรีโรจน์	ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายดำเนินการโครงการและฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ

เป็นผู้ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร คณะกรรมการบริหารมีหน้าที่ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ดังนี้

- กำหนดนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
- เสนอรายชื่อคณะกรรมการเพื่อดำเนินการสื่อสารให้พนักงานทุกระดับ คู่ค้า และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนรู้เข้าใจและตระหนักในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
- กำหนดแผนงานที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับนโยบายในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- จัดทำงบประมาณที่เหมาะสม ติดตามและประเมินผลงานพร้อมทบทวนแผนงานเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่วางไว้
- สนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยน ความรู้ ความสำเร็จ และประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ระหว่างหน่วยงานของบริษัทและหน่วยงานภายนอก
- รายงานผลการดำเนินงาน ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างต่อเนื่อง

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์ จึงได้แต่งตั้งคณะทำงาน ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ดังนี้

1.	นางสาวจรรวรรณ สุขท้วญาติ	หัวหน้าคณะทำงาน
2.	นายอนุชิต ปิยมานิต	คณะทำงาน
3.	นางกฤษณี เมฆศิริน	คณะทำงาน
4.	นายณัฐพล สิ้นขจร	คณะทำงาน
5.	นางสาววันที ผดุงทศ	คณะทำงาน
6.	นางสาวมัลลิกา เจริญทรัพย์	คณะทำงาน
7.	นายอรธพล โสภางค์	คณะทำงาน
8.	นางสาวนิตา คำคำ	คณะทำงาน
9.	นางสาวณัชชา วิวัฒน์ธีรกุล	คณะทำงานและเลขานุการ

คณะทำงานมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

- ดำเนินการตามนโยบายและแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
- ร่วมกันเสนอแนวทางการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้
- รายงานผลความคืบหน้าในการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร รวมถึงประสานงานกับ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่กำหนดไว้

4. พิจารณากลับกรองกิจกรรม เพื่อสังคมชุมชน และสิ่งแวดล้อมของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร
5. ดำเนินการอื่นใดที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหาร (Board of Management)

นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) ด้วยเจตนาารมณ์ที่จะทำงานร่วมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยมุ่งสร้างและสืบสานความสัมพันธ์อันดีที่เกิดจากการยอมรับและไว้วางใจซึ่งกันและกัน คำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะมีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า และหน่วยงานภาครัฐ ให้ความสำคัญใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ เห็นควรกำหนดแนวปฏิบัติซึ่งประกอบด้วยหลัก 6 ประการ ดังนี้

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

2. การเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
3. ความรับผิดชอบต่อลูกค้า นักลงทุน คู่ค้า พนักงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น ๆ
4. การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมในด้านต่างๆ
5. ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานความปลอดภัย
6. นวัตกรรมของบริษัทที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม

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

บริษัทดำเนินธุรกิจโดยยึดถือระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณ (Code of Conduct) และจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Business Ethics) เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างถูกต้องและโปร่งใส รวมถึงการปลูกฝังให้พนักงานทั้งองค์กรตระหนักและมีจิตสำนึกในจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ

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



2. การเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงาน อย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐาน เพื่อส่งเสริมการเคารพต่อสิทธิและเสรีภาพด้วยการไม่เลือกปฏิบัติ ส่งเสริมความเสมอภาค ไม่แบ่งแยกเพศและชนชั้น นอกจากนี้ยังมีการกำกับดูแลให้ค่าจ้างอยู่ในระดับที่เหมาะสมกับธุรกิจในอนาคตเดียวกันและต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก ทั้งนี้ การปรับปรุง การเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง และการจัดระเบียบองค์กรนั้นจะดำเนินการอย่างรับผิดชอบ โดยอยู่ภายใต้กรอบแห่งกฎหมายไทย รวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ตลอดจนสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่มีความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ผู้รับเหมา โดยให้ทุกคนปลอดภัยจากอุบัติเหตุและอันตรายใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้

บริษัทฯ ได้มีการดำเนินงานในด้านต่างๆ ที่สอดคล้องกับการเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม ดังนี้

การดำเนินงานด้านบริหารทรัพยากรบุคคล

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของพนักงานและถือเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าในการขับเคลื่อนธุรกิจของบริษัทฯ โดยมุ่งมั่นในการสรรหาพนักงาน การสร้างแรงจูงใจและรักษาพนักงานที่มีคุณภาพรวมถึงบริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในการพัฒนาพนักงานให้มีความสามารถเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจและสามารถพัฒนาการดำเนินธุรกิจใหม่ๆ ในระยะยาว เพื่อให้บริษัทฯ เป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพและเติบโตอย่างยั่งยืน

การสรรหาพนักงาน

ทีทีซีแอล มีกระบวนการสรรหาและคัดเลือกอย่างเป็นระบบ โดยประชาสัมพันธ์รับสมัครงานผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้ได้ผู้สมัครที่หลากหลาย มีหน่วยงานทรัพยากรบุคคลร่วมกับฝ่ายต่างๆ อาทิ ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายดำเนินงานโครงการ เป็นต้น เพื่อวิเคราะห์ความต้องการ อัตรากำลัง กำหนดขีดความสามารถที่ต้องการ และจัดทำแผนการสรรหาบุคลากร เพื่อสรรหาและคัดเลือกผู้สมัครที่มีศักยภาพให้ทันต่อความต้องการของธุรกิจ

การสรรหาภายในองค์กร

ทีทีซีแอล เป็นการเลือกสรรบุคคลากรด้วยวิธีคัดเลือกหรือเลื่อนชั้นบุคคลากรในองค์กร โดยพิจารณาจากบุคคลากรที่มีความรู้ความสามารถและเหมาะสม โดยมีการสรรหา 2 แบบ ดังนี้

- ประชาสัมพันธ์ภายในบริษัทฯ
- การจัดสรรและโอนย้ายพนักงานในสำนักงานใหญ่ไปยังโครงการก่อสร้างต่างๆ

การสรรหาภายนอกองค์กร

ทีทีซีแอล สรรหาบุคคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ทักษะ และประสบการณ์ที่เหมาะสมเข้าร่วมงาน เพื่อก่อให้เกิดความหลากหลาย โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่กำลังจะจบการศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์จากมหาวิทยาลัยต่างๆ ที่ทางบริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการตลาดนัดแรงงานทั้งในกรุงเทพฯ ปริมณฑล และต่างจังหวัด เข้าร่วมสมัครงานโดยตรงกับทางบริษัทฯ และส่วนบุคคลภายนอกที่สนใจสามารถสมัครงานกับทางบริษัทฯ ได้หลายช่องทาง ดังนั้น การสมัครงานสามารถแบ่งหัวข้อต่างๆ ได้ดังนี้

การเข้าร่วมโครงการตลาดนัดแรงงานกับทางมหาวิทยาลัย

1. โครงการตลาดนัดวิศวกร มอดินแดง ปีการศึกษา 2558 และโครงการนัดพบตลาดงาน ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. โครงการ Engineering-KMUTT Job Fair 2016 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
3. โครงการสร้างงานดงตาล สานฝัน ครั้งที่ 13 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4. โครงการสัปดาห์งานของนายช่าง ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร
5. โครงการตลาดนัดงานด้านวิศวกรรม 2558 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
6. กิจกรรมตลาดนัดแรงงานบัณฑิต มทส. และตลาดนัดงานสหกิจศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บุคคลภายนอกองค์กร

1. คำแนะนำจากบุคคลากรปัจจุบัน
2. บุคคลที่เคยปฏิบัติงานกับองค์กร
3. บุคคลที่เดินเข้ามาสมัครงานกับองค์กร
4. ประกาศรับสมัครงาน
5. สำนักงานจัดหางาน

การคัดเลือกผู้สมัครงาน

บริษัทฯ คัดสรรผู้สมัครงานที่สนใจเข้าร่วมงานกับทางบริษัทอย่างเป็นธรรม โดยจัดการทดสอบ การสัมภาษณ์ ด้านทักษะ ความรู้ ความคิด ความเชี่ยวชาญของตำแหน่งงานที่สมัคร เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานให้ตรงกับแผนกที่เกี่ยวข้อง

การว่าจ้าง

พนักงานทุกคนได้รับสิทธิประโยชน์ขั้นต่ำตามกฎหมายไทยเป็นอย่างน้อย ไม่ว่าจะถือสัญชาติใดก็ตาม ในการรับสมัครงาน ฝ่ายบุคคลจะทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันการใช้แรงงานที่ผิดกฎหมาย แรงงานบังคับ และแรงงานเด็ก (เป็นไปตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม) โดยพนักงานบริษัทแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

1. พนักงานประจำ จะได้รับสิทธิประโยชน์ตามกฎหมายแรงงานเป็นอย่างน้อยและตามสวัสดิการต่างๆ ที่บริษัทกำหนด การรับเงินเดือน ทางบริษัทจ่ายตรงเข้าบัญชีเงินเดือนของพนักงานทุก ๆ สิ้นเดือนในแต่ละเดือน
2. พนักงานสัญญาจ้าง ทำงานตามสัญญาจ้างที่บริษัทกำหนด 18 เดือน (โดยเริ่มนับการทำงานตั้งแต่วันที่เริ่มงานวันแรก) จะได้รับสิทธิประโยชน์ตามกฎหมายแรงงานและตามสวัสดิการต่างๆ ที่บริษัทกำหนด การรับเงินเดือน ทางบริษัทจ่ายตรงเข้าบัญชีเงินเดือนของพนักงานทุก ๆ สิ้นเดือนในแต่ละเดือน
3. พนักงานรายวัน การทำงานจะระบุวันที่ทำงานตามสัญญา จะได้รับสิทธิประโยชน์ตามกฎหมายแรงงานและตามสวัสดิการต่างๆ ที่บริษัทกำหนด เช่น เงินเดือน ค่าชดเชย ประกันสังคม และวันหยุดพักร้อน ฯลฯ การรับเงินเดือน ทางบริษัทจ่ายตรงเข้าบัญชีเงินเดือนของพนักงานทุก ๆ 2 รอบต่อเดือน

การสร้างแรงจูงใจและรักษาพนักงานที่มีคุณภาพ

ที่ทีซีแอล มีนโยบายในการสร้างแรงจูงใจแก่พนักงานทั้งในรูปแบบของตัวเงินและไม่ใช้ตัวเงิน บริษัทฯ ได้ให้ค่าตอบแทนพนักงานจากผลปฏิบัติงานของแต่ละคนผ่านการปรับอัตราค่าตอบแทนประจำปี ซึ่งอัตราค่าตอบแทนบริษัทฯ ได้มีการประเมินเทียบกับบริษัทที่มีลักษณะธุรกิจใกล้เคียงกัน รวมถึงการเลื่อนตำแหน่งตามความสามารถในการปฏิบัติงานในสายงาน

นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับการสร้างแรงจูงใจให้พนักงานผูกพันต่อองค์กรในระยะยาว โดยมีระบบบริหารผลตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสมและเป็นธรรม เช่น การสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้พนักงานในอัตรา 2% - 6% ของเงินเดือน อีกทั้งเพิ่มเงินสมทบอีกในอัตรา 1% - 3% ให้กับพนักงานที่มีอายุงานครบ 10 ปีขึ้นไป และเพิ่มการให้สวัสดิการประกันชีวิตและอุบัติเหตุ

การปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินโครงการของบริษัทฯ เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ที่บังคับใช้กับโครงการ บริษัทฯ จึงกำหนดให้มีการตรวจสอบประเมินระบบบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อประเมินความสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินโครงการสอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

แนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามหลักการ PDCA (Plan-Do-Check-Action) เพื่อให้การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

ลำดับ	ขั้นตอน	วัตถุประสงค์การดำเนินการ
1.	การวางแผนงานเพื่อให้บรรลุถึงวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ต้องการ	1. ประเมินความสอดคล้องในการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 2. ประเมินประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ 3. จัดทำแผนการบริหารจัดการและการควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management & Control Plan) และแผนควบคุมป้องกันผลกระทบต่อชุมชน
2.	การปฏิบัติตามขั้นตอนในแผนงาน	1. ดำเนินการตามแผนงานด้านสิ่งแวดล้อม 2. ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment; EIA)
3.	การตรวจสอบผลการดำเนินงาน	1. ติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการควบคุมป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 2. ตรวจสอบประเมินระบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
4.	การปรับปรุงแก้ไขแผนงานตามความจำเป็น	1. นำผลที่ได้จากการติดตามตรวจสอบมาทำการปรับปรุงแก้ไขแผนงานตามความจำเป็น

3. ความรับผิดชอบต่อลูกค้า นักลงทุน คู่ค้า พนักงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น ๆ

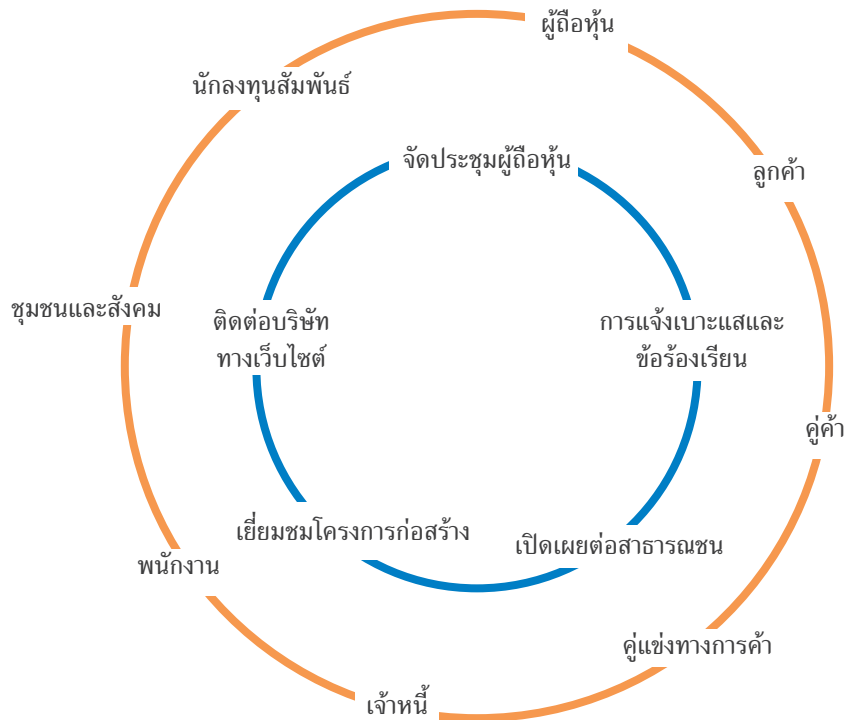
บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อลูกค้า นักลงทุน คู่ค้า พนักงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น ๆ โดยเสมอภาค โดยการเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องโปร่งใสและทันเวลา รวมถึงสร้างมาตรฐานการให้บริการเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าเพื่อสร้างรายได้และก่อให้เกิดความยั่งยืนต่อธุรกิจ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ตระหนักว่าพนักงานทุกคนเป็นทรัพยากรที่ทรงคุณค่าที่สุดของบริษัท จึงให้ความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพ ผลตอบแทนและโอกาสในความก้าวหน้าของพนักงาน โดยสนับสนุนการพัฒนาความรู้ ความสามารถของพนักงานอย่างต่อเนื่อง ทั้งยังจัดให้มีสวัสดิการ และการให้ความช่วยเหลือด้านต่าง ๆ แก่พนักงาน และส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ระหว่างพนักงานและผู้บริหาร

การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญต่อสิทธิตาม
กฎหมายของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มทั้งภายในและ

ภายนอกบริษัทโดยจำแนกผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 8 กลุ่ม คือ
ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่งทางการค้า เจ้าหนี้ พนักงาน
ชุมชนและสังคม นักลงทุนสัมพันธ์



- ช่องทางการรับข้อมูลจากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย
- กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

ตารางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	วิธีการมีส่วนร่วม	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย	การสื่อสาร / ช่องทาง	ผลลัพธ์
ผู้ถือหุ้น	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานประจำปี - การประชุมผู้ถือหุ้น - การร้องเรียนผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นตัวแทนที่ดีของผู้ถือหุ้น - การดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส - ระบบบัญชีและการเงินที่มีความเชื่อถือได้สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ความยั่งยืน - การดำเนินงานภายใน - การกำกับดูแลกิจการที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมผู้ถือหุ้น - รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นผ่านตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานให้เกิดผลประโยชน์ในระยะยาวสูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น - มีผลประกอบการที่ดีอย่างสม่ำเสมอและยั่งยืน มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง - ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ด้วยความบริสุทธิ์ใจและเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทั้งรายใหญ่และรายย่อย เพื่อผลประโยชน์ของกลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเต็มความสามารถ - ไม่ดำเนินการใด ๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัทฯ - ไม่แสวงหาประโยชน์ให้ตนเอง และไม่เปิดเผยข้อมูลลับต่อบุคคลภายนอก - คำนึงถึงการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา - เพื่อตอบแทนความเชื่อมั่นที่ผู้ถือหุ้นมีให้กับบริษัทฯ
ลูกค้า	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารข้อมูลจดหมายข่าว - การร้องเรียนผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพตามความต้องการของลูกค้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ความรับผิดชอบต่อลูกค้าและผู้รับบริการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดเผยข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสินค้าและบริการอย่างครบถ้วน ถูกต้องทันต่อเหตุการณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า - นโยบายคุณภาพและระบบบริหารจัดการด้านคุณภาพ ISO 9001

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	วิธีการมีส่วนร่วม	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย	การสื่อสาร / ช่องทาง	ผลลัพธ์
		<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามสัญญาจรรยาบรรณทางธุรกิจ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และกฎหมายอย่างเคร่งครัด - ให้ความสำคัญในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ 		<ul style="list-style-type: none"> - ไม่บิดเบือนข้อเท็จจริงให้มีช่องทางการสื่อสารเพื่อให้ลูกค้าระบุข้อร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่กำหนดเงื่อนไขการค้าที่ไม่เป็นธรรมต่อลูกค้า - ปฏิบัติตามสัญญาข้อตกลง หรือเงื่อนไขต่าง ๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างโปร่งใสและเท่าเทียมกัน
ลูกค้า	<ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อสื่อสารผ่านอีเมลและโทรศัพท์ - การร้องเรียนผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - มีหลักเกณฑ์ในการประเมินและคัดเลือกลูกค้า - ปฏิบัติตามสัญญาข้อตกลงและเงื่อนไขต่าง ๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัดตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญา - เงื่อนไขที่กำกับการบริหารเงินทุนและการชำระหนี้ - ความรับผิดชอบและโปร่งใส ไม่ปกปิดข้อมูล หรือข้อเท็จจริงอันจะทำให้เจ้าหน้าที่เกิดความเสียหาย 	<ul style="list-style-type: none"> - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - หัวใจอุปทาน 	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดเผยข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสินค้าและการบริการอย่างครบถ้วนถูกต้องทันต่อเหตุการณ์ - ไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง - ให้มีช่องทางการสื่อสารเพื่อให้ลูกค้าระบุข้อร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - นโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมโปร่งใส
คู่แข่งทางการค้า	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานประจำปี - การประชุมผู้ถือหุ้น - การร้องเรียนผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมกับคู่แข่งทางการค้าภายใต้กรอบของกฎหมายและจรรยาบรรณทางธุรกิจ - ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่เหมาะสม - ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ความรับผิดชอบต่อคู่แข่งทางการค้า - การกำกับดูแลกิจการที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานประจำปีบนเว็บไซต์ บริษัทฯ - ข่าวสารตามสื่อต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - นโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมโปร่งใส

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	วิธีการมีส่วนร่วม	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย	การสื่อสาร / ช่องทาง	ผลลัพธ์
เจ้าหน้าที่	<ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อสื่อสารผ่านอีเมลและโทรศัพท์ - การร้องเรียนผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน - กิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลง ที่มีต่อเจ้าหน้าที่การค้า และเจ้าหน้าที่สถาบันการเงินทุกราย อย่างเคร่งครัดตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญา 	<ul style="list-style-type: none"> - การกำกับดูแลกิจการที่ดี - ห่วงโซ่อุปทาน 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมผู้ถือหุ้น - รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นผ่านตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 	<ul style="list-style-type: none"> - ความรับผิดชอบและโปร่งใส ไม่ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริงอันจะทำให้เจ้าหน้าที่เกิดความเสียหาย - กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขบริษัทฯ จะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบล่วงหน้าเพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข
พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ปฐมนิเทศพนักงาน - การร้องเรียนผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความสำคัญกับพนักงานโดยถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าและเป็นรากฐานของความสำเร็จ - ให้ความสำคัญในเรื่องสวัสดิการและความปลอดภัยของพนักงาน - สนับสนุนและพัฒนาศักยภาพของพนักงาน - เสริมสร้างวัฒนธรรมและบรรยากาศการทำงานที่ดี ส่งเสริมการทำงานเป็นทีม 	<ul style="list-style-type: none"> - ความรับผิดชอบต่อพนักงาน - การกำกับดูแลกิจการที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดประกาศ - แจ้งทางอีเมล - แจ้งข้อมูลในระบบภายในบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - มอบโอกาสในการสร้างความก้าวหน้าในการทำงานให้แก่พนักงานทุกคนโดยเท่าเทียมกัน
ชุมชนและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการและกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม - การประชุมร่วมกับชุมชนและองค์กรส่วนท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนหลายกิจกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม - การกำกับดูแลกิจการที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> - การช่วยเหลือชุมชนและสังคม การอนุรักษ์ด้านสิ่งแวดล้อม การแบ่งปันความรู้ด้านการศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความสำคัญกับความรับผิดชอบต่อสังคม - นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม
นักลงทุนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> - การประชุมผู้ถือหุ้น - การร้องเรียนผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน - ผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความสำคัญอย่างสูงต่อการบริหารความสัมพันธ์กับนักลงทุน - การเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นต่อการตัดสินใจลงทุนอย่างถูกต้อง เพียงพอ และทันเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลการดำเนินงานของบริษัทเพื่อเป็นข้อมูลให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน จนถึงผู้ที่สนใจ เพื่อให้ทราบถึงธุรกิจของบริษัท ทิศทางการดำเนินธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางเว็บไซต์บริษัทฯ - การจัด Road show กับนักลงทุนและนักวิเคราะห์ทั้งในและต่างประเทศ - การทำสรุปผลการดำเนินงาน เผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - ยึดถือหลักการและแนวทางปฏิบัติตาม “จรรยาบรรณนักลงทุนสัมพันธ์” จัดทำโดยฝ่ายพัฒนาธรรมาภิบาลเพื่อตลาดทุนตลาดหลักทรัพย์

กลุ่ม ผู้มีส่วนได้เสีย	วิธีการมีส่วนร่วม	ความคาดหวังของ ผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนอง ต่อผู้มีส่วนได้เสีย	การสื่อสาร / ช่องทาง	ผลลัพธ์
		<ul style="list-style-type: none"> - การไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตนและผู้อื่น - การเปิดเผยข้อมูลอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม โดยเปิดโอกาสให้บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกกลุ่มสามารถ เข้าถึงข้อมูล และสอบถามข้อมูลได้ 	<p>จนไปถึงผลประกอบการ รายไตรมาส เพื่อความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ และตรวจสอบได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจ่ายเงินปันผลอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับผลประกอบการของ การดำเนินธุรกิจของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดให้ผู้ถือหุ้น รายย่อยและนักลงทุนเข้าเยี่ยมชมกิจการของบริษัทฯ - พบปะผู้บริหาร เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ 	<p>แห่งประเทศไทย ปี 2557 เป็นกรอบในการปฏิบัติหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ในวิชาชีพ บนพื้นฐานของหลักการของความเท่าเทียมกัน - ไม่เลือกปฏิบัติบนอามิสสินจ้างใดๆ ที่เป็นเหตุจูงใจส่วนบุคคลและเอื้อประโยชน์ส่วนตนมากกว่าผลประโยชน์ของบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

การเสริมสร้างศักยภาพให้พนักงาน

การสนับสนุนและพัฒนาศักยภาพของพนักงานเป็นภารกิจหลักของบริษัทฯ เนื่องจากพนักงานเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจของบริษัทฯ จึงกำหนดโปรแกรมเพื่อพัฒนาศักยภาพให้พนักงานสามารถขยายขีดความสามารถของตนเองและร่วมสร้างบริษัทฯ ให้เข้มแข็งและเป็นธรรม แผนการพัฒนาพนักงาน บริษัทฯ ต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมากในแต่ละปี เพื่อมุ่งเน้นประสิทธิภาพการทำงานของพนักงาน

การพัฒนาพนักงาน แบ่งออกเป็น 2 หัวข้อ คือ การฝึกอบรมภายใน - ภายนอก ซึ่งการฝึกอบรมโดยวิทยากรจากภายในและภายนอกองค์กร บริษัทฯ เล็งเห็นว่าพนักงานมีความสำคัญในการปฏิบัติงานในบริษัทที่ต้องควบคู่กับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เจริญก้าวหน้าไปพร้อมกัน ดังนั้น บริษัทฯ จึงจัดวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถมาให้ความรู้ สร้างความคิด เสริมทักษะด้านการสนทนา การสื่อสาร และการติดต่อกันทั้งภายในและภายนอกบริษัทให้กับพนักงาน ดังนี้

การฝึกอบรมภายในบริษัท

แผนกต่างๆ ในองค์กรได้จัดฝึกอบรมในหัวข้อเรื่องที่สำคัญต่อการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับพนักงาน

โดยผู้ฝึกอบรมเป็นผู้เชี่ยวชาญชำนาญงานซึ่งมีทั้งระดับหัวหน้างาน และผู้ชำนาญงาน ภายในองค์กร หรือผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันภายนอก เข้ามาบรรยายในบริษัทฯ หัวข้อเรื่องที่พนักงานเข้าร่วมฝึกอบรมมีดังนี้

- การปฐมนิเทศพนักงานใหม่และนักศึกษาฝึกงาน
- โครงการ รู้ทัน ป้องกันภัยจาก “ออฟฟิศซินโดรม” โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญมาให้ความรู้ แนะนำวิธีป้องกัน และแนวทางการรักษาโรคออฟฟิศ ซินโดรม ให้แก่พนักงาน
- ความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับพนักงานใหม่ และหลักสูตรการสร้างความตระหนักในระบบการบริหารของบริษัท
- ระบบการบริหารจัดการด้านคุณภาพ
- “Rule, Regulation และ Welfare” เพื่อพัฒนาความเข้าใจกฎระเบียบและสวัสดิการของบริษัทฯ ให้กับพนักงาน
- “เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร” ให้กับพนักงานในระดับผู้บริหารของบริษัทฯ
- จัดการประชุมการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกันด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- การใช้งานเครื่องถ่ายเอกสารอย่างถูกวิธีสำหรับพนักงาน
 - ความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับพนักงาน เพื่อให้พนักงานมีความตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน
 - การประชุมทีมพนักงานช่วยเหลือ กรณีเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน
 - “High Impact Communication”, “Proactive People”, “Mindset & 4 Steps for Success” และ “Management & Motivation Psychology” เพื่อพัฒนาความรู้ เสริมทักษะและการสื่อสารให้กับพนักงาน
 - “การปฐมพยาบาลเบื้องต้น” และ “ปฏิบัติการช่วยเหลือชีวิตขั้นพื้นฐาน” จัดขึ้นเพื่อให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิตในสถานการณ์ฉุกเฉิน
 - โครงการ “Healthy Food for Good Life” เพื่อให้พนักงานได้รับความรู้ ความเข้าใจในการเลือกรับประทานอาหารที่ถูกต้องตามหลักโภชนาการ
 - ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2559 โดยมีเจ้าพนักงานฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากสถานีดับเพลิงคลองเตยเป็นผู้ให้การฝึกซ้อม
 - การตรวจประเมินภายในระบบการบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001 : 2015 Internal Auditor)
 - การตรวจประเมินภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001 : 2015 Internal Auditor)

การฝึกอบรมภายนอกบริษัท

ทีทีซีแอล ได้จัดฝึกอบรมในหัวข้อเรื่องที่มีความสำคัญในการนำความรู้ที่ได้มาพัฒนาและปรับการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงได้นำพนักงานในแผนกต่าง ๆ

ไปร่วมฝึกอบรมภายนอกองค์กร โดยมีผู้ฝึกอบรมเป็นผู้เชี่ยวชาญชำนาญงานซึ่งมีทั้งระดับหัวหน้างาน และผู้ชำนาญงาน ภายในองค์กร และยังให้พนักงานเข้าร่วมฝึกอบรมกับสถาบันภายนอกด้วย หัวข้อเรื่องที่พนักงานเข้าร่วมฝึกอบรมมีดังนี้

- หัวข้อ “Construction Supervision Development Training 1” เพื่อพัฒนาความรู้ให้กับหัวหน้างาน เพื่อนำความรู้ไปใช้ฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงาน
- หัวข้อ “Management Development Training 3rd” เพื่อฟื้นฟู และเพิ่มความเข้าใจตามคู่มือและขั้นตอนการบริหารจัดการอย่างมีคุณภาพสำหรับผู้บริหารและพนักงานบริษัท
- หัวข้อ “QP Development Training for TTMEC”
- การป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจถึงหลักการเกิดอัคคีภัย การเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน หลักการใช้ถังดับเพลิง และหลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ทั้งภาคทฤษฎี และหลักปฏิบัติ
- “การพัฒนากิจกรรมเชิงกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เพื่อต้องการให้แต่ละบริษัทจดทะเบียนได้เข้าใจถึงการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างต่อเนื่อง จัดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- “การบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”
- “Project Risk Assessment Brainstorming” ครั้งที่ 1 ให้กับผู้บริหารและพนักงาน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงของโครงการก่อสร้างและให้นำความรู้ที่ได้ไปใช้ในโครงการที่ตนเองรับผิดชอบ
- “การบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” จัดโดยชมรม CSR ของสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

การอบรมพนักงาน ปี 2557 - 2559

ชื่อเรื่อง	จำนวน (คน)		
	2559	2558	2557
ปฐมนิเทศพนักงานใหม่			
- กฎระเบียบข้อบังคับบริษัท	149	252	206
- ความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับพนักงานใหม่	134	204	197
- การสร้างความตระหนักในระบบการจัดการด้านคุณภาพ, อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท	134	204	197
ปฐมนิเทศพนักงานปัจจุบัน	1,606	-	-

สวัสดิการในสถานประกอบการ

บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบการ ตามมาตรา 96 แห่ง พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 นั้น เป็นองค์กรของลูกจ้างซึ่งได้รับการเลือกตั้งในสถานประกอบการ เพื่อเป็นตัวแทนของลูกจ้างร่วมปรึกษาหารือกับนายจ้างเพื่อสวัสดิการให้แก่ลูกจ้าง ดังนั้น คณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบการจึงเป็นเสมือนสื่อกลางที่จะถ่ายทอดความต้องการด้านสวัสดิการของลูกจ้างให้นายจ้างทราบและร่วมปรึกษาหารือให้ข้อเสนอแนะตลอดจนตรวจสอบดูแล การจัดสวัสดิการภายในสถานประกอบการ

สวัสดิการและสิทธิประโยชน์

บริษัทฯ ได้จัดให้มีสวัสดิการและสิทธิประโยชน์หลากหลายรูปแบบมากกว่าที่กฎหมายกำหนด โดยจัดให้ครอบคลุมทุกช่วงอายุของพนักงาน ซึ่งสวัสดิการบางเรื่องจะจัดเป็นกิจกรรมเพื่อต้องการให้พนักงานมีส่วนร่วมในกิจกรรมนั้นๆ สวัสดิการมีรายละเอียดดังนี้

การตรวจสอบสุขภาพประจำปี

บริษัทฯ จัดให้มีกิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานทั้งที่สำนักงานใหญ่และที่ประจำอยู่โครงการก่อสร้าง จังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดระยอง ในการนี้ บริษัทฯ ได้ติดต่อโรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา เข้ามาจัดกิจกรรมดังกล่าว

การฉีดวัคซีน

บริษัทฯ ได้ใส่ใจสุขภาพพนักงานทุกคน ที่เป็นหลักสำคัญในการช่วยพัฒนาบริษัทให้ก้าวสู่ความสำเร็จ

บริษัทฯ จึงได้จัดกิจกรรมการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ 4 สายพันธุ์ให้กับพนักงาน กิจกรรมจัดขึ้น ณ บริษัทฯ (สำนักงานใหญ่) และโครงการก่อสร้างต่างๆ ของบริษัท

ห้องเลี้ยงเด็ก

บริษัทฯ จัดห้องเลี้ยงเด็กไว้สำหรับพนักงานทุกคนที่มีบุตรและมาปฏิบัติงานในบริษัท โดยหากพนักงานไม่มีเวลาว่างในการดูแลบุตร พนักงานสามารถนำบุตรมาฝากไว้ที่ห้องเลี้ยงเด็ก ซึ่งบริษัทได้จัดหาพี่เลี้ยงที่ผ่านการเรียนหลักสูตรผู้ช่วยพยาบาลและการดูแลเด็กเบื้องต้นจากโรงพยาบาลกล้วยน้ำไท เด็กจะต้องมีอายุตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไปหรือเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี หรือยังไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ต้องมีผู้ดูแลมาด้วย ห้องเลี้ยงเด็กเปิดให้บริการในวันจันทร์-วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.00-20.00 น. และวันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. บริษัทฯ ได้จัดตารางกิจกรรมประจำวันเพื่อเสริมทักษะการเรียนรู้ให้กับเด็ก โดยได้รับการสอนจากพี่เลี้ยงผู้ดูแล

ห้องพยาบาล

บริษัทฯ จัดแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอายุกรรมและพยาบาลที่ผ่านหลักสูตรวิชาชีพพยาบาลจากโรงพยาบาลกล้วยน้ำไท มาให้การดูแลรักษาพนักงานที่เจ็บป่วยเบื้องต้นกรณีเจ็บป่วยรุนแรงหรือชั้นฉุกเฉิน พยาบาลจะแจ้งมายังเจ้าหน้าที่ฝ่ายสวัสดิการเพื่อทำการส่งตัวผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง

ห้องพยาบาลเปิดให้บริการในวันจันทร์ - วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30 - 17.30 น. และบริษัทฯ ได้จัดให้มีแพทย์มาประจำห้องพยาบาลทุกวันพฤหัสบดี ตั้งแต่เวลา 13.00 - 17.30 น.

ห้องละหมาด

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับพนักงานทุกเชื้อชาติ ศาสนา ดังนั้น บริษัทได้จัดห้องละหมาดสำหรับพนักงานที่นับถือศาสนาอิสลาม สามารถใช้บริการห้องตามความเหมาะสม ตั้งแต่เวลา 08.30 – 17.30 น.

ห้องออกกำลังกาย

บริษัทฯ ส่งเสริมการมีสุขภาพที่ดีให้กับพนักงาน โดยที่บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมด้านนันทนาการจัดหาครูผู้เชี่ยวชาญด้านกีฬามาทำการสอนออกกำลังกายให้กับพนักงานหลังเลิกงาน มีกิจกรรมออกกำลังกายประเภทต่างๆ เช่น โยคะ แอโรบิก และบอดี้เวท เปิดทำการสอนในวันจันทร์ – วันพฤหัสบดี ตั้งแต่เวลา 17.45 – 18.45 น. นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์กีฬาประเภทป้องกันไว้ให้กับพนักงานสามารถเล่นและใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ในช่วงวันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 12.00 – 13.00 น. และในวันพฤหัสบดี – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 17.45 – 22.00 น.

