

# รายงาน

## ประจำปี 2560

### ANNUAL REPORT 2017



T.C.J.Asia Public Company Limited

รายงานประจำปี  
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560  
ของบริษัท ที.ซี.เจ เอเชีย จำกัด (มหาชน)



T.C.J.Asia Public Company Limited



## สารบัญ

	หน้า
สารจากประธานกรรมการ	VI
รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ	VII
สารจากประธานกรรมการบริหาร	VIII
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1
ปัจจัยความเสี่ยง	19
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	21
ผู้ถือหุ้น	22
การกำกับดูแลกิจการ	28
ความรับผิดชอบต่อสังคม	37
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	45
รายการระหว่างกัน	49
ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	50
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	56
ข้อมูลของบริษัทเพิ่มเติม	59
งบการเงิน (ไทย)	60
งบการเงิน (English)	132



### สารจากประธานกรรมการ

บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ประกอบธุรกิจจำหน่ายและให้เช่าเครื่องจักรกลหนักสำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้าง รถยกหรือยานยนต์อุตสาหกรรมเพื่อการจัดการคลังสินค้า เครนติดหลังรถบรรทุก นอกจากนี้ยังประกอบอุตสาหกรรมผลิตท่อเหล็กไร้สนิมที่ใช้สำหรับการผลิตอาหาร เครื่องดื่ม ยา เวชภัณฑ์ ครุภัณฑ์ และงานตกแต่งภายในหรือภายนอกอาคาร ในปี พ.ศ. 2560 ที่ผ่านมามีบริษัทได้ใช้ประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ และทรัพยากรที่มีอยู่มาพัฒนาบริษัทเข้าสู่ธุรกิจการตกแต่งสถานีรถไฟฟ้า และงานตกแต่งอาคารสูง สร้างผลงานและความประทับใจให้กับเจ้าของงาน อันจะเป็นพื้นฐานที่ดีในการเสริมสร้างธุรกิจของบริษัทให้เข้มแข็งต่อไป บริษัทได้ทุ่มเทกำลังเสริมสร้างประสิทธิภาพการทำงานเพื่อรองรับตลาดที่มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งยืนหยัดมุ่งมั่นในการพัฒนาศักยภาพขององค์กรทั้งในแง่มาตรฐานกระบวนการผลิต มาตรฐานสินค้า และพัฒนาคุณภาพของทรัพยากรบุคคล เพื่อให้สามารถต่อสู้แข่งขันได้ทั้งตลาดในประเทศและตลาดต่างประเทศ นอกจากนี้บริษัทยังให้พนักงานทุกระดับทำงานภายใต้ข้อปฏิบัติหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเข้มงวด และมีการควบคุมภายในที่รัดกุม ส่งผลให้มีบริษัทฯ มีรายได้เพิ่มสูงขึ้น ตลอดจนสามารถสร้างผลกำไร และผลตอบแทนให้กับผู้ถือหุ้น และบริษัทยังมุ่งมั่นรักษาสิ่งแวดล้อม สภาพการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศ และรับผิดชอบต่อสังคม

ในนามของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร ขอขอบพระคุณผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน ลูกค้า สถาบันการเงิน พนักงาน รวมถึงผู้มีส่วนสนับสนุนบริษัททุกท่าน ที่มีส่วนร่วมทำให้บริษัทดำเนินธุรกิจอย่างมั่นคง เข้มแข็ง รวมทั้งให้ความไว้วางใจ และเชื่อมั่นในบริษัทเสมอมา คณะกรรมการบริษัทขอให้คำมั่นสัญญาว่าจะกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท ที.ซี.เจ.เอเชีย จำกัด (มหาชน) เพื่อประโยชน์ต่อทุกฝ่ายอย่างเต็มกำลังความสามารถ ด้วยความโปร่งใส ซื่อสัตย์ เพื่อสร้างความมั่นคงให้แก่บริษัทอย่างแข็งแกร่งต่อไป



( นายอำนวยการ ปรีมนวงศ์ )

ประธานกรรมการ

23 มีนาคม 2561

## รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการของบริษัท ที.ซี.เจ.เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย นายพงษ์ศักดิ์ อังสุพันธุ์ นายธาดา พงษ์ธาดา และนายสุรัชย์ ชมภูไพสร กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
- สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายในตลอดจนให้ความเห็นชอบการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหน่วยงานตรวจสอบภายใน สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีและเสนอคำตอบแทน รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท
- ปฏิบัติการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

ในรอบปีบัญชี พ.ศ. 2560 ระหว่าง วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ติดตามและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน จากการประเมินของผู้ตรวจสอบภายในและการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของบริษัท ปรากฏว่า ไม่พบข้อบกพร่องของระบบการควบคุมภายในที่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญ มีการสอบทานรายงานทางการเงินให้มีความถูกต้องเชื่อถือได้ ซึ่งเป็นรายงานการสอบบัญชีแบบไม่มีเงื่อนไข แสดงให้เห็นว่ารายงานดังกล่าวเป็นไปโดยถูกต้อง ตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป และในส่วนของข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้านรายใหญ่ ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชานั้น ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปี พ.ศ. 2561 คณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติแต่งตั้ง ผู้สอบบัญชีรายเดิมได้แก่ นางสาวชวนา วิวัฒน์พนชาติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4712 และหรือนางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 7750 และหรือนางสาวพรทิพย์ อมรชัยเลิศพัฒนา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9589 แห่งบริษัท สำนักงาน ปิติเสรี จำกัดเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท



( นายพงษ์ศักดิ์ อังสุพันธุ์ )

ประธานกรรมการตรวจสอบ

24 กุมภาพันธ์ 2561



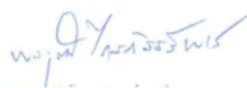
### สารจากประธานกรรมการบริหาร

แม้ตลอดปี ๒๕๖๐ หลายประเทศเกิดวิกฤติการณ์ทางเศรษฐกิจที่อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจเป็นไปอย่างเชื่องช้าและผันผวน ประกอบกับภาวะวิกฤติทางการเมืองทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งระบบเศรษฐกิจโลกกำลังเผชิญหน้าระหว่าง สหรัฐอเมริกา สาธารณรัฐประชาชนจีน และรัสเซีย ก่อให้เกิดผลกระทบตลาดส่งออกของไทย อย่างไรก็ตาม แม้ภาวะการเมืองในประเทศไทยค่อนข้างมีเสถียรภาพ แต่การเติบโตทางเศรษฐกิจที่ถูกระงับด้านการส่งออก ส่วนแผนการในโครงการขนาดใหญ่กำลังดำเนินการอย่างรัดกุมและรอบคอบจึงเกิดการล่าช้าในบางโครงการ ซึ่งบางโครงการอาจเริ่มได้ปลายปี

ในปี ๒๕๖๐ บริษัทย่อยที่ผลิตท่อเหล็กกล้าไร้สนิมได้รับเกียรติจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายตราสัญลักษณ์มอก.ทั่วไป ด้วยที่เข้าไปตรวจโรงงานในปี ๒๕๖๐ และพบว่าโรงงานมีกระบวนการและสามารถผลิตสินค้าได้ตามมาตรฐานไทย อย่างไรก็ตาม ด้วยเหตุของความพยายามของพนักงานทุกคนได้ทำให้บริษัทพลิกกลับมามีกำไร ๘.๑๖ ล้านบาท และกำไรรวม ๓๒.๘๙ ล้านบาท

ในนามของพนักงานและผู้บริหารของบริษัทและบริษัทย่อย ผมขอขอบพระคุณต่อผู้ถือหุ้นและสถาบันการเงินที่ให้ความเชื่อมั่นและสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อยด้วยดีเสมอมา นอกจากนี้ผมขอขอบพระคุณลูกค้าและคู่ค้าทั้งในและต่างประเทศที่ไว้วางใจเลือกใช้สินค้าและบริการของบริษัทและบริษัทย่อย ผมขอขอบพระคุณคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบที่กำกับดูแลและให้คำแนะนำการบริหารงานด้วยความเข้มงวด ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้บริษัทสามารถดำเนินงานภายใต้หลักกำกับกิจการที่ดีได้อย่างเต็มกำลัง และการดำเนินกิจการอย่างมีจริยธรรม คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคมด้วยดี

พนักงานและผู้บริหารจะมุ่งมั่นใช้ความพยายามนำโอกาสทางธุรกิจและจุดแข็งของบริษัทมาดำเนินการด้วยความตั้งใจและรอบคอบ ท่ามกลางเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงกว่าเดิมตามสถานการณ์ที่ดีขึ้น เพื่อประโยชน์สูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนร่วมทางกลยุทธ์ทั้งปวง



(ดร.ทรงวุฒิ ไกรภัสสรพงษ์)

ประธานกรรมการบริหาร

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑



## 1.นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2523 ได้เข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อปี 2538 มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 3 / 4 หมู่ 9 ถนนบางนาตราด ตำบลบางโจลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับ

1. นำเข้า ส่งออก จำหน่าย เครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง รถยกหรือยานยนต์อุตสาหกรรมเพื่อการจัดการคลังสินค้า เคนติลเลอร์รถบรรทุก
2. นำเข้า ส่งออก แปรรูป จำหน่ายและติดตั้ง สินค้าประเภทเหล็กกล้าไร้สนิม ประเภท ท่อแบน แผ่น เพลา อุปกรณ์และเหล็กรูปพรรณ เป็นต้น

บริษัทมีบริษัทย่อย 2 บริษัท คือ

1. บริษัท บิ๊กเครน แอนด์ อีควิปเมนต์ เรนทัลส์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2534 ทะเบียนเลขที่ 0105534050216 ประกอบธุรกิจ ให้เช่า รถเครน รถขุด รถบรรทุกติดเครน รถยก และเครื่องจักรหนักเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างและขนส่ง สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 3 /4-5 หมู่ 9 ถนนบางนาตราด ตำบลบางโจลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ในปี พ.ศ.2558 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 226,500,000 บาท ทำให้มีทุนจดทะเบียนจำนวน 466,500,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 46,650,000 หุ้น โดยมีมูลค่าตราไว้หุ้นละ 10 บาท ภายหลังจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัท ถือหุ้นเป็นจำนวน 46,649,994 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99

ในปี พ.ศ.2559 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 183,500,000 บาท ทำให้มีทุนจดทะเบียนจำนวน 650,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 65,000,000 หุ้น โดยมีมูลค่าตราไว้หุ้นละ 10 บาท ภายหลังจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัท ถือหุ้นเป็นจำนวน 64,999,994 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99

2.บริษัท โตโย มอเตอร์เนียม จำกัด (“โตโย”) ทะเบียนเลขที่ 0105542099504 จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2542 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 89 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลกลางดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายท่อเหล็กไร้สนิม ที่ใช้ในวงการก่อสร้าง ตกแต่งบ้าน โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ อาทิ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมยาและเวชภัณฑ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีทุนจดทะเบียน 400,000,000 บาท ทุนชำระแล้ว 400,000,000 บาทประกอบด้วยหุ้นสามัญ 4,000,000 หุ้น โดยมีมูลค่าตราไว้หุ้นละ 100 บาท จำนวนหุ้นที่บริษัท ถือ 2,040,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 51

### 1.1 พันธกิจ วิสัยทัศน์ ปรัชญา ของบริษัท และบริษัทย่อย

#### 1.1.1 บริษัท ที.ซี.เจ.เอเชีย จำกัด (มหาชน)

##### วิสัยทัศน์ (Corporate Vision)

“เป็นผู้ผลิต ติดตั้งและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โลหะภัณฑ์ที่ได้รับการยอมรับจากบริษัทรับเหมาก่อสร้างชั้นนำในกลุ่มประชาคมอาเซียนด้วยบริการที่ครบวงจร”

“To be the leader in construction project management and provider in metal product and services in AEC.”

**พันธกิจ (Corporate Mission)**

1. สรรหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
2. บริหารงานโครงการด้วยนวัตกรรมใหม่
3. พัฒนา Solution ให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า
4. มุ่งเน้นพัฒนาระบบและสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย
5. มุ่งเน้นพัฒนาระบบบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วม

**ค่านิยมหลัก (Core Value)**

1. มุ่งมั่นในความเป็นเลิศ (Drive for Excellence)
2. หัวใจในการบริการ (Service Mind)
3. ตระหนักเรื่องความปลอดภัย (Safety Awareness)
4. รักษาสัญญา (Commitment)
5. กล้าเปลี่ยนแปลง (Adaptability)
6. ทำงานเป็นทีม (Teamwork)

**1.1.2 บริษัท บิ๊กคอน แอนด์ อีควิปเมนต์ เร็นทัลส์ จำกัด****วิสัยทัศน์ (Corporate Vision)**

“เป็นผู้นำด้านบริการครบวงจรเครื่องจักรกลด้านก่อสร้างโลจิสติก ด้วยความไว้วางใจและความปลอดภัยสูงสุด”

“To Be Number 1 Integrated Service Provider in Construction and Logistic Equipment with utmost Trust and Safety”

**พันธกิจ (Corporate Mission)**

1. สรรหาคัดเลือกสินค้าที่มีคุณภาพ
2. นำเสนอ Solution ตรงตามความต้องการของลูกค้า
3. มุ่งเน้นให้บริการด้วยบุคลากรที่มีความเป็นมืออาชีพ
4. พัฒนาการส่งมอบที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างเป็นระบบ
5. มุ่งเน้นพัฒนาระบบและสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย
6. มุ่งเน้นพัฒนาระบบบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วม

### ค่านิยมหลัก (Core Value)

1. มุ่งมั่นในความเป็นเลิศ (Drive for Excellence)
2. หัวใจในการบริการ (Service Mind)
3. ตระหนักเรื่องความปลอดภัย (Safety Awareness)
4. รักษาสัญญา (Commitment)
5. กล้าเปลี่ยนแปลง (Adaptability)
6. ทำงานเป็นทีม (Teamwork)

#### 1.1.3 บริษัท โตโย มอเตอร์ เอเชีย จำกัด

### วิสัยทัศน์ (Corporate Vision)

"มุ่งมั่นพัฒนา ท่อสแตนเลสคุณภาพมาตรฐาน เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า"

### 1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

- ปี 2544 บริษัทได้เปลี่ยนชื่อจากบริษัท ที.ซี.เจ. มอเตอร์ จำกัด (มหาชน) เป็น บริษัท ที.ซี.เจ.เอเชีย จำกัด (มหาชน) เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจที่บริษัทจะขยายฐานลูกค้าไปยังประเทศในแถบเอเชีย
- ปี 2546 บริษัทได้ยื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการต่อศาลล้มละลายกลาง ซึ่งศาลมีคำสั่งให้ความเห็นชอบด้วยแผนเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2546
- ปี 2547 บริษัทได้เพิ่มทุนจำนวน 334,500,000 บาท โดยเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้นเดิมและได้นำเงินเพิ่มทุนนี้ไปซื้อหุ้นสามัญจำนวน 1,632,000 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 51 ในบริษัท โตโย มอเตอร์ เอเชีย จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายท่อเหล็กกล้าไร้สนิม
- ปี 2548 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งยกเลิกการฟื้นฟูกิจการของบริษัท เนื่องจากผู้บริหารแผนได้ดำเนินการตามแผนฟื้นฟูครบถ้วนแล้ว
- วันที่ 15 กันยายน 2549 บริษัทเข้าร่วมลงทุนกับบริษัท ฟูกาวา คอร์ปอเรชั่น จำกัด จากประเทศญี่ปุ่น เพื่อก่อตั้ง บริษัท ยูนิค เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขึ้นด้วยทุนจดทะเบียน 40,000,000 บาท และเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2552 ได้มีการจดทะเบียนเลิกบริษัทต่อกระทรวงพาณิชย์ ด้วยเหตุที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติพิเศษให้เลิกบริษัท และได้ชำระบัญชีเสร็จสิ้นในเดือนพฤษภาคม 2553 แต่ยังคงแต่งตั้งให้บริษัท ที.ซี.เจ เอเชีย จำกัด (มหาชน) เป็นตัวแทนจำหน่ายต่อไป
- ปี 2554 บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 167,250,000 บาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 16,725,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท แบ่งเป็น การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 5,575,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น และจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 11,150,000 หุ้น เพื่อรองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทซึ่งจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่ได้จองซื้อและได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน



การเพิ่มทุนดังกล่าวทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนจากเดิมจำนวน 557,500,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 724,750,000 บาท ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีทุนชำระแล้วเป็นเงิน 633,248,800 บาท

- ปี 2554 บริษัท ได้ขยายธุรกิจเข้าสู่ธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง โดยเข้าทำสัญญากับ บริษัท ชีโนไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) และกิจการร่วมค้า ซีเคทีซี เพื่อรับเหมางานจัดหาวัสดุ และติดตั้งราวกันตกสแตนเลส และกระจก ในโครงการสถานีรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงบางใหญ่ – บางซื่อ สัญญา 2 โครงการยกระดับ ด้านตะวันตก จำนวน 8 สถานี (จากทั้งหมด 16 สถานี) ทั้งนี้ เริ่มดำเนินการในปี 2556 และส่งมอบงานเสร็จสิ้นในปี 2557

- ปี 2556 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 224,494,930 บาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 22,449,493 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เพื่อรองรับหุ้นปันผล (ในอัตราหุ้นละ 0.25 บาท โดยจ่ายเป็นเงินสด 0.05 บาท และหุ้นปันผล 0.20 บาท) , การปรับอัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ (TCJ-W1) เป็นจำนวนรวมไม่เกิน 1,449,493 หุ้น และเพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด(Private Placement) เป็นจำนวนไม่เกิน 21,000,000 หุ้น

การเพิ่มทุนดังกล่าวทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 949,241,330 บาท ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีทุนชำระแล้วเป็นเงิน 855,913,100 บาท

- ปี 2558 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 23,731,020 บาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 2,373,102 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ทำให้มีทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 972,971,670 บาท เพื่อรองรับหุ้นปันผล (ในอัตราหุ้นละ 0.30 บาท โดยจ่ายเป็นเงินสด 0.05 บาท และหุ้นปันผล 0.25 บาท) , การปรับอัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ (TCJ-W1)

การเพิ่มทุนดังกล่าวทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 972,971,670 บาท บริษัทมีทุนชำระแล้วเป็นเงิน 877,308,610 บาท

- ปี 2559 ได้ลดทุนจดทะเบียนตามมติที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นครั้งที่ 19 โดยลดทุนจดทะเบียนในส่วนของหุ้นที่เหลือจากการปันผลตามมติที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นครั้งที่ 18 จำนวน 232 หุ้น และหุ้นที่เหลือจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 1 (TCJ-W1) จำนวน 9,536,510 หุ้น รวม 9,536,742 หุ้น

การลดทุนดังกล่าวทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนจำนวน 877,604,250 บาท และมีทุนชำระแล้ว เป็นเงินจำนวน 877,604,250 บาท