พนักงานประชาสัมพันธ์

การต้อนรับของพนักงานประชาสัมพันธ์เป็นสิ่งสำคัญมากที่ทำให้บุคคลภายนอกหรือผู้มาติดต่องานทั้งทางโทรศัพท์ หรือติดต่อด้วยตนเองให้เกิดความประทับใจ การติดต่อประสานงานของพนักงานประชาสัมพันธ์ไม่เพียงแต่สร้างความประทับใจเพียงอย่างเดียว ยังดำเนินการจองห้องประชุม ต้อนรับแขกผู้มาติดต่อ รับสมัครงานเบื้องต้นสำหรับผู้สมัครงานแบบ walk-in เป็นต้น

พนักงานอาสา

บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานมีโอกาสรวมกลุ่มกันเพื่อทำกิจกรรม เช่น ชมรมเดิน-วิ่งเพื่อสุขภาพ ที่ทีซีแอล มีการเข้าร่วมกิจกรรมที่สร้างประโยชน์ให้สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม เช่น การบริจาคโลหิต การบริจาคเลือดเลือด จิตอาสา และกิจกรรมปลูกป่า เป็นต้น

กิจกรรมบริษัท

นอกจากการปฏิบัติงานของพนักงานในองค์กรที่ทีซีแอล ได้จัดกิจกรรมต่างๆ ภายในบริษัทฯ เพื่อต้องการให้พนักงานเข้ามามีส่วนร่วมกิจกรรม โดยกิจกรรมต่างๆ แบ่งออกเป็นหัวเรื่องดังนี้

กีฬา

บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมกีฬาประจำปี เพื่อสร้างความสัมพันธ์ และความสามัคคีในการทำงานร่วมกันระหว่างผู้บริหารและพนักงาน โดยกิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ณ สนามกีฬาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พิธีมอบรางวัล

บริษัทฯ ได้จัดพิธีมอบรางวัลให้กับพนักงานที่ทำงานกับบริษัทฯ จนเกษียณอายุ รวมถึงให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ ประจำปี 2559 กิจกรรมจัดขึ้น ณ สำนักงานใหญ่

การชมภาพยนตร์ “พรจากฟ้า” รอบพิเศษสำหรับพนักงาน TTCL

บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนพนักงาน 99 ท่าน ร่วมชมภาพยนตร์ “พรจากฟ้า” รอบพิเศษ เฉพาะพนักงาน TTCL ซึ่งการฉายภาพยนตร์จัดขึ้น ณ โรงภาพยนตร์ควอเทียร์ ซีเนออาร์ต กรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นการน้อมรำลึกถึงพระอัจฉริยภาพด้านดนตรีของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช โดยรายได้ส่วนหนึ่งของการจัดฉายมอบให้มูลนิธิชัยพัฒนา

4. การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมในด้านต่าง ๆ

บริษัทฯ ให้การสนับสนุนกิจกรรมและโครงการต่างๆ เพื่อสังคมและชุมชนอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ โครงการด้านการศึกษา ให้โอกาสในการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อขยายผลไปสู่ความมั่นคงและยั่งยืนให้กับสังคม

ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจการให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม ซึ่งเล็งเห็นแนวโน้มการเติบโตของความต้องการงานบริการ Integrated EPC ที่มีอยู่อย่างต่อเนื่อง ทั้งจากลูกค้าในประเทศและต่างประเทศ พร้อมทั้งงานวิศวกรที่เชี่ยวชาญชำนาญงาน บริษัทฯ มิไม่ละเลยที่ให้ความห่วงใย เอาใจใส่ด้านการช่วยเหลือสังคมและชุมชน ด้านการศึกษา และด้านสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างจิตสำนึกให้พนักงานบริษัทฯ ได้มีส่วนร่วมและร่วมมือประสานงานในการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ด้วยดีเสมอมา กิจกรรมแบ่งเป็นประเภทต่างๆ ตามแผนงานโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2559 มีดังนี้



แผนงานการดำเนินงานโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2559

Table with 2 columns: ปี (Year) and 2559 (2018). The table lists various CSR projects and their implementation status across months from January to December. Projects include 'กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ' and 'โครงการรณรงค์ประหยัดพลังงาน'.

● คืนสังคมชุมชน ■ สืบการศึกษา ▲ คืนสิ่งแวดล้อม

แผนงานการดำเนินงานโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2559 ณ โครงการก่อสร้าง (กิจกรรม)

Table with 2 columns: ปี (Year) and 2559 (2018). The table lists CSR projects specifically for construction sites, such as 'โครงการก่อสร้าง จีพีพี' and 'โครงการรณรงค์ประหยัดพลังงาน'. It tracks implementation from January to December.



แผนงานการดำเนินงานโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2559 ณ โครงการก่อสร้าง (การฝึกอบรม)

Table with columns for months (มกราคม to ธันวาคม) and rows for CSR activities (กิจกรรม CSR) such as 'การอบรมหลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับพนักงานใหม่' and 'การอบรมหลักสูตรการสร้างความตระหนักในกระบวนการจัดการด้านคุณภาพ'.

● ด้านสังคมและชุมชน ■ ด้านการศึกษา ▲ ด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานในการเข้าร่วมช่วยเหลือด้านสังคม และชุมชน ด้านการศึกษา และด้านสิ่งแวดล้อม ที่ทีซีแอล ยังคงให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำแผนงาน

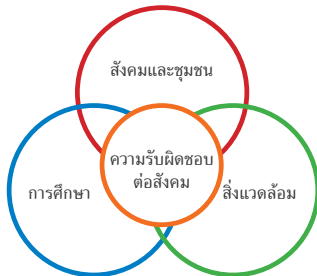
การดำเนินงานโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2560 ดังนี้

แผนงานการดำเนินงานโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2560

Table with columns for months (มกราคม to ธันวาคม) and rows for CSR activities (กิจกรรม CSR) such as 'กิจกรรมอาสารับผิดชอบต่อสังคม' and 'โครงการที่รับผิดชอบต่อสังคมจากผลิตภัณฑ์ โรงพจนานุกรมราชวดี'.

● ด้านสังคมและชุมชน ■ ด้านการศึกษา ▲ ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการความรับผิดชอบต่อสังคมของทีซีแอล แบ่งออกเป็น 3 หลักใหญ่ๆ



ด้านสังคมและชุมชน

บริษัทฯ ได้ทำการช่วยเหลือสังคมและชุมชนมา โดยตลอด ไม่ว่าจะเป็นการช่วยเหลือทั้งที่เป็นอุปกรณ์ สิ่งของ อาหาร เงิน กำลังกายจากพนักงาน เป็นต้น ทั้งภายในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด อีกทั้งสนับสนุน กิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม โดยบริษัทได้ดำเนิน โครงการต่างๆ ไว้ดังนี้

• ด้านสังคม

โครงการที่ทีซีแอลร่วมพลังบริจาคโลหิต

- โครงการที่ทีซีแอลร่วมพลังบริจาคโลหิตเพื่อช่วยเหลือและดูแลรักษาผู้ป่วย ณ สำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ และโครงการก่อสร้าง D-176



โครงการที่ทีซีแอลร่วมพลังบริจาคเกล็ดเลือดจิตอาสา

- โครงการที่ทีซีแอลร่วมพลังบริจาคเกล็ดเลือด เพื่อช่วยเหลือและดูแลรักษาผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดใหญ่ ณ โรงพยาบาลราชวิถี



โครงการวิ่ง – เดินเพื่อสุขภาพ ทีซีแอล

- โครงการ “Run Hero Run ฉันจะวิ่งเพื่อเธอ 2016”
- โครงการเดิน-วิ่ง “Eye Run วันต้อหินโลก” เพื่อร่วมรณรงค์ให้คนไทยใส่ใจตรวจตา ป้องกันตาบอดจากต้อหิน
- โครงการเดิน-วิ่ง “5 พ.ค.กม.ไมโครมาราธอน 2559 ราชพฤกษ์..แต่ในหลวงด้วยดวงใจ”
- กิจกรรม “The Rainbow Run 2016” เดิน - วิ่ง การกุศลเพื่อผู้มีความต้องการพิเศษ ครั้งที่ 5
- โครงการเดิน-วิ่ง “Thai PBS Mini Marathon เดินวิ่งการกุศล แบ่งน้ำใจ ปันน้ำใจ สู้ภัยแล้ง มินิมาราธอน”
- โครงการเดิน-วิ่ง “12 สิงหาคม ฮาล์ฟ มาราธอน กรุงเทพฯ 2016”
- กิจกรรม “FB Battery River Kwai Half Marathon Thailand Championship 2016”



โครงการที่ซีแอลจิตอาสาเพื่อผู้ป่วย

- โครงการจิตอาสาเพื่อผู้ป่วย เพื่อต้องการให้ผู้ป่วยเข้าร่วมกิจกรรม เป็นการผ่อนคลายในขณะที่รอให้บริการ ณ แผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลตำรวจ



โครงการที่ซีแอลบริจาคอุปกรณ์สำนักงาน

- มอบเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์สำนักงานที่ไม่ใช้แล้วให้แก่มูลนิธิวัดสวนแก้ว เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ การส่งมอบอุปกรณ์



โครงการที่ซีแอลบริจาควัสดุอะลูมิเนียมเพื่อทำขาเทียมให้กับผู้พิการ

- มอบวัสดุอะลูมิเนียมและอุปกรณ์ให้กับโรงงานทำขาเทียม ณ โรงพยาบาลดอนตุม จังหวัดนครปฐม



โครงการมอบคอมพิวเตอร์

- มอบเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 8 เครื่อง ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังโรงใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา และมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 5 เครื่อง ให้กับโรงพยาบาลดอนตูม จังหวัดนครปฐม



- บริจาคเงินเพื่อสมทบทุนมูลนิธิมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และกองทุนพิเศษ 100 ปี สมเด็จพระบรมราชชนก เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 100,000 บาท กับทางมูลนิธิมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



- กิจกรรมงาน “วันแม่แห่งชาติ” ณ โครงการก่อสร้าง RAPID SCC (F042) ประเทศมาเลเซีย ผู้บริหารและพนักงานร่วมใจกันจุดเทียนถวายพระพรชัยมงคลและถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติ เพื่อสร้างความรัก ความสามัคคีปรองมอดเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

- กิจกรรมแสดงความไว้อาลัยแด่ “พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช” โดยการยืนสงบนิ่งเป็นเวลา 1 นาที กิจกรรมจัดขึ้น ณ โครงการก่อสร้าง Bangpoo SPP Power Plant (D-174) จังหวัดสมุทรปราการ โครงการก่อสร้าง Polybutylene Succinate Plant Project (D-172) จังหวัดระยอง, โครงการก่อสร้าง Ras Abu Fontas A3 Reverse Osmosis (F-043) ประเทศกาตาร์, โครงการก่อสร้าง Klongluang Utilities (D-182) จังหวัดปทุมธานี, โครงการก่อสร้าง SEC/G1 RENOVATION (D-185) จังหวัดระยอง, โครงการก่อสร้าง Rock Salt Exploitation and Processing (F-044) สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
- โครงการ “อุตสาหกรรมรวมใจช่วยชาวนาไทยขายข้าว” ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยร่วมกับกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อสนับสนุนการจำหน่ายข้าวสารหอมมะลิ 100% คุณภาพดีในราคาซื้อตรงจากกลุ่มสหกรณ์การเกษตรซึ่งได้มาตรฐานกรมการค้าภายในกระทรวงพาณิชย์และยังเป็นการช่วยแก้ไขปัญหาราคาข้าวตกต่ำ



ด้านชุมชน

- โครงการประเพณีสงกรานต์ ณ จังหวัดระยอง เพื่อร่วมสืบสานวัฒนธรรมไทยกับชาวบ้านในชุมชนปลาที่ใกล้กับแผนกส่วนกลาง ในการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนและบริษัท และบริษัท โตโย ไทยเพาเวอร์ เมียนมาร์ จำกัด ได้นิมนต์พระภิกษุสงฆ์ มาสวดพระอภิธรรม พร้อมทั้งได้ถวายภัตตาหารแด่พระภิกษุสงฆ์ และร่วมเล่นน้ำในวันสงกรานต์ ณ ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์
- โครงการแห่เทียนพรรษา ณ จังหวัดระยอง ร่วมเป็นเจ้าของภาพในการถวายผ้าอาบน้ำฝน และเทียนพรรษาสำหรับให้พระสงฆ์ใช้ในช่วงฤดูฝนและช่วงเข้าพรรษา รวมทั้งถวายผ้าป่า จำนวนเงิน 8,499 บาท ให้กับวัดจุฬามณี ณ จังหวัดระยอง
- พระภิกษุสงฆ์มาสวดพระอภิธรรม จำนวน 9 รูป รวมทั้งพิธีไหว้ศาลพระภูมิเจ้าที่เพื่อความเป็นสิริมงคล
- โครงการอุทกภัยน้ำท่วม ได้สนับสนุนรถบรรทุกเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาศัยในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมให้เดินทางเข้า - ออกสะดวก อันเนื่องมาจากฝนตกหนักและเกิดน้ำท่วมขังกระทันหัน ณ จังหวัดสมุทรปราการ
- โครงการประชาสัมพันธ์ เพื่อข้อมูลโครงการในระยะก่อสร้างตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA)
- มอบของใช้ที่จำเป็นให้กับศูนย์ช่วยเหลือผู้ติดเชื้อเอชไอวี ณ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์
- มอบเงินสนับสนุนให้ชุมชนบึงสานเทิง เมืองหนองบก แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยมีผู้ใหญ่บ้านเป็นตัวแทนรับมอบ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 184,000 บาท (46,000,000 กีบ) เพื่อใช้ประโยชน์ในการซ่อมแซมถนนเส้นทางจากบ้านบึงสานเทิงถึงบ้านม่วงไข่ ซึ่งเส้นทางดังกล่าว บริษัทฯ ได้ใช้ประโยชน์ในการเดินทางและขนส่งอุปกรณ์ต่างๆ ของบริษัท
- โครงการ “การพัฒนาคลองคลองบางเบ็ด” กับชุมชนหนองแฟบ ตำบลมาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยสนับสนุนรถเครนขนาด 70 ตัน และกำลังเจ้าหน้าที่

เพื่อทำการยกเสาเข็มคอนกรีตวางตามแนวลำคลอง เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องน้ำเซาะตลิ่ง

- มอบน้ำดื่ม อาหาร ขนม และสิ่งของอื่นๆ ให้กับผู้ประสบภัยน้ำท่วมที่หมู่บ้าน Mango Plant ณ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์
- สนับสนุนโต๊ะขาว จำนวน 8 ตัว เพื่อสาธารณประโยชน์ให้กับชุมชน โดยมอบให้กับทางสมาคมผู้สูงอายุ ไวท์เฮ้าส์ ณ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำโคเจนเนอเรชั่น (D-182) จังหวัดปทุมธานี

ด้านการศึกษา

การแบ่งปันความรู้

ทีทีซีแอล ให้ความสำคัญด้านการศึกษาเป็นสำคัญ อันเป็นรากฐานของการพัฒนาเด็กเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาที่ดีให้กับเด็กเมื่อเติบโตไปมีความรู้ติดตัวนำไปประกอบอาชีพในอนาคต ด้วยเหตุนี้ ทีทีซีแอลมีแนวคิดของการสร้างอาคารเรียน จำนวน 3 แห่ง ใกล้กับโครงการก่อสร้างของบริษัทฯ ในจังหวัดระยอง พร้อมทั้งมอบอุปกรณ์การเรียน เครื่องคอมพิวเตอร์โต๊ะเรียน และหนังสือเรียน ด้วยการสร้างอาคารเรียนเพื่อให้เป็นแหล่งผลิตทรัพยากรบุคคลที่มีคุณค่าและมีศักยภาพออกสู่สังคม เพื่อให้สอดคล้องกับความรับผิดชอบต่อสังคมแบบยั่งยืนของบริษัท การสร้างอาคารเรียน จำนวน 3 แห่ง บริษัทฯ ยังคงติดตามผลการดำเนินงานการใช้อาคารเรียนอย่างต่อเนื่อง มีรายละเอียดดังนี้

อาคารเรียน หลังที่หนึ่ง

สร้างอาคารเรียน ในนามอาคารโตโย-ไทย อุบลัมภ 2553 ส่งมอบให้กับโรงเรียนบ้านคลองทราย จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2553 ซึ่งจากเดิมมีนักเรียนทั้งหมด 97 คน ได้มีนักเรียนสนใจเข้ามาเรียนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ และนักเรียนได้เรียนจบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ไปแล้วหลายรุ่น ในปี 2559 มีนักเรียนทั้งหมด 162 คน



อาคารเรียน หลังที่สอง

สร้างอาคารเรียน ในนามอาคารโต-ไทย อุปลักษณ์ 2554 ส่งมอบให้กับโรงเรียนวัดบ้านค่าย จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2554 ซึ่งจากเดิมมีนักเรียนทั้งหมด 144 คน ได้มีนักเรียนสนใจเข้ามาเรียนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ และนักเรียนได้เรียนจบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ไปแล้วหลายรุ่น ในปี 2559 มีนักเรียนทั้งหมด 185 คน



อาคารเรียน หลังที่สาม

สร้างอาคารเรียน ในนามอาคารโต-ไทย อุปลักษณ์ 2555 ส่งมอบให้กับโรงเรียนวัดละหารไร่ จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2555 ซึ่งจากเดิมมีนักเรียนทั้งหมด 97 คน ได้มีนักเรียนสนใจเข้ามาเรียนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ และนักเรียนได้เรียนจบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ไปแล้วหลายรุ่น ในปี 2559 มีนักเรียนทั้งหมด 155 คน



นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดโครงการต่างๆ ที่เพื่อให้พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมอีกด้วย ซึ่งมีโครงการดังนี้

โครงการงานวันเด็กแห่งชาติ

- มอบหนังสือและตุ๊กตาวางหนังสือ คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์กีฬา (เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ ทักษะ ด้านการเรียน และ ยังส่งเสริมให้นักเรียนมีสุขภาพที่ดีเพื่อในอนาคต) ตุ๊กต่าน้ำเย็น ของเล่น ตุ๊กตา ขนมขบเคี้ยว น้ำดื่ม และผลไม้ เป็นต้น ให้กับสถาบันการศึกษา ณ จังหวัดชัยนาท, ปทุมธานี, กาญจนบุรี และประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์



โครงการการแข่งขันตอบคำถาม

- กิจกรรมการแข่งขันตอบคำถามที่เป็นเรื่องรอบรู้ทั่วๆ ไป และด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม โดยกิจกรรมจัดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน เพื่อสร้างความรู้ ความสามารถ และทักษะในด้านเนื้อหาที่ก่อให้เกิดต่อพนักงาน



5. ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานความปลอดภัย

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยประยุกต์ใช้ข้อกำหนดของมาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (OHSAS 18001 มอก. 18001 และ ISO 14001) รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมในด้านการพัฒนาการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า โดยจัดกิจกรรมรณรงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและชาญฉลาด เช่นการรณรงค์เรื่องการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า การจัดการขยะและของเสียทิ้งจากส่วนสำนักงานและโครงการก่อสร้างเพื่อให้พนักงานตระหนักในหน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม

นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมไว้ดังนี้

1. การดำเนินงานของบริษัทฯ จะต้องสอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2. นโยบาย ข้อมูล ข่าวสาร ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมจะต้องถูกสื่อสารไปยังพนักงาน คู่ค้า และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเพื่อให้เข้าใจ บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
3. วัตถุประสงค์ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ และโครงการทุกแห่ง รวมถึงระบบการติดตาม วัดผลและควบคุมจะต้องถูกกำหนดขึ้น เพื่อติดตาม ประสิทธิภาพของการดำเนินงาน ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
4. ระเบียบปฏิบัติและเอกสารที่เกี่ยวข้องในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ และโครงการจะต้องถูกจัดทำขึ้นและนำไปปฏิบัติตาม เพื่อให้การดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ เป็นไปด้วยความปลอดภัยและคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม
5. ทรัพยากรต่างๆ ที่จำเป็น จะได้รับการสนับสนุนให้เพียงพอต่อการดำเนินงานตลอดจนการดูแลรักษาและปรับปรุงพัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
6. นโยบาย และวัตถุประสงค์ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ จะต้องถูกทบทวนโดยผู้บริหารระดับสูงเป็นประจำทุกปี เพื่อทบทวนประสิทธิผลของการดำเนินงาน และความเหมาะสมกับสภาพการณ์ของนโยบาย และวัตถุประสงค์ ดังกล่าว รวมถึง มองหาโอกาสในการปรับปรุงและพัฒนา ระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทฯ ได้จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานขึ้น ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 เพื่อทำหน้าที่ในการส่งเสริมสนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ

สิ่งแวดล้อม เพื่อให้การบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ โดยคณะกรรมการ

ชุดปัจจุบันมีวาระตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 ถึง 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (2 ปี)

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ประกอบด้วยสมาชิกดังนี้

1. นางสาวสุรัตนา	ตฤณรณะ	ประธานกรรมการ
2. นางสาวจากรุวรรณ	สุขทั่วญาติ	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)
3. นายสรรค์	ใจสงฆ์	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)
4. นายสมบุรณ์	เตชะศรีวีรกุล	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)
5. นายอนุชิต	ปิยมานิต	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)
6. นายสมชาย	กล่อมรักษา	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
7. นางสาวยานา	เพชรอ้อม	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
8. นายคเชนทร์	ทองปาน	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
9. นายพิทักษ์	สุขวรรณ	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
10. นายรณภูมิ	จันทร์มล	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
11. นายณัฐพล	ลินขจร	กรรมการและเลขานุการ (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ)

ด้านสิ่งแวดล้อม

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

โครงการรณรงค์การทำความสะอาดถนน

- โครงการรณรงค์การทำความสะอาดฝุ่นและเศษดินที่เกิดจากการทำงานในพื้นที่โครงการก่อสร้าง ออกไปจนถึงบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง



- กิจกรรมงานวันความปลอดภัย ณ โครงการก่อสร้าง RAPID SCC (F-042) ประเทศมาเลเซีย



โครงการกล่องกระดาษรีไซเคิลโลก

- โครงการกล่องกระดาษรีไซเคิลโลก รมรงค์ให้ลดการใช้กระดาษ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ณ จังหวัดระยอง



โครงการ ทีทีซีแอล จิตอาสา ปลูกป่า สร้างฝายถวายพ่อหลวง

- สร้างฝายถวายพ่อหลวง เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าโดยนำเมล็ดพันธุ์พืชห่อด้วยดินเหนียวไปยิงในบริเวณพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม และสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อลดปัญหาน้ำท่วมและยังเป็นประโยชน์ในการชะลอน้ำไว้ใช้บนพื้นที่สูงสำหรับต้นไม้และสัตว์ป่า ณ จังหวัดกาญจนบุรี และร่วมกันปลูกต้นไม้ยืนต้น จำนวน 999 ต้น เพื่อสืบสานพระราชปณิธานในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยถวายเป็นพระราชกุศลแด่

ผลงานที่น่าภาคภูมิใจ

- มอบประกาศนียบัตรให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานที่ดี ด้านความปลอดภัย เพื่อจูงใจให้พนักงานเห็นถึงความสำคัญของการทำงานอย่างปลอดภัยและเป็นตัวอย่างที่ดีให้ผู้ปฏิบัติงานคนอื่น ๆ



- รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณในฐานะสถานประกอบการที่ให้การสนับสนุนรับนักศึกษาฝึกงานจากสถาบันเป็นประจำทุกปี ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



- ร่วมงาน “11 Million safe MH Celebration” เพื่อรับใบประกาศเกียรติคุณ การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม โดยมีชั่วโมงการทำงานความปลอดภัยครบ 11,000,000 ชั่วโมง จากบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จังหวัดระยอง



- รับมอบเกียรติบัตรรางวัลดีเด่นด้านการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประเภทสะสมชั่วโมงการทำงาน 11,345,068 ชั่วโมง โดยไม่เกิดอุบัติเหตุ จากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) การมอบรางวัลจัดขึ้น ณ ตึก 10 ไออาร์พีซี จังหวัดระยอง



6. นวัตกรรมของบริษัทที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ มีนโยบายด้านนวัตกรรมในระดับกระบวนการทำงานและในระดับองค์กรดังต่อไปนี้

นวัตกรรมในระดับการดำเนินงาน

1. ปรับปรุงค่านิยมองค์กร โดยรณรงค์และส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของพนักงานเพื่อให้เกิดเป็นพฤติกรรมองค์กร
2. การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานในการทำกิจกรรมเพื่อสังคม ทั้งกิจกรรมที่บริษัทจัดขึ้นและกิจกรรมที่พนักงานร่วมกันคิดร่วมกันทำ
3. บริษัทฯ ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของจังหวัดต่างๆ อาทิ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาลนคร ให้ความรู้และความเข้าใจกับประชาชนในการทำประชาคม เรื่องการให้เอกชน

ร่วมลงทุนกับภาครัฐในโครงการโรงงานกำจัดมูลฝอยชุมชนด้วยวิธีทางความร้อนและผลิตกระแสไฟฟ้า จนประชาชนให้การยอมรับในหลายพื้นที่

นวัตกรรมในระดับองค์กร

1. บริษัท ทีทีซีแอล โซลาร์ เพาเวอร์ ฟิฟตี้ ลิมิเต็ด บริษัทลูกของบริษัท ทีที เพาเวอร์ โฮลดิ้ง ฟิฟตี้ ลิมิเต็ด ได้เข้าถือหุ้นสัดส่วน 40% ของจำนวนหุ้นทั้งหมดในบริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (บริษัทร่วมทุนเดิมระหว่าง กลุ่มบริษัท สยามสตีล เกรตติ้งกรุ๊ป และ ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)) เพื่อขยายการพัฒนาและการลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ อาทิเช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยราชการและสหกรณ์การเกษตร เพื่อขายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น และประเทศเพื่อนบ้านในกลุ่ม AEC เพื่อขายให้กับบริษัทผู้บริหารโครงการ และจัดจำหน่าย กระแสไฟฟ้า

บริษัทฯ ยังร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจหลายแห่งในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในรูปแบบ กริด พาริตี (Grid Parity) เพื่อผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์และใช้เองในโรงงาน ซึ่งจะเป็นแนวทางธุรกิจใหม่ที่จะเกิดขึ้นได้โดยมีต้องอาศัยนโยบายการอุดหนุนค่าไฟฟ้าจากรัฐฯ

การพัฒนาธุรกิจ และลงทุนดังกล่าว นอกจากจะสร้างรายได้ที่มั่นคงให้กับบริษัทฯ แล้วนั้น ธุรกิจนี้ยังสามารถช่วยลดปริมาณมลภาวะทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งทางตรงและทางอ้อม ตลอดจนลดการนำเข้าเชื้อเพลิง สร้างความมั่นคงทางพลังงานให้แก่ประเทศ อีกทั้งยังสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม โดยสรุปได้ดังนี้

- การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน พลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานทดแทนที่ให้ประโยชน์อย่างชัดเจนในการรักษาสิ่งแวดล้อมโดยรวม โดยไม่ต้องใช้เชื้อเพลิง ฟอสซิล จำพวกถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ และปิโตรเลียม

- สร้างความมั่นคงทางพลังงานให้กับประเทศ และองค์กรภาคเอกชน
- ลดการนำเข้าเชื้อเพลิง ฟอสซิล อาทิ ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ และปิโตรเลียม
- สามารถได้รับคาร์บอนเครดิต ประเภทที่ลดปริมาณการปลดปล่อย (CERs: Certified Emission Reductions) ตามโครงการความร่วมมือ กลไกเครดิตร่วม (JCM : Japan's Joint Crediting Mechanism) โดยจะได้การสนับสนุนทางการเงินแบบให้เปล่า (Grant) จากรัฐบาลญี่ปุ่น ซึ่งจะช่วยลดภาระการลงทุน และสามารถชดเชยนโยบายการอุดหนุนจากรัฐได้
- รายได้จากการขายไฟฟ้าส่วนหนึ่งจะถูกหักเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามระเบียบของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หรือ กกพ. (กรณีลงทุนในประเทศไทย) และกองทุนที่มีลักษณะเดียวกันของต่างประเทศ เพื่อที่ กกพ. หรือหน่วยงานรับผิดชอบลักษณะเดียวกันของต่างประเทศ จะได้บริหารเงินทุนเพื่อพัฒนาหรือ ฟื้นฟูท้องถิ่นหากได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า เพื่อจะได้มีส่วนรับผิดชอบต่อการพัฒนาของชุมชนในพื้นที่โดยรอบ และพัฒนาระบบผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าโดยรวม

2. บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ บริษัทร่วมทุน สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทในเครือ พัฒนาโครงการ กำจัดมูลฝอยชุมชนโดยวิธีแปลงเป็นพลังงาน ในพื้นที่หลายจังหวัด โดยใช้เทคโนโลยีหลากหลาย อาทิ กระบวนการทางกล และ ชีวภาพ (MBT : Mechanical Biological Treatment) กระบวนการคัดแยกเพื่อผลิตเชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้ (RDF: Refuse Derived Fuel) กระบวนการทำเชื้อเพลิงแข็งกลายเป็นก๊าซ (Gasification) หรือกระบวนการเผาทำลาย ขบวนการดักจับซี้เถ่าลอย กระบวนการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และกระบวนการดักจับก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เพื่อให้ได้ โรงงาน

กำจัดมูลฝอยชุมชนโดยวิธีแปลงเป็นพลังงานที่เหมาะสมกับมูลฝอยชุมชนในประเทศไทย โดยกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จะขายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป

หากโครงการดังกล่าวสามารถดำเนินการได้ นอกจากจะสร้างรายได้ที่มั่นคงให้กับบริษัทฯ แล้วนั้น ธุรกิจนี้ยังสามารถช่วยลดปริมาณมลภาวะทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งทางตรงและทางอ้อม ตลอดจนลดการนำเข้าเชื้อเพลิงสร้างความมั่นคงทางพลังงานให้แก่ประเทศ อีกทั้งยังสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมโดยสรุปได้ดังนี้

- การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยใช้มูลฝอยชุมชนเป็นเชื้อเพลิง เป็นพลังงานทดแทนที่ให้ประโยชน์อย่างชัดเจนในการลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมโดยรวม โดยการลดปริมาณมูลฝอยฝังกลบซึ่งเป็นแหล่งสะสมของเสียแหล่งกำเนิดและแพร่กระจายเชื้อโรค
- ลดมลพิษทางน้ำ ที่รั่วไหลสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ และรั่วซึมสู่แหล่งน้ำใต้ดิน ทำลายทัศนียภาพ
- ลดมลพิษทางอากาศ การส่งกลิ่นเหม็นรบกวน การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ก๊าซมีเทน)
- ก๊าซเชื้อเพลิงชีวภาพจากกระบวนการแปรสภาพขยะอินทรีย์ที่ได้จากกระบวนการคัดแยก ให้กลายเป็นก๊าซเชื้อเพลิงผลิตกระแสไฟฟ้า อีกทั้งกากขยะอินทรีย์ที่ย่อยสลายแล้วสามารถใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ได้อีกด้วย
- ชีวแก๊สจากกระบวนการเผาไหม้ สามารถนำไปเป็นส่วนผสมของปูนซีเมนต์ หรือปุ๋ยอินทรีย์
- โลหะและพลาสติกบางส่วนจากกระบวนการคัดแยก สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้
- สร้างความมั่นคงทางพลังงานให้กับประเทศ และองค์กรภาคเอกชน
- ลดการนำเข้าเชื้อเพลิง ฟอสซิล อาทิ ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ และปิโตรเลียม
- สามารถได้รับคาร์บอนเครดิต ประเภทที่ลดปริมาณการปลดปล่อย (CERs: Certified Emission Reductions) ตามโครงการความร่วมมือ กลไกเครดิตร่วม (JCM : Japan's Joint Crediting Mechanism) และการสนับสนุนทางการเงินแบบให้เปล่า

(Grant) จากรัฐบาลญี่ปุ่น ซึ่งจะช่วยลดภาระการลงทุน และสามารถชดเชยนโยบายการอุดหนุนจากภาครัฐได้

- รายได้จากการขายไฟฟ้าส่วนหนึ่งจะถูกหักเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามระเบียบของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หรือ กกพ. (กรณีลงทุนในประเทศไทย) และกองทุนที่มีลักษณะเดียวกันของต่างประเทศ เพื่อที่ กกพ. หรือ หน่วยงานรับผิดชอบลักษณะเดียวกันของต่างประเทศ จะได้บริหารเงินทุนเพื่อพัฒนาหรือฟื้นฟูพลังงานที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าเพื่อจะได้มีส่วนรับผิดชอบต่อการพัฒนาของชุมชนในพื้นที่โดยรอบ และพัฒนาระบบผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าโดยรวม

3. บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) ได้เข้าร่วมลงทุนกับบริษัทสกายโอนิค คอร์ปอเรชั่น แห่งสหรัฐอเมริกา ในโครงการดักจับก๊าซ คาร์บอน-ไดออกไซด์เพื่อผลิตโซดาไฟ โซเดียมไบคาร์บอเนต และกรดเกลือ พร้อมทั้งเป็นผู้รับเหมา ออกแบบชั้นรายละเอียด และก่อสร้างโรงงานดังกล่าว โดยใช้เทคโนโลยีของ สกายไมน์ ของบริษัทสกายโอนิค คอร์ปอเรชั่น ในการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และ ไนโตรเจนออกไซด์ การเข้าร่วมโครงการดังกล่าวนอกจากจะช่วยสร้างรายได้ที่มั่นคงให้บริษัทฯ จากการขายผลิตภัณฑ์ และสัญญาก่อสร้างแล้ว การเข้าร่วมโครงการนี้ยังช่วยสนับสนุนให้มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยระดับโลกไปใช้งานในเชิงพาณิชย์ สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนในด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- เป็นโครงการลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอน-ไดออกไซด์เชิงพาณิชย์แห่งแรกที่ใช้เทคโนโลยีสกายไมน์ ของบริษัทสกายโอนิค คอร์ปอเรชั่น
- สามารถดักจับก๊าซเรือนกระจก ประมาณ 300,000 ตัน/ปี (เทียบเท่า t-CO₂) โดยเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 83,000 ตัน/ปี โดยส่วนที่เหลือคือก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ อาทิ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และไนโตรเจนออกไซด์

ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

ค่าสอบบัญชี (Audit fee)

บริษัท และบริษัทย่อยจ่ายค่าสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีในรอบปีที่ผ่านมาเป็นจำนวน 10,847,387.00 บาท ประกอบด้วย

- ค่าสอบบัญชีบริษัท จำนวน 3,200,000 บาท
- ค่าสอบบัญชีของสาขาและบริษัทย่อย จำนวน 7,647,387.00 บาท

ค่าบริการอื่น (Non Audit Fee)

บริษัท และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการให้คำปรึกษาทางด้านภาษีอากร ให้แก่สำนักงานสอบบัญชีเป็นจำนวน 2,652,105.00 บาท

รายการเกี่ยวโยง

มูลค่าและยอดคงค้างของรายการเกี่ยวโยงกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
ในปี 2559 และ 2558 บริษัทมีรายการเกี่ยวโยงกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการเกี่ยวโยง	มูลค่ารายการระหว่างกัน		ยอดคงค้าง ณ วันที่		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลของรายการ
			ปี 2558	ปี 2559	31 ธ.ค. 2558	31 ธ.ค. 2559	
1. TEC ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างทางวิศวกรรม	เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 17.43 ในปี 2558 และ ร้อยละ 15.00 ในปี 2559 ตามลำดับของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัท ซึ่งมีนายมาโกโตะ ฟุชยาม่า เป็นหนึ่งในคณะกรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> - รายได้จากากการก่อสร้างและให้บริการ - ลูกหนี้การค้า - ลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ - เงินรับส่งหนี้จากลูกค้าตามสัญญาค่าก่อสร้าง 	3,826,387	3,124,542			ระหว่างปี 2558 และ 2559 บริษัทมีรายได้จาก TEC จำนวน 3,826.39 ล้านบาท และ 3,124.54 ล้านบาท
					231,818	284,742	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เก็บเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 จำนวน 1,739.80 ล้านบาท และ 1,299.20 ล้านบาท และรายได้ค่าก่อสร้างรับส่งหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 จำนวน 130.1 ล้านบาท และ 32.55 ล้านบาท
					1,507,982	1,014,454	เกิดจากการให้บริการด้านวิศวกรรม, ควบคุมและให้บริการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์โครงการ
					130,136	32,548	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการดังกล่าวแล้วมีความเห็นว่า มีความสมเหตุสมผล

หน่วย : พันบาท

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการที่เกี่ยวข้อง	มูลค่ารายการระหว่างกัน		ยอดคงค้าง ณ วันที่		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลของรายการ
			ปี 2558	ปี 2559	31 ธ.ค. 2558	31 ธ.ค. 2559	
		- ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ	1,311	-	-	-	ต้นทุนค่าดำเนินการระหว่างปี 2558 จำนวนเงิน 1.31 ล้านบาท เป็นต้นทุนที่ทาง TEC ให้บริการคำแนะนำด้านเทคนิควิศวกรรมแก่บริษัทฯ (ปี 2559 ไม่มี) คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการดังกล่าวแล้วมีความเห็นว่ามีความ สมเหตุสมผล
2. Toyo - Engineering & Construction. Sdn. Bhd. (Malaysia) (Subsidiaries of TEC - Japan)	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยเป็นบริษัทย่อยของ บริษัท TEC ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท	- รายได้จากกิจการก่อสร้างและให้บริการ - ลูกหนี้การค้า - รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	297,419	2,597,960	-	-	ระหว่าง ปี 2558 และ ปี 2559 บริษัท TTCL Malaysia SDN. BHD ซึ่งเป็นบริษัทฯ ย่อยของบริษัทฯ มีรายได้จาก Toyo - Engineering & Construction. Sdn. Bhd. (Malaysia) จำนวน 297.42 ล้านบาท และ 2,597.96 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการให้บริการก่อสร้าง, การให้บริการด้านวิศวกรรม, ควบคุมและให้บริการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์โครงการ ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 1,390.42 ล้านบาท (ปี 2558 ไม่มี) รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 จำนวน 365.42 ล้านบาท และ 1,030.37 ล้านบาท