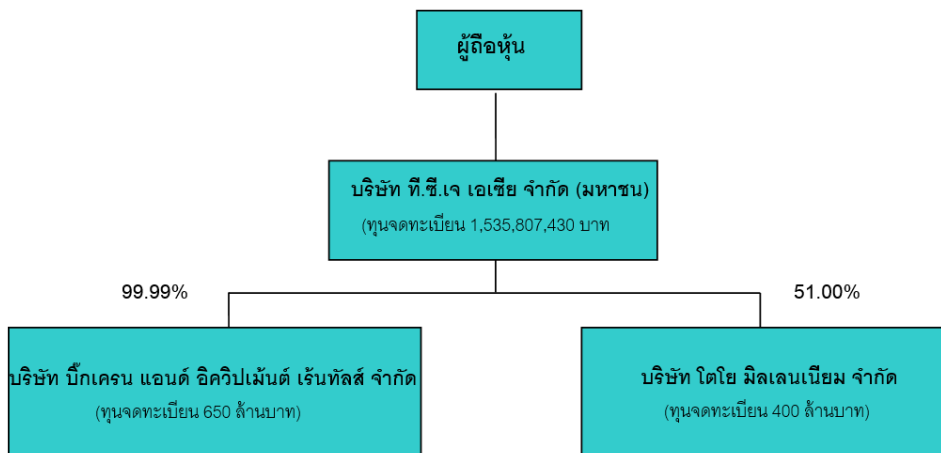
- ปี 2560 ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นครั้งที่ 20 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 658,203,180 บาท เป็นทุนจดทะเบียนทั้งสิ้น 1,535,807,430 บาท โดยการออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 65,820,318 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยจัดสรรหุ้นดังนี้

1.หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 21,940,106 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยเสนอขายในราคาหุ้นละ 10 บาทให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นแต่ละราย (Right Offering) ในอัตราส่วน 4 : 1 ( 4 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่)

2.หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 43,880,212 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาทเพื่อรองรับการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2 (TCJ-W2) จำนวน 43,880,212 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่จองซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ในอัตราส่วนหุ้นเพิ่มทุน 1 หุ้นต่อ 2 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ

ซึ่งในวันจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน ระหว่างวันที่ 22-26 พฤษภาคม 2560 มีผู้ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 219 ราย รวม 15,765,292 หุ้น เป็นเงินที่บริษัทได้รับจากการเพิ่มทุนจำนวน 157,652,920 บาท ทำให้บริษัทต้องจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 31,530,584 หุ้น เพื่อรองรับการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2 (TCJ-W2 ) จำนวน 31,530,584 หน่วย การเพิ่มทุนดังกล่าวทำให้บริษัทมีทุนชำระแล้ว 1,035,257,170 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 103,525,717 หุ้น และในการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (TCJ-W2) ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2560 มีผู้ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ (TCJ-W2) จำนวน 94 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ทำให้ทุนชำระแล้วเพิ่มขึ้นเป็น 1,035,258,110 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 103,525,811 หุ้น

### 1.3 โครงสร้างของบริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยมีดังนี้



## 2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีบริษัทย่อยรวมทั้งหมด 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท บิ๊กเครน แอนด์ อีควิปเมนต์ เร็นทัลส์ จำกัด และบริษัท โตโย มอเตอร์เนียม จำกัด โดยในปัจจุบัน บริษัทถือหุ้นอยู่ในบริษัทย่อยดังกล่าว ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 และร้อยละ 51 ตามลำดับ สำหรับประเภทของธุรกิจหลักของบริษัทและบริษัทย่อยนั้น สามารถสรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทของธุรกิจหลัก
บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ธุรกิจเครื่องจักรกลก่อสร้าง (Construction Equipment Trading)</li> <li>• ธุรกิจรถยกหรือยานยนต์อุตสาหกรรมเพื่อการจัดการคลังสินค้า (Industrial Equipment Trading and Rental)</li> <li>• ธุรกิจเครนติดหลังรถบรรทุก (Truck Related Product Trading)</li> <li>• ธุรกิจนำเข้า ส่งออก แปรรูป จำหน่ายและติดตั้งสินค้าประเภทโลหะ (Metal Trading)</li> <li>• ธุรกิจรับเหมาติดตั้ง และตกแต่งงานโครงการต่างๆ</li> </ul>
บริษัท บิ๊กเครน แอนด์ อีควิปเมนต์ เร็นทัลส์ จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ธุรกิจให้เช่าเครื่องจักรกลหนัก (Construction Equipment Rental) ) และรถยกเพื่อการจัดการคลังสินค้า (Industrial Equipment)</li> </ul>
บริษัท โตโย มิลเลนเนียม จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ธุรกิจผลิตและจำหน่ายท่อเหล็กกล้าไร้สนิมประเภทต่างๆ (Stainless Steel Tube Manufacturer)</li> </ul>

### โครงสร้างรายได้

ผลิตภัณฑ์/บริการ	ปี 2560		ปี 2559		ปี 2558	
	รายได้	ร้อยละ	รายได้	ร้อยละ	รายได้	ร้อยละ
<b>ผลิตภัณฑ์ประเภทโลหะ</b>						
การขายแผ่นเหล็ก/สแตนเลส	251.17	17.0%	193.30	15.5%	226.44	14.9%
ผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลส	539.24	36.6%	472.08	37.9%	462.70	30.5%
การรับเหมาโครงการ	78.33	5.3%	71.85	5.8%	6.91	0.5%
<b>เครื่องจักร</b>						
การขายเครื่องจักร	201.11	13.6%	112.14	9.0%	425.60	28.0%
บริการให้เช่าเครื่องจักร	409.87	27.8%	442.16	35.5%	507.90	33.4%
รายได้อื่นๆ	30.56	2.1%	31.20	2.5%	25.28	1.7%
รายการระหว่างกัน	- 34.99	-2.4%	- 77.35	-6.2%	- 135.46	-8.9%
<b>รวม</b>	<b>1,475.29</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,245.38</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,519.37</b>	<b>100.0%</b>

## บริษัท ที.ซี.เจ เอเชีย จำกัด (มหาชน) (“TCJ”)

แบ่งการบริหารจัดการตามประเภทของผลิตภัณฑ์เป็น 3 หน่วยธุรกิจ (Business Unit) ได้แก่

### หน่วยธุรกิจที่ 1 เครื่องจักรกลก่อสร้าง และขนส่ง (Equipment business) ประกอบไปด้วย 3 ธุรกิจย่อยดังนี้

#### 1) ธุรกิจเครื่องจักรกลก่อสร้าง (Construction Equipment Trading)

##### 1.1) ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

TCJ เป็นผู้จำหน่ายเครื่องจักรกลก่อสร้างใช้แล้วเน้นประเภทรถเครน โดยทำการจัดซื้อเครื่องจักรกลก่อสร้างจากแหล่งภายในประเทศ หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อนำมาประกอบและปรับปรุงสภาพใหม่ (Refurbishment) ให้มีสมรรถนะการทำงานสูงขึ้นให้ได้ใกล้เคียงกับเครื่องจักรใหม่ ทั้งนี้ เครื่องจักรที่นำเข้าทุกชนิดจะได้รับการตรวจสอบคุณภาพและคัดเลือกโดยผู้แทนของบริษัทซึ่งมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการตรวจสอบคุณภาพและคัดเลือกเครื่องจักรกลก่อสร้าง

##### 1.2) ภาวะการแข่งขัน

การแข่งขันในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลหนักที่ใช้ในการก่อสร้างจัดอยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจากผู้ประกอบการที่มีศักยภาพมีจำนวนจำกัด เพราะเป็นธุรกิจที่ต้องใช้เงินลงทุนสูง (Capital Intensive) เนื่องจากเครื่องจักรมีราคาสูง การแข่งขันส่วนใหญ่จึงมุ่งเน้นเรื่องคุณภาพสินค้า คุณภาพช่าง คุณภาพบริการและคุณภาพบริการหลังการขาย โดยมีคู่แข่งที่สำคัญคือ บริษัท ชูไก จำกัด (มหาชน) และบริษัทอื่นๆ

##### 1.3) การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การจัดหาเครื่องจักรกลก่อสร้างใช้แล้ว ประเภทรถเครน เป็นรถเครนที่นำเข้ามาจากประเทศญี่ปุ่น ซึ่งบริษัทจะทำการคัดเลือกเครื่องจักรกลที่มีคุณภาพ มีการตรวจสอบคุณภาพ Supplier เพื่อให้ได้เครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพตามจำนวนที่บริษัทต้องการ ตลอดจนมีเงื่อนไขและราคาที่เหมาะสม

สำหรับงานด้านการประกอบและปรับปรุงสภาพใหม่ (Refurbishment) นั้น TCJ มีโรงงานประกอบและปรับสภาพ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 3 / 4 หมู่ที่ 9 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ บนเนื้อที่ 10 ไร่ มีพื้นที่ใช้สอยรวม 16,000 ตารางเมตร

ทั้งนี้ การดำเนินการในโรงงานดังกล่าว มีลักษณะงานเป็นการซ่อม บำรุงรักษา และปรับสภาพเครื่องจักรทั่วไป จึงไม่มีเหตุที่จะก่อให้เกิดมลภาวะใดๆ ต่อสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม TCJ ยังได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของกรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรมในเรื่องดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

##### 1.4) การตลาดและการจำหน่าย

ลูกค้าเป้าหมายของผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลก่อสร้าง ได้แก่ ลูกค้าภาคเอกชน ซึ่งทำธุรกิจประเภทรับเหมาก่อสร้าง โครงการขนาดใหญ่และรับเหมาก่อสร้างทั่วไป โรงงานเกษตรกรรม โรงงานอุตสาหกรรม ทั่วไป

สำหรับนโยบายด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลก่อสร้างนั้น เน้นด้านการจำหน่ายสินค้าที่เป็นรุ่น ขนาด และตราสินค้า ที่อยู่ในความต้องการของตลาด โดยจะให้ความสำคัญในด้านคุณภาพของสินค้า คุณภาพการปรับปรุง และการให้บริการหลังการขาย โดยเฉพาะในเรื่องของการให้บริการหลังการขายนั้น TCJ ได้จัดให้มีหน่วยงานบริการเคลื่อนที่ให้แก่ลูกค้า นอกสถานที่ ตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งผู้ให้บริการนั้นจะต้องมีทักษะการวิเคราะห์ปัญหาเครื่องจักร และมีความรู้ความชำนาญ และเข้าใจเทคนิคการซ่อม เป็นอย่างดี

สำหรับในด้านการจัดจำหน่ายนั้น บริษัททำการจำหน่ายสินค้าให้ลูกค้าผ่าน 2 ช่องทาง คือ การขายตรง (Direct Sales) และขายผ่านการประมูล ให้กับลูกค้าทั้งภายในประเทศและนอกประเทศ

ในด้านการกำหนดราคา บริษัทใช้นโยบายด้านราคาแบบต้นทุนบวกด้วยกำไร (Cost plus pricing) โดยพิจารณาถึงส่วนลดที่ได้รับจากผู้ขาย ร่วมกับการพิจารณาเปรียบเทียบราคาของบริษัทกับราคาตลาดในประเทศและราคาสินค้าของคู่แข่ง

## 2) ธุรกิจรถยกหรือยานยนต์อุตสาหกรรมเพื่อการจัดการคลังสินค้า (Industrial Equipment Trading)

### 2.1) ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ผลิตภัณฑ์หลักของสินค้ารถยก (Fork Lift) แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1. รถฟอร์คลิฟท์ (Counter-balanced Trucks) น้ำหนักตั้งแต่ 2 - 8 ตันมี 3 ประเภท ได้แก่ เครื่องยนต์ดีเซล เครื่องยนต์ก๊าซ LPG และมอเตอร์ไฟฟ้า
2. รถยกสำหรับการจัดการคลังสินค้า (Warehouse Trucks) ซึ่งแบ่งออกเป็นหลายประเภท ได้แก่ Transpallets, Stackers, Reach trucks, VNA (Very Narrow Aisle Truck), Order pickers, Towing Truck

### 2.2) ภาวะการแข่งขัน

การแข่งขันในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลประเภทรถยก (Fork Lift) ที่ใช้ในกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม และกลุ่มโลจิสติกส์ประเภทคลังสินค้าจัดอยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจากผู้ประกอบการที่มีศักยภาพมีจำนวนจำกัด เพราะเป็นธุรกิจที่ใช้เงินลงทุนสูง การแข่งขันส่วนใหญ่ จึงมุ่งเน้นเรื่องบริการ การสร้างภาพพจน์ให้กับตัวสินค้า ตราของสินค้า และชื่อเสียงของผู้ให้บริการ ตลอดจนการให้บริการหลังการขาย ทั้งนี้ จากข้อมูลการนำเข้ารถยกของประเทศไทย พบว่ารถยกประเภท Counter-balanced Trucks จากประเทศญี่ปุ่นครองส่วนแบ่งตลาดสูงสุด สำหรับ Warehouse Trucks นั้นพบว่ารถยกจากประเทศในแถบยุโรปและอเมริกาเป็นที่ยอมรับมากกว่า เนื่องจากความทนทานและคุณภาพที่ดีกว่า

### 2.3) การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

TCJ ได้รับการสนับสนุนในตัวผลิตภัณฑ์รถยก อะไหล่ และความรู้ทางเทคนิค จาก STILL ประเทศเยอรมัน ทำให้มั่นใจได้ในคุณภาพ และมาตรฐานการรับรองจาก CE (Conformité Européenne" หรือ "European Conformity")

#### 2.4) การตลาดและการจำหน่าย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของธุรกิจรถยกหรือยานยนต์อุตสาหกรรมเพื่อการจัดการคลังสินค้า แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม และกลุ่มโลจิสติกส์ประเภทคลังสินค้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ลูกค้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม เป็นกลุ่มลูกค้าซึ่งมีอยู่จำนวนมาก เนื่องจากลูกค้ากลุ่มนี้ใช้วัตถุดิบในการผลิตจำนวนมาก และมีกระบวนการผลิตซับซ้อน จึงทำให้รถยก หรือ Material Handling เข้ามา มีบทบาทตั้งแต่ขั้นตอนรับเข้าวัตถุดิบ ขั้นตอนด้านการผลิต จนถึงการจัดเก็บลำเลียงเข้าคลังสินค้าเพื่อรอการจำหน่าย ลักษณะรถยกที่เป็นที่นิยมมักจะเป็นประเภท Counter Balance Truck ซึ่งตลาดกลุ่มนี้ปัจจุบันมีส่วนแบ่งในตลาดกว่าร้อยละ 50 ของมูลค่าตลาดทั้งหมด
- ลูกค้ากลุ่มโลจิสติกส์ประเภทคลังสินค้า เนื่องจากคลังสินค้าส่วนมากอยู่ใกล้กับแหล่งชุมชนหรือตัวเมือง และมีพื้นที่จำกัด ตลอดจนน้ำหนักในการยกและเคลื่อนย้ายจะมีขนาดที่ลดลงเมื่อเทียบกับการใช้งานในโรงงาน จึงทำให้ลูกค้าประเภทคลังสินค้ามีความนิยมรถยกประเภท Warehouse Trucks เป็นส่วนมาก

สำหรับนโยบายด้านการตลาดของธุรกิจรถยกหรือยานยนต์อุตสาหกรรมเพื่อการจัดการคลังสินค้านั้น บริษัทเน้นในเรื่องการเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์รถยกที่ครอบคลุมทุกประเภทของผลิตภัณฑ์ รวมถึงจุดเด่นด้านนวัตกรรมเกี่ยวกับการประหยัดเชื้อเพลิง และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีรถยกทั้งแบบ Counter-balanced Trucks และ Warehouse Trucks ในขณะ ที่คู่แข่งส่วนใหญ่มีสินค้าเพียงประเภทใดประเภทหนึ่งเท่านั้น นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทยังมีจุดเด่นในด้านของการออกแบบ นวัตกรรม การประหยัดพลังงาน สมรรถนะ สมรรถภาพ และความปลอดภัย นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญในเรื่องบริการหลังการขาย โดยเปิดศูนย์บริการที่สำนักงานใหญ่ ถนนบางนา-ตราด กม. 18 และหน่วยบริการในจังหวัดต่างๆ อัน ได้แก่ จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดชุมพร และจังหวัดอุดรธานี เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทยังจัดให้มีศูนย์อะไหล่เพื่อจัดเก็บอะไหล่และอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนงานด้านบริการดังกล่าวเพื่อความสะดวกและรวดเร็ว

สำหรับในด้านการจัดจำหน่ายนั้น บริษัทใช้กลยุทธ์ขายตรงไปยังลูกค้าทั้งในส่วนการเช่าและการขาย มีการแบ่งเขตการขายเพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่บริการและเข้าถึงลูกค้ากลุ่มเป้าหมายอย่างทั่วถึง โดยบริษัทได้กำหนดพื้นที่การขายและการบริการออกเป็น 2 ส่วน คือ พื้นที่ในส่วนกรุงเทพฯและปริมณฑล และพื้นที่ส่วนภูมิภาค ได้แก่ จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี และจังหวัดฉะเชิงเทรา อย่างไรก็ตาม บริษัทจะทำการขยายตลาดทั้งด้านการเช่า และการขาย โดยเน้นจุดขายเรื่องประหยัดเชื้อเพลิง และสมรรถนะในการใช้งานต่อเนื่องต่อวัน เพื่อเป็นการพิสูจน์คุณภาพสินค้าให้เป็นที่ยอมรับ และช่วยให้ลูกค้าลดต้นทุนเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิง ทั้งดีเซล ,LPG และไฟฟ้า รวมทั้งมีแผนงานการขายตัวแทนจัดจำหน่ายทั้งสินค้าและบริการ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สามารถขยายพื้นที่การขายและเช่าได้มากขึ้นให้สอดคล้องกับเป้าหมายทั้งระยะสั้น กลาง และระยะยาว

ในด้านการกำหนดราคา บริษัทใช้นโยบายด้านราคาแบบต้นทุนบวกด้วยกำไร (Cost plus pricing) โดยพิจารณาถึงส่วนลดที่ได้รับจากผู้ขาย ร่วมกับการพิจารณาเปรียบเทียบราคาของบริษัทกับราคาตลาดในประเทศและราคาสินค้าของคู่แข่ง

### 3) ธุรกิจเครนติดหลังรถบรรทุก (Truck Related Product Trading)

#### 3.1) ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทเป็นผู้จำหน่ายเครนสลิงติดหลังรถบรรทุกและผลิตภัณฑ์อื่นๆ ภายใต้ตราสินค้า "DONGYANG" จากประเทศเกาหลี และ "UNIC" จากประเทศญี่ปุ่น เนื่องจากผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นผลิตภัณฑ์ติดหลังรถบรรทุกจึงทำให้สามารถขนย้ายและยกย้ายสินค้าได้ในเครื่องจักรเดียวกัน ทำให้ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย จึงเหมาะสำหรับงานก่อสร้างและขนส่ง

#### 3.2) ภาวะการแข่งขัน

ภาวะการแข่งขันจัดอยู่ในระดับปานกลาง การแข่งขันส่วนใหญ่จะเน้นเรื่องบริการ การบริการหลังการขาย การสร้างภาพพจน์ให้กับตัวสินค้า ตราสินค้า และชื่อเสียงของผู้จำหน่าย ปัจจุบัน UNIC มีส่วนแบ่งการตลาดประมาณร้อยละ 60 ของตลาดเครนติดรถบรรทุก ชนิดแขนตรง รองลงมาเป็น TADANO และ DONGYANG มีส่วนแบ่งการตลาดประมาณร้อยละ 15 ของตลาดเครนติดรถบรรทุก

#### 3.3) การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทจัดหาผลิตภัณฑ์เครนติดหลังรถบรรทุกยี่ห้อ UNIC โดยการสั่งซื้อจากโรงงานประกอบสินค้าของบริษัทผู้ผลิตโดยตรง ส่วนสินค้า DONGYANG บริษัทจัดหาจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายแห่งหนึ่งภายในประเทศ และได้การแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า DONGYANG รุ่น SSV600 แต่เพียงผู้เดียว

#### 3.4) การตลาดและการจำหน่าย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย เป็นลูกค้าภาคเอกชน ได้แก่ กลุ่มผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการขนาดใหญ่ด้าน Infrastructure และกลุ่มผู้รับเหมาก่อสร้างอาคารและที่พักอาศัยกลุ่มผู้รับเหมาทั่วไป กลุ่มโรงงานผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์คอนกรีตสำเร็จรูป กลุ่มลูกค้าขนส่ง กลุ่มอุตสาหกรรมด้านพลังงานรวมถึงพลังงานทดแทน และกลุ่มโรงงานต่างๆ เพื่อใช้ในการขนส่งและยกย้ายเอนกประสงค์

ช่องทางการจำหน่ายที่สำคัญจึงเป็นการขายตรงไปยังผู้บริโภคขั้นสุดท้าย (End User) รองลงมาเป็นการขายผ่านตัวแทนจำหน่าย และการประมูลของหน่วยงานราชการ

สำหรับนโยบายด้านการตลาดของธุรกิจเครนติดหลังรถบรรทุกนั้น บริษัทต้องการเป็นผู้นำตลาดในด้านราคาสินค้า และให้ความสำคัญกับการให้บริการหลังการขาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการให้บริการบำรุงรักษาตรงตามกำหนดซึ่งระบุโดยผู้ผลิตสินค้า

นโยบายการกำหนดราคานั้น กำหนดราคาโดยใช้ต้นทุนบวกกำไร (Cost plus pricing) ประกอบกับการพิจารณาเปรียบเทียบราคาของบริษัทกับราคาตลาดในประเทศและราคาสินค้าของกลุ่มคู่แข่ง



## หน่วยธุรกิจที่ 2 สินค้าประเภทโลหะ (Metal Material Business)

นำเข้า ส่งออก แปรรูป จำหน่าย และติดตั้งสินค้าประเภทโลหะ

### 1.1) ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

TCJ เป็นผู้นำเข้า ส่งออก แปรรูป จัดจำหน่ายและติดตั้งสินค้าประเภทเหล็กกล้าไร้สนิม ประเภท ท่อ แบน แผ่น เพลลา อุปกรณ์ และเหล็กรูปพรรณ

### 1.2) ภาวะการแข่งขัน

อุตสาหกรรมเหล็กในประเทศไทย มีผู้ประกอบการที่เป็นผู้จำหน่ายเหล็กแผ่นให้กับลูกค้าอยู่เป็นจำนวนมาก แต่เนื่องจากเหล็กแผ่นไร้สนิมรีดร้อน และเหล็กแผ่นไร้สนิมรีดเย็นเป็นสินค้าเหล็กแผ่นที่มีคุณสมบัติเฉพาะ และมีผู้จำหน่ายไม่มากนัก จึงไม่พบกับภาวะแข่งขันที่รุนแรง เพราะการกำหนดราคาเหล็กชนิดพิเศษเหล่านี้เป็นไปตามกลไกราคาตลาดโลกมากกว่าที่จะมาจากการตัดราคาเพื่อแข่งขันกันเองของผู้จำหน่ายภายในประเทศ

### 1.3) การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

TCJ จัดหาสินค้าโดยการสั่งซื้อจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าในประเทศ หรือนำเข้าเองจากต่างประเทศ โดยนำเข้ามาจากประเทศต่าง ๆ อาทิเช่น เยอรมัน สเปน ฟินแลนด์ แอฟริกาใต้ จีน ญี่ปุ่น เกาหลี เป็นต้น โดยบริษัทจะทำการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ตามที่ลูกค้าต้องการจากผู้จัดจำหน่ายในประเทศดังกล่าว

### 1.4) การตลาดและการจำหน่าย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของธุรกิจจำหน่ายสินค้าประเภทโลหะสามารถแบ่งได้เป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้ค้าส่งสินค้าเหล็ก และกลุ่มผู้รับเหมาขึ้นรูปและโรงงาน โดยมีลักษณะสำคัญของลูกค้ากลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม สามารถสรุปได้ดังนี้

- กลุ่มผู้ค้าส่งสินค้าเหล็ก โดยปกติผู้ค้าส่งจะทำธุรกิจจำหน่ายสินค้าเหล็กหลายประเภทพร้อมกัน เช่น เหล็กแผ่นรีดร้อน เหล็กแผ่นรีดเย็น เหล็กแผ่นไร้สนิมรีดร้อน เหล็กแผ่นไร้สนิมรีดเย็น เหล็กเส้น เหล็กหลอด ท่อเหล็ก เพลลาเหล็ก และฉากเหล็ก เป็นต้น ผู้ค้าส่งเหล่านี้จะเก็บสินค้าไว้หน้าร้าน เพื่อให้ผู้ใช้เหล็กและผู้รับเหมามาซื้อไปใช้งานในจำนวนครั้งจะไม่มาก ลูกค้าของผู้ค้าส่งนี้มีจำนวนมาก ทั้งที่เป็นลูกค้าประจำและลูกค้าจร
- กลุ่มผู้รับเหมาขึ้นรูปและโรงงาน ลูกค้ากลุ่มที่เป็นผู้รับเหมาและโรงงานอุตสาหกรรมนั้น บางครั้งต้องการใช้เหล็กแผ่นที่เป็นวัตถุดิบจำนวนมากกว่าปกติ ซึ่งหากซื้อโดยตรงจากผู้นำเข้าจะได้ราคาถูกกว่าการซื้อผ่านผู้ค้าส่ง นอกจากนี้ยังสามารถประมาณการเวลาส่งมอบและกำหนดชั้นคุณภาพสินค้าแบบเดียวกันทั้งจำนวนได้

ทั้งนี้ เนื่องจาก TCJ มีประสบการณ์ในอุตสาหกรรมเหล็กเป็นเวลานาน ดังนั้น นอกจากบริษัทจะมีฐานลูกค้าทั้งที่เป็นผู้ขายส่ง และลูกค้าที่เป็นผู้ประกอบขึ้นรูป (Fabricator) อยู่เป็นจำนวนมากแล้ว บริษัทยังทราบถึงความต้องการใช้เหล็กแผ่นของลูกค้าแต่ละรายในแต่ละช่วงเวลา ทำให้สามารถจัดหาจำหน่ายในจำนวนที่ลูกค้าต้องการได้



สำหรับนโยบายด้านราคานั้น บริษัทกำหนดราคาโดยใช้ราคาต้นทุนบวกด้วยกำไรปกติ ซึ่งโดยทั่วไป การจำหน่ายสินค้าหลักแผ่นนี้จะต้องจัดหาสินค้าให้ทันช่วงที่กับความต้องการของลูกค้า และจำหน่ายไปทันทีในราคาที่ตกลงกันล่วงหน้า ดังนั้นแม้ว่าราคาจะผันผวนขึ้นหรือลงตามราคาตลาดโลก ก็ไม่ส่งผลกระทบต่อบริษัท

### หน่วยธุรกิจที่ 3 งานรับเหมาติดตั้ง (Installation Work Business)

#### 3.1) ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัท ที.ซี.เจ.เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้เข้าสู่ธุรกิจรับเหมาติดตั้ง และงานวิศวกรรมด้านโลหะภัณฑ์ อย่างเต็มตัว ผลิตภัณฑ์และบริการ สามารถแยกได้สองประเภทคือ

- 1) งานรับเหมาผลิตและติดตั้งงานโลหะภัณฑ์ อาทิเช่น รวาระเบียง รวบันได แผงกันตก รางน้ำ gutter ประตูรั้ว ครี หรือ งานตกแต่งภายในอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับโลหะ เป็นต้น
- 2) งานประกอบเชื่อม พับ ตัด ขึ้นรูป ตามสั่ง

ธุรกิจรับเหมาติดตั้ง เริ่มต้นจาก ปี 2556 TCJ ได้เข้าทำสัญญารับจ้างเหมาจัดหาวัสดุและติดตั้ง รางกันตกสแตนเลส บนสถานีรถไฟฟ้าในโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ที่ได้ทำสัญญาไว้กับบริษัทเอกชน 2 แห่ง ซึ่งได้ทำการติดตั้ง และส่งมอบงานให้แก่บริษัทผู้ว่าจ้างตามงวดงานในสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้ว

ในปี 2558 -2559 บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญารับงาน เกี่ยวกับการตกแต่ง สถานีรถไฟฟ้า บนดิน และใต้ดิน ทั้งหมด 4 สัญญา ได้แก่ โครงการรถไฟฟ้า สายสีน้ำเงินบนดิน, โครงการรถไฟฟ้าใต้ดิน สายสีน้ำเงิน,โครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียว ส่วนต่อขยาย และ โครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง มูลค่ารวมทั้งหมด 171.53 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีการส่งมอบงานไปแล้ว ร้อยละ 68.4 โดยคาดว่าจะ ส่งมอบได้เสร็จสิ้น ภายในปี 2561 นี้

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ขยายรับงานที่เกี่ยวข้องกับการตกแต่งที่เกี่ยวข้องวัสดุโลหะ เช่น เหล็ก และ สแตนเลส เป็นต้น ได้แก่ อาคารสูง อาคารสำนักงาน, โรงแรม, ที่พักอาศัย และอาคารพาณิชย์ ซึ่งในปีที่ผ่านมา มีมูลค่าโครงการที่ดำเนินการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว แล้วรวมเป็นมูลค่า 16.50 ล้านบาท

#### 3.2) การแข่งขัน

นโยบายรัฐบาล มุ่งเน้นเรื่องการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และขนส่งมวลชน ของประเทศ ทำให้มีโครงการต่างๆ อาทิเช่น รถไฟฟ้า รถไฟรางคู่ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้บริษัทมีโอกาสได้รับงานอย่างต่อเนื่อง ในปี 2560 ภาวะเศรษฐกิจในประเทศและการอนุมัติโครงการลงทุน ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนชะลอตัว ทำให้โครงการใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมาเพิ่มขึ้นไม่มากนัก ทำให้เกิดการแข่งขันกันด้วยราคา ประกอบกับการเกิดคู่แข่ง ใหม่ ๆ ที่มีศักยภาพเพิ่มขึ้น จึงทำให้มูลค่างานที่ประมูลได้ลดลง อย่างไรก็ตาม บริษัทมีความได้เปรียบผลงานในโครงการที่ผ่านมาประสบความสำเร็จอย่างดี จึงเป็นที่ยอมรับแก่ผู้ว่าจ้าง

### 3.3) การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ด้วยการที่ TCJ มีประสบการณ์ ในอุตสาหกรรมเหล็กเป็นเวลานาน ทั้งเป็นผู้นำเข้า และ แปรรูป จำหน่าย สินค้า อยู่เดิม บริษัทฯ จึงมีข้อได้เปรียบในส่วนของการจัดหาวัตถุดิบที่นำมาใช้ในโครงการ รวมทั้งสามารถกำหนดราคาได้เหมาะสม ส่วนของทีมงานติดตั้ง บริษัทมี ทางทีมติดตั้งของบริษัท และของพันธมิตร เพื่อเพิ่มศักยภาพ ในการขยายงานและทำงานให้เร็วขึ้น

### 3.4) การตลาดและการจำหน่าย

ลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้รับเหมารายใหญ่ที่รับเหมางานโครงการรถไฟฟ้าจากภาครัฐ ในปี 2559-2560 รัฐบาลได้อนุมัติการลงทุนก่อสร้าง เช่น โครงการรถไฟฟ้าสายต่างๆ , โครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคเป็นต้น

ส่วนทิศทางการก่อสร้างภาคเอกชนที่มีแนวโน้มเติบโตตามการลงทุนของภาครัฐ จะเป็นแรงผลักดันให้เกิดการสร้างงานอย่างต่อเนื่อง กลุ่มเป้าหมายคือกลุ่มผู้พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และ/หรือ ผู้รับเหมาก่อสร้างทั่วไป บริษัท ดำเนินการ โดยการติดตามข่าวสารการเปิดตัวโครงการ เพื่อเสนอตัวเข้าร่วมประมูล และเสนอราคางานต่อผู้รับเหมาหลัก หรือลูกค้าโดยตรง

### 3.5) งานที่ยังไม่ส่งมอบ

ในปี 2560 มีรายได้จากงานโครงการ รวมประมาณ 78 ล้านบาท โครงการมีความล่าช้า เนื่องจาก มีการปรับปรุงแบบงาน พื้นที่งานไม่เรียบร้อย และมีการขยายเวลาออกไป เป็นต้น ในปี 2561 นี้ คาดว่าจะสามารถส่งมอบงานได้ทั้งหมด

**บริษัท บิ๊กเครน แอนด์ อีควิปเมนต์ เรนทัสส์ จำกัด (“BC”) (บริษัท ที.ซี.เจช ถือหุ้นร้อยละ 99.99)**

#### ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

BC ดำเนินธุรกิจให้เช่าเครื่องจักรกลหนักเพื่อใช้ในธุรกิจการก่อสร้างและขนส่ง และเครื่องจักรเพื่องานอุตสาหกรรมและคลังสินค้าโลจิสติกส์ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังให้บริการซ่อมแซมรถเครนให้กับลูกค้าทั่วไปด้วย ซึ่งเครื่องจักรกลหนักที่มีให้บริการ ได้แก่

- รถเครนล้อขนาดเล็ก (Truck Crane-Small Size) ขนาด 25- 55 ตัน เป็นรถเครน 10-12 ล้อ ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยตนเอง โดยรับงานเกี่ยวกับงานติดตั้ง, งาน Shut Downเครื่องจักร ,งานรื้อถอน ,งานยกโครงสร้าง,งานในโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น
- รถเครนล้อขนาดใหญ่ (Truck Crane-Big Size) ขนาด 100-400 ตันเป็นรถทรัคเครน ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยตนเอง ในปี 2557 บริษัทฯ ได้จัดซื้อรถทรัคเครนใหม่ ขนาด 220 ตัน และ ขนาด 400 ตัน และในปี 2559 บริษัทฯ ได้จัดหารถทรัคเครนใหม่ ขนาด 100 ตัน ยี่ห้อ Liebherr เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน รองรับการขายตัวของตลาดอุตสาหกรรมและคลังสินค้าของภาคเอกชน และการลงทุนในด้านคมนาคมขนส่ง ของภาครัฐ ตามนโยบายการเปิดการค้าเสรี (AEC) โดยรับงานเกี่ยวกับงานติดตั้งงาน Shut Down เครื่องจักร ,งานรื้อถอน ,งานยกโครงสร้าง,งานยกแผ่นป้ายต่างๆ ,งานก่อสร้าง งานโยธา ที่ต้องยกชิ้นงานขนาดใหญ่ เช่น การสร้างทางยกระดับ ก่อสร้างสะพาน เป็นต้น

- รถเครนสี่ล้อยาง (Rough Terrain Crane) มีขนาดตั้งแต่ 25-70 ตัน เป็นประเภทล้อยาง ต้องใช้ทรเลอร์ในการขนส่ง ยี่ห้อ TADANO ,KATO มีแหล่งผลิตที่ประเทศญี่ปุ่น เป็นเครื่องจักรที่รับงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง งานเมกะโปรเจก งานยกของทั่วไป งานวางโครงหลังคา และเป็นเครื่องจักรที่มีอัตราร้อยละ 75 ของเครื่องจักรทั้งหมดภายในบริษัท
- รถเครนตีนตะขาบ (Crawler Crane) มีขนาดตั้งแต่ 40-65 ตัน ไม่สามารถเคลื่อนย้ายด้วยตนเอง เช่น IHI ,Link Belt,SUMITOMO มีแหล่งผลิตที่ประเทศญี่ปุ่น เป็นเครื่องจักรที่รับงานเกี่ยวกับงานฐานราก งานเข็มเจาะ เป็นต้น
- รถบรรทุกติดเครน(Truck-Mounted Crane) ใช้สำหรับยกชิ้นงาน,งานขนถ่ายสิ่งของต่างๆ และสามารถเคลื่อนที่ได้ด้วยตนเอง โดยรถบรรทุกติดเครนจะมีประเภท 6 ล้อ และ 10 ล้อ มีทั้งเครนขนาด 5-7 ตัน และมีขนาดความยาวบูม 10-19 เมตร ยี่ห้อ DONGYANG และยี่ห้อ UNIC เป็นเครื่องจักรที่รับงานโยธา งานสร้างถนน สร้างทางหลวง งานสร้างสะพาน และงานขนย้าย เป็นต้น
- รถพ่วงเทรลเลอร์ (Trailer) เป็นรถหัวลากพ่วง 18 ล้อ ใช้ในงานขนย้ายสินค้า ตู้คอนเทนเนอร์ เหล็ก เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ มีชนิดพื้นเรียบ,หางต่ำ,หางสูง ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
- รถขุด(Excavator) เป็นเครื่องจักรที่มีลักษณะการรับงานเป็นงานขุดดิน ตักดินใส่รถ ปาดหน้าดิน เป็นต้น ยี่ห้อ โคมิตสึในปี 2559 บริษัทฯ ได้จัดซื้อรถขุดขนาด 20 ตัน ยี่ห้อโคมิตสึใหม่เข้าเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน และรองรับลงทุนของภาครัฐด้านการคมนาคมเพื่อเข้าสู่ AEC
- รถโฟล์คลิฟท์ (Fork Lift) เป็นเครื่องจักรยานยนต์อุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการจัดการคลังสินค้า การเคลื่อนย้ายสินค้า มีบทบาทสำคัญในภาคอุตสาหกรรมเป็นอย่างมาก เนื่องจากช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ทุนแรงงานคนช่วยยกขนถ่าย-ย้าย-จัดเก็บได้รวดเร็ว และปลอดภัย ลดเวลา-ลดค่าใช้จ่าย สามารถสร้างความได้เปรียบในเชิงธุรกิจ

รายได้จากการให้เช่าเครื่องจักร คิดเป็นร้อยละ 28 ของรายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อย