หน่วย : พันบาท

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการที่เกี่ยวข้อง	มูลค่ารายการระหว่างกัน		ยอดคงค้าง ณ วันที่		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความเหมาะสมผลของรายการ
			ปี 2558	ปี 2559	31 ธ.ค. 2558	31 ธ.ค. 2559	
		- เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาค่าก่อสร้าง			177,402	82,381	เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาค่าก่อสร้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 จำนวน 177.40 ล้านบาท และ 82.38 ล้านบาท เกิดจากการให้บริการก่อสร้าง, การให้บริการด้านวิศวกรรม, ควบคุมและให้บริการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์โครงการ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้วมีความเห็นว่ามีความ สมเหตุสมผล
3. บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด (GNE)	เป็นบริษัทย่อย โดยเป็นบริษัทที่ TTCL ถือหุ้น 40% และ บริษัทฯ ของกลุ่มผู้บริหาร TTCL ถือหุ้น 60%	- รายได้จากกำไรให้เช่าและบริการ	199	216			ระหว่าง ปี 2558 และ 2559 บริษัทมีรายได้จากบริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด จำนวน 0.20 ล้านบาท และ 0.22 ล้านบาท
		- รายได้ค่าบริการค้างรับ			90	17	รายได้ค่าบริการค้างรับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 จำนวน 0.09 ล้านบาท และ 0.02 ล้านบาท เกิดจากการให้บริการจัดการให้เข้าพื้นที่และค่าบริการจัดการงานบริหารทั่วไป
							คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการดังกล่าวแล้วมีความเห็นว่ามีความ สมเหตุสมผล

หน่วย : พันบาท

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการที่เกี่ยวข้อง	มูลค่ารายการระหว่างกัน		ยอดคงค้าง ณ วันที่		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลของรายการ
			ปี 2558	ปี 2559	31 ธ.ค. 2558	31 ธ.ค. 2559	
4. บมจ. อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ (“ITD”) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง	เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 3.29 ในปี 2558 ของทุนจดทะเบียนแล้วของบริษัท และมีกรรมกร่วมกัน 1 ท่าน คือ นางนิลพร จระณะจิตต์ เป็นกรรมการและผู้บริหารของ ITD ด้วย	- ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ	-	-	-	164	ระหว่าง ปี 2559 บริษัทมีต้นทุนค่าวัสดุก่อสร้างจาก บมจ. อิตาเลียนไทยดีเวลอปเม้นท์ จำนวน 0.16 ล้านบาท (ปี 2558 ไม่มี)

11.2 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการ เกี่ยวโยง

บริษัทได้จัดให้มีหน่วยงานที่จะทำการตรวจสอบเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการตรวจสอบราคา และเงื่อนไขต่างๆ ของรายการว่าเป็นไปตามการดำเนินการทางธุรกิจปกติและตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไปหรือไม่ และต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) ในกรณีที่เป็นกรณีดำเนินการอันเป็นธุรกิจปกติและตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไปซึ่งบริษัทหรือบริษัทย่อยกระทำเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เช่น การให้หรือรับบริการ การขายสินค้าและซื้อวัตถุดิบทั่วไป เป็นต้น ให้คณะกรรมการหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายสามารถดำเนินการได้โดยให้ส่งเรื่องดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบทุกรายไตรมาส
- 2) ในกรณีที่ไม่ได้เป็นรายการที่เป็นธุรกิจปกติและตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป เช่น การซื้อสินทรัพย์ถาวรที่มีนัยสำคัญ เป็นต้น จะต้องนำเรื่องดังกล่าวเข้าพิจารณาให้ความเห็นโดยคณะกรรมการตรวจสอบก่อนที่จะนำเสนอต่อคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยง และการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีด้วย

หากมีรายการเกี่ยวโยงของบริษัทหรือบริษัทย่อยเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต ให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นของการเข้าทำรายการและความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น โดยพิจารณาดูเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในตลาด และมี

การเปรียบเทียบราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการเกี่ยวโยงที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการเกี่ยวโยงดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบและ/หรือ คณะกรรมการ และ/หรือ ผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี เพื่อให้มีความมั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวจะไม่ใช่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท หรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่เป็นการทำรายการที่บริษัทได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการเกี่ยวโยงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

บริษัทได้กำหนดกรอบของรายการทางการค้าที่บริษัทกระทำเป็นประจำเพื่อการประกอบกิจการของบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีลักษณะรายการที่มีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป ตามรายละเอียดดังนี้

รายการธุรกิจปกติ หมายถึง

รายการให้บริการออกแบบวิศวกรรม จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมแบบครบวงจร ตลอดจนการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องแก่ลูกค้าผู้ประกอบการอุตสาหกรรมหรือผู้รับเหมาอื่นของโครงการ ทั้งที่เป็นบุคคลและนิติบุคคลทั่วไป

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

ราคายุติธรรม

จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์กัน หรือจำนวนเงินที่ผู้ให้และผู้รับบริการตกลงกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระ ซึ่งจะกำหนดโดยใช้ราคาตลาดผ่านขั้นตอนการต่อรองราคาที่เป็นอิสระและอยู่บนพื้นฐานเดียวกันทุกราย

11.3 นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการเกี่ยวโยง ในอนาคต

ในอนาคต บริษัทคงมีการเข้าทำรายการเกี่ยวโยงตามแต่เห็นสมควร โดยจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานบัญชี เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันซึ่งกำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

11.4 มาตรการการกำกับดูแลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ในลักษณะอื่น

นอกจากการทำรายการที่แสดงเป็นรายการเกี่ยวโยงแล้ว บริษัทยังมีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่น เช่น การทำงานร่วมกันในลักษณะ Consortium หรืออาจมีการแข่งขันกัน ในธุรกิจ ซึ่งบริษัทมีมาตรการในการกำกับดูแลการดำเนินงาน ดังนี้

การทำงานร่วมกันระหว่างบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทางผลประโยชน์ในลักษณะของ Consortium

ในการเข้าร่วมประมูลหรือรับงานร่วมกันในลักษณะ Consortium บริษัทและบริษัทที่จะทำงานร่วมกันจะร่วมกันพิจารณาขอบเขตของงานและความรับผิดชอบของแต่ละฝ่ายในโครงการนั้น ๆ โดยพิจารณาจากถนัดและประสบการณ์ ตลอดจนความสามารถในการแข่งขันของแต่ละฝ่าย ซึ่งการจัดสรรขอบเขตและความรับผิดชอบที่เหมาะสมจะทำให้ Consortium มีโอกาสชนะการประมูลสูงขึ้น และภายหลังการแบ่งขอบเขตงานที่ชัดเจน บริษัทและบริษัทที่ร่วมประมูลด้วยกันจะแยกกันจัดเตรียมข้อเสนอทางด้านราคาสำหรับงานในส่วนของตน และรวบรวมเป็นข้อเสนอรวม

ในการจัดเตรียมข้อเสนอทางด้านราคา บริษัทจะพิจารณาถึงผลประโยชน์ของตัวบริษัทเองเป็นสำคัญ โดยราคาข้อเสนอจะถูกกำหนดจากการประเมินต้นทุนอย่างละเอียดและเคร่งครัดและบวกด้วยอัตรากำไร

ที่เหมาะสม โดยผ่านการอนุมัติจากทั้งคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหารของบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาขอบเขตของงานและผลประโยชน์ที่จัดสรรสำหรับการร่วมงานในลักษณะ Consortium อย่างใกล้ชิดเพื่อให้การจัดสรรดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท

ในการดำเนินงานสำหรับโครงการในลักษณะของ Consortium นี้ บริษัทและบริษัทที่รับงานร่วมกัน จะรับผิดชอบทั้งในด้านรายรับและรายจ่ายในส่วนงานของตนเองอย่างเป็นอิสระต่อกัน

การแข่งขันกันทางธุรกิจระหว่างบริษัทและบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ที่ผ่านมาบริษัทไม่เคยมีประวัติการแข่งขันกันทางธุรกิจกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กันเลย สำหรับ ITD ซึ่งมีธุรกิจรับเหมาก่อสร้างโยธา (Civil Engineering) อันเป็นธุรกิจที่แตกต่างจากธุรกิจการให้บริการทางวิศวกรรมแบบครบวงจร (Integrated EPC) ของบริษัทอย่างชัดเจน บริษัทและ ITD จึงไม่มีการแข่งขันกันโดยตรงในการประมูลงาน อย่างไรก็ตาม ธุรกิจของบริษัทฯ อาจมีความเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของ ITD ในลักษณะของการว่าจ้าง ITD เป็นผู้รับเหมาช่วง (Subcontractor) ซึ่งในการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงที่สำคัญ บริษัทจะมีการเรียกให้ผู้รับเหมาช่วงต่างๆ ยื่นข้อเสนอแข่งขันกัน โดยบริษัทมีขั้นตอนและเกณฑ์ในการคัดเลือกที่โปร่งใสและเป็นธรรมต่อผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย ทั้งนี้ ITD ก็ได้รับการปฏิบัติไม่แตกต่างจากผู้รับเหมาช่วงรายอื่นๆ

สำหรับ TEC ซึ่งมีธุรกิจลักษณะเหมือนกันกับบริษัท บริษัทพิจารณาว่าความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทและ TEC เป็นไปในลักษณะที่เกื้อหนุนกันมากกว่าการแข่งขันกัน ทั้งนี้ ในการเข้าประมูลงานในโครงการใดโครงการหนึ่งจะมีกลไกตามธรรมชาติเป็นตัวกำหนดขอบเขตการดำเนินงาน และป้องกันการแข่งขันกันระหว่างบริษัทและ TEC โดยเบื้องต้น กลไกดังกล่าวได้แก่

- มูลค่าหรือขนาดโครงการ โดย TEC จะมุ่งเน้นโครงการที่มีมูลค่ามากกว่า 1,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในขณะที่ (ในอดีตมา) มีนโยบายขยายขอบเขต

การให้บริการสำหรับโครงการที่มีขนาดมูลค่า 300 – 500 ล้านบาทหรือสหรัฐ

- ความยากง่ายและความสลับซับซ้อนทางเทคโนโลยี ตลอดจนประสิทธิภาพหรือ Track Record ของบริษัท ๆ หรือ TEC ในโครงการประเภทนั้น ๆ
- ความสัมพันธ์หรือความคุ้นเคยกับลูกค้าแต่ละราย
- ความสามารถในการแข่งขัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านต้นทุนการดำเนินงานเมื่อเทียบกับคู่แข่งอื่น อาทิ ในบางโครงการซึ่งมีขนาดโครงการไม่ใหญ่มาก หรือโครงการที่มีคู่แข่งเป็นบริษัทผู้รับเหมาจากประเทศกำลังพัฒนาอื่น เช่น เกาหลี TEC อาจไม่สามารถเข้าแข่งขันประมูลงานได้เนื่องจากมีต้นทุนการดำเนินงานที่สูงกว่า

สำหรับบริษัทอื่น ๆ ในกลุ่ม TEC ส่วนใหญ่เน้นการให้บริการด้าน Engineering and Design เท่านั้น บริษัทไม่ได้มองว่าบริษัทเหล่านี้เป็นคู่แข่งแต่เป็นเครือข่ายที่ส่งเสริมธุรกิจซึ่งกันและกันมากกว่า หากบริษัทเข้าไปรับงานหรือนำเข้าอุปกรณ์จากประเทศเหล่านี้ การมีบริษัทในท้องถิ่นซึ่งเชื่อถือได้เป็นพันธมิตรจะช่วยให้บริษัทสามารถทำงานได้สะดวกและลดความเสี่ยงทางธุรกิจเนื่องจากเครือข่ายและความสัมพันธ์ที่มีกับผู้รับเหมาช่วงหรือผู้จำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ในท้องถิ่นที่ดีกว่า แต่ทั้งนี้ไม่ใช่ลักษณะของการพึ่งพากัน

นอกจากนี้ บริษัทยังมีการถ่วงดุลอำนาจในโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและโครงสร้างคณะกรรมการของบริษัท ปัจจุบันผู้ถือหุ้นของบริษัทประกอบไปด้วยผู้ถือหุ้นทั้งสิ้น 4 กลุ่ม ได้แก่ (1) TEC ถือหุ้นร้อยละ 15.00 (2) กลุ่ม ITD ถือหุ้นร้อยละ 1.67 (3) กลุ่มผู้บริหารของบริษัทซึ่งถือหุ้น

ทั้งโดยตรงร้อยละ 16.55 และผ่าน บจ. โกลบอล บิสซิเนส แมเนจเม้นท์ (“GBM”) ร้อยละ 6.90 (4) ผู้ถือหุ้นอื่นอันประกอบไปด้วยพนักงานปัจจุบันของบริษัทร้อยละ 3.28 และ (5) ผู้ลงทุนทั่วไป ประมาณร้อยละ 56.60 ซึ่งมีการถ่วงดุลอำนาจระหว่างผู้ถือหุ้นกลุ่มต่างๆ ค่อนข้างดี

นอกจากการถ่วงดุลในโครงสร้างการถือหุ้นตามที่ได้กล่าวข้างต้น โครงสร้างการบริหารงานของบริษัทยังมีความเป็นอิสระจากการมีอิทธิพลของผู้ถือหุ้นกลุ่มหนึ่งกลุ่มใดค่อนข้างมาก ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท ปัจจุบันประกอบไปด้วยกรรมการทั้งสิ้น 9 ท่าน โดยเป็นกรรมการอิสระ 3 ท่าน ตัวแทนของ TEC 1 ตัวแทนของกลุ่ม ITD 1 ท่าน และกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 3 ท่าน ในขณะที่คณะกรรมการบริหารของบริษัทประกอบไปด้วยผู้บริหารของบริษัทซึ่งไม่ใช่ตัวแทนของ TEC หรือ กลุ่ม ITD ดังนั้น การตัดสินใจใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจปกติของบริษัทจึงเป็นไปโดยอิสระภายใต้การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและปราศจากอิทธิพลของ TEC หรือ ITD

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ตระหนักถึงขอบเขตในการพิจารณารายการเกี่ยวโยง และจะดูแลให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความสมเหตุสมผล เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท ในส่วนของโครงสร้างการจัดการของบริษัทซึ่งในปัจจุบันมีการถ่วงดุลที่ค่อนข้างดี และเป็นอิสระปราศจากการมีอิทธิพลของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ คณะกรรมการตรวจสอบจะคอยดูแลและรายงานภาพโครงสร้างการถือหุ้นดังกล่าวในอนาคตว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ และจะกระทบต่อความเป็นอิสระในการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างไร

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีและเงินสำรองตามกฎหมาย ทั้งนี้คณะกรรมการของบริษัทมีอำนาจในการพิจารณาเวนคืนไม่ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวหรือเปลี่ยนแปลงนโยบายดังกล่าวได้เป็นครั้งคราว โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่การดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น เช่น ใช้เป็นทุนสำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ ใช้เป็นเงินลงทุนเพื่อขยายธุรกิจของบริษัท หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงสภาวะตลาดซึ่งอาจมีผลกระทบต่อกระแสเงินสดของบริษัทในอนาคต

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

สำหรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาจากกระแสเงินสดคงเหลือเทียบกับงบลงทุนของบริษัทย่อย โดยมีได้กำหนดอัตราการจ่ายเงินปันผลที่แน่นอน หากกระแสเงินสดคงเหลือมีเพียงพอและได้ตั้งสำรองตามกฎหมายแล้ว คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาจ่ายเงินปันผลเป็นกรณีไป

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ต่อรายงานทางการเงิน ประจำปี 2559

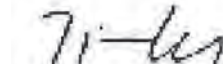
งบการเงินของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและประมาณการที่สมเหตุสมผลในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไป

ในการนี้ คณะกรรมการบริษัท ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับการสอบทานคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัท มีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัท โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินเฉพาะบริษัท และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559



(นายอิโรโนบุ อิริยา)
ประธานกรรมการบริษัท



(นายทิวา จารีก)
กรรมการบริษัท

คำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน และฐานะการเงินของฝ่ายบริหาร

1. ผลการดำเนินงานสำหรับปี 2559

กำไรขั้นต้นของบริษัทลดลง 7.86% และบันทึกเป็นจำนวน 1.48 พันล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการลดลงในธุรกิจ EPC และธุรกิจโรงไฟฟ้า เนื่องจากเกิดความล่าช้าของโครงการก่อสร้างในต่างประเทศ ได้แก่ โครงการ Rock Salt ในประเทศสปป.ลาว และโรงไฟฟ้า Ahlone ประเทศเมียนมาร์ ที่มีการหยุดการดำเนินงานบางส่วนในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2559 อีกทั้งบริษัทมีกำไรสุทธิ 445.5 ล้านบาท ลดลง 21% จากปีที่ผ่านมา เป็นผลมาจากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนลดลงมากกว่า 84% และมีต้นทุนทางการเงินที่เพิ่มขึ้น 21% เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงินเงินลดลงเป็น 113.5 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการแข็งค่าของค่าเงินบาทในระหว่างงวด อันเป็นผลจากเงินรับล่วงหน้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศจากโครงการก่อสร้างในประเทศกาดาร์ ลดลงจำนวน 56 ล้านบาท และเงินลงทุนในบริษัทย่อยในต่างประเทศ (กลุ่มบริษัท TTPHD ในประเทศสิงคโปร์) ลดลงจำนวน 50 ล้านบาท จึงส่งผลให้กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวดลดลง 332 ล้านบาท อีกทั้งกำไรสุทธิข้างต้นจำนวน 445.5 ล้านบาท ถูกปันส่วนเป็นของบริษัทจำนวน 400 ล้านบาท และกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานถูกคำนวณเป็น 0.71 บาทต่อหุ้น

2. รายงานวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามงบการเงินรวม

สำหรับปี

รายได้	31 ธันวาคม 2559		31 ธันวาคม 2558		เปลี่ยนแปลง %
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	19,389.0	96.83%	20,765.5	96.48%	(6.63%)
รายได้จากการก่อสร้างตามสัญญาสัมปทาน		0.00%	83.2	0.39%	- nil -
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	635.5	3.17%	675.0	3.14%	(5.86%)
รวมรายได้	20,024.5	100.00%	21,523.7	100.00%	(6.97%)
หัก ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ	(18,310.0)	91.44%	(19,684.1)	91.45%	(6.98%)
หัก ต้นทุนในการก่อสร้างตามสัญญาสัมปทาน		0.00%	(78.2)	0.36%	- nil -
หัก ต้นทุนจากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	(233.5)	1.17%	(154.1)	0.72%	51.47%
รวมต้นทุน	(18,543.5)	92.60%	(19,916.4)	92.53%	(6.89%)
กำไรขั้นต้น	1,481.0	7.40%	1,607.3	7.47%	(7.86%)
บวก รายได้อื่น	273.0	1.36%	184.7	0.86%	47.79%
หัก กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	44.6	0.22%	286.0	1.33%	(84.39%)
หัก ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(847.4)	(4.23%)	(869.5)	(4.04%)	(2.54%)
บวก ส่วนแบ่งผลกำไร (ขาดทุน) จากบริษัทร่วม	15.3	0.08%	25.4	0.12%	(40.06%)
บวก ส่วนแบ่งผลกำไร (ขาดทุน) จากส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า	0.8	0.00%	(155.3)	(0.72%)	100.52%
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	967.2	4.83%	1,078.6	5.01%	(10.33%)
หัก ต้นทุนทางการเงิน	(427.5)	2.13%	(354.5)	(1.65%)	20.60%
กำไรก่อนภาษีเงินได้	539.7	2.69%	724.1	3.36%	(25.47%)
หัก ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(94.1)	0.47%	(157.9)	0.73%	(40.39%)
กำไรสุทธิสำหรับงวด	445.5	2.22%	566.2	2.63%	(21.31%)
(หัก)/บวก ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงินและอื่น ๆ	(113.5)	(0.57%)	375.2	(1.74%)	(130.26%)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	332.0	1.66%	941.4	4.37%	(64.73%)
การแบ่งปันกำไรสำหรับงวด:					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	400.1		422.5		(5.30%)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	45.4		143.6		(68.36%)
	445.5		566.1		(21.30%)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.71		0.75		(5.30%)

2.1 การวิเคราะห์รายได้ ต้นทุนและค่าใช้จ่าย

2.1.1 รายได้

รายได้รวมเปลี่ยนแปลงลดลง 7.0% และ
บันทึกเป็นจำนวน 20.0 พันล้านบาท

รายได้	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	% เปลี่ยนแปลง
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	19,389.0	20,765.5	(6.63%)
รายได้จากการก่อสร้างตามสัญญาสัมปทาน		83.2	- nil -
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	635.5	675.0	(5.86%)
รวมรายได้	20,024.5	21,523.7	(6.97%)

- ธุรกิจ EPC

รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการลดลง
บันทึกเป็นจำนวน 19.4 พันล้านบาท หรือลดลง 6.6%
จากปีที่ผ่านมา ซึ่งโครงการหลัก 5 โครงการที่รับรู้รายได้
มากกว่า 75% ของรายได้ทั้งหมด ได้แก่:

#	โครงการ	มูลค่า (ล้านบาท)	สัดส่วนของ รายได้จากการ ก่อสร้าง และให้บริการ	อัตราส่วน โครงการระหว่าง การดำเนินงาน โดยประมาณ
1	Malaysia's Utility for SCC in RAPID Project	5,722.50	29.51%	64%
2	Qatar's Desalination Phase 2 Project	3,151.26	16.25%	100%
3	PTTGC's LLDPE Expansion and Hexene-1 Project	2,969.05	15.31%	65%
4	Laos's Rock Salt Exploitation & Processing Plant Project	2,022.47	10.43%	44%
5	IRPC's Combined Heat and Power Plant Project	1,506.15	7.77%	99%
	รวม	15,371.43	79.28%	
6	อื่นๆ	4,017.57	20.72%	
	รวมทั้งหมด	19,389.00	100.00%	

โดยรวมแล้วความคืบหน้าโครงการก่อสร้างนั้น
เป็นไปตามแผน ยกเว้นโครงการ Rock Salt ในประเทศ
สปป.ลาว ที่เกิดการชะลอตัวของโครงการ อันเป็นผลจาก
การเปลี่ยนแปลงการออกแบบกระบวนการที่สำคัญ และ
แผนการขนส่งวัตถุดิบไปยังสถานที่ก่อสร้าง เนื่องจาก
การก่อสร้างเริ่มในช่วงต้นปี 2559 โครงการได้มีการ
ปรับแผนงาน (ยืดเวลา) ในระหว่างงวด และคาดว่าจะมี
การเร่งการดำเนินงานในลำดับถัดไป เพื่อให้แล้วเสร็จ
ตามกำหนดการในปี 2561

- ธุรกิจโรงไฟฟ้า

รายได้จากการบริหารโรงไฟฟ้าลดลง 6% เป็น
จำนวน 635 ล้านบาท หลังจากเกิดการหยุดการดำเนินงาน
บางส่วนในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2559 และได้กลับมา
ดำเนินงานได้ตามปกติในไตรมาสที่ 3 อีกทั้งบริษัท
มีการเรียกร้องค่าเสียหายในส่วนของค่าซ่อมแซม และ
รายได้ที่หายไปจากความเสียหายของเครื่องจักรนั้น
อยู่ในระหว่างการดำเนินการกับบริษัทประกันภัย และ
ในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2559 บริษัทได้มีการรับรู้รายได้
ในส่วนนี้บางส่วนเป็นรายได้อื่น

2.1.2 ต้นทุนและกำไรขั้นต้น

เปรียบเทียบอัตรากำไรขั้นต้น

31 ธันวาคม 2559	รายได้	ต้นทุน	รวมรายได้	อัตรากำไรขั้นต้น
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	19,389.0	(18,310.0)	1,078.96	5.56%
รายได้จากการก่อสร้างสัญญาสัมปทาน	0.0	0.0	-	-
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	635.5	(233.5)	401.99	63.26%
รวม	20,024.5	(18,543.5)	1,480.95	7.40%

31 ธันวาคม 2558	รายได้	ต้นทุน	รวมรายได้	อัตรากำไรขั้นต้น
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	20,765.5	(19,684.1)	1,081.40	5.21%
รายได้จากการก่อสร้างสัญญาสัมปทาน	83.2	(78.2)	4.99	6.00%
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า	675.0	(154.1)	520.86	77.17%
รวม	21,523.7	(19,916.4)	1,607.25	7.47%

อัตรากำไรขั้นต้นลดลงจาก 7.47% เป็น 7.40% สาเหตุหลักมาจากการดำเนินงานของธุรกิจโรงไฟฟ้า ส่วนของธุรกิจ EPC มีอัตรากำไรขั้นต้นดีขึ้นเล็กน้อยจาก 5.2% เป็น 5.6% เป็นผลจากการได้รับงานโครงการก่อสร้างที่อัตรากำไรขั้นต้นสูงขึ้นในปี 2558 ตัวอย่างเช่น โครงการ Rock Salt Exploitation and Processing Plant ในประเทศสปป.ลาว โครงการ Desalination Phase 2 ในประเทศกาตาร์ และโครงการ PTTGC's LLDPE Expansion and Hexene-1

อัตรากำไรขั้นต้นของการบริหารงานโรงไฟฟ้านลดลงเป็น 63% อันเนื่องจากการลดลงของรายได้จากการดำเนินงานในระหว่างช่วงครึ่งปีแรกของปี 2559 ทั้งนี้โรงไฟฟ้าสามารถกลับมาดำเนินงานได้ตามปกติในช่วงไตรมาสที่ 3 จนถึงสิ้นปี

2.1.3 รายได้อื่นและกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

รายได้อื่นเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ 50% และถูกบันทึกเป็นจำนวน 273 ล้านบาท องค์ประกอบหลักมาจากรายได้อื่น ได้แก่ รายได้ดอกเบี้ย ซึ่งมาจาก TTPMC จำนวน 133 ล้านบาท และจากการรับค่าสินไหมทดแทนจากบริษัทประกันภัยจำนวน 88 ล้านบาทในระหว่างงวด

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนลดลงอย่างมากถึง 84% และถูกบันทึกเป็น 45 ล้านบาท เนื่องจากค่าเงินบาทที่แข็งตัวขึ้นในระหว่างงวด

2.1.4 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลง 2.5% เป็นจำนวน

847 ล้านบาท หรือ 4% ของรายได้ สาเหตุหลักมาจากการลดลงของการด้อยค่าของบริษัท BNE เป็นจำนวน 55 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

2.1.5 ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

บริษัทรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมจากการลงทุนในบริษัท Siam Solar Power Co., Ltd. (SSP) ซึ่งเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 8 MW ในจังหวัดอ่างทอง จำนวน 15 ล้านบาท ลดลง 40% จากปีที่ผ่านมา สาเหตุของผลประกอบการที่ลดน้อยลงมาจากค่าใช้จ่ายการบริหารที่เพิ่มขึ้นจากการที่ SSP อยู่ในระหว่างการเตรียมเข้าตลาดหลักทรัพย์ในปี 2560

ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้าถูกบันทึกเป็น 0.8 ล้านบาท ซึ่งมาจากบริษัท Siam GNE Solar Energy Co., Ltd. ซึ่งเป็นเจ้าของ Solar Roof-Top ขนาด 0.7 MW ในจังหวัดระยอง ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้าเพิ่มขึ้นอย่างมากเนื่องจากในปีที่ผ่านมาได้มีการรับรู้ขาดทุนจากกิจการร่วมค้าในประเทศเวียดนาม (OBF)

2.1.6 ต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้

ต้นทุนทางการเงินสำหรับงวดเพิ่มขึ้น 20% เป็นจำนวน 428 ล้านบาท สะท้อนการระดมทุนเพื่อรองรับการลงทุนของบริษัท และเพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในธุรกิจโรงไฟฟ้า และธุรกิจ EPC อีกทั้งภาษีเงินได้ถูกบันทึกเป็นจำนวน 94 ล้านบาท บริษัทบันทึกกำไรสุทธิสำหรับงวดเป็นจำนวน 445.5 ล้านบาท หรือ ลดลง 21% จากปีที่ผ่านมา

3. รายงานวิเคราะห์ฐานะการเงิน

3.1 การวิเคราะห์สินทรัพย์

(หน่วย – ล้านบาท)	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	เพิ่ม/(ลดลง)	% เปลี่ยนแปลง
สินทรัพย์หมุนเวียน	17,298.00	18,120.66	(822.66)	(4.54%)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	8,514.10	7,776.63	737.47	9.48%
รวมสินทรัพย์	25,812.10	25,897.28	(85.18)	(0.33%)

สำหรับปี 2559 สินทรัพย์รวมลดลงเล็กน้อย 0.3% และถูกบันทึกเป็นจำนวน 25.8 พันล้านบาท สินทรัพย์หมุนเวียนรวมลดลง 823 ล้านบาท สาเหตุหลักของการเปลี่ยนแปลงเป็นดังต่อไปนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า-กิจการอื่น และ เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับเหมาช่วง-กิจการอื่น เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 636 ล้านบาท 1.3 พันล้านบาท และ 327 ล้านบาทตามลำดับ จากโครงการ Utility for SCC in RAPID ในประเทศมาเลเซีย

- ลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ-กิจการอื่น ลดลง 2.1 พันล้านบาท ซึ่งมาจากโครงการ Desalination Phase 2 ในประเทศกาตาร์ จำนวน 800 ล้านบาท โครงการปิโตรเคมี และโครงการโรงไฟฟ้าภายในประเทศหลายโครงการ จำนวน 1.2 พันล้านบาท โดยมาจากโครงการ PPTC Power Plan โครงการ IRPC's CPH II และโครงการ PTTGC's LLDPE Expansion and Hexene-1

- งานระหว่างก่อสร้าง-กิจการอื่น ลดลง 1.1 พันล้านบาท อันเนื่องมาจากการจัดประเภทสินทรัพย์ของบริษัท TTUS มาเป็นเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนทั้งหมดเพิ่มขึ้น 9.5% เป็นจำนวน 737 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 1.1 พันล้านบาท เนื่องจาก TTUS ได้ทำการเพิ่มทุนระหว่างงวดเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจในอนาคต ซึ่งทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของ TTCL ใน TTUS ลดลงจาก 80% เป็น 4% ทำให้ TTUS ไม่ได้ถูกจัดเป็นบริษัทย่อยของ TTCL ผลที่ตามมาคือ รายการก่อนหน้าในลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ - กิจการอื่น และงานระหว่างก่อสร้าง - กิจการอื่น ถูกเปลี่ยนไปบันทึกอยู่ภายใต้เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ในทางกลับกันมีการลดลงในสินทรัพย์ทางการเงินภายใต้สัญญาสัมปทานระยะยาวของโครงการโรงไฟฟ้า Ahlone ในประเทศพม่า จำนวน 262 ล้านบาท

3.2 การวิเคราะห์หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

(หน่วย – ล้านบาท)	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	เพิ่ม/(ลดลง)	% เปลี่ยนแปลง
หนี้สินหมุนเวียน	13,190.27	13,131.90	58.37	0.44%
หนี้สินไม่หมุนเวียน	6,280.96	6,476.52	(195.56)	(3.02%)
รวมหนี้สิน	19,471.23	19,608.42	(137.19)	(0.70%)
ส่วนของผู้ถือหุ้น	6,340.87	6,288.86	52.01	0.83%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	25,812.10	25,897.28	(85.18)	(0.33%)

การเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นมีดังนี้

หนี้สินรวมลดลง 137 ล้านบาท หรือ 0.7% เป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของหนี้สินหมุนเวียนจำนวน 58 ล้านบาท และการลดลงของหนี้สินไม่หมุนเวียนจำนวน 196 ล้านบาท ตามลำดับ

การเคลื่อนไหวที่สำคัญในหนี้สินหมุนเวียน สาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของรายการดังต่อไปนี้

- การคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 1,808 ล้านบาท
- เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น ปรับตัวลดลง 497 ล้านบาท จากโครงการ Desalination Phase 2 ในประเทศกาตาร์ ซึ่งโครงการดังกล่าวอยู่ในช่วงสุดท้ายของการก่อสร้าง
- หนี้กู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีจำนวน 999 ล้านบาท หนี้ดังกล่าวมีอายุ 3 ปี รุ่น TTCL175A ได้มีการออกจำหน่ายในปี 2557 และจะครบกำหนดในวันที่ 2 พฤษภาคม 2560

- ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย และรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เพิ่มขึ้นจำนวน 1.1 พันล้านบาท และ 665 ล้านบาท ตามลำดับ จากโครงการ Utility for SCC in RAPID ในประเทศมาเลเซีย

- เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าลดลง 522 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่มาจากโครงการ Utility for SCC in RAPID ประเทศมาเลเซีย และโครงการ PTTGC's LLDPE Expansion and Hexene-1

หนี้สินไม่หมุนเวียนลดลง 196 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของสัญญาเงินกู้สำหรับโครงการโรงไฟฟ้า Ahlone จำนวน 305 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น 1%. ส่วนของผู้ถือหุ้นยกมาต้นงวดเป็นจำนวน 6.28 พันล้านบาท ในระหว่างงวดมีเงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น จำนวน 280 ล้านบาท เมื่อรวมกับกำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวดจำนวน 332 ล้านบาท ทำให้ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 อยู่ที่ 6.34 พันล้านบาท

4. อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

4.1. อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	Favorable/Unfavorable
4.1.1 อัตรากำไรขั้นต้น	7.40%	7.47%	Neutral
4.1.2 อัตรากำไรสุทธิ	2.22%	2.63%	Unfavorable
4.1.3 อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย	2.26	3.04	Unfavorable
4.1.4 กำไรสุทธิต่อหุ้น	0.71	0.75	Neutral
4.2. อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้			
4.2.1 อัตราส่วนสภาพคล่อง	1.31	1.38	Neutral
4.2.2 อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	3.07	3.12	Neutral
4.3. อัตราส่วนผู้ถือหุ้น			
4.3.1 มูลค่าหุ้นตามบัญชี	11.32	11.23	Favorable
4.3.2 อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม	1.73%	2.19%	Unfavorable
4.3.3 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	7.03%	9.00%	Unfavorable

5. รายการวิเคราะห์กระแสเงินสด

(หน่วย – ล้านบาท)	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558
กระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไปใน) จากกิจกรรมดำเนินงาน	2,079.68	(953.79)
กระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไปใน) จากกิจกรรมลงทุน	(196.50)	(841.60)
กระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไปใน) จากกิจกรรมจัดหาเงิน	(1,231.30)	1,680.41
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	651.88	(114.98)
บวก ยอดยกมาต้นงวด	1,571.59	1,611.31
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(15.12)	75.26
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด-ยอดคงเหลือปลายงวด	2,208.35	1,571.59

ณ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือปลายงวดเป็นจำนวน 2.2 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 637 ล้านบาท จากปีที่ผ่านมา การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นผลมาจากกระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 2.1 พันล้านบาท กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมการลงทุนจำนวน 197 ล้านบาท และกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 1.2 พันล้านบาท ซึ่งสามารถอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

5.1 เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมการดำเนินงานจำนวน 2.1 พันล้านบาท โดยรายการที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญคือ

- + กำไรก่อนภาษีเงินได้ 540 ล้านบาท
- + การเปลี่ยนแปลงลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ 1,823 ล้านบาท
- + การเปลี่ยนแปลงต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย 1,090 ล้านบาท
- + การเปลี่ยนแปลงรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า 665 ล้านบาท
- การเปลี่ยนแปลงลูกหนี้การค้า 1,315 ล้านบาท
- การเปลี่ยนแปลงเจ้าหนี้การค้า 449 ล้านบาท
- การเปลี่ยนแปลงเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า

ตามสัญญาก่อสร้าง 522 ล้านบาท

5.2 เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมการลงทุนจำนวน 197 ล้านบาท โดยรายการที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญคือ

- + เงินสดรับจากการดอกเบี้ยรับ 173 ล้านบาท
- เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น 150 ล้านบาท
- เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 120 ล้านบาท

5.3 เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 1.2 พันล้านบาท โดยรายการที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญคือ

- + เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ 1,075 ล้านบาท
- เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร 1.8 พันล้านบาท
- เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร 299 ล้านบาท
- เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น 280 ล้านบาท

5.4 ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 15 ล้านบาท

การดำเนินงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ปี 2559

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญอย่างสูงต่อการบริหารความสัมพันธ์กับนักลงทุน โดยจัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อเป็นศูนย์กลางในการดำเนินกิจกรรมและเป็นช่องทางในการสื่อสารให้ข้อมูลกับนักลงทุน นักวิเคราะห์สื่อมวลชน และผู้ที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และยึดถือหลักการพื้นฐานในการปฏิบัติหน้าที่ดังต่อไปนี้

- เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นต่อการตัดสินใจลงทุน อย่างถูกต้อง เพียงพอ และทันเวลา
- ไม่ใช่ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตนและผู้อื่น
- เปิดเผยข้อมูลอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม โดยเปิดโอกาสให้บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงและสอบถามข้อมูลได้
- ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตในวิชาชีพบนพื้นฐานของหลักการของความเท่าเทียมกัน ไม่มีการเลือกปฏิบัติบนอารมณ์สังใจใดๆ ที่เป็นเหตุจูงใจส่วนบุคคลและเอื้อประโยชน์ส่วนตนมากกว่าผลประโยชน์ของบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

การดำเนินงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์

สำหรับภาพรวมการดำเนินงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัท ในปี 2559 สามารถสรุปได้ดังนี้

- ข่าวหรือบทความที่เผยแพร่และตีพิมพ์ในสื่อต่างๆ จำนวน 209 ครั้ง
- การเข้าพบสัมภาษณ์หรือพูดคุยกับผู้บริหารของบริษัท จำนวน 31 ครั้ง
- กิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์ จำนวน 4 ครั้ง
 - 30 พฤษภาคม 2559, “**One-on-One Meeting**”, โดย บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กสิกรไทย จำกัด
 - 30 มิถุนายน 2559, “**dbAccess Thailand Construction Materials & Services Corporate Day**”, โดย บริษัทหลักทรัพย์ที่ปรึกษาการลงทุนดอยซ์ ทิสโก้ จำกัด
 - 2 กันยายน 2559, “**Thailand Focus 2016**”, โดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, บริษัทหลักทรัพย์ ภัทร จำกัด (มหาชน) และ Bank of America Merrill Lynch
 - 9 กันยายน 2559, “**Opportunity Day**”, โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



ผลประเมินการดำเนินงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์

ในปี 2559 บริษัทได้เข้าร่วมการพิจารณาผลประเมินการดำเนินงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ซึ่งจัดโดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และมีบริษัท ทริสเรตติ้ง จำกัด เป็นผู้ทำการประเมินอิสระ


จากการประเมินข้างต้น บริษัทถูกจัดอยู่ใน กลุ่มบริษัท ที่มีมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาดระหว่าง 3,000-10,000 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 44 บริษัท และบริษัทได้รับผลการประเมินข้อมูลและภาพรวมการดำเนินงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทมีค่าเฉลี่ยหรือคะแนนรวมที่ดีและเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2558 ที่ผ่านมา ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	ผลการประเมินข้อมูล 2559				2558
	TTCL	คะแนนเฉลี่ย ทั้งกลุ่ม	คะแนนสูงสุด ของกลุ่ม	คะแนนต่ำสุด ของกลุ่ม	
คะแนนรวม	84.95%	68.85%	88.56%	35.41%	80.37%
1.1 การให้ความสำคัญและการสนับสนุนจากคณะกรรมการและ/หรือผู้บริหาร	91.54%	76.57%	97.69%	44.23%	87.69%
1.2 การจัดกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์ ทั้งประเภทความถี่ และช่องทางการสื่อสาร	73.13%	55.82%	86.25%	16.88%	71.33%
1.3 ระดับของการให้ข้อมูลของบริษัทครบถ้วนและเป็นปัจจุบันใน IR Webpage	86.30%	69.39%	91.85%	40.37%	76.00%

ในการนี้ บริษัทฯ จะได้ทำการรวบรวมผลการประเมินข้างต้น เพื่อนำไปเป็นแนวทางปฏิบัติและ

ใช้ในการพัฒนางานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)



งบการเงินรวม
และงบการเงิน
เฉพาะกิจการ

วันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทข้างต้นนี้ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

การรับรู้รายได้จากสัญญาก่อสร้างและต้นทุนค่าก่อสร้างค้างจ่าย

อ้างอิงถึงนโยบายบัญชีข้อ 2.10 และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.1 และ 4.2 เรื่อง ประมาณการบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

รายได้จากสัญญาก่อสร้าง

รายได้จากสัญญาก่อสร้างและต้นทุนค่าก่อสร้างรับรู้ด้วยวิธีวัดขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง โดยขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้างจะพิจารณาจากสัดส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จจริง ซึ่งประเมินโดยวิศวกร โครงการและเจ้าของโครงการหรือลูกค้า

ต้นทุนค่าก่อสร้างค้างจ่าย

ต้นทุนค่าก่อสร้างค้างจ่ายประมาณการโดยใช้ประสบการณ์ของผู้บริหารในการพิจารณาขั้นความสำเร็จของงานและปรับปรุงต้นทุน โครงการตามงบประมาณที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในประเด็นนี้ เนื่องจากจำนวนเงินที่มีสาระสำคัญและเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการกำหนดขั้นความสำเร็จของงานและการประมาณการต้นทุนโครงการตามงบประมาณ

ข้าพเจ้าได้ทำการประเมินและทดสอบความมีประสิทธิผลของการออกแบบและการควบคุมซึ่งเกี่ยวข้องกับขั้นตอนจัดทำงบประมาณและขั้นตอนการบันทึกรายได้จากสัญญาก่อสร้างและต้นทุนค่าก่อสร้าง

ในขั้นตอนการจัดทำงบประมาณ ข้าพเจ้าได้ทดสอบในรายละเอียดของราคาที่ใช้ในการจัดทำงบประมาณ ดังนี้

- สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับความแตกต่างที่มีนัยสำคัญระหว่างขั้นความสำเร็จของงานที่พิจารณาจากสัดส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จจริงซึ่งประเมินโดยวิศวกร โครงการ และขั้นความสำเร็จของงานที่พิจารณาจากต้นทุนค่าก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริง ณ วันสิ้นรอบกับต้นทุนค่าก่อสร้างที่ประมาณไว้
- ประเมินต้นทุนโครงการตามงบประมาณ โดยการตรวจสอบกับเอกสารประกอบรายการที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดของราคาที่ใช้ในการจัดทำงบประมาณเทียบกับต้นทุนจริงที่เกิดขึ้น
- เปรียบเทียบต้นทุนจริงที่เกิดขึ้นกับเอกสารประกอบรายการ เช่น ใบส่งของ ใบแจ้งหนี้ และใบรับของสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักร รวมถึงจำนวนชั่วโมงการทำงานที่เกิดขึ้นเทียบกับความก้าวหน้าของโครงการ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

- ทดสอบการคำนวณอัตราขั้นความสำเร็จของงานในรายงานแสดงความก้าวหน้าของงานรายเดือนซึ่งได้รับการตรวจทานจากผู้จัดการโครงการของบริษัทและผู้จัดการโครงการของเจ้าของโครงการแล้ว
- เข้าเยี่ยมชมโครงการและเข้าร่วมสังเกตการณ์การวัดขั้นความสำเร็จของงาน

ข้าพเจ้าพบว่า คุลยพินิจของผู้บริหารและการประมาณการที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้จากสัญญาก่อสร้างและต้นทุนค่าก่อสร้างค้างจ่ายนั้นเหมาะสมตามหลักฐานที่มีอยู่

การด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

อ้างอิงถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18 เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ

ในระหว่างปี พ.ศ.2559 ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ ทบทวนความเพียงพอของค่าเผื่อการด้อยค่าของโรงไฟฟ้าจำนวนเงิน 36.73 ล้านบาท ซึ่งได้บันทึกบัญชีไปแล้วในปี พ.ศ. 2558 โดยผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ จัดทำประมาณการมูลค่าจากการใช้โรงไฟฟ้า ซึ่งรวมถึงการใช้คุลยพินิจที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการประมาณการผลการดำเนินงานของกิจการในอนาคต เช่น ปริมาณน้ำเสีย ราคาขาย ต้นทุนในการดำเนินงาน และค่าซ่อมแซม ประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้จากสินทรัพย์ และอัตราคิดลดที่เหมาะสมเพื่อคิดลดกระแสเงินสดดังกล่าว

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในประเด็นนี้ เนื่องจากมีมูลค่าที่มีสาระสำคัญและเกี่ยวข้องกับการใช้คุลยพินิจของผู้บริหารในการพิจารณาความสมเหตุสมผลของสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำประมาณการกระแสเงินสด สมมติฐานที่สำคัญที่นำมาใช้ ได้แก่ ความสามารถในการดำเนินการในอนาคต อัตราคิดลด และอัตราการเติบโตของกิจการ

วิธีการทดสอบการประเมินการด้อยค่าของผู้บริหาร รวมถึงวิธีดังนี้

- ประเมินความเหมาะสมของวิธีการที่ใช้ในการประเมินมูลค่าของผู้บริหาร
- สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลของสมมติฐานที่สำคัญที่นำมาใช้ ดังนี้
 - ทดสอบสมมติฐานที่ใช้ในการประเมินความสามารถในการดำเนินงานในอนาคตและอัตราการเติบโตของกิจการที่ใช้ในการคำนวณประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้จากสินทรัพย์
 - ทดสอบความเหมาะสมของอัตราคิดลดที่ใช้ในการคำนวณประมาณการกระแสเงินสดว่าเป็นไปตามต้นทุนเงินทุนของกิจการ
- ทดสอบความถูกต้องและความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่าจากการใช้โรงไฟฟ้า เช่น ปริมาณน้ำเสีย ราคาขาย ต้นทุนในการดำเนินงานและค่าซ่อมแซม เป็นต้น

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าใช้ความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการประเมินมูลค่า รวมถึงพิจารณาข้อมูลปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกของกิจการ เพื่อประเมินความสมเหตุสมผลของสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้

ข้าพเจ้าได้ทำการวิเคราะห์ความอ่อนไหว (Sensitivity Analysis) สำหรับปัจจัยสำคัญของอัตราดอกเบี้ยที่ใช้ในการจัดทำประมาณการกระแสเงินสด เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นเกี่ยวกับขอบเขตของการเปลี่ยนแปลงในสมมติฐานเหล่านั้นที่ใช้สำหรับการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์

จากวิธีการทดสอบข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่าสมมติฐานและปัจจัยต่างๆ ที่ผู้บริหารใช้ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้โรงไฟฟ้ามีความเหมาะสมตามหลักฐานที่มีอยู่ และค่าเผื่อการด้อยค่าของโรงไฟฟ้าที่กลุ่มกิจการได้บันทึกบัญชี มีความเพียงพอและไม่ต้องบันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่าโรงไฟฟ้าเพิ่มเติมในปี พ.ศ. 2559

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต้องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะ สูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การดัดแปลงเงื่อนไขการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้น โดยกรรมการ
- สรุปลักษณะความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูล โดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ซึ่งรวมถึงประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน ถ้าหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่อง que สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร้ชวอเตอร์เฮาส์เปอร์ส เอบีเอส จำกัด



วิเชียร กิ่งมนตรี

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3977

กรุงเทพมหานคร

28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560



บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	2,208,345,528	1,571,593,289	558,459,569	242,604,630
ลูกหนี้การค้า					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8, 11	1,678,615,475	332,902,880	939,467,736	1,012,740,839
- กิจการอื่น	8	2,497,836,841	2,605,800,992	2,161,126,332	1,875,477,511
ลูกหนี้จากการบริหารงาน โรงไฟฟ้า		147,492,171	178,052,244	-	-
ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ ที่ถึงกำหนดครบชำระในปี	10	189,884,600	168,022,621	-	-
ลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9.1, 11	1,325,640,167	1,514,942,439	1,873,993,445	2,139,398,816
- กิจการอื่น	9.2	2,398,000,028	4,470,972,116	1,940,436,495	3,483,251,968
ลูกหนี้อื่น					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	1,160,916	-	16,422,177	21,263,372
- กิจการอื่น		113,668,661	43,206,991	89,826,922	39,088,605
งานระหว่างก่อสร้าง					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	298,957,302	-	120,287,945
- กิจการอื่น		5,155,153,664	6,260,601,909	4,453,867,744	4,559,476,608
เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับเหมาช่วง					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	-	18,973,754	25,569,822
- กิจการอื่น		633,183,509	305,925,153	30,443,174	188,819,572
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น	12	153,953,908	-	-	-
เงินประกันผลงานที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	25,000,000	-	25,000,000
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ที่ถึงกำหนดครบชำระในปี	11	374,029,870	1,526,316	372,503,554	1,306,530,421
ดอกเบี้ยค้างรับจากเงิน ให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	2,589,464	361,894	32,326,306	46,438,228
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย		310,376,793	186,088,655	306,534,824	184,150,218
ภาษีซื้อหรือเรียกคืน		49,037,503	94,849,606	32,450,160	70,866,934
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		59,031,599	61,852,757	9,850,521	14,290,774
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		17,298,000,697	18,120,657,164	12,836,682,713	15,355,256,263

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 171 ถึง 265 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ (ต่อ)				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ลูกหนี้การค้า				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	-	66,833,707
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักค้ำประกัน	13	143,359,430	144,376,615	-
เงินประกันผลงาน				
- กิจการอื่น		8,825,793	-	8,825,793
เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนด		-	584,350	-
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	1,106,532,509	11,447,368	1,135,741,206
ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานระยะยาว	10	5,572,245,328	5,834,582,842	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	14	-	-	2,323,537,631
เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ	15	223,999,215	189,251,036	1,233,200
ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า	16	11,677,739	11,052,259	-
เงินลงทุนทั่วไป	17	726,379,900	757,159,890	726,379,900
วัสดุสำรองคลัง		179,565,303	196,602,989	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	18	336,515,486	308,994,976	66,070,210
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	19	35,722,793	29,889,888	30,696,685
สินทรัพย์ที่มีเงินได้รอการตัดบัญชี	24	127,865,499	125,151,293	28,431,847
เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับเหมาช่วง		-	125,037,039	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		41,411,723	42,497,017	21,832,057
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		8,514,100,718	7,776,627,562	4,409,582,236
รวมสินทรัพย์		25,812,101,415	25,897,284,726	17,246,264,949

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 171 ถึง 265 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20	1,379,480,505	3,187,715,104	1,379,480,505	3,187,715,104
เจ้าหนี้การค้า					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	193,088	5,551,514	16,790,755
- กิจการอื่น		2,149,358,465	2,646,462,022	1,616,625,971	1,897,403,359
เจ้าหนี้อื่น					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	123,477	-	123,477	888,218
- กิจการอื่น		35,319,990	48,630,062	34,919,742	45,668,352
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	21	400,380,057	398,611,654	-	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	22	999,617,976	-	999,617,976	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	77,036,005	-	-	163,142,100
ดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	454,311	-	-	552,870
เงินประกันผลงานผู้รับเหมาช่วง		306,576,650	268,729,359	297,047,985	255,779,415
ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย		5,051,461,712	3,961,054,952	3,591,129,387	3,217,433,397
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	114,928,653	307,537,548	32,548,096	130,135,879
- กิจการอื่น		1,259,341,422	1,588,273,079	607,589,504	1,135,035,049
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า					
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9.3, 11	1,030,369,460	365,421,575	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		16,276,288	17,518,611	16,411,725	15,648,159
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		197,502,328	220,151,185	121,599,299	114,626,811
หนี้สินภายใต้สัญญาร่วมทุน	16	37,015,299	37,452,387	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		135,023,798	84,153,108	76,437,557	63,556,954
รวมหนี้สินหมุนเวียน		13,190,266,396	13,131,903,734	8,779,082,738	10,244,376,422
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิ	21	2,874,823,163	3,179,744,613	-	-
หุ้นกู้ - สุทธิ	22	2,993,801,785	2,918,297,324	2,993,801,785	2,918,297,324
รายได้รอการรับรู้	23	145,453,951	146,567,792	-	-
หนี้สินภายใต้สัญญาได้รอการตัดบัญชี	24	121,822,871	89,821,368	697,475	584,023
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	25	145,063,111	142,085,589	142,159,234	139,263,117
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		6,280,964,881	6,476,516,686	3,136,658,494	3,058,144,464
รวมหนี้สิน		19,471,231,277	19,608,420,420	11,915,741,232	13,302,520,886

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 171 ถึง 265 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	26			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญจำนวน 560,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท	560,000,000	560,000,000	560,000,000	560,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญจำนวน 560,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ชำระไว้หุ้นละ 1 บาท	560,000,000	560,000,000	560,000,000	560,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	26	2,905,496,747	2,905,496,747	2,905,496,747
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	27	56,000,000	56,000,000	56,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		2,031,577,259	1,898,033,415	1,797,082,437
ส่วนเกินทุนจากการให้หุ้นพนักงาน	28	23,188,454	23,188,454	23,188,454
ส่วนค่าจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้น				
ในบริษัทย่อย		(465,610,157)	(462,876,761)	-
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		176,466,272	256,856,127	(11,243,921)
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่		5,287,118,575	5,236,697,982	5,330,523,717
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,053,751,563	1,052,166,324	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		6,340,870,138	6,288,864,306	5,330,523,717
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		25,812,101,415	25,897,284,726	17,246,264,949

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 171 ถึง 265 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
รายได้					
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	6, 11	19,388,998,895	20,765,514,154	15,241,169,743	16,571,260,883
รายได้จากการก่อสร้างตามสัญญาสัมปทาน		-	83,192,754	-	-
รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า		635,449,048	674,990,240	49,888,800	51,052,847
รวมรายได้		20,024,447,943	21,523,697,148	15,291,058,543	16,622,313,730
ต้นทุน					
ต้นทุนในการก่อสร้างและให้บริการ	11, 33	(18,310,037,822)	(19,684,104,859)	(14,225,101,414)	(15,427,357,221)
ต้นทุนในการก่อสร้างตามสัญญาสัมปทาน		-	(78,195,265)	-	-
ต้นทุนจากการบริหารงานโรงไฟฟ้า		(233,458,634)	(154,125,723)	(20,649,708)	(27,029,041)
รวมต้นทุน		(18,543,496,456)	(19,916,425,847)	(14,245,751,122)	(15,454,386,262)
กำไรขั้นต้น		1,480,951,487	1,607,271,301	1,045,307,421	1,167,927,468
รายได้อื่น	31	272,951,782	184,685,432	70,389,189	143,399,184
ต้นทุนทางการเงิน	34	(427,519,089)	(354,501,631)	(239,697,879)	(185,394,273)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ		44,642,132	285,950,914	111,235,976	279,601,250
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	11, 33	(847,425,566)	(869,503,448)	(664,237,165)	(674,395,540)
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม	15	15,254,422	25,438,324	-	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า	16	805,039	(155,248,171)	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้		539,660,207	724,092,721	322,997,542	731,138,089
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	32	(94,129,846)	(157,899,553)	(65,240,661)	(150,579,717)
กำไรสำหรับปี		445,530,361	566,193,168	257,756,881	580,558,372
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษี					
การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงาน		13,432,422	(8,215,399)	13,432,422	(8,215,399)
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วม	15	(443,541)	-	-	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษี					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(126,525,670)	383,420,405	(56,484,543)	96,125,855
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		(113,536,789)	375,205,006	(43,052,121)	87,910,456
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		331,993,572	941,398,174	214,704,760	668,468,828

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 171 ถึง 265 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไรสำหรับงวด				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	400,099,162	422,549,789	257,756,881	580,558,372
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	45,431,199	143,643,379	-	-
	<u>445,530,361</u>	<u>566,193,168</u>	<u>257,756,881</u>	<u>580,558,372</u>
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	333,141,729	627,611,575	214,704,760	668,468,828
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1,148,157)	313,786,599	-	-
	<u>331,993,572</u>	<u>941,398,174</u>	<u>214,704,760</u>	<u>668,468,828</u>
กำไรต่อหุ้นส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	29	0.71	0.75	0.46
		<u>0.71</u>	<u>0.75</u>	<u>0.46</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 171 ถึง 265 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทไทย												รวม					
	กำไรสะสม						องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น											
	มูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไรขาดทุนสุทธิ	กำไรขาดทุนสุทธิ	กำไรขาดทุนสุทธิ	กำไรขาดทุนสุทธิ	กำไรขาดทุนสุทธิ	กำไรขาดทุนสุทธิ						
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
30	560,000,000	2,905,496,747	56,000,000	1,780,492,969	23,188,454	(44,548,774)	9,410,796	-	34,168,146	-	43,578,942	5,324,208,338	1,090,684,164	6,414,892,502	-	-	-	-
	-	-	-	(296,793,944)	-	-	-	-	-	-	-	(296,793,944)	-	(296,793,944)	-	-	-	-
	-	-	-	422,549,789	-	-	-	(8,215,399)	213,277,185	-	205,061,786	627,611,575	313,786,599	941,398,174	-	-	-	-
14	-	-	-	(8,215,399)	-	-	-	8,215,399	-	-	-	(418,327,987)	(352,409,662)	(770,737,649)	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,223	105,223	-	-	-	-
	560,000,000	2,905,496,747	56,000,000	1,898,033,415	23,188,454	(462,876,761)	9,410,796	-	247,445,331	-	256,856,127	5,236,697,982	1,052,166,324	6,288,864,306	-	-	-	-
	560,000,000	2,905,496,747	56,000,000	1,898,033,415	23,188,454	(462,876,761)	9,410,796	-	247,445,331	-	256,856,127	5,236,697,982	1,052,166,324	6,288,864,306	-	-	-	-
30	-	-	-	(279,987,740)	-	-	-	-	-	-	-	(279,987,740)	-	(279,987,740)	-	-	-	-
	-	-	-	400,099,162	-	-	-	13,432,422	(79,946,314)	(443,541)	(66,057,433)	333,141,729	(1,148,157)	331,993,572	-	-	-	-
	-	-	-	13,432,422	-	-	-	(13,432,422)	-	-	(13,432,422)	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	560,000,000	2,905,496,747	56,000,000	2,031,577,259	23,188,454	(465,610,157)	9,410,796	-	167,499,017	(443,541)	176,466,272	5,287,118,575	1,053,751,563	6,340,870,138	-	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 171 ถึง 265 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	งบการเงินรวม					องค์ประกอบอื่นของเจ้าของเข้าของ				
	ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	กำไรสะสม	ส่วนเกินทุนจากการ ให้หุ้นพนักงาน	การวัดมูลค่าใหม่ของ การผูกพันผลประโยชน์	ผลต่างจากการ แปลงค่าของงบการเงิน	รวม
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	560,000,000	2,905,496,747	56,000,000	1,530,331,845	23,188,454	-	-	(50,885,233)	5,024,131,813	
การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นประจำปี	-	-	-	(296,793,944)	-	-	-	-	(296,793,944)	
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	580,558,372	-	-	(8,215,399)	96,125,855	668,468,828	
กำไรสุทธิรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	(8,215,399)	-	-	-	
โอนขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	560,000,000	2,905,496,747	56,000,000	1,805,880,874	23,188,454	-	-	45,240,622	5,395,806,697	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	560,000,000	2,905,496,747	56,000,000	1,805,880,874	23,188,454	-	-	45,240,622	5,395,806,697	
การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นประจำปี	-	-	-	(279,987,740)	-	-	-	-	(279,987,740)	
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	257,756,881	-	-	13,432,422	(56,484,543)	214,704,760	
กำไรสุทธิรวมสำหรับปี	-	-	-	13,432,422	-	-	(13,432,422)	-	-	
โอนกำไรจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	560,000,000	2,905,496,747	56,000,000	1,797,082,437	23,188,454	-	-	(11,243,921)	5,330,523,717	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 171 ถึง 265 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	539,660,207	724,092,721	322,997,542	731,138,089
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	18, 19	51,045,732	48,934,410	35,152,560
ตัดจำหน่ายอุปกรณ์		7,379	-	7,379
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์		(1,514,874)	148,838	(1,514,874)
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม		-	-	(92,669,892)
หนี้สงสัยจะสูญ		-	-	18,013,652
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		279,909,767	575,528,651	(77,615,613)
ขาดทุนจากการค้ำของสินทรัพย์		-	40,797,954	-
ดอกเบี้ยรับ		(179,276,183)	(174,206,290)	(66,320,040)
ส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัทร่วม	15	(15,254,422)	(25,438,324)	-
ส่วนแบ่งผล(กำไร)ขาดทุนจากส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า	16	(805,039)	155,248,172	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	25	24,366,764	20,359,327	24,227,644
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินทุน		26,701,894	16,093,374	3,639,312
ตัดจำหน่ายรายได้เงินช่วยเหลือรัฐบาล		(1,113,840)	(1,115,603)	-
ดอกเบี้ยจ่าย		400,817,195	338,408,257	236,058,567
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		1,124,544,580	1,718,851,487	476,632,477
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
- เงินลงทุนชั่วคราว		-	4,320,000	-
- ลูกหนี้การค้า		(1,314,677,534)	(984,935,328)	(254,552,259)
- ลูกหนี้จากการบริการงานโรงไฟฟ้า		30,560,073	(147,238,583)	-
- ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัญญาสัมปทาน		233,581,218	(508,086,894)	-
- ลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ		1,823,222,547	(197,553,299)	1,809,403,650
- ลูกหนี้อื่น		(35,789,386)	9,582,696	(30,795,005)
- งานระหว่างก่อสร้าง		104,147,144	(2,474,172,150)	225,896,809
- เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับเหมาช่วง		(202,221,317)	1,222,678,082	156,321,769
- ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย		(124,288,138)	(116,791,268)	(122,947,232)
- ภาษีซื้อหรือเรียกคืน		45,812,103	123,858,097	38,397,499
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(3,527,611)	14,715,285	4,499,382
- เงินประกันผลงาน		16,174,207	21,285,200	16,598,518
- วัสดุสำรองคลัง		17,037,686	(43,933,484)	-
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		1,071,903	(115,457,397)	7,668,062
- เจ้าหนี้การค้า		(448,538,854)	473,407,044	(284,794,189)
- เจ้าหนี้อื่น		(11,279,504)	1,571,551	(11,716,425)
- เงินประกันผลงานผู้รับเหมาช่วง		37,847,291	24,760,102	41,268,570
- ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย		1,090,406,761	1,409,611,140	373,695,989
- เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง		(521,540,551)	(1,153,230,915)	(591,043,181)
- รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า		664,947,885	285,973,414	-
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		(35,056,250)	57,196,119	3,910,040
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น		50,870,689	(60,601,012)	3,068,171
- ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	25	(4,598,715)	(711,400)	(4,541,000)
เงินสดได้มาจาก(ใช้ไป)กิจกรรมดำเนินงาน		2,538,706,227	(434,901,513)	1,856,971,645
- ดอกเบี้ยจ่ายที่ชำระแล้ว		(388,416,067)	(328,458,528)	(223,773,278)
- ภาษีเงินได้จ่าย		(70,610,479)	(190,425,793)	(68,070,108)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)กิจกรรมดำเนินงาน		2,079,679,681	(953,785,834)	1,565,128,259

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 171 ถึง 265 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสลับจากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	232,000,000	-	-	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	(232,000,000)	-	-	-
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด	-	(584,350)	-	(584,350)
เงินสลับจากการขายเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด	584,350	-	-	-
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในส่วนใหญ่ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	(762,522,250)	-	(762,522,250)
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น	12	(150,340,366)	-	-
เงินสดจ่ายชำระหุ้นในกิจการร่วมค้า	16	-	(135,570,123)	-
เงินสดจ่ายจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนจากบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม		(4,327,411)	-	-
เงินสดจ่ายชำระหุ้นเพิ่มในบริษัทร่วม	15	(20,000,000)	-	-
เงินสลับจากการจำหน่ายบริษัทย่อย	-	-	-	1,108,462
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัททั่วไป	17	-	(83,719,900)	-
เงินสดจ่ายจากการให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	11	-	(5,500,000)	(838,560,800)
เงินสดจ่ายจากการให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	11	(120,300,000)	-	(120,300,000)
เงินสลับจากเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	11	13,812,097	35,302,732	12,285,781
เงินสลับจากดอกเบี้ยรับ		172,720,188	171,716,738	28,776,503
เงินสดจ่ายซื้ออาคารและอุปกรณ์	18	(77,418,535)	(96,501,372)	(12,913,137)
เงินสลับจากการจำหน่ายอุปกรณ์		1,530,467	41,633,567	1,530,467
เงินจ่ายซื้อโปรแกรมคอมพิวเตอร์	19	(12,764,359)	(11,355,839)	(7,822,290)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน		(196,503,569)	(841,600,797)	(103,942,676)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสลับจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินระยะสั้น		3,819,895,025	8,626,334,455	3,819,895,025
เงินสดจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินระยะสั้น		(5,618,272,119)	(8,567,895,296)	(5,618,272,119)
เงินสดจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินระยะยาว	21	(299,190,080)	-	-
เงินสลับจากการกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	-	328,048,000
เงินสลับจากการออกหุ้นกู้	22	1,075,000,000	1,925,000,000	1,075,000,000
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้	22	(3,516,875)	(6,237,266)	(3,516,875)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น	30	(279,987,740)	(296,793,944)	(279,987,740)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	-	(143,954,160)
เงินสลับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	11	74,773,130	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจากใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน		(1,231,298,659)	1,680,407,949	(1,150,835,869)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ		651,877,453	(114,978,682)	310,349,714
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี		1,571,593,289	1,611,307,931	242,604,630
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสด				
และรายการเทียบเท่าเงินสด		(15,125,214)	75,264,040	5,505,225
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	7	2,208,345,528	1,571,593,289	558,459,569

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 171 ถึง 265 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
รายการที่มีใช้เงินสด					
เจ้าหนี้ค่าซื้ออุปกรณ์	18	113,466	1,238,656	113,466	1,093,800
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลงจากการหักกลบลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11	-	-	-	18,300,517
เจ้าหนี้ค่าซื้อหุ้นในกิจการร่วมค้า	16	-	500,000	-	-
เงินที่ตรงจ่ายให้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้นจากการหักกลบลูกหนี้					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	8,977,975	64,976,000
เจ้าหนี้ชำระค่าซื้อหุ้นในบริษัทย่อย		-	-	-	152,902,419
ลูกหนี้ชำระค่าซื้อหุ้นในบริษัทย่อย		-	-	-	155,000,000
หนี้สินภายใต้สัญญาร่วมทุน		-	37,452,387	-	-
จัดประเภทลูกหนี้บริษัทร่วมไปเป็นเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทร่วม	11	1,665,825	-	1,665,825	-
จัดประเภทลูกหนี้บริษัทอื่นไปเป็นเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทร่วม	11	16,924,689	-	16,924,689	-
จัดประเภทดอกเบี้ยค้างรับบริษัทร่วมไปเป็นเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทร่วม	11	45,448,582	-	45,448,582	-
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้นเนื่องจากเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุน					
จากบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม		1,270,552,348	-	-	-
ตัดจำหน่ายอุปกรณ์เนื่องจากเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนจากบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม		49,622	-	-	-
เจ้าหนี้อื่นลดลงจากการเลิกกิจการของกิจการร่วมค้า	16	500,000	-	-	-
จัดประเภทดอกเบี้ยค้างรับบริษัทย่อยไปเป็นเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย		-	-	4,562,382	-
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลงจากการหักกลบเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	1,350,388	-
ลูกหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลงจากการหักกลบเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	294,594	-
ลูกหนี้อื่นจากการจำหน่ายเงินลงทุนทั่วไป	17	35,833,200	-	35,833,200	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 171 ถึง 265 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียน
 ดังนี้ คือ 159 อาคารเสริมมิตร ชั้น 27 - 30 ซอยสุขุมวิท 21 ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

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

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

บริษัทเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและ
 บริษัทย่อยว่า “กลุ่มกิจการ”

การประกอบธุรกิจหลักของกลุ่มกิจการ คือ การให้บริการด้านวิศวกรรมซึ่งรวมถึงการออกแบบการจัดการและก่อสร้างสำหรับ
 โรงงานอุตสาหกรรมแบบครบวงจร และธุรกิจพลังงาน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ (รวมเรียกว่า “งบการเงิน”) ได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้
 พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และ
 ข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติ
 หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้น โดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบ
 การเงิน

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ
 และการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ รวมทั้ง
 กำหนดให้ต้องเปิดเผยข้อมูลเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือข้อสมมติฐานและประมาณการที่มี
 นัยสำคัญต่องบการเงินตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ ฯ ข้อ 4

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มี
 เนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 และกลุ่มกิจการได้นำมาใช้ปฏิบัติแล้ว

2.2.1 กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง เกษตรกรรม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาประกัน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน

2.2.2 กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่เปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีสาระสำคัญและไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มกิจการ มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การนำเสนอของงบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 และกลุ่มกิจการได้นำมาใช้ปฏิบัติแล้ว (ต่อ)

2.2.2 กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่เปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีสาระสำคัญและไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มกิจการ มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การบัญชีและการรายงาน โครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง เงินลงทุน ในบริษัทร่วม และการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การร่วมกิจการงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งจูงใจให้แก่ผู้เช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ภาษีเงินได้-การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง รายได้-รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 และกลุ่มกิจการได้นำมาใช้ปฏิบัติแล้ว (ต่อ)

2.2.2 กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่เปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีสาระสำคัญและไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มกิจการ มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4
(ปรับปรุง 2558)

เรื่อง การประเมินว่า ข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่า
หรือไม่

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5
(ปรับปรุง 2558)

เรื่อง สิทธิในสินทรัพย์ได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะ
และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7
(ปรับปรุง 2558)

เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557) เรื่องการรายงานทางการเงิน
ในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10
(ปรับปรุง 2558)

เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12
(ปรับปรุง 2558)

เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13
(ปรับปรุง 2558)

เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14
(ปรับปรุง 2558)

เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์
ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการ
เหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง
ผลประโยชน์ของพนักงาน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15
(ปรับปรุง 2558)

เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17
(ปรับปรุง 2558)

เรื่อง การขายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18
(ปรับปรุง 2558)

เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20
(ปรับปรุง 2558)

เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองคว
ดิน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560 และกลุ่มกิจการยังมิได้นำมาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ (ต่อ)

2.3.1 กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ มีดังต่อไปนี้

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีจากการปฏิบัติตามมาตรฐานเหล่านี้ ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของมาตรฐานการบัญชีใหม่และมาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุงดังกล่าว มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง เกษตรกรรม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการ ดำเนินงานที่ยกเลิก
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบการเงินรวม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การร่วมกิจการ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) ได้ให้ความชัดเจนในหลายประเด็น ที่สำคัญดังต่อไปนี้

- ความมีสาระสำคัญ - กิจการ ไม่ควรรวมยอดหรือแยกแสดงข้อมูลในรูปแบบที่ทำให้ผู้ใช้งบการเงินเข้าใจรายการได้ลดลง หากเป็นรายการที่มีสาระสำคัญ จะต้องเปิดเผยข้อมูลให้เพียงพอเพื่ออธิบายผลกระทบที่มีต่อฐานะการเงินหรือผลการดำเนินงาน
- การแยกแสดงรายการและการรวมยอด - รายการบรรทัดที่ระบุใน TAS 1 อาจจำเป็นต้องแสดงแยกจากกันหากเกี่ยวข้องต่อความเข้าใจฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกิจการ นอกจากนี้ยังมีแนวปฏิบัติใหม่ของการใช้การรวมยอด
- หมายเหตุประกอบงบการเงิน - ชี้แจงว่าหมายเหตุประกอบงบการเงินไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับตามลำดับการแสดงผลการดำเนินงาน
- รายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย - ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียจะถูกจัดกลุ่มโดยพิจารณาว่าเป็นรายการที่จะถูกจัดประเภทใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลังหรือไม่ โดยแต่ละกลุ่มจะแยกแสดงเป็นรายการบรรทัดแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560 และกลุ่มกิจการยังมิได้นำมาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ (ต่อ)

2.3.1 กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559) การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือ ได้กำหนดให้มีความชัดเจนขึ้นว่าการคิดค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์โดยอ้างอิงกับรายได้นั้น ไม่เหมาะสม และแก้ไขขอบเขตให้พืชที่ให้ผลผลิตที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมทางการเกษตรรวมอยู่ในขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือ ได้กำหนดให้มีความชัดเจนขึ้นสำหรับการเลือกใช้อัตราคิดลดสำหรับการประมาณผลประโยชน์หลังออกจากงานว่าให้ใช้อัตราผลตอบแทนของหนี้สินโดยพิจารณาจากสกุลเงินของหนี้สินที่มีสกุลเงินที่สอดคล้องกับสกุลเงินของหนี้สินผลประโยชน์หลังออกจากงานเป็นสำคัญ ไม่ใช่พิจารณาจากประเทศที่หนี้สินนั้นเกิดขึ้น

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการแก้ไขโดยให้ทางเลือกเพิ่มในการบันทึกเงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า หรือบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยใช้วิธีส่วนได้เสียตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เพิ่มเติมจากเดิมที่ให้ใช้วิธีราคาทุน หรือวิธีมูลค่ายุติธรรม (เมื่อมีการประกาศใช้) ทั้งนี้การเลือกใช้นโยบายบัญชีสำหรับเงินลงทุนแต่ละประเภท (บริษัทย่อย การร่วมค้า หรือบริษัทร่วม) เป็นอิสระจากกัน โดยหากกิจการเลือกที่จะเปลี่ยนมาใช้วิธีส่วนได้เสียจะต้องทำโดยปรับปรุงงบการเงินย้อนหลัง

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือ 1) ให้ทางเลือกเพิ่มสำหรับกิจการที่ไม่ใช่กิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุนที่มีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุน โดยในการบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสียในเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุนนั้น จะมีทางเลือกในการที่จะยังคงการวัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัทร่วมหรือการร่วมค้านั้นๆ ด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมตามที่บริษัทร่วมหรือการร่วมค้านั้นๆ ใช้อยู่ หรือจะถอดการวัดมูลค่ายุติธรรมออกและแทนด้วยการจัดทำงบการเงินรวมของบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุน และ 2) เพิ่มทางเลือกในการใช้วิธีส่วนได้เสียสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการ

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559) การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือ ได้กำหนดให้มีความชัดเจนถึงความหมายของการอ้างอิงในมาตรฐาน ไปยัง “ข้อมูลที่ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล หรือที่อื่นในรายงานทางการเงินระหว่างกาล” ว่ากิจการที่ใช้ประโยชน์ของข้อผ่อนปรนนี้จะต้องอ้างอิงจากงบการเงินระหว่างกาลไปถึงยังรายงานอื่นที่มีข้อมูลดังกล่าวอย่างเฉพาะเจาะจง โดยที่ผู้ใช้งบการเงินต้องสามารถเข้าถึงรายงานอื่นที่มีข้อมูลนั้นในลักษณะและเวลาเดียวกันกับงบการเงินระหว่างกาล

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560 และกลุ่มกิจการยังมิได้นำมาใช้ก่อนวันที่ปฏิบัติ (ต่อ)

2.3.1 กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการเปลี่ยนแปลงโดยให้มีการสันนิษฐานว่าการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ ไม่มีตัวตนโดยการอ้างอิงจากรายได้นั้น ไม่เหมาะสม ข้อสันนิษฐานนี้อาจออกไปหากเข้าข้อหนึ่งข้อใดต่อไปนี้ คือสินทรัพย์ไม่มีตัวตนได้ถูกแสดงเหมือนเป็นตัววัดของรายได้ (นั่นคือรายได้เป็นปัจจัยที่เป็นข้อจำกัดของมูลค่าที่จะได้รับจากสินทรัพย์) หรือสามารถแสดงได้ว่ารายได้และการใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่ได้จากสินทรัพย์มีความสัมพันธ์กันเป็นอย่างมาก

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการเปลี่ยนแปลงซึ่งสอดคล้องกับแนวปฏิบัติทางบัญชีสำหรับการวัดมูลค่า และรับรู้รายการของพืชเพื่อการให้ผลผลิตซึ่งสภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเมื่อ พ.ศ. 2558

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้ความชัดเจนเพิ่มเติมในกรณีสินทรัพย์ (หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่จะจำหน่าย) ถูกจัดประเภทใหม่จาก “ที่ถือไว้เพื่อขาย” เป็น “ที่มิไว้เพื่อขายให้แก่ผู้เป็นเจ้าของ” หรือถูกจัดประเภทใหม่ในทางตรงกันข้ามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงแผนการขายหรือแผนการจ่ายและไม่ต้องปฏิบัติตามแนวทางการบันทึกบัญชีสำหรับการเปลี่ยนแปลง

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการปรับปรุงให้ชัดเจนขึ้นเกี่ยวกับ 1) ข้อยกเว้นในการจัดทำงบการเงินรวมว่าให้ใช้กับกิจการที่เป็นบริษัทใหญ่ขึ้นกลางที่เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนด้วยเหมือนกัน และ 2) กิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนจะต้องนำบริษัทย่อยที่ไม่ใช่กิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนและบริษัทย่อยดังกล่าวให้บริการหรือมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน มารวมในการจัดทำงบการเงินรวมด้วย

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) ได้กำหนดให้มีความชัดเจนมากขึ้นสำหรับ 1) การซื้อส่วนได้เสียในการดำเนินงานร่วมกันที่กิจกรรมของการดำเนินงานร่วมกันนั้นประกอบกันขึ้นเป็นธุรกิจ ให้ผู้ซื้อนำหลักการบัญชีของการรวมธุรกิจมาถือปฏิบัติ และ 2) ในกรณีที่ผู้ร่วมดำเนินงานมีการซื้อส่วนได้เสียในการดำเนินงานร่วมกันเพิ่มขึ้นนั้น ส่วนได้เสียเดิมที่มีอยู่ในการดำเนินงานร่วมกันจะไม่ถูกวัดมูลค่าใหม่ หากร่วมดำเนินงานยังคงมีการควบคุมร่วมอยู่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการกำหนดให้ชัดเจนยิ่งขึ้นให้กิจการที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุน ต้องเปิดเผยข้อมูลของบริษัทย่อยที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ตามที่กำหนดใน TFRS 12 แม้ไม่ได้มีการจัดทำงบการเงินรวม

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.4 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมการงาน

2.4.1 บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ(ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มกิจการควบคุม กลุ่มกิจการควบคุมกิจการเมื่อกกลุ่มกิจการมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการควบคุม กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวมนับจากวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อยประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อ โอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อ และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ผู้ซื้อคาดว่าจะต้องจ่ายชำระตามข้อตกลง ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น มูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการ วัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ผู้ซื้อต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่นั้นในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายออกไปโดยกลุ่มกิจการ รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ซื้อต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนเจ้าของ

ส่วนเกินของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ ที่มากกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม หากมูลค่าของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ น้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยที่ได้มาเนื่องจากการซื้อ ในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรขาดทุน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.4 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมกิจการงาน (ต่อ)

2.4.1 บริษัทย่อย (ต่อ)

กิจการจะตัดรายการบัญชีระหว่างกัน ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการ ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงก็จะตัดรายการในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ต้นทุนนั้นจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของเงินลงทุนนี้ และบริษัทรับรู้เงินปันผลจากบริษัทย่อยในกำไรหรือขาดทุนเมื่อบริษัทมีสิทธิในการได้รับเงินปันผล

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้น หากกว่าราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มกิจการจะบันทึกการขาดทุนจากการด้อยค่ารวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน

รายชื่อของบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 14

2.4.2 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกับส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นกลุ่มกิจการ สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อมาในบริษัทย่อยจะถูกบันทึกในส่วนของเจ้าของ และกำไรหรือขาดทุนจากการขายในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนของเจ้าของ

2.4.3 การจำหน่ายบริษัทย่อย

เมื่อกิจกรรมสูญเสียการควบคุม ส่วนได้เสียในกิจการที่เหลืออยู่จะวัดมูลค่าใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนเพื่อวัตถุประสงค์ในการวัดมูลค่าในเวลาต่อมาของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ในรูปของบริษัทร่วม กิจการร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน สำหรับทุกจำนวนที่เคอร์รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการนั้นจะถูกปฏิบัติเสมือนว่ากลุ่มกิจการมีการจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้นออกไป

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.4 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมกิจการ (ต่อ)

2.4.4 บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับควบคุมซึ่งโดยทั่วไปก็คือการที่กลุ่มกิจการถือหุ้น ที่มีสิทธิออกเสียงอยู่ระหว่างร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 50 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมด เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม ภายใต้วิธีส่วนได้เสีย กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนนี้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงในภายหลังวันที่ได้มาด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ เงินลงทุนในบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการรวมถึงค่าความนิยมที่ระบุได้ ณ วันที่ซื้อเงินลงทุน

ถ้าส่วนได้เสียของเจ้าของในบริษัทร่วมนั้นลดลงแต่ยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ กิจการต้องจัดประเภทรายการที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเข้ากำไรหรือขาดทุนเฉพาะสัดส่วนในส่วนได้เสียของเจ้าของที่ลดลง

ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน และส่วนแบ่งในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้น จะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมนั้น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในหนี้ของบริษัทร่วมหรือรับว่าจะจ่ายหนี้แทนบริษัทร่วม

กลุ่มกิจการมีการพิจารณาทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงว่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมเกิดการด้อยค่าหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ที่เกิดขึ้นกลุ่มกิจการจะคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และรับรู้ผลต่างไปที่ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)ของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบกำไรขาดทุน

รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมจะตัดบัญชีเท่าที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมนั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดบัญชีในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า

บริษัทร่วมจะเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเท่าที่จำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ กำไรและขาดทุนจากการลดสัดส่วนในบริษัทร่วมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วม จะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

รายชื่อของบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการได้แสดงไว้ในหมายเหตุข้อ 15

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.4 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมกิจการ (ต่อ)

2.4.5 การร่วมกิจการ

สัญญาการร่วมกิจการเป็นสัญญาที่ผู้ร่วมทุนตั้งแต่สองรายขึ้นไปตกลงจะควบคุมร่วมในกิจกรรมที่จัดตั้งขึ้น การตัดสินใจในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องต้องได้รับความเห็นชอบโดยผู้ควบคุมร่วมอย่างเป็นเอกฉันท์ซึ่งจะถือว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของคำนิยามว่าการควบคุมร่วม การร่วมกิจการสามารถอยู่ในรูปแบบของการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า การจัดประเภทขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันของผู้ร่วมทุน โดยพิจารณาจากโครงสร้างและรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมกิจการ ตลอดจนเงื่อนไขของข้อตกลงที่ผู้ร่วมทุนตกลงกัน รวมทั้งข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมอื่นที่มีความเกี่ยวข้อง หากในข้อกำหนดผู้ร่วมทุนมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมกิจการ การร่วมกิจการดังกล่าวถือเป็นการร่วมค้า ส่วนการดำเนินงานร่วมกันนั้นผู้ร่วมทุนจะมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมกิจการนั้น

การร่วมค้าบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย ตามวิธีส่วนได้เสียเงินลงทุนในการร่วมค้าวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุนและปรับปรุงภายหลังโดยรับรู้ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนหลังการได้มาสำหรับส่วนที่เป็นของกลุ่มกิจการและรายการเคลื่อนไหวของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าเงินลงทุนของกลุ่มกิจการในการร่วมค้า (รวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใดๆ ซึ่งโดยเนื้อหาแล้วถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิของกิจการในการร่วมค้า) กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในหนี้ของการร่วมค้าหรือรับว่าจะจ่ายหนี้แทนการร่วมค้า รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มกิจการกับการร่วมค้าจะตัดบัญชีเท่าที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในการร่วมค่านั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดบัญชีในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการค้ำค่า นโยบายการบัญชีของการร่วมค้าจะถูกเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าจะบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการค้ำค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

ส่วนการดำเนินงานร่วมกัน กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายตามส่วนได้เสียที่กลุ่มกิจการมีในการดำเนินงานร่วม และเป็นไปตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายนั้น กลุ่มกิจการยังไม่รับรู้ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนที่อยู่ในรายการซื้อสินทรัพย์จากการดำเนินงานร่วมกันจนกว่าการดำเนินงานร่วมกันจะขายสินทรัพย์นั้นให้แก่บุคคลที่สามที่เป็นอิสระ อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการรับรู้รายการขาดทุนจากการซื้อสินทรัพย์จากการดำเนินงานร่วมกันทันทีเมื่อมีหลักฐานแสดงว่ามูลค่าสุทธิของสินทรัพย์นั้นลดลงหรือค้ำค่า

รายชื่อของการดำเนินงานร่วมกันของกลุ่มกิจการได้แสดงไว้ในหมายเหตุข้อ 16

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.5 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

- (ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ให้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่แต่ละบริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและเป็นสกุลเงินที่ให้นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการ

- (ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

- (ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ให้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ให้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ แปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

2.6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องในการเปลี่ยนมือสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.7 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการขาย

2.8 ข้อตกลงสัมปทานบริการ

ข้อตกลงสัมปทานบริการระหว่างภาครัฐกับเอกชน คือ ข้อตกลงที่ผู้ประกอบการก่อสร้าง โครงสร้างพื้นฐานและ/หรือเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนา การดำเนินการ และการบำรุงรักษา โครงสร้างพื้นฐานที่จัดให้มีเพื่อให้บริการแก่สาธารณชนตามช่วงเวลาที่มีระบุในสัญญาฉบับหน่วยงานภาครัฐ โดยมีการกำหนดราคาเริ่มแรกสำหรับผู้ประกอบการต้องเรียกเก็บตลอดระยะเวลาของข้อตกลงในการให้บริการไว้ในสัญญา และหน่วยงานภาครัฐจะเป็นผู้กำกับดูแลมาตรฐานการให้บริการและการปรับราคาตลอดระยะเวลาของข้อตกลงในการให้บริการ รวมทั้งเป็นผู้ควบคุมส่วนได้เสียของเหลือที่สำคัญในโครงสร้างพื้นฐานเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของข้อตกลง

กลุ่มกิจการ (ในฐานะผู้ประกอบการก่อสร้างและการดำเนินงาน โครงสร้างพื้นฐาน) รับรู้สิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือค้างรับสำหรับการให้บริการก่อสร้างเป็นลูกหนี้ภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน หากกลุ่มกิจการมีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขตามสัญญาที่จะได้รับเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นจากผู้ให้สัมปทาน (หน่วยงานภาครัฐ) โดยรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมรวมทั้ง รับรู้รายได้ของงานก่อสร้างโดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงาน โดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการรับรองทางกายภาพตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกับลูกค้า และรับรู้รายได้สำหรับการดำเนินการให้บริการเป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแล้วตามสัญญา

ภาระผูกพันตามสัญญา ในการบำรุงรักษาหรือการปรับปรุงซ่อมแซม โครงสร้างนั้นส่วนที่ไม่ใช่การปรับปรุงเพื่อยกระดับ จะรับรู้และวัดมูลค่าด้วยจำนวนประมาณการที่ดีที่สุดของรายจ่ายที่ต้องนำไปจ่ายชำระภาระผูกพันในปัจจุบัน ณ วันสิ้นงวดบัญชี

2.9 วัสดุสำรองคลังและอะไหล่

วัสดุคงคลังและอะไหล่ที่ไม่เข้าเงื่อนไขตามคำนิยามของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์จะจัดประเภทเป็นวัสดุคงคลังและอะไหล่ และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อนี้สำหรับวัสดุคงคลังและอะไหล่ที่เสื่อมคุณภาพ โดยราคาทุนของวัสดุคงคลังและอะไหล่คำนวณ โดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อวัสดุคงคลังและอะไหล่ เช่น ค่าภาษีอากร ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดและเงินที่ได้รับคืนจากการซื้อ กลุ่มบริษัทตั้งค่าเผื่อนี้มูลค่าสำหรับวัสดุคงคลังและอะไหล่ที่เก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเป็นกรณีตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.10 สัญญาก่อสร้าง

สัญญาก่อสร้างคือสัญญาที่เจรจาเฉพาะเจาะจงเพื่อก่อสร้างสินทรัพย์ราชการเดี่ยวหรือหลายรายการซึ่งสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิดหรือต้องพึ่งพากันในด้านการออกแบบ เทคโนโลยีและหน้าที่หรือเชื่อมโยงกันด้วยวัตถุประสงค์ในการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้าย

เมื่อผลการดำเนินงานตามสัญญาก่อสร้างไม่สามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ตามสัญญาก่อสร้างจะรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนตามสัญญาซึ่งค่อนข้างแน่นอนว่าจะได้รับคืน ต้นทุนตามสัญญาจะรับรู้เมื่อเกิดขึ้น

เมื่อผลการดำเนินงานตามสัญญาก่อสร้างสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ค่าก่อสร้างและต้นทุนค่าก่อสร้างรับรู้ด้วยวิธีอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงาน โดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกับลูกค้า รายการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทันทีเมื่อค่อนข้างแน่ชัดว่าต้นทุนค่าก่อสร้างทั้งหมดจะมากกว่ารายได้จากการก่อสร้างทั้งหมดที่จะได้รับ

ต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในระหว่างปีซึ่งเชื่อมโยงกับการดำเนินงานการก่อสร้างในอนาคตตามสัญญาจะไม่รวมอยู่ในต้นทุนค่าก่อสร้างและจะแสดงเป็นงานระหว่างก่อสร้าง

ต้นทุนที่เกิดขึ้นทั้งหมดจนถึงปัจจุบันและรายการกำไร (หักด้วยรายการขาดทุนที่รับรู้แล้ว) ของแต่ละสัญญาจะนำไปเปรียบเทียบกับเงินงวดที่เรียกเก็บจากผู้จ้างถึงวันสิ้นสุด หากผลรวมของต้นทุนค่าก่อสร้างและรายการกำไร (หักด้วยรายการขาดทุนที่รับรู้แล้ว) สูงกว่าจำนวนเงินงวดที่เรียกเก็บ ส่วนเกินที่เกิดขึ้นจะแสดงเป็นลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน หากผลรวมของต้นทุนค่าก่อสร้างและรายการกำไร (หักด้วยรายการขาดทุนที่รับรู้แล้ว) ต่ำกว่าจำนวนเงินงวดที่เรียกเก็บ ส่วนเกินที่เกิดขึ้นจะแสดงเป็นรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้าภายใต้หนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

2.11 เงินลงทุน

กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าเป็นสามประเภทคือ เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด เงินลงทุนเพื่อขายและเงินลงทุนทั่วไป การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายขณะลงทุน โดยฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทอย่างสม่ำเสมอ

- เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด คือ เงินลงทุนที่มีกำหนดเวลาและผู้บริหารตั้งใจแน่วแน่พร้อมทั้งมีความสามารถถือไว้จนครบกำหนด ได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่จะครบกำหนดภายใน 12 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ก็จะแสดงไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- เงินลงทุนเพื่อขาย คือ เงินลงทุนที่จะถือไว้โดยไม่ระบุช่วงเวลาและอาจขายเพื่อเสริมสภาพคล่องหรือเมื่ออัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลงได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารแสดงเจตจำนงที่จะถือไว้ในช่วงเวลาน้อยกว่า 12 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ก็จะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน หรือเว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารมีความจำเป็นที่ต้องขายเพื่อเพิ่มเงินทุนดำเนินงาน จึงจะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- เงินลงทุนทั่วไป คือ เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.11 เงินลงทุน (ต่อ)

เงินลงทุนทั้งสามประเภทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง หักด้วยค่าเผื่อการลดลงของมูลค่า

เงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนวัดตามราคาเสนอซื้อที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยอ้างอิงราคาเสนอซื้อต่ำสุดจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนทั่วไปแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการลดลงของมูลค่า

กลุ่มกิจการ จะทดสอบค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าอาจมีการลดลงของมูลค่าของเงินลงทุนนั้นเกิดขึ้น หากว่าราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มกิจการจะบันทึกรายการขาดทุนจากค่าเผื่อการลดลงของมูลค่ารวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของราคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

2.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน หลังจากนั้นอาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนเดิมหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) โดยราคาทุนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ประกอบด้วยราคาซื้อและต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร รวมทั้งต้นทุนที่ประมาณในเบื้องต้นสำหรับการรื้อ การขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันที่เกิดขึ้นเมื่อกิจกรรมได้สินทรัพย์นั้นมาหรือเป็นผลจากการใช้สินทรัพย์นั้นในระยะเวลาหนึ่งเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ที่มีใช้วัตถุประสงค์ในผลิตสินค้าคงเหลือในระหว่างรอบระยะเวลาบัญชีนั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่บริษัทและต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ และจะตัดมูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ บริษัทจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงจากราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือโดยประมาณ เพื่อลดราคาตามบัญชีของสินทรัพย์แต่ละชนิดตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ยกเว้นที่ดินซึ่งมีอายุการใช้งานไม่จำกัด

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

มูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ได้ทบทวนและปรับปรุงตามความเหมาะสม ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มกิจการรับรู้รายการชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์สำรองไว้ใช้งาน และอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงเป็นรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์หากรายการนั้นเข้าค่านิยามของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แต่ถ้าไม่เข้าเงื่อนไขดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นวัสดุคงคลังและอะไหล่สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายสินทรัพย์คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสุทธิในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้อง โดยตรงกับการได้มาหรือการก่อสร้างสินทรัพย์จะบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์นั้นตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้นจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

2.13.1 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยที่ซื้อมามีลักษณะเฉพาะบันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มา และการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์ โดยจะตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลา 10 ปี

2.13.2 ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ

รายจ่ายเพื่อให้ได้รับสิทธิในการใช้สนามกอล์ฟได้บันทึกเป็นสินทรัพย์และตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ 10 ปี สินทรัพย์ไม่มีตัวตนจะไม่มี การเปลี่ยนแปลงมูลค่าใหม่

2.14 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมคือสิ่งตอบแทนที่โอนให้ที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในสินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้ และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทย่อย ณ วันที่ได้มาซึ่งบริษัทย่อยนั้น ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อยจะแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปี และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มี การกลับรายการ ทั้งนี้มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกป็นส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด โดยที่หน่วยนั้นอาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกันซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจ ที่เกิดความนิยมเกิดขึ้นและระบุส่วนงานดำเนินงานได้

2.15 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด (เช่น ค่าความนิยม) ซึ่งไม่มี การตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.16 สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะบันทึกส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้ อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินทรัพย์ที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในงบกำไรขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เงินเพิ่มที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน โดยกลุ่มกิจการในฐานะผู้ให้เช่ารับรู้ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาเช่าดังกล่าว ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้เบื้องต้นกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้บันทึกเป็นรายได้ทางการเงินค้างรับ และรับรู้รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน (ดอกเบี้ยรับจากลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน) ตลอดอายุของสัญญาเช่าโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ทุกงวด การรับรู้รายได้เป็นไปตามนโยบายการบัญชีข้อ 2.22

2.17 ประมวลการหนี้สิน

กลุ่มกิจการจะบันทึกประมวลการหนี้สินอันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้กลุ่มกิจการต้องสูญเสียวัตถุหรือออกไป และตามประมวลการที่น่าเชื่อถือของจำนวนเงินที่ต้องจ่าย ในกรณีที่กลุ่มกิจการคาดว่าประมวลการหนี้สินเป็นรายจ่ายที่จะได้รับคืน กลุ่มกิจการจะบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากเมื่อคาดว่าจะได้รับรายจ่ายนั้นคืนอย่างแน่นอน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.18 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

การอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมหากมีเหตุผลชัดเจนว่าจะได้รับการอุดหนุนนั้นและกลุ่มกิจการจะปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดมาพร้อมกับการอุดหนุนนั้น

เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์

กลุ่มกิจการรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ เป็นรายได้รอการรับรู้และทยอยรับรู้รายได้เข้าไปในงบกำไรขาดทุนอย่างเป็นระบบตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้นในแต่ละรอบบัญชีของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้

กลุ่มกิจการรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับรายได้เป็นรายได้รอการรับรู้และทยอยรับรู้รายได้เข้าไปในงบกำไรขาดทุนอย่างเป็นระบบตามสัดส่วนของคาร์บอนเครดิตที่ได้ส่งมอบให้แก่รัฐบาลในแต่ละรอบบัญชีที่เทียบกับจำนวนคาร์บอนเครดิตที่ต้องส่งมอบทั้งหมด

2.19 เงินกู้ยืมและหุ้นกู้

เงินกู้ยืมและหุ้นกู้รับรู้เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น ในเวลาต่อมาจะวัดมูลค่าเงินกู้ยืมด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทน (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้ นั้นจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตลอดช่วงเวลากู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้ยืมและหุ้นกู้จะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการการเงินกู้ยืมในกรณีที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินกู้ยืมบางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีนี้ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินบางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของเงินกู้ยืมและหุ้นกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมและหุ้นกู้จัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนต่อเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้น โดยสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขคือสินทรัพย์ที่จำเป็นต้องใช้ระยะเวลานานในการเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขาย การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ต้องสิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการส่วนใหญ่ ที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

รายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมและหุ้นกู้ที่กู้มา โดยเฉพาะ ที่ยังไม่ได้นำไปเป็นรายจ่ายของสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขไปลงทุนเป็นการชั่วคราวก่อน ต้องนำมาหักจากต้นทุนการกู้ยืมที่สามารถตั้งขึ้นเป็นต้นทุนของสินทรัพย์

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นๆ ต้องถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.20 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์พนักงานของกลุ่มกิจการประกอบด้วยผลประโยชน์เมื่อออกจากงานทั้งที่เป็น โครงการสมทบเงิน และโครงการผลประโยชน์ โครงการสมทบเงินเป็นโครงการที่กลุ่มกิจการจ่ายเงินสมทบให้กับกองทุนที่แยกต่างหาก โดยกลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมาย หรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายชำระเพิ่มเติมจากที่ได้สมทบไว้แล้วหากกองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายชำระภาระผูกพันจากการให้บริการของพนักงานทั้งในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ส่วนโครงการผลประโยชน์เป็นโครงการที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน โดยปกติโครงการผลประโยชน์จะกำหนดจำนวนผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ ซึ่งจะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุพนักงาน อายุการทำงาน และค่าตอบแทน เป็นต้น

2.20.1 โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการจัดให้มีผลประโยชน์พนักงานเมื่อเลิกจ้างงานหรือเกษียณอายุเพื่อจ่ายให้แก่พนักงานตามกฎหมายแรงงานของประเทศไทยและของประเทศที่กลุ่มกิจการมีการดำเนินงานอยู่ ทั้งนี้ผลประโยชน์พนักงานคำนวณ โดยผู้เชี่ยวชาญทางคณิตศาสตร์ประกันภัยด้วยเทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Technique) อันเป็นประมาณการจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคตและคำนวณคิดลด โดยใช้อัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาลที่มีกำหนดเวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาของหนี้สินดังกล่าว โดยประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคตนั้นประมาณการจากเงินเดือนพนักงาน อัตราการลาออก อัตราการตาย อายุงาน และปัจจัยอื่น ๆ ถ้าไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์พนักงานจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเพื่อกระจายต้นทุนดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการจ้างงาน

2.20.2 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งเป็นแผนการจ่ายสมทบตามที่กำหนดไว้ สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของบริษัท และมีการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

2.21 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิชนิดใดก่อนไม่ได้ที่สามารถกำหนดเงินปันผลได้อย่างอิสระจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นประเภทอื่นซึ่งรวมถึงหุ้นบุริมสิทธิชนิดบังคับได้ก่อนจะจัดประเภทไว้เป็นหนี้สิน

ต้นทุนที่เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับการออกหุ้นใหม่หรือสิทธิในการซื้อขายหุ้นที่จ่ายออกไป โดยแสดงรายการดังกล่าวด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีไว้เป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกหุ้น

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.22 การรับรู้รายได้

ก) รายได้จากงานก่อสร้าง

รายได้จากการให้บริการตามสัญญาก่อสร้างระยะยาวจะถือเป็นรายได้ตามส่วนของงานที่แล้วเสร็จซึ่งประเมินโดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพโดยวิศวกรผู้บริหารโครงการร่วมกับเจ้าของหรือลูกค้า โดยจะตั้งสำรองค่าเผื่อผลขาดทุนสำหรับโครงการก่อสร้างทั้งจำนวนเมื่อทราบแน่ชัดว่าโครงการก่อสร้างนั้นจะประสบผลขาดทุน (ดูนโยบายบัญชีข้อ 2.10 เรื่องสัญญาก่อสร้าง)

ข) รายได้จากการบริหารงานโรงไฟฟ้า

รายได้จากการให้บริการภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่เกี่ยวข้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าบางสัญญารับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้วตามสัญญา โดยรายได้ค่าบริการประกอบด้วยรายได้ค่าบริการอื่นที่ได้รับจากลูกค้าสัญญาเช่าการเงินเกี่ยวข้องเนื่องกับการใช้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว

ค) ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

ง) เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อมีสิทธิในการรับเงินปันผล

จ) เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

การอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมหากมีเหตุผลชัดเจนว่าจะได้รับการอุดหนุนนั้นและกลุ่มกิจการจะปฏิบัติตามให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดมาพร้อมกับการอุดหนุนนั้น

กลุ่มกิจการรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จะรับรู้เป็นหนี้สินอื่นรวมอยู่ในหนี้สินไม่หมุนเวียนและจะบันทึกเข้าไปยังงบกำไรขาดทุนเมื่อทำครบเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุที่คาดการณ์ไว้ของสินทรัพย์เหล่านั้น

กลุ่มกิจการรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับรายได้เป็นรายได้รอการรับรู้และทยอยรับรู้รายได้เข้าไปในงบกำไรขาดทุนอย่างเป็นระบบตามสัดส่วนของคาร์บอนเครดิตที่ได้ส่งมอบให้แก่รัฐบาลในแต่ละรอบบัญชีเทียบกับจำนวนคาร์บอนเครดิตที่ต้องส่งมอบทั้งหมด

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.23 ต้นทุนในการก่อสร้าง

ต้นทุนงานก่อสร้างประกอบด้วย ต้นทุนค่าแรง ค่ารับเหมาช่วงการก่อสร้าง ค่าบริการและค่าใช้จ่ายอื่นซึ่งคำนวณตามส่วนของงานที่แล้วเสร็จ

สัญญาที่มีต้นทุนงานก่อสร้างที่จ่ายจริงมากกว่าจำนวนที่ควรถือเป็นต้นทุนในการให้บริการตามส่วนของงานที่แล้วเสร็จแต่ยังไม่มีการเรียกชำระหนี้และต้นทุนของสัญญาที่ยังไม่เริ่มรับรู้รายได้จะแสดงไว้เป็น “งานระหว่างก่อสร้าง” ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน และสัญญาที่มีต้นทุนในการให้บริการจากการคำนวณตามส่วนของงานที่แล้วเสร็จมากกว่าต้นทุนงานก่อสร้างที่จ่ายจริงจะแสดงไว้เป็น “ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย” ภายใต้หนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

2.24 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายบันทึกในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของกลุ่มกิจการได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เงินปันผลระหว่างกาลบันทึกในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเมื่อได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัท

2.25 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรับรู้โดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของ ในกรณีนี้ ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรับรู้โดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ก่อนข้างต้นว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้ดำเนินงานและเกิดรายได้ทางภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่มีสถานการณ์ที่การนำกฎหมายภาษี ไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความคิดเห็น และจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีตั้งเต็มจำนวนตามวิธีนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์ และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีและกำไร (ขาดทุน) ทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีและกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ก่อนข้างต้นว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าจะอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.25 ภาษีเงินได้ (ต่อ)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ก่อนข้างต้นว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2.26 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกราชงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าเป็น ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1 บัญชีความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของราคาตลาดตราสารหนี้และราคาตลาดตราสารทุน การเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ กลุ่มกิจการจึงใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงิน ตัวอย่างเช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัทจะกำหนดหลักการโดยภาพรวมเพื่อจัดการความเสี่ยงและแนวนโยบายที่เกี่ยวข้องไว้เพื่อครอบคลุมความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงการให้สินเชื่ออย่างเจาะจง การใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน และใช้การลงทุนโดยใช้สภาพคล่องส่วนเกินในการจัดการความเสี่ยง

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.1.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย โดยเฉพาะสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ กิจการในกลุ่มกิจการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

3.1.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มกิจการส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด ธุรกิจทั้งหมดที่ใช้เงินทุนด้านอัตราดอกเบี้ยต้องได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการฝ่ายการเงินก่อนเข้าทำรายการ กลุ่มกิจการไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ นโยบายของกลุ่มกิจการคือต้องการคงจำนวนเงินกู้ยืมโดยใช้เครื่องมือทางการเงินที่กำหนดอัตราดอกเบี้ยคงที่ให้อยู่ประมาณร้อยละ 70 ของเงินกู้ยืมทั้งหมด ทั้งนี้ ณ วันสิ้นปีบัญชี อัตราดอกเบี้ยคงที่อยู่ที่ร้อยละ 1.15 ถึงร้อยละ 4.76 ในบางกรณีกลุ่มกิจการมีการกู้ยืมแบบอัตราดอกเบี้ยผันแปรและใช้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของจำนวนเงินดอกเบี้ยที่จะต้องจ่ายในอนาคต โดยพิจารณาถึงผลกระทบเชิงเศรษฐกิจของการเปลี่ยนเงินกู้ยืมจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวให้กลายเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำให้กลุ่มกิจการสามารถระดมทุน โดยการกู้ยืมระยะยาวด้วยอัตราดอกเบี้ยลอยตัวและเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยให้กลายเป็นอัตราคงที่ในระดับที่น้อยกว่าอัตราดอกเบี้ยคงที่ที่กรณีที่กลุ่มกิจการต้องกู้ยืมระยะยาวโดยตรง การทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำให้กลุ่มกิจการตกลงกับคู่สัญญาที่จะแลกเปลี่ยนผลต่างระหว่างจำนวนเงินตามดอกเบี้ยคงที่กับตามอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ (โดยส่วนมากจะเป็นรายเดือน) โดยอ้างอิงจากจำนวนฐานที่ใช่เป็นเกณฑ์คำนวณเงินต้นตามที่ตกลงกันไว้ และรับรู้ส่วนต่างที่จะต้องจ่ายหรือจะได้รับตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยไว้เป็นส่วนประกอบของรายได้ดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยจ่ายตลอดระยะเวลาตามข้อตกลง พร้อมกับรับรู้รายการกำไรและรายการขาดทุนจากการยกเลิกข้อตกลงก่อนถึงเวลาที่กำหนดในสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยหรือจากการจ่ายชำระเงินกู้ยืมไว้ในกำไรหรือขาดทุน

3.1.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของกลุ่มกิจการ ไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญ นโยบายของกลุ่มกิจการคือทำให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่เหมาะสม คู่สัญญาในอนุพันธ์ทางการเงินและรายการเงินสดได้เลือกที่จะทำรายการกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพและมีความน่าเชื่อถือสูง กลุ่มกิจการมีนโยบายจำกัดวงเงินธุรกรรมการทำสินเชื่อกับสถาบันการเงินแต่ละแห่งอย่างเหมาะสม

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.1.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

จำนวนเงินสดที่มีอยู่เพียงพอและเงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับย่อมแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนแสดงให้เห็นได้จากการที่มีวงเงินอำนวยความสะดวกในการกู้ยืมที่ได้รับการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ

3.2 การบัญชีสำหรับอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินและกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเป็นคู่สัญญาในอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินซึ่งส่วนมากจะประกอบด้วยสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เครื่องมือดังกล่าวไม่รับรู้ในงบการเงินในวันเริ่มแรก

สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าช่วยป้องกันกลุ่มกิจการจากความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนด้วยการกำหนดอัตราที่จะใช้รับรู้สินทรัพย์ที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศซึ่งจะได้รับจริง หรือที่จะใช้รับรู้หนี้สินที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศ ซึ่งจะต้องจ่ายชำระจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงจากจำนวนเงินที่จะได้รับจริงจากสินทรัพย์หรือที่จะต้องจ่ายชำระหนี้สิน จะนำไปหักลบกับมูลค่าที่เปลี่ยนแปลงไปของสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าที่เกี่ยวข้อง รายการกำไรและรายการขาดทุนจากเครื่องมืออนุพันธ์จะนำมาหักลบกันในการนำเสนอรายงานทางการเงินและไม่รับรู้ในงบการเงิน ค่าธรรมเนียมในการทำสัญญาแต่ละฉบับจะตัดจำหน่ายตามอายุของแต่ละสัญญา

3.3 การประมาณมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ที่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับกำหนดมูลค่าโดยขึ้นอยู่กับราคาตลาดที่มีการเปิดเผย ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าประเมินโดยใช้ราคาตลาดของอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

มูลค่ายุติธรรมโดยประมาณของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่มีอายุคงเหลือต่ำกว่าหนึ่งปีมีค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

4 ประเมินการบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการทางบัญชี ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่องและอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น การประมาณการทางบัญชี ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญ ได้แก่

4.1 ต้นทุนการก่อสร้างค้างจ่าย

ต้นทุนงานก่อสร้างค้างจ่าย ณ วันสิ้นปีเป็นจำนวนที่ผู้บริหารประมาณการจากประสบการณ์โดยคำนึงถึงความก้าวหน้าของงานและต้นทุนที่เกิดขึ้นของโครงการที่เป็นปัจจุบัน

4.2 รายได้จากงานก่อสร้าง

รายได้ค่าก่อสร้างและต้นทุนค่าก่อสร้างรับรู้ด้วยวิธีอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงาน โดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพโดยวิศวกรผู้บริหารโครงการร่วมกับเจ้าของหรือลูกค้า

4.3 สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่ากลุ่มกิจการได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

4.4 ผลประโยชน์พนักงาน

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันจากโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว เช่น อัตราเงินเฟ้อ อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนพนักงาน อัตราการเพิ่มขึ้นของราคาทอง รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ กลุ่มกิจการได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสม ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายภาระผูกพัน โดยใช้อัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพันให้แก่พนักงาน และวันครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพัน

ข้อสมมติฐานหลักสำหรับภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ซึ่งอ้างอิงกับสถานการณ์ปัจจุบันในตลาดได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 25

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

4 ประเมินการบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ (ต่อ)