### ภาวะการแข่งขัน

การแข่งขันอยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจากผู้ประกอบการที่มีศักยภาพมีจำนวนจำกัด อันเป็นผลจากธุรกิจการให้เช่าเครื่องจักรกลหนักเพื่อใช้ในธุรกิจการก่อสร้างและขนส่งเป็นธุรกิจที่ใช้เงินลงทุนสูง การแข่งขันส่วนใหญ่จึงมุ่งเน้นเรื่องค่าบริการ ราคาสินค้าที่มีให้เช่า และชื่อเสียงของผู้ให้บริการ ปัจจุบัน BC มีส่วนแบ่งการตลาดประมาณร้อยละ 20 ของธุรกิจการให้เช่าเครื่องจักรกลหนักที่ใช้ในงานก่อสร้างภายในประเทศ

### การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

โดยทั่วไป BC จะจัดหาเครื่องจักรกลหนักเพื่อใช้ในธุรกิจการก่อสร้างและขนส่ง ที่เป็นเครื่องจักรกลใหม่ และเครื่องจักรใช้แล้วสภาพดีจากต่างประเทศ โดยจัดซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งหากเป็นเครื่องจักรใช้แล้วจากต่างประเทศบริษัทจะนำเข้ามาทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดียิ่งขึ้นก่อนนำไปใช้งาน

#### การตลาดและการจำหน่าย

ลูกค้าเป้าหมายของ BC ส่วนใหญ่เป็นภาคเอกชนซึ่งดำเนินธุรกิจก่อสร้าง,ขนส่ง ,โรงงานอุตสาหกรรม และคลังสินค้า การเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายจะใช้วิธีการขายตรง โดยให้ทีมงานด้านการตลาดเข้าไปนำเสนอสินค้าตามความเหมาะสมกับงานของลูกค้า เพื่อให้ลูกค้าเลือกสินค้าได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ

สำหรับนโยบายด้านการตลาดของธุรกิจให้เข้าเครื่องจักรกลหนักนั้น BC ให้ความสำคัญกับคุณภาพเครื่องจักร คุณภาพพนักงานขับรถ คุณภาพการส่งมอบ ความหลากหลายของสินค้า การให้ความรู้ด้านเทคนิคแก่ลูกค้า และการพัฒนาในด้านลูกค้าสัมพันธ์

ในส่วนของนโยบายด้านราคาด้าน BC กำหนดราคาค่าเช่าตามราคาดตลาดทั่วไปและเพิ่มมูลค่าให้กับลูกค้าในด้านคุณภาพของเครื่องจักรและเน้นความเป็นมืออาชีพในการให้บริการ

#### ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

เนื่องจาก BC ดำเนินธุรกิจให้บริการเช่ารถเครนและเครื่องจักรกลหนักที่ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างและขนส่งจึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตามบริษัทได้ดูแลสภาพเครื่องจักรและรถเครนที่เตรียมไว้ให้ลูกค้าเช่าเป็นอย่างดี เพื่อไม่ให้มีผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมใดๆ กับสภาพแวดล้อมจากการทำงาน

#### งานที่ยังไม่ส่งมอบ

ไม่มี

#### **บริษัท โตโย มอเตอร์ เนียม จำกัด (“TOYO”) (บริษัท ที่.ซี.เจ ๙ ถิ่นหุ่นร้อยละ 51)**

##### ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

TOYO ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายท่อเหล็กไร้สนิม โดยจำหน่ายให้กับลูกค้าทั้งในและต่างประเทศภายใต้เครื่องหมายการค้าของ TOYO เอง และรับจ้างผลิตตามคำสั่งซื้อของลูกค้า ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ของ TOYO นั้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน โดยในปัจจุบันสามารถผลิตได้ตามมาตรฐานต่างๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ อาทิเช่น ASTM (American Society for Testing and Materials Standard), JIS (Japan Institute for Standardization), DIN (Deutsche Institute for Normung) ปัจจุบัน ผลิตภัณฑ์ท่อเหล็กไร้สนิมของบริษัท สามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภทหลักได้ดังนี้

- ท่ออุตสาหกรรมอาหาร (Sanitary tube) หรือท่อ ASTM A-270 เป็นท่อเหล็กไร้สนิมคุณภาพสูง มีความทนทานต่อการกัดกร่อนสูง ไม่ทำปฏิกิริยากับกรดหรือเกลือที่มีอยู่ในอาหาร พื้นผิวเรียบ ทำความสะอาดได้ง่าย ผิวท่อด้านในเรียบลื่นเพื่อป้องกันการเกาะตัวของเศษอาหารที่จะก่อให้เกิดการรวมตัวของแบคทีเรีย

- ท่อเฟอร์นิเจอร์ (Ornamental tube) หรือท่อ ASTM A-554 เป็นท่อเหล็กไร้สนิมที่มีความแข็งแรงทนทาน สวยงาม โดยผิวด้านนอกจะขัดเงาให้ความรู้สึกโดดเด่น หูหระและสวยงาม ใช้สำหรับการตกแต่งทั้งภายในและภายนอกอาคารซึ่งในปี 2560 บริษัท ได้เพิ่มผลิตภัณฑ์โดยนำท่อตกแต่ง และแผ่นสแตนเลสมาเคลือบสีด้วยวิธีความดันสูงซึ่งจะเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แต่ได้สีท่อกว้างขวางทน เช่น สีทอง สีทองออกสีกุหลาบ สีทองแดง สีน้ำเงิน สีดำ สีควันบุหรี่ ซึ่งท่อและแผ่นเคลือบสีนี้มาใช้งานประดับอาคารทั้งภายนอกและภายใน และลูกค้าบางแห่งใช้ประดับเป็นโต๊ะอาหารเป็นต้น
- ท่อแลกเปลี่ยนความร้อน (Heat exchanger tube) หรือท่อ ASTM A-249 เป็นท่อเหล็กไร้สนิมที่มีผนังด้านในเรียบด้วยกระบวนการ Bead Remove รอยต่อของท่อประเภทนี้มีความแข็งแรงเทียบเท่ากับส่วนอื่นๆของผนังท่อ ภายในท่อมีความเรียบสามารถทำความสะอาดได้ง่าย ส่วนใหญ่ใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องเปลี่ยนก๊าซเป็นของเหลว อุตสาหกรรมผลิตน้ำตาล และอุตสาหกรรมผลิตน้ำแข็ง เป็นต้น

### ภาวะการแข่งขัน

ในปัจจุบันความต้องการใช้เหล็กไร้สนิมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีบทบาทในทุกกลุ่มอุตสาหกรรมเช่นอุตสาหกรรมการก่อสร้าง อุตสาหกรรมผลิตอาหารและอุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี เป็นต้น เนื่องจากในปัจจุบันท่ออุตสาหกรรมอาหารในประเทศไทยมีผู้ผลิตได้น้อยราย ซึ่ง TOYO เป็นหนึ่งในผู้ผลิตที่สามารถผลิตท่อที่ใช้ในอุตสาหกรรมนี้ได้ด้วยกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ดี อีกทั้งบริษัทยังได้รับการรับรองคุณภาพ สำหรับท่ออุตสาหกรรมอาหาร จาก 3-A Sanitary Standard Inc, จากประเทศสหรัฐอเมริกา และได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการบริหารคุณภาพ ISO 9001 version 2000 ทั้งระบบจาก BVQI รวมทั้งได้รับการรับรองมาตรฐานท่อเหล็กกล้าไร้สนิมชนิดแลกเปลี่ยนความร้อน PED จากกลุ่มชาติสมาชิกยุโรป ทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทมีศักยภาพที่จะแข่งขันกับผู้ผลิตรายอื่นได้เป็นอย่างดี ผลิตภัณฑ์ของ TOYO ยังได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม อาทิเช่น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อเหล็กกล้าไร้สนิมที่เป็นท่อแลกเปลี่ยนความร้อน มาตรฐานเลขที่ มอก. 14392/2540 ,มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อเหล็กกล้าไร้สนิมออสเทนไนต์ สำหรับหม้อน้ำเครื่องกำเนิดไอน้ำยวดยิ่ง เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนและควบแน่น มาตรฐานเลขที่ มอก. 1439/2558 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อเหล็กกล้าไร้สนิมออสเทนไนต์ สำหรับงานทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 2676-2558 และ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อเหล็กกล้าไร้สนิมออสเทนไนต์ สำหรับโครงสร้างงานตกแต่ง มาตรฐานเลขที่ มอก. 2689-2558 ปัจจุบันมีผู้ผลิตในประเทศส่วนใหญ่แข่งขันกันในด้านนโยบายราคาและคุณภาพสินค้า

ISSUE DATE: April 25, 2005

CERTIFICATE AUTHORIZATION NUMBER: 1374



THIS IS TO CERTIFY THAT

Toyo Millennium Co., Ltd.

240/43 Ayodhya Tower, 20th Fl., Ratchada-pisek Rd., Huay-Kwang, Bangkok 10310, Thailand

is hereby authorized to continue to apply the  
3-A Symbol to the models of equipment, conforming to 3-A Sanitary Standards for:

Number 33-02  
33-02 (Metal Tubing)

set forth below

CIP Model(s): 1"-4" OD, 16 & 14 Gauge, 20' Length, ASTM A-270 Ra 32 micro in. (Ra 0.8 micro m)  
Finish or better.

VALID THROUGH: December 31, 2016

Timothy R. Rugh  
Executive Director  
3-A Sanitary Standards, Inc.

The issuance of this authorization for the use of the 3-A Symbol is based upon the voluntary authorization, by the applicant for it, that the equipment listed above complies fully with the 3-A Sanitary Standards designated. Legal responsibility for compliance is solely that of the holder of this Certificate of Authorization, and 3-A Sanitary Standards, Inc. does not warrant that the holder of an authorization at all times complies with the provisions of the said 3-A Sanitary Standard. This in no way affects the responsibility of 3-A Sanitary Standards, Inc. to take appropriate action in such cases in which evidence of nonconformance had been established.

NEXT TPV INSPECTION/REPORT DUE: August 2019



### EC Certificate of Quality System Approval

In accordance with the requirements of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU and the Pressure Equipment Regulations 1999, UK Statutory Instrument 1999 No. 2001 as amended by S.I. 2002 No. 1267 and S.I. 2015 No. 399

This is to certify that the Quality Management System of:

**Toyo Millennium Co., Ltd.**  
**89 Moo 9, Mitraphab Rd., Khlang-dong, Pakchong Nakhon-rachasima 30320 Thailand**

Has been assessed against the requirements of Annex 1, paragraph 4.3 of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, and Schedule 1, paragraph 4.3 of the Pressure Equipment Regulations 1999 and conforms to the requirements for the products shown below:

#### Manufacture of welded stainless steel pipes and tubes

Approval is subject to the continued maintenance of the quality system in accordance with the requirements of the above Directive and Regulations, and continuing to comply with the surveillance schedule. Products are as listed on the attached schedule.

Certificate No: 0038/PED/MUM/1310006/1

Original Approval: 02 August 2013

Current Certificate: 21 September 2016

Certificate Expiry: 01 August 2019

LRV Notified Body Number 0038

  
Raj Kumar on behalf of Lloyd's Register Verification



### EC Certificate of Quality System Approval Certificate 0038/PED/MUM/1310006/1 Schedule

**Toyo Millennium Co., Ltd.**  
**89 Moo 9, Mitraphab Rd., Khlang-dong, Pakchong Nakhon-rachasima 30320 Thailand**

#### Products

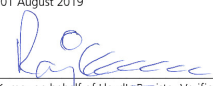
SPECIFICATION	MATL. GRADES	Maximum Size
ASTM A249/A249M	TP304/304L, TP316L	Max diameter 101.6 mm, thickness 2.11 mm
ASTM A269	TP304/304L, TP316L	Max diameter 101.6 mm, thickness 2.11 mm
ASTM A270/A270M	TP304/304L, TP316L	Max diameter 101.6 mm, thickness 2.11 mm
DIN 11850	1.4404	Max diameter 104.0 mm, thickness 2.00 mm

Schedule Issue: 02

Date of Schedule Issue: 21 September 2016

Date of Expiry: 01 August 2019

LRV Notified Body Number 0038

  
Raj Kumar on behalf of Lloyd's Register Verification

Lloyd's Register Verification Limited (Reg. no. 4029226) is a limited company registered in England and Wales. Registered office: 71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS, UK. A subsidiary of Lloyd's Register Group Limited.

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as the "Lloyd's Register". Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

UNVECDPQ05July\_2016Rev.3

1 of 1

Lloyd's Register Verification Limited (Reg. no. 4029226) is a limited company registered in England and Wales. Registered office: 71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS, UK. A subsidiary of Lloyd's Register Group Limited.

UNVECDPQ05July\_2016Rev.3

This is a copy of an electronic document. It is the result of any certified or unauthenticated copy and the electronic document, which is intended and published by Lloyd's Register, the original document and certified copy shall always prevail.

This is a copy of an electronic document. It is the result of any certified or unauthenticated copy and the electronic document, which is intended and published by Lloyd's Register, the original document and certified copy shall always prevail.



แบบ มอ. ๒  
ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ 2329-1/2676



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท ไบโอมิลเลเนียม จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105542099504

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... เพื่อหลีกเลี่ยงการปลอมแปลงในคดี สำหรับใช้งานทั่วไป

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... เพื่อหลีกเลี่ยงการปลอมแปลงในคดี สำหรับใช้งานทั่วไป

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2676-2558

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท ไบโอมิลเลเนียม จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 89 ต.ระยอง/ซอย

ถนน มิตรภาพ หมู่ที่ 9 ตำบล/แขวง กลางดง อำเภอ/เขต ปากช่อง

จังหวัด นครราชสีมา ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ 3 - 64 (12) - 1/43 เม

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขที่การกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 28 ก.พ. 2561 พ.ศ.

(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขที่การกำหนด

ใบอนุญาตที่ 2330-1/2689



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท ไบโอมิลเลเนียม จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105542099504

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... เพื่อหลีกเลี่ยงการปลอมแปลงในคดี สำหรับโครงสร้างงานตกแต่ง

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... เพื่อหลีกเลี่ยงการปลอมแปลงในคดี สำหรับโครงสร้างงานตกแต่ง

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2689-2558

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท ไบโอมิลเลเนียม จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 89 ต.ระยอง/ซอย

ถนน มิตรภาพ หมู่ที่ 9 ตำบล/แขวง กลางดง อำเภอ/เขต ปากช่อง

จังหวัด นครราชสีมา ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ 3 - 64 (12) - 1/43 เม

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขที่การกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 28 ก.พ. 2561 พ.ศ.

(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขที่การกำหนด

แบบ มอ. ๒  
ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ 2328-15/1439



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท ไบโอมิลเลเนียม จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105542099504

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... เพื่อหลีกเลี่ยงการปลอมแปลงในคดี สำหรับหมอนน้ำ

เครื่องกำเนิดไอน้ำขนาดเล็ก เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน และเครื่องควบคุม

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... เพื่อหลีกเลี่ยงการปลอมแปลงในคดี สำหรับหมอนน้ำ

เครื่องกำเนิดไอน้ำขนาดเล็ก เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน และเครื่องควบคุม

มาตรฐานเลขที่ มอก. 1439-2558

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท ไบโอมิลเลเนียม จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 89 ต.ระยอง/ซอย

ถนน มิตรภาพ หมู่ที่ 9 ตำบล/แขวง กลางดง อำเภอ/เขต ปากช่อง

จังหวัด นครราชสีมา ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ 3 - 64 (12) - 1/43 เม

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขที่การกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 28 ก.พ. 2561 พ.ศ.

(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขที่การกำหนด

### การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

TOYO ใช้วัตถุดิบที่ทั้งนำเข้าจากต่างประเทศและซื้อจากโรงงานรีดเย็นในประเทศ เพื่อมาผลิตเป็นท่อเหล็กไร้สนิม โดยมีโรงงานตั้งอยู่ที่เลขที่ 89 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลกลางดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา บนเนื้อที่ 14 ไร่ กำลังการผลิต 9,800 ตันต่อปี ทั้งนี้ กระบวนการผลิตของ TOYO นั้น ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะใดๆ ต่อสิ่งแวดล้อม

### การตลาดและการจำหน่าย

กลุ่มลูกค้าของ TOYO ประกอบไปด้วยกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมยาอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ อุตสาหกรรมเครื่องครัว อุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี อุตสาหกรรมแปรรูปทางการเกษตร อุตสาหกรรมน้ำแข็ง รวมทั้งธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและตกแต่ง โดย TOYO ทำการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าภายในประเทศ ผ่านช่องทางจำหน่ายหลัก 3 ช่องทาง คือ

- จำหน่ายผ่านผู้ค้าส่ง (Stockist) การจำหน่ายเป็นไปตามเงื่อนไขและระยะเวลาการชำระเงินตามที่กำหนด โดยมี การควบคุมและทบทวนการให้เครดิตอย่างสม่ำเสมอ การจำหน่ายลักษณะนี้จะมีคำสั่งซื้อล่วงหน้า บริษัทสามารถ บริหารการผลิตและควบคุมสินค้าคงเหลือได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- จำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าตามกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งเป็นกลุ่มที่ต้องการสินค้าคุณภาพสูงและการส่งมอบที่ตรงตามกำหนดเวลา โดยบริษัทจะมีทีมขายที่คอยให้คำแนะนำที่มีประโยชน์แก่ลูกค้าโดยตรง
- จำหน่ายให้กับผู้รับเหมา (Fabricator and Contractor) เป็นกลุ่มลูกค้าที่ซื้อสินค้าเพื่อไปประกอบและส่งมอบให้กับ เจ้าของงาน มักจะซื้อสินค้าโดยตรงจากโรงงาน

สำหรับตลาดต่างประเทศนั้น TOYO จะขายสินค้าผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศนั้นๆ เป็นหลักโดยแบ่งกลุ่มลูกค้า ดังนี้

- กลุ่มประเทศอาเซียน ได้แก่ ลาว กัมพูชา เวียดนาม พม่า อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์
- กลุ่มประเทศเอเชียกลางและตะวันออกกลาง
- กลุ่มประเทศสหภาพยุโรปและสหรัฐอเมริกา

สำหรับนโยบายด้านราคาด้านนั้น บริษัท โตโย มิลเลนเนียม จำกัด กำหนดราคาสินค้าโดยใช้ต้นทุนรวมกับค่าใช้จ่ายและกำไร เนื่องจากเหล็กไร้สนิมเป็นวัตถุดิบหลักที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ อีกทั้งราคาของเหล็กไร้สนิมยังอิงกับราคาตลาดโลก ซึ่งมีความผันผวนตามอุปสงค์และอุปทานของผู้ผลิตและผู้ใช้ทั่วโลก

### งานที่ยังไม่ส่งมอบ

ไม่มี

## 3. ปัจจัยความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานและผลประกอบการของบริษัท



### 3.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัท และบริษัทย่อย เป็นบริษัทนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ประกอบด้วย เครื่องจักรนำเข้าจากต่างประเทศ เช่น เครื่องจักรในอุตสาหกรรมก่อสร้างที่มีมูลค่าสูง ประเภท รถเครน ทั้งรถใหม่ และรถใช้แล้ว และรถยก (Forklift) ในกลุ่มธุรกิจโลหะ มีสินค้านำเข้าเป็น วัตถุดิบในการผลิต และขายแก่ลูกค้ากลุ่มโรงงาน

บริษัทและบริษัทย่อย ไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินเพื่อการเก็งกำไร หรือการค้า จึงมีการติดตามความเคลื่อนไหวอัตราแลกเปลี่ยนแต่ละสกุลอย่างใกล้ชิด พิจารณาเข้าทำสัญญาซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า เพื่อให้การกำหนดราคาขายต่อลูกค้าชัดเจนมากขึ้น และลดความเสี่ยงเรื่องการขาดทุนอัตราแลกเปลี่ยน

### 3.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาสินค้ากลุ่มโลหะ

สินค้านี้กลุ่มโลหะ เช่น สแตนเลส และ เหล็ก จัดเป็นกลุ่มสินค้าโภคภัณฑ์ ราคาตลาดโลกอาจขึ้นหรือลง บริษัทมีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบอย่างใกล้ชิด มีการปรับกลยุทธ์การขาย และราคาขาย เพื่อให้เป็นไปตามสถานการณ์ และการแข่งขัน เพื่อรักษาตลาดลูกค้า และเพื่อบริหารต้นทุนเฉลี่ย และรักษากำไรขั้นต้นต่อยอดขาย

### 3.3 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

จากภาวะเศรษฐกิจโลก รวมถึงเศรษฐกิจและการเมืองในประเทศ ที่ไม่แน่นอน มีการผันผวนและมีความเสี่ยงต่อการบริหารจัดการด้านการเงิน ทำให้ต้องมีการติดตามอย่างใกล้ชิด บริษัทมีนโยบายจัดหาแหล่งเงินทุนอย่างเพียงพอ และหาแหล่งเงินทุนที่มีต้นทุนทางการเงินต่ำ ที่จะสามารถสนับสนุนการประกอบธุรกิจให้แข่งขันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดหาแหล่งเงินทุน เพื่อ ทรัพย์สินเพื่อให้เช่า ของบริษัท บิ๊กเครน แอนด์ อีควิปเมนต์ เร็นทัลส์ จำกัด ได้รับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อ จากสถาบันการเงิน บริษัทมีนโยบายจัดหาแหล่งเงินทุนจากหลายสถาบันเพื่อเป็นการกระจายความเสี่ยง มีการเปรียบเทียบต้นทุน และทำให้เกิดการแข่งขันในการให้บริการ ทำให้บริษัทสามารถจัดหาต้นทุนที่ต่ำลง มีผลให้สามารถตอบสนองแข่งขันด้านบริการ และราคาต่อผู้เช่าได้อย่างเหมาะสม

### 3.4 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ในด้านการให้สินเชื่อแก่ลูกค้านั้น บริษัทและบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่ออันเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดความเสียหาย จึงกำหนดนโยบายให้มีการตรวจสอบสถานะทางการเงิน และเครดิตลูกค้าทุกรายอย่างใกล้ชิด และมีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงภาวะเศรษฐกิจตึงตัว และมีการชำระคืนไม่ตรงตามกำหนด ในปีที่ผ่านมา บริษัทเพิ่มความระมัดระวังในการติดตามการชำระอย่างใกล้ชิด เพื่อให้แก้ปัญหาได้ทันเวลาที่ มีการเพิ่มนโยบายด้านการสำรองหนี้สงสัยจะสูญ ควบคู่กับการติดตามการชำระหนี้ในรายที่มีปัญหาอย่างต่อเนื่อง

### 3.5 ความเสี่ยงจากการบริหารโครงการ และความล่าช้า

สำหรับธุรกิจรับเหมาติดตั้งโครงการนั้น การวางแผนงานเป็นเรื่องสำคัญ ทั้งในส่วนของการบริหารโครงการ และบุคลากร ทุกส่วนมีความสำคัญต่อการดำเนินการตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เริ่มจาก การถอดแบบชิ้นงาน, การเตรียมการจัดหาวัตถุดิบในการผลิต เพื่อส่งมอบ และติดตั้ง เป็นต้น เพื่อให้ป้องกันความเสี่ยงและสร้างความเชื่อมั่นให้สามารถส่งมอบต่อลูกค้าอย่างมีคุณภาพ ทันเวลา และต้นทุนที่เหมาะสม

บริษัทได้จัดให้มีการบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์โดยตรงในธุรกิจมีการพัฒนาคุณภาพระบบบริหารงานโครงการแก่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง มีระบบควบคุม และรายงานความคืบหน้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ลดความเสี่ยงต่อความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น

ในส่วนปัจจัยภายนอก ที่อาจเกิดขึ้นที่ทำให้เกิดความล่าช้าของโครงการ และกระทบต่อต้นทุนโครงการโดยตรงนั้น บริษัท ได้สร้างระบบการติดตาม และประสานงาน กับผู้ว่าจ้าง เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล และร่วมแก้ปัญหาหน้างาน เพื่อให้งานดำเนิน อย่างสะดวกและประสบความสำเร็จลุล่วงทุกโครงการ

### 3.6 ความเสี่ยงจากการที่เครื่องจักรเกิดอุบัติเหตุ

ในธุรกิจให้เช่าทรัพย์สิน เครื่องจักรส่วนใหญ่เป็นเครื่องจักรใช้แล้ว เพื่อให้สามารถให้บริการลูกค้าอย่างมีคุณภาพ สร้าง ความมั่นใจ และให้บริการต่อเนื่อง มีปัจจัยต่างๆ ที่ต้องคำนึงถึง ดังนี้

- สภาพเครื่องจักรบริษัทจัดให้มีการตรวจสอบทั้งก่อนและหลังส่งมอบบริการตามมาตรฐานการตรวจสอบ จัดให้มี หน่วยซ่อมบริการนอกสถานที่ และเครื่องจักรเสริมในกรณีที่ต้องสับเปลี่ยนเข้ามาซ่อมในบริษัท เป็นต้น
- พนักงานขับรถจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถอย่างสม่ำเสมอทั้งความรู้ความเข้าใจในตัวเครื่องจักร การใช้งาน การวิเคราะห์หน้างาน รวมถึงการอบรมเรื่องความปลอดภัย, ข้อควรระวัง และป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหาย ต่อทรัพย์สินของลูกค้า และตัวเครื่องจักร เพื่อคุณภาพในการให้บริการ
- ความปลอดภัยมีการทำประกันภัยเครื่องจักร แต่ละประเภทอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น นอกจากนี้ยังครอบคลุมถึงความเสียหายต่อบุคคลที่ 3 ที่อาจเกิดต่อลูกค้า หรือทรัพย์สิน ของลูกค้าได้

## 4. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

### 4.1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจ นำเข้า ส่งออก จำหน่าย เครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง รถยกหรือยานยนต์อุตสาหกรรมเพื่อการจัดการคลังสินค้า เครนติดหลังรถบรรทุก และสินค้าประเภทโลหะเป็นต้น ทะเบียน เลขที่ 0107538000134 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้ว 1,035,258,110 บาท แบ่งเป็นหุ้น สามัญ 103,525,811 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 3 / 4 หมู่ 9 ถนนบางนาตราด ตำบลบางโจลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ 0-2312-6699 โทรสาร 0-2312-6711 <http://www.tcjasia.com>

บริษัทมีบริษัทย่อย 2 บริษัท คือ

1. บริษัท บิ๊กเครน แอนด์ อีควิปเมนต์ เร็นทัลส์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105534050216 ประกอบธุรกิจ ให้เช่า รถ เครน รถขุด รถตัก รถบดถนน รถบรรทุกติดเครน และเครื่องจักรหนักเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างและขนส่ง สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 3 /4-5 หมู่ 9 ถนนบางนาตราด ตำบลบางโจลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีทุนจดทะเบียนจำนวน 650,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 65,000,000 หุ้น โดยมีมูลค่าตราไว้หุ้นละ 10 บาท ทั้งนี้จำนวนหุ้นที่บริษัทฯ ถือ 64,999,994 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99 โทรศัพท์ 023126217-24 โทรสาร 023126747-8 <http://www.bigcrane.co.th>
2. บริษัท โตโย มอเตอร์เนียม จำกัด (“โตโย”) ทะเบียนเลขที่ 0105542099504 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 89 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลกลางดง อำเภอบางพลี จังหวัดนครราชสีมา เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายรถ เหล็กไร้สนิม ที่ใช้ในวงการก่อสร้าง ตกแต่งบ้าน โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ อาทิ อุตสาหกรรมอาหาร

อุตสาหกรรมยาและเวชภัณฑ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีทุนจดทะเบียน 400,000,000 บาท ทุนชำระแล้ว 400,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 4,000,000 หุ้น โดยมีมูลค่าตราไว้หุ้นละ 100 บาทจำนวนหุ้นที่บริษัท ถือ 2,040,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 51 โทรศัพท์ 022740852-9 โทรสาร 022740850

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

## บุคคลอ้างอิง

### 1) นายทะเบียนหุ้นสามัญ

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0 2009-9000 โทรสาร 0 2009-9991

### 2) ผู้สอบบัญชี

นางสาวชวนา วิวัฒน์พนชาติ / นางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน / นางสาวพรทิพย์ อมรชัยเลิศพัฒนา สำนักงานปิติเสวี 8/4 ชั้น 1, 3 ซอยวิภาวดี 44 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 02-9413584 โทรสาร 02-9413658

## 5. ผู้ถือหุ้น

ก) รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท 10 อันดับแรกที่ปรากฏในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ.วันปิดสมุดทะเบียนเพื่อการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นครั้งที่ 21 ณ วันที่ 23 มีนาคม 2561 มีดังนี้

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	จำนวนหุ้น	% ของทั้งหมด
1	นาง	ภักทิรา	ฉัตรจาทามาส	22,708,281	21.93
2	นาง	อนงค์รัตน์	ฉัตรจาทามาส	5,089,107	4.92
3	น.ส.	มณฑิรา	ลีลาประชากุล	2,716,806	2.62
4	น.ส.	อนันญา	ฉัตรจาทามาส	2,650,943	2.56
5	นาย	โชคชัย	นิลเจียรสกุล	2,562,500	2.48
6	นาย	โชคชัย	เศรษฐีวรรณ	2,562,500	2.48
7	นาย	วัฒนะชัย	วิไลลักษณ์	2,325,000	2.25
8	นาย	กรฤต	ลีลาประชากุล	2,253,331	2.18
9	นาย	หัสชน	ลีลาประชากุล	2,250,000	2.17
10	บริษัท		ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	2,232,857	2.16
				<b>47,351,325</b>	<b>45.74</b>

ข) การนับรวมกลุ่มการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้อง

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ในลักษณะการนับรวมกลุ่มนามสกุลเดียวกัน มีสัดส่วนการถือหุ้นที่ปรากฏในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ.วันปิดสมุดทะเบียนเพื่อการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นครั้งที่ 21 ณ วันที่ 23 มีนาคม 2561 มีดังนี้

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	จำนวนหุ้น	% ของทั้งหมด
1	นาง	ภักทิรา	ฉัตรจาทามาส	22,708,281	21.93
2	นาง	อนงค์รัตน์	ฉัตรจาทามาส	5,089,107	4.92
3	น.ส.	อนันญา	ฉัตรจาทามาส	2,650,943	2.56
4	น.ส.	ศรีวิไล	ฉัตรจาทามาส	1,164,625	1.12
5	นาย	บัลลังก์	ฉัตรจาทามาส	503,146	0.49
6	น.ส.	ศรีวิไล	ฉัตรจาทามาส	357,392	0.35
7	น.ส.	ศรีวิมล	ฉัตรจาทามาส	251,572	0.24
				<b>32,725,066</b>	<b>31.61</b>

ค) การนับรวมการถือหุ้นของผู้เกี่ยวข้องและผู้ที่อยู่ภายใต้ผู้มีอำนาจควบคุมเกี่ยวกันเป็นกลุ่มเดียวกัน

ในกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 อันดับรายแรก ปรากฏในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ.วันปิดสมุดทะเบียนเพื่อการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นครั้งที่ 21 ณ วันที่ 23 มีนาคม 2561 มีดังนี้

1)

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	จำนวนหุ้น	% ของทั้งหมด
1	นาง	ภณทิรา	ฉัตรจุฑามาส	22,708,281	21.93
				<b>22,708,281</b>	<b>21.93</b>

2)

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	จำนวนหุ้น	% ของทั้งหมด
1	น.ส.	อนันญา	ฉัตรจุฑามาส	2,650,943	2.56
				<b>2,650,943</b>	<b>2.56</b>

หมายเหตุ ถึงแม้ว่าในกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 อันดับรายแรก จะมีผู้ถือหุ้นที่นามสกุลฉัตรจุฑามาสอยู่ 3 ท่าน ซึ่งแต่ละท่านมิได้กระทำการร่วมกัน และไม่มีข้อตกลงที่จะให้ใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญๆของกิจการไปในทางเดียวกันแต่อย่างใด ซึ่งนางอนงค์รัตน์ ฉัตรจุฑามาส ไม่ได้เป็นผู้มีอำนาจควบคุม และมีอำนาจในการบริหารจัดการงานของบริษัท

ส่วน1) นางภณทิรา ฉัตรจุฑามาส และ 2) นางสาวอนันญา ฉัตรจุฑามาส ถึงแม้จะเป็นกรรมการบริษัท แต่ก็มิได้เป็นบุคคลที่กระทำการร่วมกันและไม่มีข้อตกลงที่จะให้ใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญๆ ของกิจการไปในทางเดียวกันแต่อย่างใดทั้งสิ้น

## 6. นโยบายการจ่ายเงินปันผล

### – นโยบายของบริษัท

นโยบายการจ่ายเงินปันผลนั้นบริษัทคาดว่าจะจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นประมาณร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีแล้วหากไม่มีเหตุการณ์จำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีสาระสำคัญ ในช่วงประมาณเดือนเมษายนของทุกปี

### – นโยบายของบริษัทย่อย

บริษัทย่อยคาดว่าจะจ่ายเงินปันผลให้ บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) ในอัตราประมาณร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีแล้วของบริษัทย่อย หากไม่มีเหตุการณ์จำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทย่อยอย่างมีสาระสำคัญ ในช่วงประมาณเดือนเมษายนของทุกปี

## 7. โครงสร้างการจัดการ

### 7.1 คณะกรรมการบริษัท

7.1.1 คณะกรรมการบริษัท ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 7 ท่านดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	การประชุมคณะกรรมการ	
		จำนวนครั้งที่ประชุม	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม
1. นายอานวย ปรีมนวงศ์ *	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการ	4	4
2. นายพงษ์ศักดิ์ อังสุพันธุ์ *	กรรมการอิสระ/รองประธานกรรมการ/ ประธานกรรมการตรวจสอบ	5	5
3. นายธาดา พงษ์ธาดา *	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	5	5
4. นายสุรัชย์ ชมภูไพสร *	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	5	5
5. นายทรงวุฒิ ไกรภัสสรพงษ์	กรรมการ/ประธานกรรมการบริหาร	5	4
6. นางภัณฑิรา ฉัตรจุฑามาส	กรรมการบริหาร	5	5
7. น.ส. อนันญา ฉัตรจุฑามาส	กรรมการบริหาร/กรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	5	5

หมายเหตุ \* กรรมการท่านเหล่านี้ไม่ได้เป็นลูกจ้างหรือพนักงานของบริษัท หรือบริษัทในเครือ มีอิสระจากกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม และนิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้งโดยให้นับรวมการถือหุ้นของผู้เกี่ยวข้องด้วย

#### 7.1.2 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการของบริษัท

- คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบจัดการกิจการทั้งหลายทั้งปวงของบริษัท และมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการภายในขอบเขตของกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท และตามมติของที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นและมีอำนาจกระทำการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในหนังสือบริคณห์สนธิ หรือที่เกี่ยวข้องกับการดังกล่าวนี้

- คณะกรรมการอาจมอบหมายให้บุคคลหนึ่งหรือหลายคน ปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการก็ได้ กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัท ให้กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท คณะกรรมการอาจกำหนดรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัทได้

- มติทั้งปวงของที่ประชุมคณะกรรมการ ให้ตัดสินด้วยคะแนนเสียงข้างมากของกรรมการที่มาประชุม กรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้นในกรณีที่คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

- กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียในสัญญาที่บริษัททำขึ้นไม่ว่าโดยตรง หรือโดยอ้อม หรือถือหุ้น หุ้นกู้ เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัท หรือบริษัทในเครือ

- คณะกรรมการของบริษัทต้องประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง

- ห้ามมิให้กรรมการประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชน หรือบริษัทมหาชนอื่นๆ ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนหรือประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง
- คณะกรรมการจะต้องจัดให้มีทะเบียนกรรมการ บันทึกการรายงานการประชุมคณะกรรมการ และการประชุมผู้ถือหุ้น และข้อมติทั้งหมดของที่ประชุมลงไว้เป็นหลักฐานโดยถูกต้อง และหลักฐานนี้ให้เก็บรักษาไว้ ณ สำนักงานใหญ่ของบริษัท หรือมอบหมายให้บุคคลใดทำหน้าที่เก็บรักษาไว้ในท้องที่อื่นเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่หรือจังหวัดใกล้เคียงก็ได้แต่ต้องแจ้งให้นายทะเบียนทราบก่อน
- ภายใต้บังคับกฎหมายบริษัทมหาชนจำกัด คณะกรรมการมีอำนาจที่จะขาย หรือจำนองอสังหาริมทรัพย์ใดๆ ของบริษัท หรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ใดๆ ของบริษัทกว่าสามปีขึ้นไป หรือให้ หรือประนีประนอมยอมความ หรือยื่นฟ้องต่อศาล หรือมอบข้อพิพาทใดๆ ให้อนุญาโตตุลาการ

## 7.2 ผู้บริหาร

7.2.1 ผู้บริหารของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายทรงวุฒิ ไกรภัสสรพงษ์	ประธานกรรมการบริหาร
2. นางภัณฑิรา ฉัตรจุฑามาส	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. นางสาวอนันญา ฉัตรจุฑามาส	กรรมการบริหาร
4. นายทศชน สิลประชากุล	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ
5. นายจิรพล นำเบญจพล	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงินอาวุโส (เข้ารับตำแหน่ง 1 ส.ค.60)

หมายเหตุ นางฉมชญา นิตโย ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน (ได้ลาออกเมื่อ 31 พ.ค.2560)