4.5 ประเมินการหนี้สินและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

กลุ่มกิจการมีประมาณการหนี้สินสำหรับภาระผูกพันตามสัญญาข้อตกลงสัมปทานในการบำรุงรักษาหรือปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างพื้นฐาน โดยประมาณการจากแผนในการบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญาสัมปทาน

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้วและเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญเกิดขึ้น นอกเหนือจากประมาณการหนี้สินที่ได้บันทึกไว้แล้ว ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

5 การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน บริษัทอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้สิน

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการมีส่วนงานที่รายงานสองส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วยส่วนงานธุรกิจพลังงานและส่วนงานธุรกิจก่อสร้าง โดยส่วนงานธุรกิจพลังงานให้บริการผลิตกระแสไฟฟ้าและจำหน่ายให้แก่หน่วยงานรัฐบาลทั้งในและต่างประเทศ ส่วนงานธุรกิจก่อสร้างให้บริการก่อสร้างโรงผลิตปิโตรเคมีและโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายใน ที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานเพื่อการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงาน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559
6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน (ต่อ)

ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ได้พิจารณาแล้วว่าส่วนงานที่รายงานมีดังนี้

	งบการเงินรวม				รวม บาท
	ธุรกิจพลังงาน		ธุรกิจก่อสร้าง		
	โครงการที่ ให้บริการ ประเทศไทย	โครงการที่ ให้บริการ ประเทศอื่น	โครงการที่ ให้บริการ ประเทศไทย	โครงการที่ ให้บริการ ประเทศอื่น	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
สำหรับปีสิ้นสุด					
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559					
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	-	635,449,048	6,811,674,043	12,577,324,852	20,024,447,943
กำไรขั้นต้น	-	401,990,414	326,648,939	752,312,134	1,480,951,487
รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้					(1,035,421,126)
กำไรสำหรับปี					445,530,361
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559					
สินทรัพย์ถาวรของส่วนงาน	117,133,852	149,756,618	56,586,055	13,038,961	336,515,486
สินทรัพย์ทั้งสิ้นในงบการเงินรวม	244,412,554	5,201,945,611	6,561,047,279	13,804,695,971	25,812,101,415
					งบการเงินรวม
	ธุรกิจพลังงาน		ธุรกิจก่อสร้าง		
	โครงการที่ ให้บริการ ประเทศไทย	โครงการที่ ให้บริการ ประเทศอื่น	โครงการที่ ให้บริการ ประเทศไทย	โครงการที่ ให้บริการ ประเทศอื่น	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
สำหรับปีสิ้นสุด					
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558					
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	-	674,990,240	9,473,723,328	11,374,983,580	21,523,697,148
กำไรขั้นต้น	-	520,864,517	479,098,367	607,308,417	1,607,271,301
รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้					(1,041,078,133)
กำไรสำหรับปี					566,193,168
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558					
สินทรัพย์ถาวรของส่วนงาน	124,823,116	97,104,438	72,715,772	14,351,650	308,994,976
สินทรัพย์ทั้งสิ้นในงบการเงินรวม	249,281,851	5,148,587,051	7,056,209,320	13,443,206,504	25,897,284,726

ทั้งนี้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ใช้กำไรขั้นต้นในการพิจารณาผลการดำเนินงานแต่ละเดือน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน (ต่อ)

ลูกค้ายาใหญ่ของกลุ่มบริษัท

ในระหว่างปีพ.ศ. 2559 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ายาใหญ่จำนวน 2 ราย ซึ่งมีรายการกับกลุ่มบริษัทคิดเป็นประมาณร้อยละ 30.73 ของรายได้ทั้งหมดของกลุ่มบริษัท หรือเป็นจำนวน 6,150.63 ล้านบาท (พ.ศ. 2558 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ายาใหญ่จำนวน 4 ราย ซึ่งมีรายการกับกลุ่มบริษัทคิดเป็นประมาณร้อยละ 59.64 ของรายได้ทั้งหมดของกลุ่มบริษัท หรือเป็นจำนวน 9,118.96 ล้านบาท)

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	2,826,096	3,632,404	1,390,688	3,024,303
เงินฝากธนาคารบัญชีออมทรัพย์	914,807,842	658,679,401	518,461,983	224,654,501
เงินฝากธนาคารบัญชีกระแสรายวัน	1,254,527,670	769,542,754	19,748,429	12,708,115
เงินฝากประจำอายุไม่เกิน 3 เดือน	17,325,451	137,521,019	-	-
เช็คในมือ	18,858,469	2,217,711	18,858,469	2,217,711
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,208,345,528	1,571,593,289	558,459,569	242,604,630

เงินฝากธนาคารบัญชีออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.01 - 4.30 ต่อปี (พ.ศ. 2558 ร้อยละ 0.01 - 4.60 ต่อปี)

8 ลูกหนี้การค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,028,151,845	231,915,540	299,155,356	244,947,418
ค้างชำระ				
- ไม่เกิน 3 เดือน	647,014,694	-	13,892,870	143,779,052
- 3 - 6 เดือน	57,465	97,595,869	48,959,171	397,917,976
- 6 - 12 เดือน	-	-	26,844,829	226,096,393
- มากกว่า 12 เดือน	3,391,471	3,391,471	550,615,510	-
รวม	1,678,615,475	332,902,880	939,467,736	1,012,740,839

ผู้บริหารของบริษัท ได้ประเมินและพิจารณาแล้วว่าลูกหนี้การค้าในกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินเฉพาะกิจการที่ค้างนานกว่า 6 เดือนจำนวน 577.46 ล้านบาทจะยังคงเรียกเก็บหนี้ดังกล่าวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันได้ ดังนั้นจึงไม่พิจารณาตั้งสำรองค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

8 ลูกหนี้การค้า (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
กิจการอื่น				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,419,931,132	1,337,012,072	1,089,581,673	692,010,878
ค้างชำระ				
- ไม่เกิน 3 เดือน	572,302,132	785,380,752	571,451,698	778,986,973
- 3 - 6 เดือน	1,250,039	265,582,437	504,890	224,186,072
- 6 - 12 เดือน	106,089,246	37,532,144	105,847,617	-
- มากกว่า 12 เดือน	398,264,292	180,293,587	393,740,454	180,293,588
รวม	2,497,836,841	2,605,800,992	2,161,126,332	1,875,477,511

ผู้บริหารของบริษัทได้ประเมินและพิจารณาแล้วว่าลูกหนี้การค้าในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทที่ค้างนานกว่า 6 เดือนจำนวน 504.35 ล้านบาทและจำนวน 499.59 ล้านบาทจะยังคงเรียกเก็บหนี้ดังกล่าวได้ ดังนั้นจึงไม่พิจารณาตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

9 ลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บและรายได้ค่าก่อสร้างตามสัญญารับล่วงหน้า

9.1 ลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนงานโครงการจนถึงปัจจุบัน	12,556,979,883	14,241,203,165	17,406,939,873	14,241,203,165
กำไรที่รับรู้จนถึงปัจจุบัน	1,158,757,538	1,473,489,116	1,847,156,076	1,481,598,799
ต้นทุนงานโครงการที่เกิดขึ้นปรับปรุง				
ด้วยกำไรที่รับรู้จนถึงปัจจุบัน	13,715,737,421	15,714,692,281	19,254,095,949	15,722,801,964
หัก เงินงวดที่เรียกเก็บจากผู้ว่าจ้าง	(12,390,097,254)	(14,199,749,842)	(17,380,102,504)	(13,583,403,148)
	1,325,640,167	1,514,942,439	1,873,993,445	2,139,398,816

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

9 ลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บและรายได้ค่าก่อสร้างตามสัญญารับล่วงหน้า (ต่อ)

9.2 ลูกหนี้ค่าก่อสร้างตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ - กิจการอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนงานโครงการจนถึงปัจจุบัน	51,074,777,935	48,474,852,788	39,991,619,117	34,110,074,812
กำไรที่รับรู้จนถึงปัจจุบัน	3,799,015,048	3,738,416,821	3,025,213,686	2,950,705,162
ต้นทุนงานโครงการที่เกิดขึ้นปรับปรุง				
ด้วยกำไรที่รับรู้จนถึงปัจจุบัน	54,873,792,983	52,213,269,609	43,016,832,803	37,060,779,974
หัก เงินงวดที่เรียกเก็บจากผู้ว่าจ้าง	(52,475,792,955)	(47,742,297,493)	(41,076,396,308)	(33,577,528,006)
	<u>2,398,000,028</u>	<u>4,470,972,116</u>	<u>1,940,436,495</u>	<u>3,483,251,968</u>

9.3 รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนงานโครงการจนถึงปัจจุบัน	2,839,754,081	293,469,391	-	-
กำไรที่รับรู้จนถึงปัจจุบัน	57,632,784	5,957,536	-	-
ต้นทุนงานโครงการที่เกิดขึ้นปรับปรุง				
ด้วยกำไรที่รับรู้จนถึงปัจจุบัน	2,897,386,865	299,426,927	-	-
หัก เงินงวดที่เรียกเก็บจากผู้ว่าจ้าง	(3,927,756,325)	(664,848,502)	-	-
	<u>(1,030,369,460)</u>	<u>(365,421,575)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

10 ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ

	งบการเงินรวม			
	เงินลงทุนขั้นต้นตามสัญญาเช่า		มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต้น	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ				
- ระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปี	321,930,872	339,866,122	189,884,600	168,022,621
- ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	1,191,055,638	1,302,931,171	702,112,054	662,125,739
- ระยะเวลาที่เกินห้าปี	6,280,369,472	7,026,233,631	4,870,133,274	5,172,457,103
	7,793,355,982	8,669,030,924	5,762,129,928	6,002,605,463
หัก รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	(2,031,226,054)	(2,666,425,461)	-	-
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต้น	5,762,129,928	6,002,605,463	5,762,129,928	6,002,605,463

ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

- ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการที่จะได้รับภายใน 12 เดือน	189,884,600	168,022,621
- ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการที่จะได้รับเกินกว่า 12 เดือน	5,572,245,328	5,834,582,842
	5,762,129,928	6,002,605,463

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 มูลค่าสุทธิธรรมของลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการได้แสดงในหมายเหตุฯ ข้อ 35

11 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลและกิจการที่ควบคุมบริษัทหรือถูกควบคุมโดยบริษัทหรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกับบริษัททั้งทางตรงหรือทางอ้อมไม่ว่าจะโดยทอดเดียวหรือหลายทอด บุคคลและกิจการดังกล่าวเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท บริษัทย่อยและบริษัทย่อยลำดับถัดไป บริษัทร่วมและบุคคลที่เป็นเจ้าของส่วนได้เสียในสิทธิออกเสียงของบริษัทซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือกิจการ ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการและพนักงานของบริษัทตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น บุคคลและกิจการทั้งหมดถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

11 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้แก่ บุคคลหรือกิจการต่างๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการและบริษัท โดยการเป็นผู้ถือหุ้นหรือมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือมีกรรมกรร่วมกัน เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าที่สำคัญเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 14, 15 และ 16 ผู้ถือหุ้นของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ได้แก่

	อัตราร้อยละของผู้ถือหุ้นที่ถือ
• บริษัท โตโย เอ็นจิเนียริง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (จัดตั้งขึ้นในประเทศญี่ปุ่น)	15.00
• บริษัท โกลบอล บิซิเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด	6.90
• นายอิโร โนบุ อิริยา	6.10
• นายศักดิ์ชัย ศักดิ์ชัยเจริญกุล	4.17
• นางสุรัตนา ตฤณรตนะ	2.65
• บุคคลทั่วไป	65.18

รายการต่อไปนี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อยและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการระหว่างกันเหล่านี้ที่เกิดขึ้นเป็นไปตามประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการให้บริการ				
ผู้ถือหุ้นใหญ่	3,124,541,552	3,826,386,860	3,124,541,552	3,826,386,860
บริษัทย่อย	-	-	292,852,262	515,810,939
บริษัทร่วม	161,688	-	161,688	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	2,603,304,738	297,419,464	-	-
	<u>5,728,007,978</u>	<u>4,123,806,324</u>	<u>3,417,555,502</u>	<u>4,342,197,799</u>
รายได้ค่าบริการซ่อมบำรุงรักษา				
บริษัทย่อย	-	-	49,888,800	51,052,847
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>49,888,800</u>	<u>51,052,847</u>
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัทย่อย	-	-	29,053,177	45,780,059
บริษัทร่วม	35,869,567	-	35,869,567	-
กิจการร่วมค้า	587,375	787,878	-	-
	<u>36,456,942</u>	<u>787,878</u>	<u>64,922,744</u>	<u>45,780,059</u>

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

11 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่าย				
บริษัทย่อย	-	-	1,811,697	3,658,035
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	448,047	-	-	-
	<u>448,047</u>	<u>-</u>	<u>1,811,697</u>	<u>3,658,035</u>
ต้นทุนในการให้บริการ				
ผู้ถือหุ้นใหญ่	-	391,805	-	391,805
บริษัทย่อย	-	-	11,565,433	9,859,317
กิจการร่วมค้า	-	5,825,634	-	5,825,634
	<u>-</u>	<u>6,217,439</u>	<u>11,565,433</u>	<u>16,076,756</u>
เงินปันผลจ่าย				
ผู้ถือหุ้นใหญ่	42,000,001	66,144,000	42,000,001	66,144,000
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ผู้ถือหุ้น	56,270,171	48,036,497	56,270,171	48,036,497
	<u>98,270,172</u>	<u>114,180,497</u>	<u>98,270,172</u>	<u>114,180,497</u>
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน	92,510,373	79,296,015	83,216,200	70,220,000
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	2,468,496	2,029,233	2,545,212	2,058,122
	<u>94,978,869</u>	<u>81,325,248</u>	<u>85,761,412</u>	<u>72,278,122</u>

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

11 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
ผู้ถือหุ้นใหญ่	284,742,222	231,915,540	284,742,222	231,817,725
บริษัทย่อย	-	-	654,664,840	683,327,245
บริษัทร่วม	60,674	-	60,674	-
กิจการร่วมค้า	3,391,471	3,391,471	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	1,390,421,108	97,595,869	-	97,595,869
	<u>1,678,615,475</u>	<u>332,902,880</u>	<u>939,467,736</u>	<u>1,012,740,839</u>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
บริษัทย่อย	-	-	78,824,727	75,010,008
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(11,991,020)	(11,991,020)
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>66,833,707</u>	<u>63,018,988</u>
ลูกหนี้ตามสัญญาก่อสร้างที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ผู้ถือหุ้นใหญ่	1,014,453,915	1,507,981,766	1,014,453,915	1,507,981,766
บริษัทย่อย	-	-	555,031,331	631,134,430
บริษัทร่วม	304,225,579	-	304,225,579	-
กิจการร่วมค้า	6,960,673	6,960,673	282,620	282,620
	<u>1,325,640,167</u>	<u>1,514,942,439</u>	<u>1,873,993,445</u>	<u>2,139,398,816</u>
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	15,261,261	21,263,372
บริษัทร่วม	1,160,916	-	1,160,916	-
	<u>1,160,916</u>	<u>-</u>	<u>16,422,177</u>	<u>21,263,372</u>
งานระหว่างก่อสร้าง - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ผู้ถือหุ้น	-	120,287,945	-	120,287,945
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	-	178,669,357	-	-
	<u>-</u>	<u>298,957,302</u>	<u>-</u>	<u>120,287,945</u>

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

11 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
เงินย่ำลวงหนี้ให้ผู้รับเหมาช่วง				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	18,973,754	25,569,822
	-	-	18,973,754	25,569,822
ดอกเบี้ยค้างรับจากเงินให้กู้ยืม				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	30,014,427	46,438,228
บริษัทร่วม	2,311,879	-	2,311,879	-
กิจการร่วมค้า	277,585	361,894	-	-
	2,589,464	361,894	32,326,306	46,438,228
เงินประกันผลงาน - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทร่วม	-	25,000,000	-	25,000,000
	-	25,000,000	-	25,000,000
เงินให้กู้ยืม - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
บริษัทย่อย	-	-	-	1,306,530,421
บริษัทร่วม	372,503,554	-	372,503,554	-
กิจการร่วมค้า	1,526,316	1,526,316	-	-
รวม	374,029,870	1,526,316	372,503,554	1,306,530,421
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
บริษัทย่อย	-	-	45,152,381	35,000,000
บริษัทร่วม	1,096,611,457	-	1,096,611,457	-
กิจการร่วมค้า	9,921,052	11,447,368	-	-
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(6,022,632)	(6,022,632)
รวม	1,106,532,509	11,447,368	1,135,741,206	28,977,368
รวมเงินให้กู้ยืม - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,480,562,379	12,973,684	1,508,244,760	1,335,507,789

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

11 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องจำนวน 1,508.24 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 จำนวน 1,335.51 ล้านบาท) เป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทดังนี้

- ก.) เงินกู้ยืมระยะยาวแก่บริษัท ToyoThai-USA Corporation (TTUS) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมจำนวน 41.20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 1,469.11 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัท TTUS ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวน 36.37 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 1,306.53 ล้านบาท) มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4 ต่อปี (พ.ศ. 2558 ร้อยละ BIBOR (3 เดือน) บวกร้อยละ 2.30 ต่อปี) กำหนดจ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในสัญญาเงินให้กู้ยืม โดยเริ่มชำระคืนในปี พ.ศ. 2559 โดยจำนวน 10.45 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 372.50 ล้านบาท มีกำหนดจ่ายชำระภายในหนึ่งปี และจำนวน 30.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 1,096.61 ล้านบาทจะครบกำหนดภายในปี พ.ศ. 2562
- ข.) เงินกู้ยืมระยะยาวแก่บริษัท ไบโอ แชนเซอร์ล เอ็นเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย สุทธิจากค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ จำนวน 39.13 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 จำนวน 28.98 ล้านบาท) มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.35 ต่อปี โดยมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นภายใน 45 วันเมื่อทวงถาม

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 1,480.56 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 จำนวน 12.97 ล้านบาท) เป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทดังนี้

- ก.) เงินให้กู้ยืมระยะยาวที่บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยให้แก่บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มกิจการจำนวน 11.45 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 จำนวน 12.97 ล้านบาท) โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5 ต่อปี มีกำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และกำหนดจ่ายชำระคืนเงินต้นตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในสัญญาเงินให้กู้ยืม โดยเริ่มชำระคืนในปี พ.ศ. 2558 และจะครบกำหนดในปี พ.ศ. 2567
- ข.) เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัท ToyoThai-USA Corporation (TTUS) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมจำนวน 41.20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 1,469.11 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4 ต่อปี กำหนดจ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในสัญญาเงินให้กู้ยืม โดยเริ่มชำระคืนในปี พ.ศ. 2559 โดยจำนวน 10.45 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 372.50 ล้านบาท มีกำหนดจ่ายชำระภายในหนึ่งปี และจำนวน 30.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 1,096.61 ล้านบาท จะครบกำหนดภายในปี พ.ศ. 2562

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

11 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงในเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559		
ยอดคงเหลือต้นปี	12,973,684	1,335,507,789
เพิ่มขึ้นจากเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	-	5,500,000
เพิ่มขึ้นจากการจัดประเภทดอกเบี้ยค้างรับบริษัทย่อยเป็นเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	-	4,652,382
เพิ่มขึ้นจากเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทร่วม	120,300,000	120,300,000
เพิ่มขึ้นจากการจัดประเภทลูกหนี้บริษัทร่วมเป็นเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทร่วม	1,665,825	1,665,825
เพิ่มขึ้นจากการจัดประเภทลูกหนี้อื่นบริษัทร่วมเป็นเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทร่วม	16,924,689	16,924,689
เพิ่มขึ้นจากการจัดประเภทดอกเบี้ยค้างรับบริษัทร่วมเป็นเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทร่วม	45,448,582	45,448,582
เพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,270,552,348	-
ลดลงจากการรับชำระเงินให้กู้ยืม	(13,812,097)	(12,285,781)
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	26,509,348	(9,468,726)
ยอดคงเหลือปลายปี	1,480,562,379	1,508,244,760

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ผู้ถือหุ้นใหญ่	-	193,088	-	193,088
บริษัทย่อย	-	-	5,551,514	16,597,667
	-	193,088	5,551,514	16,790,755
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	-	888,218
บริษัทร่วม	123,477	-	123,477	-
	123,477	-	123,477	888,218
เงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	-	163,142,100
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	77,036,005	-	-	-
	77,036,005	-	-	163,142,100

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

11 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในระหว่างปี พ.ศ. 2559 บริษัท ได้จ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยเต็มจำนวนแล้ว (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 จำนวน 4.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือเทียบเท่ากับ 163.14 ล้านบาท)

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 2.15 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือเทียบเท่ากับ 77.04 ล้านบาท เป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นของบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (TTPHD) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยกู้ยืมเงินจากบริษัท 8 Coins Capital Pte Ltd (8 Coins) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัท TTPHD โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ LIBOR (3 เดือน) บวกร้อยละ 1.15 ต่อปี มีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นภายใน 1 เดือนเมื่อทวงถาม หรือจ่ายชำระคืนเงินต้นภายใน 1 เดือน นับจากวันที่บริษัท TTPHD แจ้งให้บริษัท 8 Coins ทราบ

การเปลี่ยนแปลงในเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559		
ยอดคงเหลือต้นปี	-	163,142,100
เพิ่มขึ้น	74,773,130	-
ลดลง	-	(143,954,160)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(19,187,940)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2,262,875	-
ยอดคงเหลือปลายปี	77,036,005	-

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

11 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยค้างจ่ายจากเงินกู้ยืม				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	-	552,870
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	454,311	-	-	-
	<u>454,311</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>552,870</u>
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาก่อสร้าง				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ผู้ถือหุ้นใหญ่	32,548,096	307,537,548	32,548,096	130,135,879
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	82,380,557	-	-	-
	<u>114,928,653</u>	<u>307,537,548</u>	<u>32,548,096</u>	<u>130,135,879</u>
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	1,030,369,460	365,421,575	-	-
	<u>1,030,369,460</u>	<u>365,421,575</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

12 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. (TTSP) ได้มีมติให้ลงทุนในบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น เพื่อการประกอบธุรกิจพลังงานในญี่ปุ่น ซึ่งมีทุนจดทะเบียนจำนวน 10 ล้านเยน โดยบริษัท TTSP จะถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัท TTSP มีการจ่ายเงินค่าหุ้นล่วงหน้าจำนวน 440 ล้านเยน หรือเทียบเท่ากับ 153.95 ล้านบาท ตามสัญญาซื้อขายหุ้นลงวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2559 และบริษัทต้องจ่ายชำระส่วนที่เหลือจำนวน 1,760 ล้านเยน หรือเทียบเท่ากับ 596.39 ล้านบาท เมื่อคู่สัญญาปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายหุ้น

13 เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักค้ำประกัน

เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักค้ำประกันตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวตามที่กล่าวในหมายเหตุฯ ข้อ 21 เงินฝากดังกล่าวมีไว้เพื่อการชำระคืนเงินกู้ยืมและดอกเบี้ย โดยเงินฝากดังกล่าวเป็นเงินฝากสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งต้องกันจากรายได้ค่าบริการ เป็นเงินฝากสถาบันการเงินจำนวน 4 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เทียบเท่ากับ 143.36 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.01 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : เงินฝากสถาบันการเงินจำนวน 4 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เทียบเท่ากับ 144.37 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.01 ต่อปี)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ

	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัท		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		วิธีการลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ร้อยละ		ร้อยละ		บาท		บาท	
		พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
TTCL Vietnam Corporation Limited	รับหมากก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	93.34	93.34	-	-	43,985,494	43,985,494	-	-
บริษัท ไบโอบี แชนเซอร์ล อีเอ็นเออร์ซี จำกัด	บริการด้านการพัฒนาพลังงานทดแทน	70.00	70.00	-	-	3,500,000	3,500,000	-	-
TTCL Malaysia SDN.BHD	รับหมากก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	100.00	100.00	-	-	7,593,351	7,593,351	-	-
Toyo-Thai Myanmar Corporation Co., Ltd	รับหมากก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	80.00	80.00	90.00	90.00	7,526,661	7,526,661	-	-
ToyoThai-USA Corporation	รับหมากก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	-	80.00	-	-	-	1,233,200	-	-
Toyo-Thai Power Myanmar Corporation Co., Ltd.	ผลิตไฟฟ้า	5.00	5.00	71.29	71.29	83,793,909	83,793,909	-	-
TTCL Power Holdings Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	69.78	69.78	-	-	2,000,537,250	2,000,537,250	-	-
บริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์จี จำกัด	บริการด้านการพัฒนาพลังงานทดแทน	40.00	40.00	40.00	40.00	24,000,000	24,000,000	-	-
TTCL New Energy Pte. Ltd.	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00	-	-	150,849,300	150,849,300	-	-
TTCL Myanmar Engineering & Construction Company Limited	รับหมากก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม	99.00	99.00	-	-	1,751,666	1,751,666	-	-
รวม						2,323,537,631	2,324,770,831	-	-

หมายเหตุ - บริษัทมีอำนาจควบคุมบริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40 เนื่องจากผู้บริหารและกรรมการของบริษัทและบริษัทย่อยดังกล่าวที่มีอำนาจตัดสินใจเป็นบุคคลกลุ่มเดียวกัน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัท		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
ประเภทธุรกิจ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท	บาท	บาท
	-	-	69.78	69.78	-	-	-	-
ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	-	-	69.78	69.78	-	-	-	-
ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	-	-	69.78	69.78	-	-	-	-
รับบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	69.78	69.78	-	-	-	-
ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	-	-	69.78	69.78	-	-	-	-
ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	69.78	69.78	-	-	-	-
ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	69.78	69.78	-	-	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

TTCL Gas Power Pte. Ltd.

TTCL Solar Power Pte. Ltd.

Global New Energy Japan Co., Ltd.

TTCL Coal Power Pte. Ltd.

Global New Energy Togo Co., Ltd

Global New Energy Tsamo Co., Ltd

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงในเงินลงทุนในบริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	พ.ศ. 2559
	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	2,324,770,831
เปลี่ยนแปลงประเภทของเงินลงทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นเงินลงทุน ในบริษัทร่วม (หมายเหตุข้อ 15)	(1,233,200)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	2,323,537,631

บริษัทย่อยดังกล่าวข้างต้นได้รวมอยู่ในการจัดทำงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการ สัดส่วนของสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อย
ที่ถือโดยบริษัทใหญ่ไม่แตกต่างจากสัดส่วนที่ถือหุ้นสามัญ บริษัทใหญ่ไม่ได้ถือหุ้นบริมสิทธิของบริษัทย่อยที่รวมอยู่ใน
กลุ่มกิจการ

ยอดรวมของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในระหว่างปีมีจำนวน 1,053 ล้านบาท โดยจำนวน 1,039 ล้านบาทเป็นของกลุ่ม
กิจการที่อยู่ภายใต้บริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd. และบริษัทอื่นๆจำนวน 14 ล้านบาทซึ่งไม่มีสาระสำคัญ

รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

การได้มาใน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเพิ่ม

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นสามัญจำนวน 8,500,000 หุ้น ของบริษัท TTCL Power Holdings Pte.
Ltd. (TTPHD) จากบริษัท Pacific New Power Co.,Ltd. ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นส่วนน้อยของ TTPHD ในราคาหุ้นละ 2.50 เหรียญ
ดอลลาร์สหรัฐ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 21.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่าประมาณ 770.74 ล้านบาท ดังนั้นจึง
ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ใน TTPHD เปลี่ยนไปจากร้อยละ 57.55 เป็นร้อยละ 69.78 มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่
ไม่มีอำนาจควบคุมของ TTPHD ณ วันที่กิจการซื้อ มีจำนวน 352.41 ล้านบาท กลุ่มกิจการตัดรายการส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ
ควบคุมจำนวน 352.41 ล้านบาท และบันทึกการลดลงในส่วนของเจ้าของของบริษัทใหญ่จำนวน 418.33 ล้านบาท

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ (ต่อ)

รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ต่อ)

การได้มาในส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเพิ่ม (ต่อ)

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ในระหว่างปีสรุปได้ดังนี้

	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ได้มา	-	352,409,662
สิ่งตอบแทนที่จ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	(770,737,649)
ส่วนเกินของสิ่งตอบแทนที่จ่ายรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	-	(418,327,987)

การสูญเสียส่วนได้เสียในบริษัทย่อยโดยสูญเสียการควบคุม

บริษัท ได้มีการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามหมายเหตุ ข้อ 15 เนื่องจากเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2559 บริษัท ToyoThai-USA Corporation (TTUS) ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 50,000 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ เป็น 200,000 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งบริษัท ไม่ได้เพิ่มทุนใน TTUS ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทลดลงจากร้อยละ 80 เป็นร้อยละ 20 และต่อมาเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 TTUS ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 200,000 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ เป็น 1 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทลดลงจากร้อยละ 20 เป็นร้อยละ 4 แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทพิจารณาแล้วว่า บริษัทยังมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญใน TTUS ทำให้บริษัท TTUS ถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของ TTUS ณ วันที่สูญเสียการควบคุมมีจำนวน 2.73 ล้านบาท (แสดงถึงส่วนได้เสียร้อยละ 96) ทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น 2.73 ล้านบาท และส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ลดลงจำนวน 2.73 ล้านบาท

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ใน TTUS ในระหว่างปีสรุปได้ดังนี้

	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่เสียไป	(2,733,396)	-
สิ่งตอบแทนที่ได้รับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ลดลง	(2,733,396)	-

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ (ต่อ)

รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ต่อ)

การสูญเสียส่วนได้เสียในบริษัทย่อยโดยสูญเสียการควบคุม (ต่อ)

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่สำหรับปีมีดังนี้

	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทเกิดจาก:		
- การได้มาในส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเพิ่ม	-	(418,327,987)
- การสูญเสียส่วนได้เสียในบริษัทย่อยโดยสูญเสียการควบคุม	(2,733,396)	-
ผลกระทบต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่สุทธิ	(2,733,396)	(418,327,987)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	Toyo Thai Power Myanmar Corporation													
	บริษัท ไทย แอสตอร์ลี่				TTCL Power Holding Pte. Ltd.				TTCL Coal Power Pte. Ltd.				รวม	
	ยื่นต่อซีจีที		วันที่ 31 ธันวาคม		ยื่นต่อซีจีที		วันที่ 31 ธันวาคม		ยื่นต่อซีจีที		วันที่ 31 ธันวาคม		ยื่นต่อซีจีที	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ส่วนที่ลงทุนอื่น														
สินทรัพย์	19,068,474	16,772,441	365,641,877	157,714,875	835,641,940	623,241,949	468,220,725	403,444,192	410,825,623	451,105,812	2,099,398,639	1,652,279,269		
หนี้สิน	(210,254)	(3,137,898)	(80,498,278)	(3,866,902)	(953,210,169)	(965,240,633)	(295,003,855)	(238,679,813)	(352,903,739)	(389,804,344)	(1,681,826,295)	(1,590,729,590)		
รวมสินทรัพย์สุทธิ	18,858,220	13,634,543	285,143,599	153,847,973	(117,568,229)	(341,998,684)	173,216,870	174,764,379	57,921,884	61,301,468	417,572,344	61,549,679		
ส่วนที่ไม่ลงทุนอื่น														
สินทรัพย์	135,854,222	145,175,292	2,101,730,278	2,276,617,379	5,994,559,470	6,221,172,399	-	-	11,865,514	13,297,284	8,244,009,484	8,656,262,354		
หนี้สิน	(270,081,901)	(263,139,033)	-	(86,865)	(2,994,622,410)	(3,246,651,465)	-	-	-	-	(3,264,704,311)	(3,509,877,363)		
รวมสินทรัพย์ที่ไม่ลงทุนอื่น สุทธิ	(134,227,679)	(117,963,741)	2,101,730,278	2,276,530,514	2,999,937,060	2,974,520,934	-	-	11,865,514	13,297,284	4,979,305,173	5,146,384,991		
สินทรัพย์สุทธิ	(115,369,459)	(104,329,198)	2,386,873,877	2,430,378,487	2,882,368,831	2,632,522,250	173,216,870	174,764,379	69,787,398	74,598,752	5,396,877,517	5,207,934,670		

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จจัดโดยสรุป

	Toyo Thai Power Myanmar Corporation						TTCL Coal Power Pte. Ltd.						บริษัท โกลบอล นิว เอเนอร์จี้ จำกัด						รวม	
	บริษัท โปโล แชนพอร์จ		TTCL Power Holding Pte. Ltd.		Co.,Ltd.		TTCL Coal Power Pte. Ltd.		บริษัท โกลบอล นิว เอเนอร์จี้ จำกัด		บริษัท โกลบอล นิว เอเนอร์จี้ จำกัด		บริษัท โกลบอล นิว เอเนอร์จี้ จำกัด		รวม					
	ปี.ศ. 2559	บาท	ปี.ศ. 2558	บาท	ปี.ศ. 2559	บาท	ปี.ศ. 2558	บาท	ปี.ศ. 2559	บาท	ปี.ศ. 2558	บาท	ปี.ศ. 2559	บาท	ปี.ศ. 2558	บาท	ปี.ศ. 2559	บาท	ปี.ศ. 2558	บาท
รายได้	-	-	-	-	635,449,048	758,182,995	-	-	-	-	2,502,402,816	635,449,048	3,260,585,811	-	-	-	-	-	-	-
รายได้ต้น	1,114,977	1,116,804	1,828,527	3,681,470	222,165,130	167,206,931	24,894	8,976	594,142	1,170,611	225,711,752	1,730,007,710	1,730,007,710	-	-	-	-	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษี	(11,040,261)	(58,195,428)	(25,715,512)	(20,582,850)	311,039,922	399,000,817	(701,252)	(293,892)	(4,811,354)	41,692,359	269,178,903	361,213,646	361,213,646	-	-	-	-	-	-	-
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	-	-	-	-	(47,879,221)	16,293,801	-	-	-	(3,891,348)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)หลังภาษีเงินได้	(11,040,261)	(58,195,428)	(25,715,512)	(20,582,850)	263,160,701	415,294,618	(701,252)	(293,892)	(4,811,354)	37,801,016	221,299,682	373,616,104	373,616,104	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเงินบาทเปลี่ยนแปลง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จก่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จ	(11,040,261)	(58,195,428)	(25,715,512)	(20,582,850)	263,160,701	415,294,618	(701,252)	(293,892)	(4,811,354)	37,801,016	221,299,682	373,616,104	373,616,104	-	-	-	-	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จส่วนที่																				
เป็นเจ้าของได้สิทธิ์	(3,312,078)	(17,458,628)	(7,771,228)	(8,421,668)	75,553,437	159,662,821	(289,101)	(88,814)	(2,886,812)	22,680,610	61,494,504	156,174,034	156,174,034	-	-	-	-	-	-	-
ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่ายให้ส่วนที่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ได้สิทธิ์ไม่อำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ (ต่อ)

งบกระแสเงินสดโดยสรุป

	บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด						TTCL Power Holding Pte. Ltd.						TTCL Coal Power Pte. Ltd.						บริษัท โกลบอล นิว เอเนอร์จี้ จำกัด						รวม	
	ปี 2558		ปี 2559		ปี 2558		ปี 2559		ปี 2558		ปี 2559		ปี 2558		ปี 2559		ปี 2558		ปี 2559		ปี 2558		ปี 2559			
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท		
งบกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน																										
เงินสดได้จากการดำเนินงาน	(3,544,107)	2,68,375	63,585,136	4,595,002	588,075,097	(155,203,820)	(171,761,041)	(5,728,181)	(80,306,544)	4,533,763	(294,892,216)	(166,752,655)	(171,787,095)	(7,381,385)	(3,569,907)	(296,797,016)	(80,306,544)	4,533,763	(294,892,216)	(166,752,655)	(171,787,095)	(7,381,385)	(3,569,907)	(296,797,016)		
จ่ายดอกเบี้ย	-	-	(6,364)	-	(1,402,752)	(5,376,989)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
จ่ายภาษีเงินได้	-	-	(163,329)	(125,650)	(1,402,752)	(5,376,989)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
เงินสดสุทธิได้จาก(ใช้)ไปกิจการรวม	(3,544,107)	2,68,375	63,754,829	4,469,352	399,926,054	(332,341,850)	(171,761,041)	(5,728,181)	(80,306,544)	2,529,937	(296,797,016)	(166,752,655)	(171,787,095)	(7,381,385)	(3,569,907)	(296,797,016)	(80,306,544)	2,529,937	(296,797,016)	(166,752,655)	(171,787,095)	(7,381,385)	(3,569,907)			
ดำเนินการเงิน	(2,864)	1,201	(33,896,653)	(41,944,998)	139,661,560	142,363,346	8,976	24,894	8,976	24,894	2,204,766	9,957,362	110,401,805	704,707,883	107,975,785	2,204,766	24,894	8,976	2,204,766	9,957,362	110,401,805	704,707,883	107,975,785			
เงินสดสุทธิได้จาก(ใช้)ไปกิจการรวม	5,500,000	-	76,974,216	(56,154)	(299,190,080)	-	-	-	-	(299,190,080)	-	-	(56,154)	(704,707,883)	(2,204,766)	-	-	(299,190,080)	-	-	(56,154)	(704,707,883)	(2,204,766)			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,953,029	2,69,576	9,322,734	(37,531,800)	240,397,534	(189,978,504)	(189,978,504)	(5,719,205)	(80,281,650)	4,734,703	(286,839,654)	250,688,795	594,362,032	5,500,000	250,688,795	4,734,703	(80,281,650)	4,734,703	(286,839,654)	250,688,795	594,362,032	5,500,000				
เงินสด ร ายการเทียบเท่า	343,103	73,527	4,930,727	42,249,540	199,358,479	48,265,360	48,265,360	20,895,517	100,072,248	230,977,821	446,895,651	456,503,647	637,556,326	343,103	456,503,647	230,977,821	100,072,248	230,977,821	446,895,651	456,503,647	637,556,326	343,103				
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	110,385	212,987	6,405,460	341,071,623	192,666	1,102,919	192,666	1,102,919	(22,146,917)	70,921,824	413,309,353	-	413,309,353	(22,146,917)	70,921,824	413,309,353	(22,146,917)	70,921,824	413,309,353	413,309,353				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,296,132	343,103	14,363,846	4,930,727	446,161,473	199,358,479	199,358,479	153,66,978	20,893,517	213,565,607	230,977,821	691,754,036	456,503,647	2,296,132	691,754,036	213,565,607	20,893,517	213,565,607	230,977,821	691,754,036	456,503,647	691,754,036				