7.2.2 อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

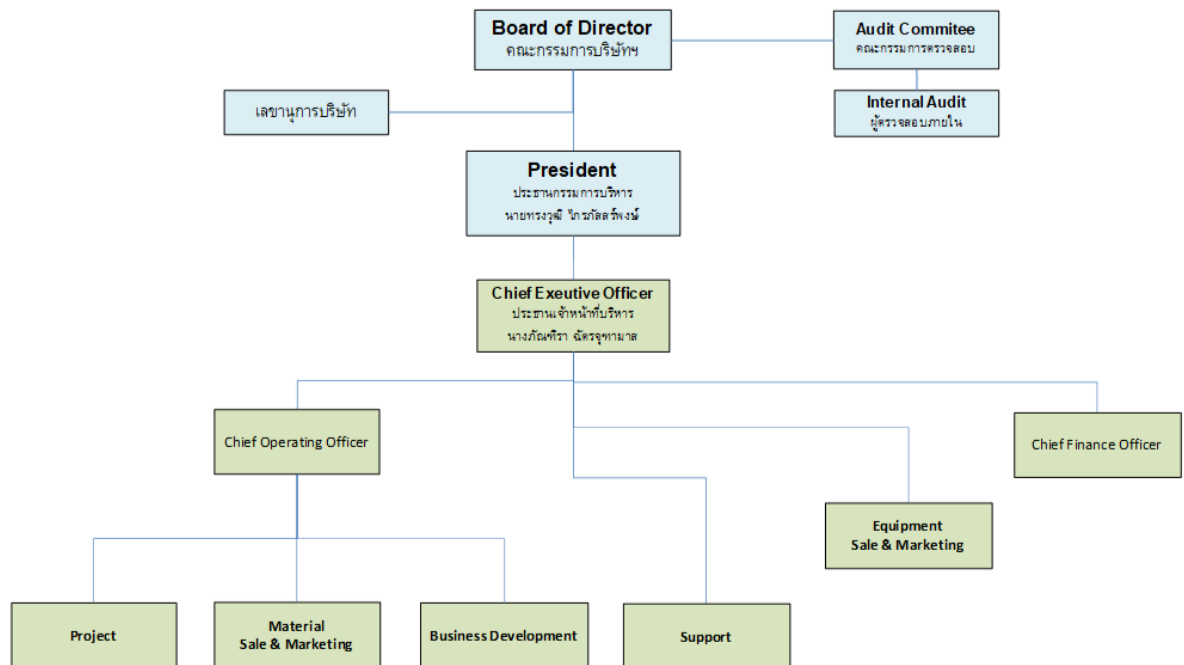
- เป็นผู้รับผิดชอบจัดการกิจการทั้งหลายทั้งปวงของบริษัท และมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการภายในขอบเขตของกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท
- เป็นผู้รับผิดชอบในด้านการผลิตของบริษัท
- เป็นผู้รับผิดชอบในด้านการขายและการตลาดของบริษัท
- เป็นผู้รับผิดชอบในด้านบัญชีและการเงินของบริษัท

### 7.2.3 อำนาจอนุมัติ และการทำธุรกรรมของบริษัทฯ

- การทำธุรกรรมทางการค้าปกติของบริษัทฯระบุให้กรรมการผู้มีอำนาจลงนามตามที่จดทะเบียนไว้ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ คือ นางสาวอนันญา ฉัตรจุฑามาส นายทรงวุฒิ ไกรภัสสรพงษ์ นางภณทิรา ฉัตรจุฑามาส กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท
- การทำธุรกรรมเกี่ยวกับการขอกู้เงินสินเชื่อ การกู้ยืมเงิน คำประกัน จำนอง ซ้ำ-ขายอสังหาริมทรัพย์ที่จะต้องจดทะเบียน การเปิด-ปิดบัญชีธนาคารประเภทต่างๆ ให้เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เว้นแต่กรณีที่ถูกกฎหมายกำหนดให้ใช้มติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น

### 7.2.4 Organization chart

**บริษัท ที. ซี. เอเชีย จำกัด (มหาชน)**  
**แผนผังโครงสร้างองค์กร (Organization Chart) ปี 2017**



### 7.3 เลขานุการของบริษัท

การประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2560 ได้มีมติแต่งตั้งให้ นายสมชาย เอี่ยมรอด เข้ารับตำแหน่ง เลขานุการบริษัท แทนนางฉมชญา นิตโย ที่ได้ยื่นใบลาออกเมื่อ 31 พฤษภาคม 2560

### ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

7.4.1 ค่าตอบแทนกรรมการ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นครั้งที่ 20 ได้มีมติกำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัทประจำปี 2560 ดังนี้

องค์ประกอบค่าตอบแทน	ปี 2560	ปี 2559
<b>ค่าตอบแทนของกรรมการ</b>		
1.ค่าตอบแทนรายเดือน		
-ประธานกรรมการ	20,000 บาท/คน/เดือน	20,000 บาท/คน/เดือน
-กรรมการ	15,000 บาท/คน/เดือน	15,000 บาท/คน/เดือน
- เลขาธิการบริษัท	7,500 บาท/คน/เดือน	7,500 บาท/คน/เดือน
2.ค่าเบี้ยประชุม		
- ประธานกรรมการ	20,000 บาท/คน/ครั้ง	20,000 บาท/คน/ครั้ง
- กรรมการ	10,000 บาท/คน/ครั้ง	10,000 บาท/คน/ครั้ง
- เลขาธิการบริษัท	5,000 บาท/คน/ครั้ง	5,000 บาท/คน/ครั้ง
3.ค่าตอบแทน(โบนัส)		
คณะกรรมการบริษัท	ไม่มี	ไม่มี
<b>ค่าตอบแทนกรรมการชุดย่อย :</b> (คณะกรรมการชุดย่อยประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบ และ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และอนุกรรมการอื่นๆ ) ค่าตอบแทนรายเดือนกำหนดจ่ายเพิ่มขึ้นจากค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการเฉพาะตำแหน่งประธาน		
1.ค่าตอบแทนรายเดือน		
-ประธานกรรมการตรวจสอบ	5,000 บาท/คน/เดือน	5,000 บาท/คน/เดือน
2.ค่าเบี้ยประชุม		
- ประธานกรรมการตรวจสอบ	20,000 บาท/คน/ครั้ง	20,000 บาท/คน/ครั้ง
- กรรมการ	10,000 บาท/คน/ครั้ง	10,000 บาท/คน/ครั้ง

(1) ค่าตอบแทนกรรมการที่จ่ายเป็นตัวเงิน ประจำปี 2560 ได้แก่ ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทนกรรมการ จำนวน 7 ราย เป็นเงินทั้งสิ้น 2.01 ล้านบาท

(2) ค่าตอบแทนอื่น ไม่มี

7.4.2 ค่าตอบแทนรวมผู้บริหารของบริษัท ในงวดปี 2560 มีดังนี้

(1) ค่าตอบแทนผู้บริหาร ซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน โบนัส ผลตอบแทนอื่น ค่าเบี้ยประชุม และผลประโยชน์พนักงาน หลังออกจากงาน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 6.62 ล้านบาท/ปี และ 25.95 ล้านบาท/ปี สำหรับรับการเงินเฉพาะกิจการ และงบการเงินรวมตามลำดับ

(2) ค่าตอบแทนอื่น ไม่มี



## 7.5 บุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 พนักงานในบริษัท ไม่รวมผู้บริหารและพนักงานของบริษัทย่อยมีทั้งสิ้น 84 คน มีผลตอบแทนรวมของปี 2560 เป็นเงิน 24.1 ล้านบาท ลักษณะผลตอบแทนที่ให้กับพนักงานคือเงินเดือน ค่าล่วงเวลา เบี้ยเลี้ยง โบนัส และค่านายหน้าจากการขาย มีสายงานหลักดังนี้

สำนักบริหาร	4	คน
บัญชี	6	คน
การเงิน	4	คน
ทรัพยากรมนุษย์	11	คน
เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	คน
ขาย	9	คน
บริการ	2	คน
คลังสินค้าและขนส่ง	8	คน
โครงการ	26	คน
โรงงาน	11	คน

## 8. การกำกับดูแลกิจการ

### 8.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความมุ่งมั่นและตั้งใจที่จะปฏิบัติตามหลักการดังกล่าว โดยได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน กำกับดูแลฝ่ายบริหารให้ดำเนินการตามนโยบายอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อประโยชน์ในระยะยาวของผู้ถือหุ้น ภายใต้กรอบข้อกำหนดของกฎหมายและจริยธรรมทางธุรกิจในปีที่ผ่านมาคณะกรรมการบริษัทได้มีการปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices) ที่เป็นไปตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์ โดยมีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีดังนี้

### 8.2 คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ดังนี้

8.2.1 กรรมการตรวจสอบ : ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน ทุกท่านเป็นกรรมการที่เป็นอิสระประกอบด้วย

ก.รายชื่อและตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายพงษ์ศักดิ์ อังสุพันธุ์	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
2. นายธาดา พงษ์ธาดา	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
3. นายสุรัชย์ ชมภูไพสร	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

\*หมายเหตุ กรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่านเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน

ข. ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

ด้วยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ที.ซี.เจ.เอเชีย จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2552

ได้มีมติ กำหนด ขอบเขต หน้าที่ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
- 2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน(internal control) และระบบตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้างานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- 3) สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- 4) พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่ฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 5) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- 6) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - 6.1 ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
  - 6.2 ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
  - 6.3 ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนด ของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
  - 6.4 ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
  - 6.5 ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - 6.6 จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - 6.7 ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (charter)
  - 6.8 รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขต หน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- 7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

8.2.2 กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน : คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนกำหนด คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายธาดา พงษ์ธาดา	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
2. นายสุรัชย์ ชมภูไพสร	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
3. นางสาวอนันญา ฉัตรจุฑามาส	กรรมการบริหาร

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีกระบวนการพิจารณาค่าตอบแทนเบื้องต้นที่เหมาะสม โดยใช้ข้อมูลค่าตอบแทนของบริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งผลประกอบการของบริษัทประกอบการพิจารณา กำหนด ก่อนนำเสนอความเห็นต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาดัดสินใจขั้นสุดท้าย

### 8.3 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

#### 8.3.1 กรรมการบริษัท

การสรรหากรรมการนั้น บริษัทฯ จะให้ความสำคัญกับบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ มีประวัติการทำงานที่ดี และมีภาวะผู้นำวิสัยทัศน์กว้างไกล รวมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรม ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อองค์กร สามารถอุทิศเวลาให้ได้ อย่างเพียงพออันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของบริษัทฯ นอกจากนี้ ยังจะคำนึงถึงคุณสมบัติที่เหมาะสมและสอดคล้องกับองค์ประกอบและโครงสร้างของกรรมการตามกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทอีกด้วย โดยมีกระบวนการที่โปร่งใส สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น โดยจะมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนพิจารณาและนำเสนอบุคคลที่จะเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาว่าเห็นควรนำเสนอให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาคัดเลือกหรือไม่ หากเห็นควรก็จะนำรายชื่อพร้อมประวัติเสนอให้ที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นเป็นผู้พิจารณาคัดเลือก ซึ่งการแต่งตั้งกรรมการมีหลักเกณฑ์และวิธีการตามข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งกำหนดให้บริษัทมีคณะกรรมการคณะหนึ่ง ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน โดยให้ที่ประชุมใหญ่เป็นผู้พิจารณาเลือกตั้ง และให้คณะกรรมการเลือกตั้งกรรมการด้วยกันเป็นประธานกรรมการ และอาจเลือกรองประธานกรรมการ กรรมการผู้จัดการ และตำแหน่งอื่นตามที่เห็นเหมาะสมด้วยก็ได้ และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

- 1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
- 2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- 3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง กรรมการจะต้องออกจากตำแหน่งอย่างน้อยจำนวนหนึ่งในสาม โดยอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้เป็นสามส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไป ให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการผู้ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจจะเลือกเข้ารับตำแหน่งอีกก็ได้

นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ

- (1) ตาย

- (2) ลาออก
- (3) ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
- (4) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก
- (5) ศาลมีคำสั่งให้ออก

ที่ประชุมผู้ถือหุ้น อาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

#### 8.3.2 กรรมการอิสระ

ผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการบริษัท (แล้วแต่กรณี) เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 ท่าน เข้าร่วมในคณะกรรมการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ในการเป็นกรรมการอิสระของบริษัท หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระอิงตามหลักเกณฑ์การคัดเลือกกรรมการบริษัทโดยคุณสมบัติของผู้ที่มาทำหน้าที่เป็นกรรมการอิสระพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการตาม พรบ.บริษัทมหาชน และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยกรรมการอิสระมีคุณสมบัติการศึกษาความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (เช่น ความเชี่ยวชาญทางบัญชีและการเงิน ประสบการณ์การทำงานและความเหมาะสมอื่น ๆ ประกอบกัน เพื่อนำมาเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัทต่อไป

#### 8.3.3 กรรมการตรวจสอบ

ผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการบริษัท (แล้วแต่กรณี) เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 3 ท่าน เข้าร่วมในคณะกรรมการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ในการเป็นกรรมการตรวจสอบของบริษัทโดยกรรมการตรวจสอบแต่ละรายต้องเป็นกรรมการอิสระและมีจำนวนอย่างน้อย 3 ท่าน โดยกรรมการตรวจสอบต้องมีคุณสมบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่กำหนดว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบดังต่อไปนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมและนิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้งโดยให้นับรวมการถือหุ้นของผู้เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็น หรือ เคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่ได้พ้นจากลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
3. ไม่มี หรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม และนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจขัดขวางการใช้อิสรภาพอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหาร ของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่ได้พ้นจากลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง

4. ไม่ทำรายการเกิน 20 ล้านบาท หรือ 3 % ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ยกเว้นได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการก่อนทำรายการด้วยมติเอกฉันท์ มีเหตุจำเป็นและสมควร ไม่ได้เกิดขึ้นสม่ำเสมอและต่อเนื่อง รวมทั้งได้เปิดเผยการทำรายการในแบบ 56-1/รายงานประจำปี/หนังสือนัดประชุม (กรณีต่อวาระ)
5. ห้ามเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพทุกกรณี ผู้สอบบัญชี ที่ปรึกษาทางการเงิน ที่ปรึกษากฎหมาย การประเมินราคาทรัพย์สิน ไม่เกิน 2 ล้านบาทต่อปี ยกเว้นได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการก่อนทำรายการด้วยมติเอกฉันท์ มีเหตุจำเป็นและสมควร ไม่ได้เกิดขึ้นสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง รวมทั้งได้เปิดเผยการทำรายการในแบบ 56-1 /รายงานประจำปี/หนังสือนัดประชุม (กรณีต่อวาระ)
6. ไม่มีความสัมพันธ์ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นใหญ่ผู้มีอำนาจควบคุมหรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งเพื่อเป็นตัวแทนกรรมการของบริษัทผู้ถือหุ้นใหญ่หรือผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท
8. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
9. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
10. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทในกลุ่ม เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
11. มีความรู้ดีและมีประสบการณ์เพียงพอที่สามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบโดยมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ท่านที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

#### 8.3.4 ผู้บริหาร

บริษัทมีนโยบายที่จะสรรหาผู้บริหารโดยคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและจะต้องได้รับการอนุมัติจากประธานกรรมการบริหารซึ่งเป็นบุคคลที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

#### 8.4 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยนั้น บริษัทได้มีการจัดส่งกรรมการบริหารของบริษัท เข้าไปดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริหารบริษัทย่อยร่วมด้วย มีหน้าที่ในการควบคุม และกำหนดนโยบายการบริหารกิจการงานต่างๆ ของบริษัทย่อย และผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยเป็นผู้สอบบัญชีรายเดียวกัน กล่าวคือ

8.4.1 บริษัท บิ๊กเบรน แอนด์ อีคิวไพล์เมนท์ เร็นทัลส์ ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ประกอบไปด้วยกรรมการ 7 ท่านคือ

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายกนกศักดิ์ ปิ่นแสง	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการ
2. พลเอกณัฐดิพล กนกโชติ	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ
3. พลเอกประเสริฐ ยิ่งประภากร	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
4. นายวิจิต ลือชัยประสิทธิ์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
5. นายทรงวุฒิ ไกรภัสสรพงษ์ *	กรรมการบริหาร/รองประธานกรรมการ
6. นางภณทิรา จัตราจุฑามาส *	กรรมการบริหาร
7. นางสาวอนันญา จัตราจุฑามาส *	กรรมการผู้จัดการ

หมายเหตุ \* หมายถึง กรรมการบริษัทย่อยที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารของบริษัท

โดยกำหนดจำนวนหรือชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทคือ นางสาวอนันญา จัตราจุฑามาส

นายทรงวุฒิ ไกรภัสสรพงษ์ นางภณทิรา จัตราจุฑามาส กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

8.4.2 บริษัท โตโยมิลเลนเนียม จำกัด ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ประกอบไปด้วยกรรมการ 3 ท่านคือ

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.นางภณทิรา จัตราจุฑามาส *	ประธานกรรมการ
2.นายสมศักดิ์ สิริเลอสรวง	กรรมการ
3.นางสาวนนท์พัทธ์ ธนาพัฒน์โชคชัย	กรรมการ

หมายเหตุ \* หมายถึง กรรมการบริษัทย่อยที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารของบริษัท

โดยกำหนดจำนวนหรือชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทเป็นดังนี้คือ นางภณทิรา จัตราจุฑามาส

นายสมศักดิ์ สิริเลอสรวง นางสาวนนท์พัทธ์ ธนาพัฒน์โชคชัย กรรมการสองในสามคนนี้ ลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

## 8.5 การดูแลการใช้ข้อมูลภายใน

- กำหนดให้ผู้บริหารรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

- ห้ามไม่ให้ผู้บริหารหรือหน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในเปิดเผยข้อมูลภายในแก่บุคคลภายนอกหรือบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการได้จัดให้มีการดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน และเพื่อให้ทราบจุดอ่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ ในการนี้ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทโดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจและสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

#### 8.6 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี รอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

- ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (audit fee)

รายการที่	ชื่อบริษัทผู้จ่าย	ชื่อผู้สอบบัญชี	ค่าสอบบัญชี
1	บริษัท ที.ซี.เจ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	นางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน	1,055,000
2	บริษัท บิ๊กคอน แอนด์ อีควิปเมนต์ เร็นทัลส์ จำกัด	นางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน	700,000
3	บริษัท โตโย มอเตอร์ไทย จำกัด	นางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน	600,000
	รวมค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี		2,355,000

- ค่าบริการอื่น (Non – Audit fee) : ไม่มี

#### 8.7 การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

ในปีที่ผ่านมาบริษัทมีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด ดังนี้

##### 8.7.1.สิทธิของผู้ถือหุ้น

1) คณะกรรมการตระหนักถึงหน้าที่ในการดูแลและคุ้มครองให้ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับสิทธิพื้นฐาน อันได้แก่

ก. สิทธิได้รับใบหุ้นและสิทธิการโอน และได้รับสารสนเทศที่เพียงพอ ทันเวลา และในรูปแบบที่เหมาะสม ในการตัดสินใจที่มีผลกระทบต่อบริษัทและตนเอง

ข. สิทธิเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อตัดสินใจในการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่สำคัญของบริษัทและในสิทธิของผู้ถือหุ้นที่คณะกรรมการต้องขอความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ค. สิทธิเลือกตั้งและถอดถอนกรรมการ และให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีอิสระ

ง. สิทธิในส่วนแบ่งกำไร

2) ผู้ถือหุ้นจะได้รับหนังสือเชิญประชุมและสารสนเทศเกี่ยวกับสถานที่ เวลา ที่บริษัทได้จัดไว้อย่างเหมาะสม ตลอดจนวาระการประชุม และข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องพิจารณา ซึ่งในวาระการ จ่ายเงินปันผลนั้นบริษัทได้เปิดเผยจำนวนเงินที่จ่ายจริงเปรียบเทียบกับนโยบาย โดยจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นและนายทะเบียนทราบไม่น้อยกว่า 14 วันก่อนการประชุมและโฆษณาคำบอกกล่าวนัดประชุมในหนังสือพิมพ์ 3 วัน ติดต่อกัน และไม่น้อยกว่า 3 วันก่อนวันประชุม รวมถึงเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวลงหน้าไว้ใน Website ของบริษัทก่อนจัดส่งเอกสาร



3) ในวาระเลือกตั้งกรรมการ ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล โดยให้ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง

4) ภายใต้บทบัญญัติของกฎหมายและภายใต้ข้อบังคับของบริษัท ผู้ถือหุ้นสามารถขอให้คณะกรรมการเพิ่มเรื่องในวาระการประชุมและสามารถตั้งคำถาม ขอคำอธิบายและแสดงความคิดเห็นของตนได้อย่าง เหมาะสม

5) ประธานกรรมการ กรรมการและผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง มีความรับผิดชอบในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อตอบคำถามแก่ผู้ถือหุ้น

6) หลังการประชุมผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าถึงสารสนเทศเกี่ยวกับผลการพิจารณาและผลของการลงคะแนนเสียง

#### 8.7.2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

1) ผู้ถือหุ้นมีสิทธิออกเสียงลงคะแนนตามจำนวนหุ้นที่ตนมี และมีความเท่าเทียมกันในสารสนเทศ เกี่ยวกับบริษัท

2) ผู้ถือหุ้นจะได้รับสารสนเทศที่จำเป็นอย่างเพียงพอและยุติธรรม ทันเวลา จากบริษัท และบริษัทไม่แสดงความเอนเอียงกับผู้ถือหุ้นกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง โดยการให้สารสนเทศที่ยังไม่เปิดเผย

3) ในการประชุมผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นจะได้รับการปฏิบัติโดยยุติธรรม

#### 8.7.3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้มีส่วนได้เสียภายใน ได้แก่พนักงานและผู้บริหารของบริษัทและบริษัทย่อย หรือผู้มีส่วนได้เสียภายนอก ได้แก่ คู่แข่ง เจ้าหนี้ ภาครัฐและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากบริษัทตระหนักถึงแรงสนับสนุนจากผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ ซึ่งจะสร้างความสามารถในการแข่งขันและสร้างกำไรให้กับบริษัท ซึ่งถือว่าการสร้างความสำเร็จในระยะยาวของบริษัทได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) คณะกรรมการตระหนักและรับรู้ถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียตามที่กฎหมายกำหนดและสนับสนุนให้มีการเงินที่มั่นคงอย่างยั่งยืน คณะกรรมการมั่นใจว่าสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียได้รับการคุ้มครองและปฏิบัติด้วยดี

2) กรรมการคำนึงถึงผลประโยชน์ที่ได้รับและการทำประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย ในการสร้างความได้เปรียบเชิงการแข่งขัน และการทำกำไรให้กับบริษัท

3) คณะกรรมการจัดให้มีมาตรการในการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการกระทำผิดกฎหมาย จรรยาบรรณหรือพฤติกรรมที่อาจส่งถึงการทุจริตหรือประพฤติมิชอบ ของบุคคลในองค์กร ทั้งจากพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียอื่น รวมถึงรายงานทางการเงินที่ไม่ถูกต้อง หรือระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง และกลไกในการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการสอดส่องดูแลผลประโยชน์ของบริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

#### 8.7.4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

นโยบายการเปิดเผยข้อมูลนี้เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท บริษัทมุ่งมั่นใน การให้ข้อมูลอย่างเท่าเทียมกันแก่ผู้ถือหุ้น สถาบันการเงิน บริษัทหลักทรัพย์ นักลงทุน รวมไปถึงผู้ที่ต้องการใช้ข้อมูล ทางการเงิน และสาธารณชนทั่วไป โดยให้ความสำคัญอย่างสูงสุดในการสื่อสารอย่างเปิดเผย ครบถ้วน ถูกต้อง ตรงเวลา และสม่ำเสมอเกี่ยวกับข้อมูลในอดีตและการสร้างมูลค่าในอนาคต ไม่เลือกปฏิบัติต่อข้อมูลทั้งในด้านบวกหรือ ด้านลบ แต่บริษัทยังคงตระหนักถึง



ความจำเป็นในการเก็บความลับทางธุรกิจเกี่ยวกับข้อมูลทางธุรกิจที่สำคัญและกลยุทธ์ในการดำเนินงาน ทั้งนี้นโยบายนี้จะสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดการเปิดเผยข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ นโยบายการเปิดเผยข้อมูลนี้ครอบคลุมถึงทุกวิธีที่บริษัทใช้ในการสื่อสาร เช่น รายงานประจำปี และรายงาน ผลการดำเนินงานรายไตรมาส ข่าว เอกสารแถลงข่าว จดหมายถึงผู้ถือหุ้น เว็บไซต์ของบริษัท นอกจากนี้ยังรวมไปถึง การพูดโดยวาจาทั้งการประชุมเป็นกลุ่มและการประชุมสองต่อสอง หรือ การพูดผ่านโทรศัพท์กับนักวิเคราะห์และนักลงทุน การให้ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ หรือสื่ออื่นๆ การให้สัมภาษณ์กับสื่อมวลชน และการแถลงข่าว เป็นความมุ่งมั่น ของบริษัทที่จะให้นโยบายนี้ใช้กับบุคคลที่มีผลต่อการบริหารงานของบริษัท และสนับสนุนให้ บุคคลเหล่านั้นใช้นโยบายนี้

#### 8.7.5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

##### 1) ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

การสรรหากรรมการนั้น บริษัทฯ จะให้ความสำคัญกับบุคคลที่มี ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์มีประวัติการทำงานที่ดี และมีภาวะผู้นำวิสัยทัศน์กว้างไกล รวมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรม ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อองค์กร สามารถอุทิศเวลาให้ได้อย่างเพียงพออันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของบริษัทฯ นอกจากนี้ ยังจะคำนึงถึงคุณสมบัติที่เหมาะสม และสอดคล้องกับองค์ประกอบและโครงสร้างของกรรมการตามกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทอีกด้วย โดยมีกระบวนการที่โปร่งใส สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น

##### 2) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์คณะกรรมการ และคณะกรรมการตรวจสอบได้ดูแลอย่างรอบคอบเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งกำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนดังนี้

- รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ : คณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบได้ทราบถึงรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และรายการที่เกี่ยวข้องกัน และได้พิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบทุกครั้ง รวมทั้งมีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ โดยราคาและเงื่อนไขเสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basis) และได้เปิดเผยรายละเอียดไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินของบริษัทในข้อ 6 (งบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต)แล้ว

##### 3) จริยธรรมธุรกิจ

บริษัทออกข้อพึงปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณของคณะกรรมการ ฝ่ายจัดการ และพนักงาน เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และเที่ยงธรรม ทั้งการปฏิบัติต่อบริษัท และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม สาธารณชน และสังคม และบริษัทได้ติดต่อดสื่อสารกับพนักงานอย่างสม่ำเสมอ และติดตามการปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวเป็นประจำ รวมถึงกำหนดบทลงโทษทางวินัยไว้ด้วย

##### 4) การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 7 ท่านประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 3 ท่าน กรรมการอิสระ 4 ท่านและกรรมการตรวจสอบ 3 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 57 ของกรรมการทั้งคณะ

## 5) การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการเป็นกรรมการอิสระตามความหมายของตลาดหลักทรัพย์ และไม่มีความสัมพันธ์ใด ๆ กับฝ่ายบริหาร และไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการ เพื่อเป็นการแบ่งแยกหน้าที่ในการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลและการบริหารงานประจำ

## 6) การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีกำหนดการประชุมโดยปกติเป็นประจำทุก 3 เดือนและมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระชัดเจน ล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ เลขานุการคณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ และประธานกรรมการ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมพร้อมเอกสารประกอบการประชุม ส่งให้คณะกรรมการก่อนการประชุมล่วงหน้า 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม ปกติการประชุมแต่ละครั้งจะใช้เวลาประมาณ 2 ชั่วโมง โดยในปี 2560 ที่ผ่านมากomiteeกรรมการมีการประชุมตามปกติจำนวน 5 ครั้ง ทั้งนี้ ได้มีการจัดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร จัดเก็บรายงานการประชุมผ่านการรับรองจากคณะกรรมการพร้อมให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้

## การเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริษัทในคณะกรรมการชุดย่อย

รายชื่อกรรมการ (จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม/จำนวนครั้งที่ประชุม)	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะอนุกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน	การเข้าร่วม การประชุมผู้ถือหุ้น
1. นาย อำนาจ ปรีมนวงศ์	x	x	1/1
2. นาย ทรงวุฒิ ไกรภัสสรพงษ์	x	x	1/1
3. น.ส. อนันญา จิตรจุฑามาส	x	1/1	1/1
4. นาง ภณทิรา จิตรจุฑามาส	x	x	1/1
5. นาย พงษ์ศักดิ์ อังสุพันธุ์ *	4/4	x	1/1
6. นาย ธาดา พงษ์ธาดา *	4/4	1/1	1/1
7. นาย สุรัชย์ ชมภูไพสร *	4/4	1/1	1/1

## 9. ความรับผิดชอบต่อสังคม

ด้วยเหตุที่บริษัทต้องประกอบธุรกิจอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคม บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) จึงได้ตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติงานขององค์กรที่มีต่อความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) ทั้งในมารับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และชุมชน ที่เป็นส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทโดยตรง และความรับผิดชอบต่อสังคมในส่วนที่บริษัททำประโยชน์อื่นนอกเหนือจากการดำเนินธุรกิจปกติ อีกทั้งกระแสนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการส่งเสริมการปฏิบัติการที่จะมีส่วนช่วยต่อการลดความรุนแรงของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (World Climate Change) ที่ตื่นตัวมากในหลายปีมานี้ ทำให้ภาครัฐและองค์กรอิสระต่าง ๆ ส่วนให้ความสำคัญ ประเทศไทยได้ให้คำมั่นต่อองค์การสหประชาชาติที่จะช่วยลดภาวะโลกร้อนแล้ว บริษัทเป็นองค์กรธุรกิจหนึ่งที่สามารถเป็นส่วนหนึ่งประเทศและประชาคมโลกในการฟื้นฟูและรักษาสิ่งแวดล้อมให้สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมที่ดีต่อไป

## 9.1 นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

9.1.1 ที่มา: คณะกรรมการบริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้ทบทวนข้อกำหนดจริยธรรมและจรรยาบรรณที่ใช้มาตั้งแต่ปี 2549 และเห็นควรให้มีการแก้ไขปรับปรุงให้สอดคล้องกับเหตุการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้บุคลากรในทุกระดับดำเนินงานได้อย่าง โปร่งใส ซื่อสัตย์ รับผิดชอบต่อสังคมรวมทั้งสิ่งแวดล้อม และสามารถแข่งขันได้ จึงได้แก้ไขข้อกำหนดจริยธรรมและจรรยาบรรณใหม่ให้เป็นหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 6/2553 วันที่ 15 พฤศจิกายน 2553 โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 ที่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วย

9.1.2 แนวทาง: คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดหลักปฏิบัติในเรื่องที่เกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมให้ผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติ ซึ่งรวบรวมมาจากหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี 2554 ได้ดังนี้

1) หลักของผู้มีส่วนได้เสีย: ได้แก่ ผู้ถือหุ้น คณะกรรมการ คณะกรรมการย่อย ผู้บริหาร พนักงาน ลูกค้า ผู้ขายสินค้า และให้บริการ สถาบันการเงินที่เกี่ยวข้องและคู่แข่ง เป็นต้น

- ตระหนักและรับรู้ถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียตามที่กฎหมายกำหนดและสนับสนุนให้มีการเงินที่มั่นคงอย่างยั่งยืน คณะกรรมการมั่นใจว่าสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียได้รับการคุ้มครองและปฏิบัติด้วยดี

- กรรมการคำนึงถึงผลประโยชน์ที่ได้รับและการทำประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย ในการสร้างความได้เปรียบเชิงการแข่งขัน และการทำกำไรให้กับบริษัท

- มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติต่อผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ทั้งผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ พนักงานและสังคมโดยรวมอย่าง ยุติธรรม ให้ความเท่าเทียมและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียม

- ให้ดำเนินธุรกิจเป็นอย่่างการค้าขายที่เป็นธรรม ไม่ร่วมกันกับคู่แข่งกำหนดราคา ไม่เอาเปรียบผู้ขายและผู้ให้บริการ

- สินค้าและบริการที่ส่งต่อถึงมือลูกค้าจะต้องคำนึงถึงให้มีความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค รวมถึงความปลอดภัยของผู้บริโภคในการใช้สินค้าและบริการนั้นๆ

2) หลักของการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน: ซึ่งหมายถึงการต่อต้านมิให้ทุกคนในองค์กรทำการทุจริตในการนำทรัพย์สินขององค์กรไปใช้ส่วนตัว การรับเงินสินบน และการให้สินบนแก่ผู้อื่น

- เพื่อให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดซื้อและจัดจ้างเป็นไปอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และรักษาภาพพจน์ที่ดีของบริษัทไว้อย่างต่อเนื่อง จึงกำหนดให้การจัดซื้อและจัดจ้างจะต้องเป็นไปตามกระบวนการทำงาน (Working Procedure) ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยมีหลักการการขอซื้อ การตรวจสอบราคาของสินค้าและบริการ การอนุมัติใบสั่งซื้อ การตรวจรับสินค้าและบริการ เป็นต้น รวมทั้งให้มีระบบตรวจสอบภายในในการจัดซื้อจัดจ้าง อย่างสม่ำเสมอ

- คณะกรรมการจัดให้มีมาตรการในการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการกระทำผิดกฎหมายจรรยาบรรณหรือพฤติกรรมที่อาจส่งถึงการทุจริตหรือประพฤติมิชอบ ของบุคคลในองค์กร ทั้งจากพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียอื่น รวมถึงรายงานทางการเงินที่ไม่ถูกต้อง หรือระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง และกลไกในการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการสอดส่องดูแลผลประโยชน์ของบริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

- ให้เข้าร่วมกับองค์กรที่เกี่ยวข้องในการต่อต้านคอร์รัปชัน

3) หลักของการปฏิบัติต่อแรงงานและการเคารพสิทธิมนุษยธรรม:

- ส่งเสริมการปฏิบัติให้เกิดผลในทางที่ดีกว่าเสมอแก่บุคคลทุกฝ่าย โดยผลักดันทุกหน่วยงานให้มุ่งเน้นพัฒนาตนเองสู่ความเป็นเลิศตลอดเวลา

- ให้ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียมและให้ความยุติธรรมในการพิจารณาความชอบการ และการพิจารณาลงโทษ

- ในการคัดเลือกพนักงานเข้าทำงานในตำแหน่งที่เหมาะสม ให้มีความเท่าเทียมกันทั้งพนักงานหญิงและชาย ห้ามมิให้ใช้แรงงานเด็กที่ผิดกฎหมาย หากเป็นการรับนักศึกษาเข้าฝึกงานจะต้องจ่ายค่าตอบแทนเป็นเบี้ยเลี้ยงตรงตามที่กฎหมายแรงงานกำหนดไว้

4) หลักการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและชุมชน: บริษัทถือว่า ระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจ ซึ่งเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบโดยตรงของผู้บริหาร และพนักงานทุกคนในอันที่จะปฏิบัติอย่างเข้มงวด

- ปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อทั้งตนเอง ผู้ที่เกี่ยวข้อง ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และพลังงาน

- ป้องกันภาวะมลพิษ ไม่ปล่อยของเสียทั้งน้ำเสียและฝุ่นควัน ออกจากสถานประกอบการ

- ป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน

- ใช้พลังงานทุกชนิดโดยประหยัดเพื่อเป็นการลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สู่บรรยากาศโลกอันอาจจะเป็นผลให้เกิดภาวะโลกร้อน

- ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

- พัฒนาระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

5) หลักการการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม: ให้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่หรือคิดค้นวิธีการผลิตที่ทำให้การประกอบธุรกิจสามารถรักษาสิ่งแวดล้อมและเป็นประโยชน์ต่อสังคม

## 9.2 การดำเนินงาน

ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยได้นำแนวนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมมาปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง การดำเนินงานที่รายงานในที่นี้เป็นการดำเนินงานที่เป็นความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับธุรกิจโดยตรง (CSR in process) เท่านั้น ซึ่งสามารถแสดงเป็นรายละเอียดได้ดังนี้

### 9.2.1 บริษัทและบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับเครื่องจักรกลหนักประเภทเครนและรถยก

1) ฝ่ายบริหารได้กำชับให้พนักงานที่ทำหน้าที่ในการจัดส่งรถเครนให้ประหยัดน้ำมัน โดยจัดเที่ยววิ่งให้ได้งานมากที่สุด ลดการให้รถบรรทุกหวลากเหล่านั้วิ่งรถเปล่าทั้งขาไปและกลับ ผลจากการดำเนินงานเรื่องนี้ สามารถควบคุมค่าใช้จ่ายค่าเชื้อเพลิงประเภทน้ำมันดีเซลที่มีใช้ปริมาณลดลง ส่งผลต่อการลดต้นทุนการดำเนินงาน

2) บริษัทและบริษัทย่อย ได้รับพนักงานทั้งชายหญิงเข้าทำงานในตำแหน่งที่สมควร มีการจ้างงานผู้พิการทางร่างกายเข้ามาทำงานในจำนวนที่เป็นไปตามที่กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ได้กำหนดหลักเกณฑ์ไว้ นอกจากนี้บริษัทและบริษัทย่อยไม่ปรากฏการจ้างแรงงานเด็ก ส่วนพนักงานหญิงที่ตั้งครรภ์ให้ใช้สิทธิลาคลอดตามกฎหมายกำหนด