ข้อมูลข้างต้นแสดงด้วยจำนวนก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

15 เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในบริษัทร่วม 2 แห่ง ซึ่งได้แก่

บริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในบริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทร่วม โดยบริษัทร่วมดังกล่าวประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ มีทุนจดทะเบียนจำนวน 4,000,000 หุ้น ซึ่งมีทุนเรียกชำระแล้ว 3,000,000 หุ้น ในราคามูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. (TTSP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd (TTPHD) ถือหุ้นเป็นสัดส่วนร้อยละ 40 ของทุนที่เรียกชำระแล้วของบริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นจำนวน 1,200,000 หุ้น เป็นจำนวนเงิน 222.14 ล้านบาท และชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่าแล้ว

ToyoThai-USA Corporation

บริษัท ได้มีการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามหมายเหตุฯ ข้อ 14 เนื่องจากเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2559 บริษัท ToyoThai-USA Corporation (TTUS) ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 50,000 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ เป็น 200,000 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งบริษัท ไม่ได้เพิ่มทุนใน TTUS ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทลดลงจากร้อยละ 80 เป็นร้อยละ 20 และต่อมาเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 TTUS ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 200,000 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ เป็น 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทลดลงจากร้อยละ 20 เป็นร้อยละ 4 แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทพิจารณาแล้วว่า บริษัทยังมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญใน TTUS ทำให้บริษัท TTUS ถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

15 เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทร่วมสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	189,251,036	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้น	20,000,000	-
เพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุฯ ข้อ 14)	1,233,200	1,233,200
ส่วนแบ่งกำไรในบริษัทร่วม	15,254,422	-
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(443,541)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,295,902)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	223,999,215	1,233,200

การเพิ่มทุนในบริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้ บริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. (TTSP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท TTCL Power Holdings Pte. Ltd. (TTPHD) จ่ายชำระค่าหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 200,000 หุ้น ในราคามูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 20 ล้านบาท ตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 40 และชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่าแล้วในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ส่วนแบ่งกำไรในบริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) คำนวณโดยใช้ส่วนได้เสียตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 40 ของงบกำไรขาดทุนของบริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และส่วนแบ่งขาดทุนในบริษัท TTUS คำนวณโดยใช้ส่วนได้เสียตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 20 สำหรับงวดวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 และร้อยละ 4 สำหรับงวดวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ของงบกำไรขาดทุนของบริษัท TTUS ซึ่งยังมิได้ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

15 เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ (ต่อ)

รายการข้างล่างนี้แสดงรายชื่อบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการตามความเห็นของกรรมการ บริษัทร่วมดังกล่าวมีทุนเรือนหุ้นทั้งหมดเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งกลุ่มกิจการได้ถือหุ้นทางตรง ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้งเป็นแห่งเดียวกับสถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ

ลักษณะของเงินลงทุนในบริษัทร่วม ในปี พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558

ชื่อ	สถานที่ประกอบธุรกิจ/ ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	สัดส่วนของส่วนได้เสีย		ลักษณะความสัมพันธ์
		พ.ศ. 2559 ร้อยละ	พ.ศ. 2558 ร้อยละ	
บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	40	40	หมายเหตุ 1
Toyo Thai - USA Corporation	สหรัฐอเมริกา	4	80	หมายเหตุ 2

หมายเหตุ 1 : บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อขายหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ทั้งนี้ บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ของกลุ่มกิจการในการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน

บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทจำกัด (มหาชน) และหุ้นของบริษัทนี้ไม่มีราคาเสนอซื้อขายในตลาด ไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม

หมายเหตุ 2 : บริษัท Toyo Thai - USA Corporation ประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม ทั้งนี้ บริษัท Toyo Thai - USA Corporation เป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ของกลุ่มบริษัทในธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและบริการด้านวิศวกรรม

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

15 เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับบริษัทร่วม

ข้อมูลทางการเงินสำหรับบริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย แสดงดังต่อไปนี้

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	33,935,215	724,587
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (ไม่รวมเงินสด)	30,256,672	34,203,200
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	64,191,887	34,927,787
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	646,471,075	699,175,487
	710,662,962	734,103,274
หนี้สินหมุนเวียน		
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า)	(106,830,000)	(101,267,369)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น (รวมเจ้าหนี้การค้า)	(11,078,117)	(30,039,588)
หนี้สินหมุนเวียนรวม	(117,908,117)	(131,306,957)
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
หนี้สินทางการเงิน	(98,450,000)	(196,970,000)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(8,038,465)	(2,858,636)
หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	(106,488,465)	(199,828,636)
	(224,396,582)	(331,135,593)
สินทรัพย์สุทธิ	486,266,380	402,967,681

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

15 เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

	บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
รายได้	167,086,978	179,263,445
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(62,749,241)	(59,729,491)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	(13,036,111)	(18,072,581)
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	34,374,526	56,407,440
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	237,954	230,550
กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	34,606,253	56,466,225
กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	(1,108,852)	47,042
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	33,497,401	56,454,482
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	-	-

ข้อมูลข้างต้นเป็นจำนวนที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมดังกล่าว) และปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและบริษัทร่วม

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

15 เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ (ต่อ)

การกระทบยอดรายการข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	บาท
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	473,127,589
เพิ่มทุน	50,000,000
กำไรในระหว่างปี	40,110,203
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	(3,239,754)
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี	559,998,038
ส่วนได้เสียในบริษัทร่วม	ร้อยละ 40
รวมมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	223,999,215

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

	บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	บาท
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	338,730,272
กำไรในระหว่างปี	56,454,455
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี	395,184,727
ส่วนได้เสียในบริษัทร่วม	ร้อยละ 25
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	98,796,182

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

15 เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ (ต่อ)

การกระทบยอดรายการข้อมูลทางการเงินโดยสรุป (ต่อ)

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

	บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	บาท
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	480,376,160
กำไรในระหว่างปี	75,498,067
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	31,891,392
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี	587,765,619
ส่วนได้เสียในบริษัทร่วม	ร้อยละ 5
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	29,388,281
	บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	บาท
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	502,010,680
กำไรในระหว่างปี	75,498,068
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	33,156,982
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี	610,665,730
ส่วนได้เสียในบริษัทร่วม	ร้อยละ 10
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	61,066,573
รวมมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	189,251,036

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

15 เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ (ต่อ)

บริษัทร่วมที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

นอกเหนือจากส่วนได้เสียในบริษัทร่วมดังกล่าวข้างต้น กลุ่มกิจการยังมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญอีกจำนวนหนึ่ง ซึ่งได้บันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของส่วนได้เสียในบริษัทร่วมซึ่งแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	-	-
จำนวนรวมของส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม		
ขาดทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(69,893,684)	-
กำไรหรือขาดทุนหลังภาษีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(69,893,684)	-

16 ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2559 กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า 2 แห่ง ซึ่งได้แก่

ก) บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด

บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ โดยกิจการร่วมค้าดังกล่าวประกอบธุรกิจด้าน “พลังงานทดแทน” ซึ่งมีทุนจดทะเบียนจำนวน 160,000 หุ้น ในราคาดุลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. (TTSP) และบริษัท โกลบอล นิว เอ็นเนอร์ยี จำกัด (GNE) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยถือหุ้นเป็นสัดส่วนร้อยละ 48 และ 2 ของทุนจดทะเบียนเป็นจำนวนเงิน 8.83 ล้านบาท และ 0.32 ล้านบาทตามลำดับ โดยชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่าแล้ว

ข) Orient Bio-Fuels Company Limited

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัท TTCL New Energy Pte. Ltd. (TTNE) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49 ของหุ้นทั้งหมดในบริษัท Orient Bio-Fuels Company Limited (OBF) ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มกิจการคิดเป็นจำนวนเงิน 5.13 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่ากับ 183.89 ล้านบาท โดยชำระค่าหุ้นแล้วจำนวน 4.10 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 135.57 ล้านบาท และมีภาระผูกพันเกี่ยวกับหุ้นที่ยังไม่เรียกชำระอีกจำนวน 1.03 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 37.02 ล้านบาท

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

16 ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า (ต่อ)

ข) Orient Bio-Fuels Company Limited (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	งบการเงินรวม
	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	11,052,259
เงินลงทุนในส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าลดลง	(500,000)
ส่วนแบ่งกำไรในกิจการร่วมค้า	805,039
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	320,441
ราคาตามบัญชีปลายปี	<u>11,677,739</u>

เงินลงทุนในกิจการร่วมค้าลดลง

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท TTCL Solar Power Pte. Ltd. (TTSP) ได้มีมติอนุมัติเข้าลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 40 ของหุ้นทั้งหมดในบริษัท ไฮเกรด เอ็นเนอร์จี จำกัด (HGE) ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งในประเทศไทย เพื่อลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน ซึ่งมีทุนจดทะเบียนจำนวน 50,000 หุ้น ในราคาหุ้นที่ตรามูลค่าไว้หุ้นละ 100 บาท ในระหว่างปี พ.ศ. 2558 บริษัท HGE ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากบริษัท TTSP ร้อยละ 25 เป็นจำนวนเงิน 500,000 บาท และบริษัท TTSP ยังมิได้จ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าว

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท TTSP ได้อนุมัติให้บริษัท TTSP ลงนามในสัญญาขกเลิกสัญญาร่วมทุนกับผู้ร่วมทุนในบริษัท HGE เนื่องจากไม่สามารถประมูลโครงการได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัท HGE ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทและได้ทำการชำระบัญชีเสร็จสิ้นแล้ว

ส่วนแบ่งกำไรในกิจการร่วมค้า

ส่วนแบ่งกำไรในบริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด จำนวน โดยใช้ส่วนได้เสียตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 48 และร้อยละ 2 ของงบกำไรขาดทุนของบริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ซึ่งยังมิได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และส่วนแบ่งขาดทุนในบริษัท OBF จำนวน โดยใช้ส่วนได้เสียตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 49 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแล้ว

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

16 ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า (ต่อ)

ข) Orient Bio-Fuels Company Limited (ต่อ)

กิจการร่วมค้าดังรายชื่อต่อไปนี้มีทุนเรือนหุ้นทั้งหมดเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งกลุ่มกิจการได้ถือหุ้นทางตรง

ลักษณะของเงินลงทุนในการร่วมค้า ในปี พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558

ชื่อ	สถานที่ประกอบ ธุรกิจ/ประเทศที่ จดทะเบียนจัดตั้ง	สัดส่วนของส่วนได้เสีย		ลักษณะ ความสัมพันธ์
		พ.ศ.2559 ร้อยละ	พ.ศ.2558 ร้อยละ	
บริษัท สยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	ไทย	50	50	หมายเหตุ 1
บริษัท Orient Bio-Fuels Company Limited	เวียดนาม	49	49	หมายเหตุ 2
บริษัท ไฮเกรด เอ็นเนอร์จี จำกัด	ไทย	-	40	หมายเหตุ 3

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

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

หมายเหตุ 3 : บริษัท ไฮเกรด เอ็นเนอร์จี จำกัด เป็นบริษัทที่จัดตั้งในประเทศไทย เพื่อลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน ทั้งนี้ บริษัท ไฮเกรด เอ็นเนอร์จี จำกัด เป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ของกลุ่มกิจการในการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน

ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับการร่วมค้า

กลุ่มกิจการมีภาวะผูกพันซึ่งเกี่ยวข้องกับการร่วมค้าดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
ภาวะผูกพันเกี่ยวกับส่วนของเงินลงทุนที่ยังไม่เรียกชำระ	37,015,299	37,452,387

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

16 ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า (ต่อ)

ก) Orient Bio-Fuels Company Limited (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับการร่วมค้า

ข้อมูลทางการเงินสำหรับกิจการร่วมค้า ซึ่งปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย แสดงดังต่อไปนี้

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	Orient Bio-Fuels Company Limited	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	13,684,206	18,518,037
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (ไม่รวมเงินสด)	14,571,257	16,722,208
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	28,255,463	35,240,245
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,014,707,815	2,253,567,375
	2,042,963,278	2,288,807,620
หนี้สินหมุนเวียน		
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า)	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น (รวมเจ้าหนี้การค้า)	(111,369,977)	(108,827,124)
หนี้สินหมุนเวียนรวม	(111,369,977)	(108,827,124)
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
หนี้สินทางการเงิน	(2,240,414,891)	(2,321,507,885)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	(2,240,414,891)	(2,321,507,885)
	(2,351,784,868)	(2,430,335,009)
สินทรัพย์สุทธิ	(308,821,590)	(141,527,389)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

16 ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า (ต่อ)

ข) Orient Bio-Fuels Company Limited (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

	Orient Bio-Fuels Company Limited	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
รายได้	1,045,018	2,400,972
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(137,446,742)	(137,446,120)
รายได้ดอกเบี้ย	8,876,007	3,938,523
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	(170,222,320)	(195,059,469)
ขาดทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(311,547,974)	(360,078,373)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-
ขาดทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่อง - สุทธิจากภาษี	(311,547,974)	(360,078,373)
ขาดทุนจากการดำเนินงานที่ยกเลิก - สุทธิจากภาษี	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(311,547,974)	(360,078,373)
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	-	-

ข้อมูลข้างต้นเป็นจำนวนที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้าดังกล่าว) และปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและการร่วมค้า

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

16 ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า (ต่อ)

ข) Orient Bio-Fuels Company Limited (ต่อ)

การกระทบยอดรายการข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในการร่วมค้า

	Orient Bio-Fuels Company Limited	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม		
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันต้นปี	-	8,206,526
ขาดทุนในระหว่างปี	-	(8,206,526)
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี	-	-
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	ร้อยละ 49	ร้อยละ 49
มูลค่าตามบัญชี	-	-

การร่วมค้าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

นอกเหนือจากส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวข้างต้น กลุ่มกิจการยังมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญอีกจำนวนหนึ่ง ซึ่งได้บันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของส่วนได้เสียในการร่วมค้าซึ่งกิจการบันทึก		
บัญชีตามวิธีส่วนได้เสียแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	11,677,738	11,052,260
จำนวนรวมของส่วนแบ่งในการร่วมค้า:		
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	1,598,975	2,316,451
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	1,598,975	2,316,451

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

17 เงินลงทุนทั่วไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในบริษัททั่วไป 1 แห่ง ซึ่งได้แก่

บริษัท นวนครการไฟฟ้า จำกัด

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

ในการลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิดังกล่าวมีการจำกัดการออกเสียงของหุ้นบุริมสิทธิ โดยที่บริษัทจะมีสิทธิออกเสียงไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนสิทธิในการออกเสียงทั้งหมด ในขณะที่บริษัทได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนเป็นเงินปันผลประเภทสะสมในอัตราคงที่วัตถุประสงค์โดยทั่วไปของการลงทุนเพื่อเป็นการลงทุนในโครงการที่มีอนาคตเท่านั้น โดยบริษัทไม่ได้เข้าไปร่วมบริหารจัดการในการดำเนินการตามปกติเป็นประจำตามเงื่อนไขต่างๆที่ระบุไว้ในสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2554

การเปลี่ยนแปลงในเงินลงทุนทั่วไปสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม
	และงบการเงิน
	เฉพาะกิจการ
	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	
ราคาตามบัญชีต้นปี	757,159,890
จำหน่ายเงินลงทุน	(35,833,200)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	5,053,210
ราคาตามบัญชีปลายปี	726,379,900

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทเข้าทำสัญญาขายเงินลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิของบริษัท Skyonic Corporation ให้กับบริษัท International Energy Holdings Inc. (IEH) จำนวน 610,948 หุ้น ราคาหุ้นละ 1.6368 เหรียญดอลลาร์สหรัฐเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,000,000 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 35.83 ล้านบาท โดยบริษัทได้รับได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2560 ทั้งจำนวน

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

18 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

	งบการเงินรวม									
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคาร	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	โรงไฟฟ้า	สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง	รวม	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	17,808,673	-	160,421,250	36,887,862	185,247,110	14,318,770	414,683,665			
ราคาทุน	-	-	(88,847,315)	(23,838,953)	(13,679,485)	-	(126,365,753)			
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	71,573,935	13,048,909	171,567,625	14,318,770	288,317,912			
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	17,808,673	-	71,573,935	13,048,909	171,567,625	14,318,770	288,317,912			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	17,808,673	-	71,573,935	13,048,909	171,567,625	14,318,770	288,317,912			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	6,067,026	4,735,255	17,797,561	21,443,872	-	47,696,314	97,740,028			
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	-	(63,485)	(421,650)	-	-	(485,135)			
การจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	-	(10)	(171,668)	-	(44,630)	(216,308)			
การตัดสินทรัพย์ - สุทธิ	(128,821)	(221,110)	(25,534,817)	(7,205,183)	(10,100,733)	-	(43,190,664)			
ค่าเสื่อมราคา	1,042,052	-	555,682	612,297	-	1,351,505	3,561,536			
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	-	(36,732,393)	-	(36,732,393)			
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-			
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	24,788,930	4,514,145	64,328,866	27,306,577	124,734,499	63,321,959	308,994,976			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	24,917,751	4,735,255	178,970,333	57,285,320	185,247,110	63,367,720	514,523,489			
ราคาทุน	(128,821)	(221,110)	(114,641,467)	(29,978,743)	(23,780,218)	(45,761)	(168,796,120)			
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	(36,732,393)	-	(36,732,393)			
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-			
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	24,788,930	4,514,145	64,328,866	27,306,577	124,734,499	63,321,959	308,994,976			

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

18	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)	เครื่องตกแต่งติดตั้ง				โรงไฟฟ้า		สินทรัพย์		งบการเงินรวม
		อาคาร บาท	และอุปกรณ์ บาท	ยานพาหนะ บาท	บาท	ระหว่างติดตั้ง บาท	รวม บาท			
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559									
	ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	24,788,930	64,328,866	27,306,577	124,734,499	63,321,959			308,994,976	
	การซื้อเพิ่มขึ้น	-	10,477,738	5,974,102	-	60,853,229			77,305,069	
	ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนในบริษัทซึ่งเป็นเงินลงทุนใน บริษัทร่วม	-	(49,621)	-	-	-			(49,621)	
	การจำหน่ายสินทรัพย์-สุทธิ	-	(15,588)	(6)	-	-			(15,594)	
	การตัดสินทรัพย์ - สุทธิ	-	(7,368)	-	-	-			(7,368)	
	ค่าเสื่อมราคา	(217,273)	(27,152,519)	(8,926,286)	(7,660,594)	-			(44,121,827)	
	ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	339,272	(67,279)	(151,201)	-	(5,710,941)			(5,590,149)	
	ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	24,910,929	47,514,229	24,203,186	117,073,905	118,464,247			336,515,486	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559									
	ราคาทุน	25,257,023	188,856,551	58,865,860	185,247,110	118,464,247			581,426,046	
	หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(346,094)	(141,342,322)	(34,662,674)	(31,440,812)	-			(208,178,167)	
	หัก ค่าเผื่อการตัดค่าสินทรัพย์	-	-	-	(36,732,393)	-			(36,732,393)	
	ราคาตามบัญชี - สุทธิ	24,910,929	47,514,229	24,203,186	117,073,905	118,464,247			336,515,486	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีค่าเผื่อการตัดค่าของโรงไฟฟ้าขนาด 1.2 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวนเงิน 36.73 ล้านบาท เนื่องจากมีข้อบ่งชี้จากการที่แผนการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าไม่เป็นที่แน่นอน ไปตามแผนที่คาดไว้โดยโรงงานผลิตเอทานอลซึ่งนำมาเป็นเชื้อเพลิงที่ผลิตไฟฟ้าได้หยุดการผลิตเอทานอลมาเป็นระยะเวลาหนึ่ง มูลค่าจากการใช้ถ่านหิน โดยใช้ประมาณการและเสถียรซึ่งอิงจากประมาณการทางการเงิน ซึ่งครอบคลุมแผนการผลิตปริมาณน้ำเชื้อเพลิงที่ผลิตได้จาก โรงงานเอทานอลและระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยประมาณการของปริมาณไฟฟ้าที่จะขายและประมาณการราคาขายไฟฟ้าเป็นไปตามกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าและเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโดยอัตราคิดลดที่ร้อยละ 3.40 ต่อปี

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

18 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ที่ดิน	เครื่องตกแต่ง	ยานพาหนะ	รวม
		ติดตั้งและ		
บาท	อุปกรณ์	บาท	บาท	
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558				
ราคาทุน	6,750,000	140,934,310	31,098,025	178,782,335
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(79,953,702)	(21,114,249)	(101,067,951)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	6,750,000	60,980,608	9,983,776	77,714,384
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	6,750,000	60,980,608	9,983,776	77,714,384
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	15,301,000	16,338,102	31,639,102
การตัดสินทรัพย์ - สุทธิ	-	(10)	-	(10)
การจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	(63,485)	(421,650)	(485,135)
ค่าเสื่อมราคา	-	(20,664,694)	(5,908,763)	(26,573,457)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	12,503	555,140	567,643
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	6,750,000	55,565,922	20,546,605	82,862,527
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558				
ราคาทุน	6,750,000	155,990,813	47,334,820	210,075,633
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(100,424,891)	(26,788,215)	(127,213,106)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	6,750,000	55,565,922	20,546,605	82,862,527
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	6,750,000	55,565,922	20,546,605	82,862,527
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	8,613,525	4,413,078	13,026,603
การตัดสินทรัพย์ - สุทธิ	-	(7,368)	-	(7,368)
การจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	(15,588)	(6)	(15,594)
ค่าเสื่อมราคา	-	(22,776,042)	(6,906,299)	(29,682,341)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(1,422)	(112,195)	(113,617)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	6,750,000	41,379,027	17,941,183	66,070,210
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559				
ราคาทุน	6,750,000	164,167,632	47,376,239	218,293,871
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(122,788,605)	(29,435,056)	(152,223,661)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	6,750,000	41,379,027	17,941,183	66,070,210

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

19 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

	งบการเงินรวม		
	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	ค่าสมาชิก สนามกอล์ฟ	รวม
	บาท	บาท	บาท
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558			
ราคาทุน	45,637,481	4,119,865	49,757,346
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(23,780,440)	(1,776,948)	(25,557,388)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	21,857,041	2,342,917	24,199,958
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	21,857,041	2,342,917	24,199,958
การซื้อเพิ่มขึ้น	11,355,839	-	11,355,839
ค่าตัดจำหน่าย	(5,409,960)	(333,786)	(5,743,746)
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	77,837	-	77,837
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	27,880,757	2,009,131	29,889,888
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558			
ราคาทุน	57,105,737	4,119,865	61,225,602
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(29,224,980)	(2,110,734)	(31,335,714)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	27,880,757	2,009,131	29,889,888
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	27,880,757	2,009,131	29,889,888
การซื้อเพิ่มขึ้น	12,764,359	-	12,764,359
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(11)	-	(11)
ค่าตัดจำหน่าย	(6,590,119)	(333,786)	(6,923,905)
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	(7,538)	-	(7,538)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	34,047,448	1,675,345	35,722,793
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559			
ราคาทุน	68,195,170	4,119,865	72,315,035
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(34,147,722)	(2,444,520)	(36,592,242)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	34,047,448	1,675,345	35,722,793

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

19 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	โปรแกรม	ค่าสมาชิก	รวม
	คอมพิวเตอร์	สนามกอล์ฟ	
บาท	บาท	บาท	
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558			
ราคาทุน	43,977,744	4,119,865	48,097,609
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(23,108,913)	(1,776,947)	(24,885,860)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	20,868,831	2,342,918	23,211,749
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	20,868,831	2,342,918	23,211,749
การซื้อเพิ่มขึ้น	9,797,832	-	9,797,832
ค่าตัดจำหน่าย	(4,331,170)	(333,786)	(4,664,956)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	26,335,493	2,009,132	28,344,625
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558			
ราคาทุน	53,775,576	4,119,866	57,895,442
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(27,440,083)	(2,110,734)	(29,550,817)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	26,335,493	2,009,132	28,344,625
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	26,335,493	2,009,132	28,344,625
การซื้อเพิ่มขึ้น	7,822,290	-	7,822,290
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(11)	-	(11)
ค่าตัดจำหน่าย	(5,136,432)	(333,787)	(5,470,219)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	29,021,340	1,675,345	30,696,685
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559			
ราคาทุน	59,930,367	4,119,866	64,050,233
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(30,909,027)	(2,444,521)	(33,353,548)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	29,021,340	1,675,345	30,696,685

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

20 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
- เงินกู้ยืมระยะสั้นในรูปแบบตั๋วสัญญาใช้เงิน	380,000,000	827,915,660	380,000,000	827,915,660
- ตั๋วแลกเงิน	999,480,505	2,359,799,444	999,480,505	2,359,799,444
รวม	1,379,480,505	3,187,715,104	1,379,480,505	3,187,715,104

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นในรูปแบบของสินเชื่อเพื่อการนำเข้าไปในรูปของตั๋วสัญญาใช้เงินอายุไม่เกิน 6 เดือน และตั๋วแลกเงินอายุไม่เกิน 7 เดือน จากธนาคารพาณิชย์และบริษัทหลักทรัพย์ในประเทศเพื่อใช้ในการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.41 - 2.45 และ 2.70 - 2.80 ตามลำดับ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.83 - 2.72 และ 1.54 - 2.95 ตามลำดับ)

วงเงินกู้ยืม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้ใช้ จำนวน 18,959 ล้านบาท ซึ่งเป็นวงเงินของบริษัทจำนวน 17,247 ล้านบาท (พ.ศ. 2558 จำนวน 10,366.32 ล้านบาท ซึ่งเป็นวงเงินของบริษัทจำนวน 8,593 ล้านบาท)

21 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ

21.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
เงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญดอลลาร์สหรัฐ	3,282,092,120	3,608,860,000
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้หรือตัดบัญชี สุทธิ	(6,888,900)	(30,503,733)
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	3,275,203,220	3,578,356,267

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

21 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ (ต่อ)

21.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้ (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย

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

เงินกู้ยืมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่ประเทศพม่าและเพื่อการบริหารงานของบริษัทย่อย โดยเงินกู้ยืมดังกล่าวใช้หลักทรัพย์ค้ำประกันโดยการโอนสิทธิการรับเงินค่าสินไหมทดแทนจากกรมธรรม์ประกันการลงทุน การจำหน่ายหุ้น และการค้าประกันเงินกู้โดยบริษัท TTCL Gas Power Pte. Ltd. (TTGP) นอกจากนี้บริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขบางประการที่ได้รับไว้ เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ และการสำรองเงินฝากไว้ในบัญชีเงินฝากของสถาบันการเงินเพื่อการชำระคืนเงินกู้ยืมและดอกเบี้ย (หมายเหตุข้อ 13) เป็นต้น

21.2 การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการ

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	3,578,356,267	3,255,050,429
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(299,190,080)	-
การตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม	23,062,582	13,861,989
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(27,025,549)	309,443,849
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	3,275,203,220	3,578,356,267

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

21 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ (ต่อ)

21.3 ระยะเวลาการครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	400,380,057	398,611,654
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	1,601,618,034	1,599,595,069
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	1,273,205,129	1,580,149,544
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	3,275,203,220	3,578,356,267

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการได้เบิกวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเต็มจำนวนแล้ว

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินได้แสดงในหมายเหตุข้อ 35

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวร้อยละ 5.00 ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 ร้อยละ 4.70 ต่อปี)

22 หุ้นกู้ - สุทธิ

หุ้นกู้เป็นหุ้นกู้สกุลเงินบาทดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
หุ้นกู้		
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน	4,000,000,000	2,925,000,000
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้หรือตัดบัญชี	(6,580,239)	(6,702,676)
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน - สุทธิ	3,993,419,761	2,918,297,324

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

22 หุ้นกู้ - สุทธิ (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้มีรายละเอียดดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	2,918,297,324	997,387,838
จำหน่ายหุ้นกู้	1,075,000,000	1,925,000,000
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้	(3,516,875)	(6,237,266)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้	3,639,312	2,146,752
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	3,993,419,761	2,918,297,324

ในระหว่างวันที่ 28 เมษายนถึงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2557 บริษัท ได้ดำเนินการออกหุ้นกู้ชนิดระบุผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ และไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้แล้ว ซึ่งมีวงเงินรวมทั้งสิ้นรวม 1,000 ล้านบาท จำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท ราคาเสนอขายหุ้นละ 1,000 บาท โดยหุ้นกู้มีอายุ 3 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 4.65 ต่อปี โดยมีการจ่ายชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือนและจะครบกำหนดในปีพ.ศ. 2560

ในระหว่างวันที่ 11 - 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 บริษัท ได้ดำเนินการออกหุ้นกู้ชนิดระบุผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน ซึ่งมีวงเงินรวมทั้งสิ้นรวม 2,000 ล้านบาท จำนวน 2,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท ราคาเสนอขายหุ้นละ 1,000 บาท โดยหุ้นกู้มีอายุ 3 และ 5 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.90 - 4.55 ต่อปี โดยมีการจ่ายชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน หุ้นกู้จำนวน 1,425 ล้านบาทจะครบกำหนดในปี พ.ศ. 2561 และจำนวน 500 ล้านบาท จะครบกำหนดในปี พ.ศ. 2563

เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2559 บริษัท ได้ดำเนินการออกหุ้นกู้ชนิดระบุผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน จำนวนเงิน 1,075 ล้านบาทสำหรับหุ้นจำนวน 1,075,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท ราคาเสนอขายหุ้นละ 1,000 บาทโดยหุ้นกู้มีอายุ 5 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.40 ต่อปี จะครบกำหนดไปก่อนในปี พ.ศ. 2564 โดยมีการจ่ายชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน

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

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

22 หุ้นกู้ - สุทธิ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทมีหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้วงเงินรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 6,000 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 หุ้นกู้วงเงินไม่เกิน 4,000 ล้านบาท) ซึ่งบริษัท ได้ดำเนินการออกหุ้นกู้ดังกล่าวแล้วจำนวน 4,000 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 ออกหุ้นกู้แล้วจำนวน 2,925 ล้านบาท) โดยหุ้นกู้มีอายุ 3 - 5 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.90 - 4.65 ต่อปี โดยมีการจ่ายชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ได้แสดงในหมายเหตุฯข้อ 34

ระยะเวลาการครบกำหนดของหุ้นกู้มีดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
- ครบกำหนดไม่เกิน 1 ปี		
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิไม่มีหลักประกัน	999,617,976	-
- ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี		
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิไม่มีหลักประกัน	2,993,801,785	2,918,297,324
รวมหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิไม่มีหลักประกัน	3,993,419,761	2,918,297,324

กลุ่มกิจการและบริษัทมีวงเงินหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
อัตราดอกเบี้ยคงที่		
- ครบกำหนดภายใน 1 ปี	-	1,075,000,000
- ไม่มีกำหนด	2,000,000,000	-
	2,000,000,000	1,075,000,000

วงเงินหุ้นกู้ที่จะครบกำหนดภายในหนึ่งปี เป็นวงเงินหุ้นกู้ที่ได้รับมาเพื่อใช้ในการขยายการดำเนินงานของกลุ่มกิจการและบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงสำหรับหุ้นกู้ร้อยละ 3.997 - 4.764 ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 ร้อยละ 3.997 - 4.764 ต่อปี)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

23 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

ในระหว่างปี พ.ศ. 2553 บริษัท ไบโอ แนซเซอร์ล เอ็นเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเข้าทำสัญญาชำระเงินช่วยเหลือจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐของไทยตามสัญญาชำระเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในวงเงินไม่เกิน 20 ล้านบาท เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพที่ได้จากของเสียของโรงงานผลิตเอทานอล โดยบริษัทย่อยจะต้องนำก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าปริมาณที่ระบุในสัญญา

นอกจากนี้ บริษัทย่อยดังกล่าวยังได้รับเงินสนับสนุนจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (Ministry of Environment or “MOE”) เพื่อใช้ในการสร้างโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ และให้นำคาร์บอนเครดิตที่ได้จากกระบวนการผลิตขายคืนกลับไปให้กับ MOE ตามปริมาณขั้นต่ำที่กำหนดไว้เป็นจำนวนรวมไม่เกิน 350 ล้านเซนหรือประมาณ 129.16 ล้านบาท

ในระหว่างปี พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการได้รับรู้เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์จำนวน 20 ล้านบาทเป็นรายได้เข้าไปในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเป็นจำนวนเงิน 1.12 ล้านบาท กลุ่มกิจการยังไม่ได้รับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับรายได้จำนวน 129.16 ล้านบาทเนื่องจากกลุ่มกิจการยังไม่ได้เริ่มส่งมอบคาร์บอนเครดิตให้แก่หน่วยงานดังกล่าว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 เงินอุดหนุนจากรัฐบาลจำนวน 145.45 ล้านบาท ได้รับรู้เป็นรายได้รับล่วงหน้ารวมอยู่ในหนี้สินไม่หมุนเวียน (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 จำนวน 146.57 ล้านบาท)

24 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ

กลุ่มกิจการคำนวณภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 จากกำไรสุทธิทางภาษีซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า โดยมีอัตราดังนี้

	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
ประเทศไทย	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
ประเทศสิงคโปร์	ร้อยละ 17	ร้อยละ 17
ประเทศฟิลิปปินส์	ร้อยละ 30	ร้อยละ 30
ประเทศกาตาร์	ร้อยละ 10	ร้อยละ 10
ประเทศไทย	ร้อยละ 34	ร้อยละ 25.5
ประเทศเวียดนาม	ร้อยละ 20	ร้อยละ 22
ประเทศมาเลเซีย	ร้อยละ 24	ร้อยละ 25
ประเทศสหรัฐอเมริกา	ร้อยละ 34	ร้อยละ 34
สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า	ร้อยละ 25	ร้อยละ 25

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

24 สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี - สุทธิ (ต่อ)

สินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีที่จะใช้				
ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	-	-	-	-
ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	127,865,499	125,151,293	28,431,847	27,852,623
รวมสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี	127,865,499	125,151,293	28,431,847	27,852,623
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชีที่จะใช้				
ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	(7,934,746)	(8,456,737)	(672,609)	(584,023)
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชีที่จะใช้				
ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	(113,888,125)	(81,364,631)	(24,866)	-
รวมหนี้สินภายใต้การตัดบัญชี	(121,822,871)	(89,821,368)	(697,475)	(584,023)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

24 สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี - สุทธิ (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชี

	งบการเงินรวม		
	ภาวะผูกพันผลประโยชน์		
	พนักงาน	สินทรัพย์ถาวร	รวม
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	28,437,522	96,713,771	125,151,293
(เพิ่ม)ลดในกำไรหรือขาดทุน	3,937,329	2,597,002	6,534,331
(เพิ่ม)ลดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(3,358,105)	-	(3,358,105)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	705,484	705,484
ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุน			
จากบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม	-	(1,167,504)	(1,167,504)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	29,016,746	98,848,753	127,865,499
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	22,486,856	83,880,554	106,367,410
(เพิ่ม)ลดในกำไรหรือขาดทุน	3,896,817	12,810,417	16,707,234
(เพิ่ม)ลดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	2,053,849	-	2,053,849
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	22,800	22,800
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	28,437,522	96,713,771	125,151,293
			งบการเงินรวม
	สินทรัพย์ถาวร	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
	บาท	บาท	บาท
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	67,115,856	22,705,512	89,821,368
เพิ่ม(ลด)ในกำไรหรือขาดทุน	24,867	(14,594,820)	(14,569,953)
เพิ่มจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางภาษี	46,927,277	-	46,927,277
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(355,821)	-	(355,821)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	113,712,179	8,110,692	121,822,871
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	81,737,323	10,031,417	91,768,740
เพิ่ม(ลด)ในกำไรหรือขาดทุน	(14,621,467)	(2,126,382)	(16,747,849)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	14,800,477	14,800,477
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	67,115,856	22,705,512	89,821,368

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

24 สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี - สุทธิ (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชี

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ภาระผูกพัน	รวม
	ผลประโยชน์พนักงาน	
	บาท	บาท
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี		
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	27,852,623	27,852,623
(เพิ่ม)ลดในกำไรหรือขาดทุน	3,937,329	3,937,329
(เพิ่ม)ลดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(3,358,105)	(3,358,105)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	28,431,847	28,431,847
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	21,901,958	21,901,958
(เพิ่ม)ลดในกำไรหรือขาดทุน	3,896,816	3,896,816
(เพิ่ม)ลดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	2,053,849	2,053,849
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	27,852,623	27,852,623

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ขาดทุนจากอัตรา		รวม
	แลกเปลี่ยน	สินทรัพย์ถาวร	
	บาท	บาท	บาท
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	584,023	-	584,023
เพิ่ม(ลด)ในกำไรหรือขาดทุน	88,586	24,866	113,452
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	672,609	24,866	697,475
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	32,322	-	32,322
เพิ่ม(ลด)ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	551,701	-	551,701
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	584,023	-	584,023

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

25 ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
งบแสดงฐานะทางการเงิน	145,063,111	142,085,589	142,159,234	139,263,117
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	24,366,764	20,359,327	24,227,644	20,195,482
การวัดมูลค่าใหม่สำหรับ:				
กำไร(ขาดทุน)ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	16,790,527	(10,269,247)	16,790,527	(10,269,247)

ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานเป็น โครงการเกษียณอายุ ตามอัตราเงินเดือนเดือนสุดท้ายซึ่งให้ผลประโยชน์แก่สมาชิกในรูปแบบการประกันระดับ เงินเกษียณอายุที่จะได้รับ โดยผลประโยชน์ที่ให้จะขึ้นอยู่กับระยะเวลาการทำงานและเงินเดือนในปีสุดท้ายของสมาชิกก่อนที่จะเกษียณอายุ

รายการเคลื่อนไหวของภาวะผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	142,085,589	112,168,415	139,263,117	109,509,788
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	18,260,255	14,880,922	18,121,135	14,717,077
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	6,106,509	5,478,405	6,106,509	5,478,405
	166,452,353	132,527,742	163,490,761	129,705,270
การวัดมูลค่าใหม่				
ผลกำไรที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลง				
ข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	(12,638,862)	(2,952,899)	(12,638,862)	(2,952,899)
ผล(กำไร)ขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง				
ข้อสมมติทางการเงิน	(4,151,665)	13,222,146	(4,151,665)	13,222,146
	149,661,826	142,796,989	146,700,234	139,974,517
จ่ายชำระเงินจากโครงการ				
จ่ายชำระผลประโยชน์	(4,598,715)	(711,400)	(4,541,000)	(711,400)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	145,063,111	142,085,589	142,159,234	139,263,117

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

25 ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
อัตราคิดลด	ร้อยละ 3.55	ร้อยละ 3.88
อัตรากำไรเงินเดือ	ร้อยละ 6.41	ร้อยละ 7.55

ผลกระทบต่อภาวะผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

	การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้น ของข้อสมมติ		การลดลง ของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
อัตราคิดลด	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	ลดลงร้อยละ 5.83	ลดลงร้อยละ 5.92	เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.47	เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.57
อัตรากำไรเพิ่มขึ้นของเงินเดือ	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.66	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.75	ลดลงร้อยละ 5.15	ลดลงร้อยละ 5.23
อัตรากำไรเพิ่มขึ้นของเงิน บำเหน็จบำนาญ	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	ลดลงร้อยละ 6.20	ลดลงร้อยละ 6.32	เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.87	เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.01

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติ สถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาวะผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับ (มูลค่าปัจจุบันของภาวะผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน) ในการคำนวณหนี้สินบำเหน็จบำนาญที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน วิธีการและประมาณการของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำการวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ระยะเวลาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาวะผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่าง 3 ปีถึง 24 ปี โดยส่วนของบริษัทคือ 24 ปี

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

25 ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ที่ไม่มีการคิดลด:

	งบการเงินรวม				
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 1-2 ปี	ระหว่าง 2-5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	-	35,069,219	20,721,727	132,413,488	188,204,434
รวม	-	35,069,219	20,721,727	132,413,488	188,204,434

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 1-2 ปี	ระหว่าง 2-5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	-	35,069,219	17,817,850	132,413,488	185,300,557
รวม	-	35,069,219	17,817,850	132,413,488	185,300,557

26 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

	หุ้นสามัญ	หุ้นที่ออกและ	หุ้นที่ออกและ	ส่วนเกิน	รวม
	จดทะเบียน	เรียกชำระแล้ว	เรียกชำระแล้ว	มูลค่าหุ้น	
	หุ้น	หุ้น	บาท	บาท	
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	560,000,000	560,000,000	560,000,000	2,905,496,747	3,465,496,747
การออกหุ้น	-	-	-	-	-
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	560,000,000	560,000,000	560,000,000	2,905,496,747	3,465,496,747
การออกหุ้น	-	-	-	-	-
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	560,000,000	560,000,000	560,000,000	2,905,496,747	3,465,496,747

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดมีจำนวน 560 ล้านหุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท (พ.ศ. 2558 จำนวน 560 ล้านหุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

27 ดำรงตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดต้นปี	56,000,000	56,000,000	56,000,000	56,000,000
จัดสรรระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดปลายปี	56,000,000	56,000,000	56,000,000	56,000,000

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องดำรงตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าดำรงตามกฎหมายนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน

28 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

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

พนักงานได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญทั้งหมดภายในไตรมาสหนึ่งของปี พ.ศ. 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 และอัตราดอกเบี้ยปราศจากความเสี่ยร้อยละ 2.85

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

29 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานที่เป็นของบริษัทใหญ่คำนวณโดยการหารกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามจำนวนหุ้นที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ (บาท)	400,099,162	422,549,789	257,756,881	580,558,372
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยที่ถือโดยบุคคลภายนอก ระหว่างปี (หุ้น)	560,000,000	560,000,000	560,000,000	560,000,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานที่เป็นของบริษัทใหญ่ (บาท)	0.71	0.75	0.46	1.04

บริษัท ไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปีที่น่าเสนอข้างต้น

30 เงินปันผล

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2559 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานปี พ.ศ. 2558 จำนวน 0.53 บาทต่อหุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 296.80 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจำนวน 0.23 บาทต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 560 ล้านหุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 128.80 ล้านบาท ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2558 และคงเหลือเงินปันผลจ่ายอีกหุ้นละ 0.30 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 560 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 168 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้ผู้ถือหุ้นแล้วในวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2559 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานสำหรับครึ่งปี พ.ศ. 2559 ในอัตรา 0.20 บาทต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 560 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 112 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้ผู้ถือหุ้นในวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2559

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2558 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานปี พ.ศ. 2557 จำนวน 0.60 บาทต่อหุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 336 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจำนวน 0.30 บาทต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 560 ล้านหุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 168 ล้านบาท ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2557 และคงเหลือเงินปันผลจ่ายอีกหุ้นละ 0.30 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 560 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 168 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้ผู้ถือหุ้นแล้วในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2558 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานสำหรับครึ่งปี พ.ศ. 2558 ในอัตรา 0.23 บาทต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 560 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 128.80 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้ผู้ถือหุ้นในวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2558

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

31 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยรับ	179,276,183	174,098,495	66,320,040	46,688,810
กำไร(ขาดทุน)จากการจำหน่ายอุปกรณ์	1,507,494	(96,018)	1,507,494	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	-	92,669,892
รายได้เงินชดเชยจากบริษัทประกันภัย	88,442,500	-	-	-
รายได้อื่น	3,725,605	10,682,955	2,561,655	4,040,482
รวม	272,951,782	184,685,432	70,389,189	143,399,184

32 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ในปัจจุบัน	69,368,158	191,354,636	69,064,538	155,028,234
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุฯ ข้อ 23)	24,761,688	(33,455,083)	(3,823,877)	(4,448,517)
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	94,129,846	157,899,553	65,240,661	150,579,717

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

32 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (ต่อ)

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กับอัตราภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรก่อนภาษี	539,660,207	724,092,721	322,997,692	731,138,089
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ	20	20	20	20
ผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้	107,932,041	144,818,544	64,599,538	146,227,618
ผลกระทบ:				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(86,961,757)*	(26,819,206)	(761,157)	(639,119)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	45,533,522	44,583,764	5,744,981	8,007,118
ขาดทุนทางภาษีสำหรับปีที่ไม่ได้บันทึกเป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	(5,353,255)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม	(3,050,884)	(5,087,665)	-	-
ส่วนแบ่ง(กำไร)ขาดทุนจากส่วนได้เสียใน				
กิจการร่วมค้า	(161,008)	31,049,634	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(3,953,610)	(3,876,413)	(3,937,329)	(3,896,816)
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(14,454,746)	14,581,141	(120,417)	551,701
สินทรัพย์ถาวรและงานระหว่างก่อสร้าง	(14,666,742)	(43,135,244)	24,867	-
การวัดมูลค่าภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีใหม่				
เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางภาษี	46,927,277	-	-	-
อื่นๆ	16,985,753	7,138,253	(309,822)	329,215
ภาษีเงินได้	94,129,846	157,899,553	65,240,661	150,579,717

* ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้จำนวน 62.21 ล้านบาทเป็นกำไรที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมีกำหนดเวลา 5 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

อัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริงถัวเฉลี่ยที่ใช้สำหรับกลุ่มกิจการและบริษัท คือ อัตราร้อยละ 19 ถึงร้อยละ 20 (พ.ศ. 2558 : อัตราร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 22)

ภาษีเงินได้ที่(ลด) / เพิ่ม ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

33 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าวัสดุก่อสร้างและค่ารับเหมาก่อสร้างช่วง เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่น ของพนักงาน	11,517,263,327	17,085,748,657	8,352,736,855	11,048,450,229
ค่าที่ปรึกษา	2,364,230,508	2,544,419,900	2,165,186,573	2,449,129,327
ค่าเช่าจ่าย	19,176,549	37,060,976	26,350,555	30,620,688
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	463,585,090	630,035,846	436,372,482	585,592,733
	51,045,733	48,934,410	35,152,560	31,238,413

34 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่าย	427,519,089	354,501,631	239,697,879	185,394,273
รวมต้นทุนทางการเงิน	427,519,089	354,501,631	239,697,879	185,394,273

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559
35 เครื่องมือทางการเงิน
(ก) สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

สกุลเงิน	(หน่วย : บาท/เงินตราต่างประเทศ)					
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		อัตราแลกเปลี่ยน	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	
ทางการเงิน	ทางการเงิน	ทางการเงิน	ทางการเงิน	อัตราซื้อ	อัตราขาย	
ดอลลาร์สหรัฐ	2,984,967,826	450,525,517	4,033,406,417	312,169,987	35.6588	36.0025
เยน ญี่ปุ่น	383,571,302	173,125,308	2,264,440	173,125,308	0.3046	0.3113
ยูโร	508,791,588	430,383,445	479,995,641	396,876,208	37.3791	38.1362
ดอลลาร์สิงคโปร์	3,304,969	5,298,837	-	1,513,941	24.5265	25.0755
เปโซ ฟิลิปปินส์	1,934,281	194,007	1,934,281	194,007	0.7124	0.7372
โครนา สวีเดน	821,521,115	352,793,222	-	-	3.9016	3.9828
ริงกิต มาเลเซีย	230,076,309	192,762,325	-	43,376	7.8867	8.0925
จ๊าด เมียนมาร์	23,472,117	1,235,420	-	-	0.0261	0.0263
ไรยัล กатар	19,231,930	19,760,618	19,231,930	19,760,618	9.7929	9.8873
กีบ ลาว	5,765,066	58,973,000	5,730,424	35,694,343	0.0044	0.0044
ดอลลาร์สหรัฐ						
สำหรับอเมริกา	-	83,153	-	83,153	9.7099	9.8035
บาท ไทย	1,219,633	1,988,241	-	-	1	1

สกุลเงิน	(หน่วย : บาท/เงินตราต่างประเทศ)					
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		อัตราแลกเปลี่ยน	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	
ทางการเงิน	ทางการเงิน	ทางการเงิน	ทางการเงิน	อัตราซื้อ	อัตราขาย	
ดอลลาร์สหรัฐ	893,947,685	1,531,151,097	2,833,957,865	1,710,099,561	35.9233	36.2538
เยน ญี่ปุ่น	188,835	161,749,191	20,240	161,749,191	0.2965	0.3028
ยูโร	9,571,969	353,064,835	13,128,343	353,231,770	39.0780	39.7995
ปอนด์ อังกฤษ	-	1,051,298	-	1,051,298	53.0726	53.9343
ดอลลาร์สิงคโปร์	4,243,574	2,234,456	-	2,234,456	25.2484	25.7905
เปโซ ฟิลิปปินส์	1,356,605	230,893	1,356,605	230,893	0.7555	0.7827
โครนา สวีเดน	636,298,365	403,139,293	-	14,021,739	4.2624	4.3535
ริงกิต มาเลเซีย	9,280,498	227,259	-	192,994	8.2898	8.5661
จ๊าด เมียนมาร์	8,759,471	10,302,111	-	-	0.0274	0.0276
ไรยัล กатар	12,696,905	57,188,765	12,696,905	57,188,765	9.8677	9.9585
กีบ ลาว	36,577,040	34,505,043	30,698,436	34,505,043	0.0044	0.0044
บาท ไทย	464,192	1,088,649	345,082	-	1	1

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

35 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(ข) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจำนวน 9.35 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ วันครบกำหนดชำระเงินของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เปิดสถานะไว้ตั้งแต่ 4 วัน ถึง 90 วัน จำนวนเงินในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯที่จะต้องชำระและอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเป็นดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
สกุลเงินเยน:				
- อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย				
(เยน/เหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ)	117.70 - 120.52	115.19 - 120.52	117.70 - 120.52	115.19 - 120.52
- จำนวนเงินในสกุลเงิน				
ต่างประเทศ (เยน)	550,000,000	2,585,092,000	550,000,000	1,534,000,000
- จำนวนเงินในสกุลเงินท้องถิ่น				
(บาท)	166,824,458	796,140,136	166,824,458	468,768,322
สกุลเงินยูโร:				
- อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย				
(ยูโร/เหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ)	0.9543	0.867-0.882	0.9543	-
- จำนวนเงินในสกุลเงิน				
ต่างประเทศ (ยูโร)	1,152,120	2,700,000	1,152,120	-
- จำนวนเงินในสกุลเงินท้องถิ่น				
(บาท)	43,466,054	111,989,257	43,466,054	-
สกุลเงินสิงคโปร์ดอลลาร์ :				
- อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	1.4450	-	1.4450	-
(สิงคโปร์ดอลลาร์ / เหรียญ				
ดอลลาร์สหรัฐฯ)				
- จำนวนเงินในสกุลเงิน	12,000	-	12,000	-
(สิงคโปร์ดอลลาร์)				
- จำนวนเงินในสกุลเงินท้องถิ่น	298,983	-	298,983	-
(บาท)				
สกุลเงินบาท :				
- อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	35.438 - 36.000	-	35.438 - 36.000	-
(บาท/เหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ)				
- จำนวนเงินในสกุลเงิน	125,473,350	-	125,473,350	-
(บาท)				
- จำนวนเงินในสกุลเงินท้องถิ่น	126,008,750	-	126,008,750	-
(บาท)				

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

35 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(ค) มูลค่ายุติธรรมสุทธิ

มูลค่าคงเหลือของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้ค้ำเป็นหลักประกัน ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน และค่าใช้จ่ายค้างจ่ายมีมูลค่าที่ใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากระยะเวลาสั้น

ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ

มูลค่ายุติธรรมของลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยที่คงที่คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงินซึ่งมีมูลค่ายุติธรรมอยู่ในลำดับที่ 2

มูลค่ายุติธรรมของลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ	5,762,129,928	5,779,165,171	-	-

เงินให้กู้ยืมระยะยาวและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมระยะยาวและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงินซึ่งมีมูลค่ายุติธรรมอยู่ในลำดับที่ 2

มูลค่ายุติธรรมสุทธิของเงินให้กู้ยืมระยะยาวและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืมระยะยาวและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,480,562,379	1,606,941,166	1,575,078,467	1,712,688,887

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

35 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(ค) มูลค่ายุติธรรมสุทธิ (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกันซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงิน ซึ่งมีมูลค่ายุติธรรมอยู่ในลำดับที่ 2

มูลค่ายุติธรรมสุทธิของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกันอัตราดอกเบี้ยคงที่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3,282,092,120	3,473,591,260	-	-
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน	4,000,000,000	4,136,624,739	4,000,000,000	4,136,624,739

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคำนวณโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารของบริษัท เสมือนว่าได้ยกเลิกสัญญาเหล่านั้น ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินซึ่งมีมูลค่ายุติธรรมอยู่ในลำดับที่ 2

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

	บาท
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เป็นทรัพย์สิน	305,088,998
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เป็นหนี้สิน	35,960,460

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

35 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(ค) มูลค่าชุดธรรมสุทธิ (ต่อ)

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

มูลค่าชุดธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคำนวณโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารของบริษัทเสมือนว่าได้ยกเลิกสัญญาเหล่านั้น ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินซึ่งมีมูลค่าชุดธรรมอยู่ในลำดับที่ 2

มูลค่าชุดธรรมของตราสารอนุพันธ์ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

	บาท
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยที่เป็นทรัพย์สิน	320,092,651
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยที่เป็นหนี้สิน	316,678,886

36 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภาพรวมทั้งสัญญาต่างๆ ดังต่อไปนี้

1) ภาระผูกพันที่เป็นข้อผูกมัดเพื่อใช้เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

บริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับส่วนของเงินลงทุนที่ยังไม่เรียกชำระใน Orient Bio-Fuels Company Limited (OBF). ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าในประเทศเวียดนามเป็นจำนวนเงิน 1.03 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือเทียบเท่าประมาณ 37.02 ล้านบาท

2) ภาระผูกพันที่เป็นข้อผูกมัดตามสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาให้บริการ

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาที่เกี่ยวกับการเช่าและบริการพื้นที่สำนักงานและค่าเช่ายานพาหนะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้ดังต่อไปนี้

	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
จ่ายชำระภายใน	ล้านบาท	ล้านบาท
1 ปี	97.36	87.98
2 - 5 ปี	113.15	49.40
มากกว่า 5 ปี	15.32	16.16
รวม	225.83	153.54

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

36 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

3) การค้ำประกัน

- 3.1) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทค้ำประกันวงเงินกู้ยืมและวงเงินสินเชื่อให้แก่บริษัทย่อยในวงเงิน 39.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่าประมาณ 1,422.10 ล้านบาท (พ.ศ. 2558 : วงเงิน 39.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่าประมาณ 1,425.50 ล้านบาท) และจำนวน 148 ล้านริงกิตมาเลเซีย หรือเทียบเท่าประมาณ 1,197.69 ล้านบาท
- 3.2) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันจากการที่ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันในเรื่องต่าง ๆ ดังต่อไปนี้
- 3.2.1 หนังสือค้ำประกันเพื่อค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาซึ่งเกี่ยวข้องกับภาระผูกพันตามการปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของกลุ่มกิจการจำนวนรวม 203.15 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (พ.ศ. 2558 : 245.70 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) และ 2,916.79 ล้านบาท (พ.ศ. 2558 : 3,177.14 ล้านบาท) และ 251.79 ล้านโครนาสวีเดน (พ.ศ. 2558 : 249.85 ล้านโครนาสวีเดน)
- 3.2.2 หนังสือค้ำประกันการใช้ไฟฟ้าและอื่นๆ จำนวน 10.87 ล้านบาท (พ.ศ. 2558 : 9.80 ล้านบาท) และหนังสือค้ำประกันศาลกรณีคดีฟ้องร้อง จำนวน 10.48 ล้านบาท (พ.ศ. 2558 : 10.48 ล้านบาท)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

36 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

4) คดีฟ้องร้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีคดีฟ้องร้องดังต่อไปนี้

4.1) คดีความฟ้องร้องเดิม

- 4.1.1) บริษัทรับเหมาช่วงแห่งหนึ่งได้ยื่นฟ้องบริษัทในเรื่องการผิดสัญญาไม่จ่ายค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมตามข้อตกลง โดยบริษัทดังกล่าวเรียกร้อยค่าเสียหายในโครงการก่อสร้าง 2 โครงการ 1) โครงการแรกจำนวน 18.79 ล้านบาท โดยศาลชั้นต้นพิพากษาให้บริษัทชำระเงินจำนวน 8.88 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับจากวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2557 จนกว่าชำระเสร็จ ซึ่งบริษัทได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลเพื่อให้ศาลยกฟ้องแล้วเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 คดีนี้ศาลอุทธรณ์พิพากษายืนตามศาลชั้นต้นซึ่งคู่ความทั้งสองฝ่ายขอขยายเวลาชั้นฎีกา ปัจจุบันคดีนี้อยู่ระหว่างกระบวนการตัดสินของศาลฎีกา ซึ่งศาลฎีกาแจ้งว่า ใช้ระยะเวลาประมาณ 3 - 4 ปี ในการตัดสินคดีความ และ 2) โครงการจำนวน 66.18 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ยื่นคำให้การต่อสู้คดีปฏิเสธทุกข้อกล่าวหาแล้ว และบริษัทได้ฟ้องแย้งเรียกร้อยค่าเสียหายจำนวน 65.05 ล้านบาท คดีนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาสืบพยานโจทก์นัดต่อไปในวันที่ 14 - 15 และ 20 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- 4.1.2) บริษัทผู้รับเหมาแห่งหนึ่งในต่างประเทศได้ยื่นฟ้องบริษัทในเรื่องที่บริษัทไม่อนุมัติจ่ายชำระราคาในช่วงท้าย เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาดังกล่าวผิดสัญญาการส่งมอบอาคารให้ถูกต้องตรงตามสัญญา ซึ่งผู้รับเหมาได้ฟ้องร้องต่อศาลให้บริษัทชำระเงินจำนวน 0.33 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่ากับ 12.08 ล้านบาท พร้อมทั้งดอกเบี้ยคิดนับชำระร้อยละ 4 ต่อปี แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ยื่นคำให้การต่อสู้คดีปฏิเสธข้อกล่าวหาดังกล่าวแล้ว และบริษัทได้ฟ้องแย้งเรียกร้อยค่าเสียหายจำนวน 1.16 ล้านดอลลาร์หรือคิดหรือเทียบเท่ากับ 9.90 ล้านบาท พร้อมทั้งดอกเบี้ยคิดนับชำระร้อยละ 4 ต่อปี อย่างไรก็ตามในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2559 คดีนี้ได้ถูกยกฟ้องเนื่องจากบริษัทและผู้รับเหมาได้เจรจาตกลงยอมความกัน
- 4.1.3) บริษัทผู้รับเหมาแห่งหนึ่งได้ยื่นฟ้องบริษัทในเรื่องที่บริษัทไม่จ่ายค่างานบางส่วนตามใบแจ้งหนี้ บริษัทผู้รับเหมาดังกล่าวได้ยื่นข้อเรียกร้องต่ออนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศแห่งหอการค้านานาชาติ (International Court of Arbitration of ICC) ตามข้อสัญญาที่กำหนดให้นำข้อพิพาทเข้าสู่กระบวนการอนุญาโตตุลาการของหอการค้านานาชาติ เพื่อเรียกเงินจำนวน 12.53 ล้านบาท แต่อย่างไรก็ตามบริษัทได้ยื่นคำคัดค้านและฟ้องแย้งเรียกร้อยค่าเสียหายจำนวน 172.73 ล้านบาท พร้อมทั้งดอกเบี้ยคิดนับชำระดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 ต่อปี โดยสถาบันอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศได้แต่งตั้งอนุญาโตตุลาการเพื่อพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดคดีนี้แล้ว คดีนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาในชั้นคำร้องขอเรียกบุคคลเข้ามาเป็นคู่ความร่วมโดยมีการสืบพยานเสร็จแล้วเมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 คดีนี้อนุญาโตตุลาการนัดวันสืบพยานต่อไปในวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2560

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

36 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

4) คดีฟ้องร้อง (ต่อ)

4.1) คดีความฟ้องร้องเดิม (ต่อ)

- 4.1.4) บริษัทผู้จัดจำหน่ายสินค้าแห่งหนึ่งได้ยื่นฟ้องต่อบริษัทในเรื่องที่บริษัทใช้สิทธิโดยไม่สุจริตเรียกบริษัทผู้จัดจำหน่ายสินค้ามาเป็นคู่ความร่วมทำให้ได้รับความเสียหายจำนวน 1,275 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้รับคำฟ้องร้องและได้ยื่นคำให้การต่อสู้คดีต่อศาลแล้วในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2559 คดีนี้อยู่ระหว่างนัดชี้สองสถาน ศาลนัดพิจารณาในวันที่ 1 ถึง 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560
- 4.1.5) เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 บริษัท(ในฐานะผู้เรียกร้อง) ได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทขอให้มีอนุญาโตตุลาการในเรื่องเกี่ยวกับให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้าง โครงการหนึ่งในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ในฐานะผู้ถูกเรียกร้อง) ให้รับผิดชอบเรื่องดังต่อไปนี้ (ก) ชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายที่ค้างชำระเป็นจำนวน 461.87 ล้านบาท และจำนวน 0.08 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ พร้อมดอกเบี้ยคิดนับในอัตราร้อยละ 7.50 ต่อปี (ข) ส่งคืนหนังสือค้ำประกันของธนาคารและหนังสือค้ำประกันผลงานแก่ผู้เรียกร้อง (ค) ชำระค่าธรรมเนียมหนังสือค้ำประกันของธนาคารและหนังสือค้ำประกันผลงานที่ผู้เรียกร้องจะต้องชำระแก่ธนาคารตลอดระยะเวลาที่ผู้เรียกร้องไม่มีสิทธิยึดถือและไม่นำส่งคืนหนังสือดังกล่าวแก่ผู้เรียกร้อง และ (ง) ชำระค่าทนายความและค่าใช้จ่ายและค่าธรรมเนียมของการอนุญาโตตุลาการ ผู้ถูกเรียกร้องได้ยื่นคำคัดค้านคำร้องขอและข้อเรียกร้องแย้งเพื่อโต้แย้งข้อเรียกร้องในคำคัดค้านดังต่อไปนี้ (ก) ผู้เรียกร้องปฏิบัติตามสัญญาต่ำกว่าที่สัญญากำหนด ผู้เรียกร้องจึงต้องรับผิดชอบความเสียหายเป็นจำนวนเงิน 6.11 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯและ 198.50 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยคิดนับในอัตราร้อยละ 7.50 ต่อปี (ข) ผู้ถูกเรียกร้องเรียกค่าเสียหายจากการเปลี่ยนแปลงงานที่ผิดพลาดเป็นจำนวนเงิน 67.47 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยคิดนับในอัตราร้อยละ 7.50 ต่อปี และ (ค) ผู้ถูกเรียกร้องเรียกค่าอุปกรณที่เสียหายเป็นจำนวนเงิน 18.25 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยคิดนับในอัตราร้อยละ 7.50 ต่อปี เนื่องจากคณะอนุญาโตตุลาการในคดีนี้ประกอบไปด้วยอนุญาโตตุลาการจำนวน 3 คน ซึ่งคู่ความได้ดำเนินการเลือกอนุญาโตตุลาการฝั่งละคนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ศาลได้กำหนดวันนัดชี้สองสถานวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2560 และ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
- 4.1.6) บริษัทได้ยื่นฟ้องบริษัทผู้ว่าจ้างก่อสร้างโครงการแห่งหนึ่งในเรื่องที่บริษัทได้ถูกบอกเลิกสัญญาโดยมิชอบทำให้เกิดค่าเสียหายในเรื่องเกี่ยวกับค่าจ้างบุคลากร ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านวิศวกรรมด้านจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และค่าเสียหายจากการขาดรายได้เป็นจำนวน 376.24 ล้านบาท โดยเบื้องต้นศาลชั้นต้นนัดวันเพื่อไกล่เกลี่ยในวันที่ 30 มิถุนายน 9 สิงหาคม และ 27 กันยายน พ.ศ. 2559 เป็นจำนวน 3 ครั้งติดต่อกัน แต่ไม่สามารถยุติข้อพิพาทได้ภายในวันดังกล่าว ดังนั้นศาลได้กำหนดวันนัดสืบพยานวันที่ 23 ถึง 26 พฤษภาคม และ 7 ถึง 9 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ปัจจุบันคดีนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลแพ่งกรุงเทพใต้ (ศาลชั้นต้น)

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

36 ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

4) คดีฟ้องร้อง (ต่อ)

4.2) คดีความฟ้องร้องใหม่ในระหว่างปี พ.ศ. 2559

4.2.1) บริษัทแห่งหนึ่งได้ยื่นเรียกร้องให้บริษัทรับผิดชอบชำระค่าเสียหายเป็นจำนวน 1.60 ล้านบาท เนื่องจากอาคารของบริษัทดังกล่าวได้รับความเสียหายจากงานก่อสร้างของบริษัท ทั้งนี้บริษัทได้ยื่นคำให้การปฏิเสธและต่อสู้คดีแล้ว คดีนี้โจทก์ยื่นถอนฟ้องเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 เนื่องจากโจทก์ยอมรับและพอใจการชำระเงินจากบริษัทผู้รับประกันภัยของบริษัท บริษัทไม่ต้องรับผิดชอบและคดีนี้ถือเป็นอันถึงที่สุด

4.2.2) บริษัทได้ใช้บริการบริษัทแห่งหนึ่งให้ส่งบุคลากรจากญี่ปุ่นมายังประเทศไทยเพื่อควบคุมดูแลเครื่องจักรในการเอาออกจากที่บรรจุ ตรวจสอบและทดสอบการใช้งานและการร้องขอให้ส่งบุคลากรผู้เป็นที่ปรึกษาทางเทคนิคจากประเทศญี่ปุ่นมายังประเทศไทยรวมถึงการสั่งซื้อซอฟต์แวร์ โดยที่บริษัทยังไม่ได้ชำระค่าบริการและค่าสินค้าตามใบแจ้งราคา บริษัทดังกล่าวจึงเรียกร้องให้บริษัทชำระเงินเป็นจำนวนดังต่อไปนี้ (ก) ค่าบริการและค่าสินค้า เป็นจำนวนเงิน 22,552,000 เชน (ข) ดอกเบี้ยคิดค้นชำระหนี้ อัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี (ค) ค่าทนายความเกี่ยวกับการดำเนินคดีอนุญาโตตุลาการ เป็นจำนวนเงิน 45,000 ดอลลาร์สหรัฐฯ (ง) ค่าใช้จ่ายที่เสียไปในการดำเนินการอนุญาโตตุลาการ และ (จ) ค่าเสียหายอื่นๆ ตามแต่ที่อนุญาโตตุลาการเห็นสมควร คดีนี้อนุญาโตตุลาการได้ทำการนัดหมายคู่ความทั้งสองฝ่าย เพื่อทำความตกลงเกี่ยวกับกระบวนการพิจารณาตัดสินไปในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

37 สัญญาที่สำคัญ

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2557 กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อเปลี่ยนจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ ทั้งนี้เพื่อบริหารความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ภายใต้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว บริษัทตกลงที่จะจ่ายอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 1.99 ต่อปี และบริษัทจะได้รับอัตราดอกเบี้ยลอยตัว 3 เดือน LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2558 ถึงวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2564

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

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

37 สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัท ไบ โอ เนชเชอร์ลีย์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยข้อกำหนดในสัญญาจะมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาโดยมีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัติและให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการเลิกสัญญา

ข้อตกลงตามสัญญาสัมปทาน

บริษัท Toyo Thai-Power Myanmar Corporation Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้ตกลงในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 กับกระทรวงไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์โดยข้อกำหนดในสัญญาจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ทำสัญญาและมีผลต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 30 ปี นับจากวันเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ อัตราค่าขายไฟฟ้าจะขึ้นอยู่กับอัตราและสูตรที่ระบุไว้ในสัญญา และกลุ่มกิจการมีภาระต้องส่งมอบกระแสไฟฟ้าตามปริมาณขั้นต่ำให้แก่ลูกค้าตามสัญญาการซื้อขายในแต่ละปีสัญญา หากในปีสัญญาใดที่ลูกค้าไม่สามารถรับกระแสไฟฟ้าขั้นต่ำได้ตามสัญญาที่กำหนดสำหรับปีสัญญานั้นลูกค้าต้องชำระค่ากระแสไฟฟ้าในปริมาณที่ไม่ได้รับ (Take-or-Pay) โดยมีสิทธิที่จะรับกระแสไฟฟ้าสำหรับปริมาณที่ได้ชำระแล้วในปีต่อไป (Make-up) โดยไม่ต้องชำระค่ากระแสไฟฟ้า ตามเงื่อนไขของข้อตกลงสัมปทานดังกล่าวกลุ่มกิจการต้องส่งมอบสินทรัพย์ให้แก่ผู้ให้สัมปทานเมื่อสัญญาสิ้นสุดลง (Built-Operate-Transfer) นอกจากนั้นกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในการ ปรับปรุง ยกเครื่องครั้งใหญ่ทุกสามปี

สัญญาเช่าที่ดิน

บริษัท Toyo Thai-Power Myanmar Corporation Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าที่ดินกับกระทรวงไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยข้อกำหนดในสัญญาจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ทำสัญญาและมีผลต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 30 ปี โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 เป็นต้นไป

38 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

เงินปันผล

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2560 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ได้อนุมัติเสนอให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานปี พ.ศ. 2559 จำนวน 0.42 บาทต่อหุ้นสำหรับหุ้นจำนวน 560 ล้านหุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 235.20 ล้านบาท ทั้งนี้ การอนุมัติเสนอให้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะได้นำเสนอต่อที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นประจำปี พ.ศ. 2560 เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป โดยบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจำนวน 0.20 บาท ต่อหุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 112 ล้านบาท ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2559 (ดูหมายเหตุข้อ 30 เงินปันผล) ดังนั้นคงเหลือเงินปันผลจ่ายอีกหุ้นละ 0.22 บาท ซึ่งเป็นจำนวนเงิน 123.20 ล้านบาท

สรุปตำแหน่งรายการที่กำหนดตามแบบ 56-2 ในรายงานประจำปี 2559 บมจ. ทีทีซีแอล

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

	หน้า
1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	2-5
2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	18-21
3. ปัจจัยความเสี่ยง	72-73
4. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	ปกหลังด้านใน
5. ผู้ถือหุ้น	61-63
6. นโยบายการจ่ายเงินปันผล	142
7. โครงสร้างการจัดการ	22
8. การกำกับดูแลกิจการที่ดี	74-94
9. การดำเนินงานด้านอาชีพอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	120-125
10. ความรับผิดชอบต่อสังคม	104-133
11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	96-97
12. รายการระหว่างกัน	135-141
13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	6-7
14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	144-149

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



รางวัลความมุ่งมั่น « นายธนา ศรีวิมลเอียร |
Mechanical Engineer



รางวัลความมุ่งมั่น « นางสาวทิตยา จำเริญพฤกษ์ |
HR Staff



รางวัลความมุ่งมั่น
« นางสาวลธิชา จันทรวิชัย | *Department Staff*



รางวัลความมุ่งมั่น « นางสาวกคบดี แสงคำ | *Admin. Officer*



รางวัลความมุ่งมั่น « นางสาวพัทธรพิมล สุรวาทศิลป์ |
Instrument Engineer

ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	: บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
ชื่อภาษาอังกฤษ	: TTCL Public Company Limited
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: 159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 27-30 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์	: (66) 2260 8505
โทรสาร	: (66) 2260 8525-6
Home Page	: www.ttcl.com
ประเภทธุรกิจ	: วิศวกรรมบริการ และรับเหมาก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม แบบครบวงจร (Integrated EPC)
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107551000185
ทุนจดทะเบียนบริษัท	: 560,000,000.00 บาท
ทุนชำระแล้ว	: 560,000,000.00 บาท
มูลค่าหุ้น	: มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
นายทะเบียนบริษัทหลักทรัพย์	: บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : (66) 2 229 2800 โทรสาร : (66) 2 359 1259
บริษัทผู้สอบบัญชี	: บริษัท ไพร่ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด 179/74-80 อาคารบางกอกซิตีทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนน สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ โทรศัพท์ : (66) 2 344 1000 โทรสาร : (66) 2 286 5050
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	: นายวิเชียร กิ่งมนตรี ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3977 นายสมชาย จินโณวาท ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3271 นางสาวอมรรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4599



บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)

159/41-44 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 27-30

ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ

เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ : (66) 2 260 8505

โทรสาร : (66) 2 260 8525-6

www.ttcl.com