3) รถยกที่บริษัทให้เช่าและจำหน่ายสามารถประหยัดพลังงานได้ถึง 30-40% จากการคำนวณของผู้เชี่ยวชาญของบริษัทด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ(ภาวะโลกร้อน) ในปีพ.ศ. 2560 รถยกที่กระจายใช้ในประเทศไทย สามารถช่วยลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศโลกได้ประมาณ 630 – 1,182 ตัน (CO2 eq) นับเป็นสิ่งที่มีประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม

4) บริษัทย่อย (บริษัท โตโย มิลเลนเนียม จำกัด) ได้เข้าร่วมโครงการร่วมกับองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก(องค์การมหาชน) เพื่อทำการวัดคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (Carbon Footprint Organization) ได้รับการรับรองการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับต่ำ ซึ่งสามารถใช้เป็นค่าพื้นฐานในกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของทั้งอุตสาหกรรมเหล็กต่อไป



5) บริษัทและบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับเครื่องจักรกลหนักประเภทเครนและรถยกให้ความสำคัญในด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน และบุคคลอื่นๆ ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการปฏิบัติงานของเครื่องจักรฯ โดยได้จัดตั้งให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ค.ป.อ.) ที่มาจาก กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ตั้งแต่ปี 2559 สำหรับในปี 2560 บริษัทได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยความปลอดภัยดังนี้

5.1) จัดให้มีสวัสดิการด้านการตรวจสุขภาพประจำปีพนักงาน

5.2) จัดอบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ

5.3) จัดอบรมหลักสูตร การฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ชนิดปั้นจั่นหอสถู่ง รถ เรือปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ เพื่อให้พนักงานใช้งานได้อย่างถูกต้องปลอดภัย

5.4) ตรวจสอบและทดสอบ Overhead Crane ทุก 6 เดือน (ปจ.1)



5.5) ตรวจสอบและทดสอบ Mobile Crane ทุก 3 เดือน (ปจ.2)

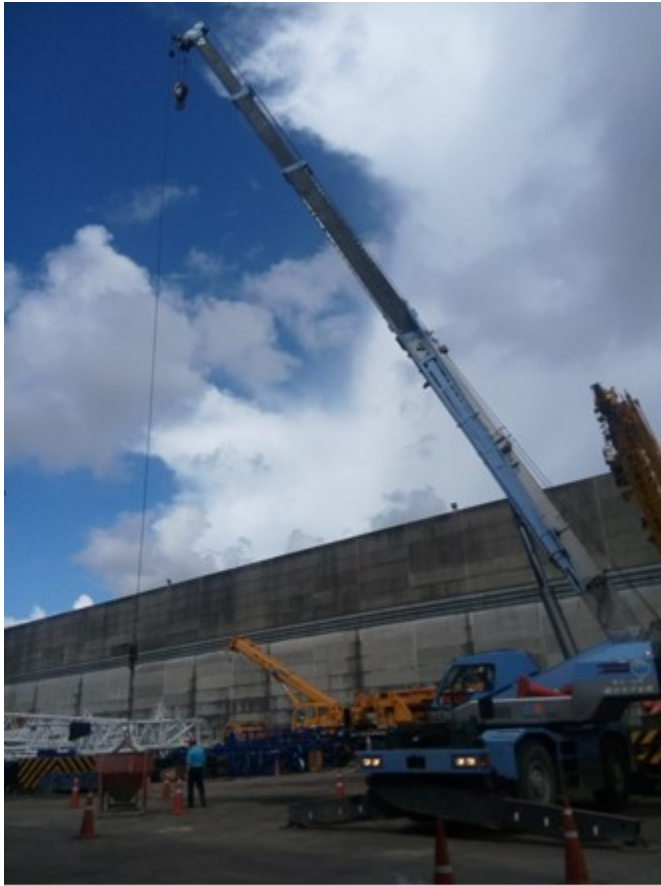
5.6) ตรวจสอบสภาพพื้นที่การปฏิบัติงานที่เครื่องจักรออกไปทำงาน โดย หน่วยงานความปลอดภัย, (SA) และ หน่วยงานควบคุมคุณภาพ (QC)



ภาพการตรวจสอบสภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2560



ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560







หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ชนิดปั้นจั่นทอสูง รถ เรือปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ  
ผู้ควบคุม ระหว่างวันที่ 6-8 พ.ย.2560 และ 15-17 ธ.ค.2560

## 10.ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

### 10.1 โครงสร้างการควบคุมภายใน

การตรวจสอบภายในเป็นสิ่งที่จำเป็นและสำคัญในการบริหารงานขององค์กร เนื่องจากการตรวจสอบภายในเป็นการควบคุมภายในที่สำคัญอย่างหนึ่งที่ช่วยให้ฝ่ายบริหารเกิดความมั่นใจว่าระบบการควบคุมที่มีอยู่นั้นมีการปฏิบัติจริงอย่างสม่ำเสมอและเป็นไปอย่างเหมาะสม รวมทั้งช่วยค้นหาข้อบกพร่อง จุดอ่อนและพัฒนากระบวนการดำเนินงานที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น บริษัทโดยคณะกรรมการตรวจสอบได้มีการสรรหาและคัดเลือกผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นบุคคลภายนอกเป็นอิสระจากบริษัททำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงานให้เป็นไปตามระเบียบที่วางไว้ รวมทั้งประเมินประสิทธิภาพและความเพียงพอของการควบคุมภายในของหน่วยงาน นั้น ๆ โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งนี้ ผู้ตรวจสอบภายใน สามารถทำหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลได้อย่างเต็มที่ เนื่องจาก สามารถรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

### 10.2.สภาพแวดล้อมของการควบคุม

ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดสภาพแวดล้อมของการควบคุมภายในที่ดี ดังนี้

- ก. กำหนดนโยบาย เป้าหมายและทิศทางดำเนินธุรกิจที่ชัดเจนและวัดผลได้นำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของพนักงาน
- ข. นำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีมาเป็นแนวปฏิบัติ โดยแจ้งให้พนักงานทุกคนได้ทราบและปฏิบัติหน้าที่ให้ เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีนี้
- ค. การจัดการโครงสร้างขององค์กรอย่างเหมาะสม มีสายการบังคับบัญชาและความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานภายในองค์กรที่ชัดเจน มีการกำหนดอำนาจการอนุมัติตามระดับตำแหน่ง เพื่อช่วยให้ฝ่ายบริหารสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ง. มีระเบียบบริษัทว่าด้วยการงบประมาณ การเงินและการบัญชี การบริหารงานบุคคล การจัดหา และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และการจัดหาพัสดุ เพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติให้สอดคล้องตามระเบียบ
- จ. มีการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะตำแหน่ง โดยกำหนดลักษณะงาน หน้าที่ ระดับ ความรู้ ความสามารถ ทักษะของตำแหน่ง มีการมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในแต่ละตำแหน่งอย่างเหมาะสม
- ฉ. มีการบริหารทรัพยากรบุคคล ทั้งในเรื่องการสรรหาบุคคลให้เหมาะสมกับตำแหน่ง การพัฒนาบุคลากร และ การฝึกอบรมการเลื่อนตำแหน่ง การเลื่อนขั้นเงินเดือน รวมทั้งมีการวิเคราะห์ถึงการให้สิ่งจูงใจหรือผลตอบแทนแก่พนักงานให้เป็นไปอย่างสมเหตุสมผล

### 10.3. กิจกรรมควบคุม

- ก. ใช้ดัชนีวัดผลการปฏิบัติงาน เป็นเครื่องมือในการวางแผนและควบคุมผลการดำเนินงาน และมีการรายงานผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ ทันต่อเหตุการณ์
- ข. มีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบงาน 3 ด้าน คือ หน้าที่อนุมัติ หน้าที่บันทึกการบัญชีและข้อมูลสารสนเทศและหน้าที่ในการดูแลจัดเก็บทรัพย์สิน ให้แยกออกจากกันอย่างเด็ดขาด เพื่อเป็นการตรวจสอบซึ่งกันและกัน
- ค. สำหรับธุรกรรมแต่ละประเภท บริษัทมีการกำหนดผู้มีอำนาจอนุมัติวงเงินเป็นลายลักษณ์อักษร
- ง. มีการดูแลป้องกันทรัพย์สินของบริษัทไม่ให้สูญหายหรือใช้ไปในทางที่ไม่เหมาะสม

### 10.4. ระบบติดตามและประเมินผล

- ก. มีการจัดทำรายงานเปรียบเทียบผลงานที่เกิดขึ้นกับเป้าหมายที่ตั้งไว้
- ข. มีการตรวจสอบภายใน และเสนอรายงานผลการตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
- ค. ให้ผู้บริหารรายงานต่อคณะกรรมการบริษัททันทีเมื่อพบการทุจริต หรือสงสัยว่ามีการทุจริตมีการปฏิบัติที่ฝ่าฝืนกฎหมายและมีการกระทำที่ผิดปกติดื่น ซึ่งอาจกระทบต่อชื่อเสียงและฐานะการเงินของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

ในปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้สรรหาและคัดเลือกบริษัท พีเอสเอ็ม บิซซิเนส แอดไวเซอร์ จำกัด เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบ และสอบทานระบบการปฏิบัติงานต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ ตลอดจนป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริต หรือ การดำเนินการที่ผิดปกติด้อย่างมีสาระสำคัญ และช่วยเสนอแนะ เพื่อตรวจติดตามระบบการควบคุมภายในของบริษัท และเสนอแนวทางแก้ไขหากพบจุดอ่อน โดยบริษัท พีเอสเอ็ม บิซซิเนส แอดไวเซอร์ จำกัด ไม่ได้เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และมีความเป็นอิสระในการรายงานผลการตรวจสอบ

### 10.5. นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บริษัทมีนโยบายในการพัฒนาพนักงานในด้านต่างๆ ดังนี้

- ก. ได้มีการพัฒนาบุคลากรในองค์กรให้เป็นไปตามข้อกำหนดของระบบคุณภาพ ISO 9001: 2015 (ซึ่งบริษัท และบริษัท บิ๊กเกรนฯ ได้รับการรับรองจาก SGS เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2560) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของพนักงานในการทำงานอย่างเป็นระบบ ถูกต้องและตรวจสอบได้ และเพื่อให้งานบริการมีคุณภาพ รวดเร็ว ตรงต่อเวลา และเป็นที่พึงพอใจของลูกค้า รองรับการก้าวสู่ ISO9001 : 2015





ข. จัดส่งพนักงานออกไปอบรมเพิ่มเติมในด้านต่างๆ ที่เห็นว่ามีสำคัญหรือมีความจำเป็นในการนำมาใช้ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ทั้งที่จัดอบรมโดยบริษัทเอกชนและโดยหน่วยงานของทางราชการ เช่น

- ส่งพนักงานฝ่ายขายไปอบรมเรื่อง Produce knowledge
- ส่งเจ้าหน้าที่ในคณะจัดทำ ISO สัมมนาเรื่อง ISO9001:2015 Documentation and implementation Technique

ค. จัดอบรมภายในแก่พนักงานในองค์กร มีทั้งวิทยากรจากภายนอกและวิทยากรภายในเอง และการจัดอบรมแบบ On Job Training ในหน่วยงานต่างๆ เช่น

- เชิญวิทยากรจากบริษัท เซฟลิริ จำกัด มาจัดอบรมหลักสูตร ผู้บังคับบัญชามั่นใจสูง รถ เรือ บันจ่า
- เชิญวิทยากรจากบริษัท เซฟลิริ จำกัด มาจัดอบรมหลักสูตร ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบัญชามั่นใจ
- เชิญวิทยากรจากบริษัท เซฟลิริ จำกัด มาจัดอบรมหลักสูตร ผู้ยึดเกาะวัสดุ
- เชิญวิทยากรจากบริษัท เซฟลิริ จำกัด มาจัดอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมบันจ่า
- เชิญวิทยากรจากบริษัท ไอ เอส โอ แมนเนจเม้นท์ จำกัด มาจัดอบรมเรื่อง ISO 9001:2015 Internal Audit
- เจ้าหน้าที่ไอที จัดอบรมเรื่องคอมพิวเตอร์ เช่น การใช้งานโปรแกรม MS Dynamics AX2009, การใช้งานโปรแกรม Configurator ให้แก่พนักงานในฝ่ายต่างๆ
- เชิญวิทยากร มาอบรมภายในเรื่องการจัดทำระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน PMS
- เชิญวิทยากรภายใน มาอบรมภายในเรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานให้กับพนักงานใหม่
- เชิญวิทยากรภายใน มาอบรมภายในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้างเข้าใหม่
- เชิญวิทยากรภายใน มาอบรมภายในเรื่อง พรบ.ผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
- ส่วนงานวิศวกรรมจัดอบรมเรื่อง การ Test และผลลัพธ์การ Test รถยก Still
- ส่วนงานซ่อมบำรุงรถ Fork Lift จัดอบรมเรื่องความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งาน Fork Lift

ง. จัดทำ การบริหารผลงาน (Performance Management System PMS) ในภาพรวมขององค์กรโดยการเชื่อมโยงระบบที่เกี่ยวข้องกับผลงานไม่ว่าจะเป็นเป้าหมายองค์กร งบประมาณประจำปี แผนปฏิบัติการ การบริหารความเสี่ยง ระบบมาตรฐานสากล ตลอดจนถึงระบบการประเมินผลงานประจำปีของพนักงานมาอยู่ด้วยกัน ทั้งนี้เพื่อให้มองเห็นภาพความสัมพันธ์ของผลงานตั้งแต่ระดับองค์กรจนถึงพนักงานได้อย่างชัดเจนมากยิ่งขึ้น นั่นเอง

จ. หลักในการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับธุรกิจ ให้ดูหัวข้อ 9. เรื่องความรับผิดชอบต่อสังคม

## รายละเอียดรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์	ประเภทรายการ	(บาท) ณ สิ้นปี 2560	ลักษณะและเงื่อนไขของรายการ
บริษัท บีทีเอส กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด บริษัท บีทีเอส กรุ๊ป จำกัด	เป็นนิติบุคคลที่บริษัท ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 99.99 และมีการรวมการร่วมกัน	ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น เงินทดรองจ่าย ดอกเบี้ยค้างรับ เงินให้กู้ยืม เจ้าหนี้การค้า รายได้จากการขายสินค้า รายได้จากการขายอะไหล่ รายได้ค่าเช่า รายได้ค่าบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ รายได้ค่าเช่าทรัพย์สิน ดอกเบี้ยรับ รายได้อื่นๆ ต้นทุนขาย ค่าใช้จ่ายในการขาย	32,452,567 9,216,767 21,229,765 8,803,938 245,000,000 137,602 119,340,365  180,081  14,208,000 600,000 600,000 11,766,756 514,945 1,160,307 294,767	รายการที่เกิดจากการขายสินค้าและอะไหล่ รายการที่เกิดจากค่าเช่าอาคารและค่าบริการพนักงานส่วนกลาง รายการที่เกิดจากค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภค ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้น เงินกู้ยืมระยะสั้นคิดลดดอกเบี้ย MLR-2% เกิดจากการซื้ออะไหล่และบริการค่าเช่าหัวลาก ขายสินค้าเครื่องจักรกลหนัก ราคาขายเป็นราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม ทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้าคนอื่นๆ ขายอะไหล่เพื่อการซ่อมแซมและบำรุงรักษา เครื่องจักรกลหนัก ราคาขายเป็นราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม เป็นรายการให้เช่าอาคารและยานพาหนะ ติดตั้งพื้นที่ให้เช่าจำนวนพื้นที่จำนวนรถที่ใช้จริง ในราคาตลาดตามเงื่อนไขปกติ เป็นค่าบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นค่าบริการด้านดูแลทรัพย์สิน จากเงินกู้ยืมระยะสั้น ค่าอุปกรณ์เครื่องเขียนและเครื่องใช้สำนักงาน และรายได้เบ็ดเตล็ด ค่าบริการติดตั้งและปรับสภาพสินค้างานระหว่างทำค่าเช่ารถFL ค่าซ่อมแซมลูกค้าค่าบริการหลังการขาย
บริษัท บีทีเอส กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด	เป็นนิติบุคคลที่บริษัท ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 51 และมีการรวมการร่วมกัน	ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น เจ้าหนี้การค้า เงินมัดจำรับ รายได้จากการขายสินค้า รายได้จากงานรับเหมาโครงการ รายได้ค่าเช่า ดอกเบี้ยจ่ายเงิน-เงินกู้ยืม ต้นทุนขาย ค่าใช้จ่ายในการขาย	19,767,467 100,240 486,355 150,360 22,757,630 6,075,000 601,440 170,117 2,567,437  -	รายการที่เกิดจากการขายสินค้า รายการที่เกิดจากค่าเช่าคลังสินค้า รายการที่เกิดจากการซื้อสินค้า เงินมัดจำสัญญาเช่าคลังสินค้า ขายสินค้าผ่านหลัก ราคาขายเป็นราคาตลาด ตามเงื่อนไขปกติเช่นเดียวกับลูกค้าอื่นๆ รายได้งานรับเหมา เป็นรายการให้เช่าคลังสินค้า โดยคิดตาม พื้นที่ให้เช่าจำนวนพื้นที่ใช้จริง ในราคาตลาดตามเงื่อนไขปกติ ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซื้อสินค้า เป็นค่าวัสดุสิ้นเปลือง

## 12. ข้อมูลการเงินที่สำคัญ

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป บริษัท ที.ซี.เจ.เอเชีย จำกัด (มหาชน) 3 ปี ย้อนหลัง

บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย						
งบแสดงฐานะการเงิน						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม						
	2560		2559		2558	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
<b>สินทรัพย์</b>						
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	64,700,612	2.08%	69,079,543	2.08%	32,475,799	1.09%
เงินลงทุนชั่วคราว	96,534,979	3.10%	56,915,780	1.71%	36,205,570	1.21%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ	263,969,235	8.47%	292,324,051	8.80%	250,785,429	8.39%
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ	15,154,789	0.49%	21,628,695	0.65%	2,147,439	0.07%
งานระหว่างทำ	881,813	0.03%	3,704,961	0.11%	1,838,917	0.06%
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	217,158,697	6.96%	337,715,853	10.16%	265,522,216	8.88%
เงินมัดจำเครื่องจักร					7,792,465	0.26%
เงินประกันผลงาน	11,488,824	0.37%	9,078,096	0.27%	5,437,352	0.18%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7,802,004	0.25%	10,807,584	0.33%	7,033,060	0.24%
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>677,690,953</b>	<b>21.73%</b>	<b>801,254,563</b>	<b>24.12%</b>	<b>609,238,247</b>	<b>20.39%</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>						
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	10,660,000	0.34%	13,637,514	0.41%	19,592,541	0.66%
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	6,000,000	0.19%	6,000,000	0.18%	6,000,000	0.20%
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน - สุทธิ	2,377,317	0.08%	2,377,317	0.07%	2,377,317	0.08%
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	2,325,519,021	74.58%	2,390,282,299	71.95%	2,263,981,453	75.75%
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	2,757,073	0.09%	3,324,660	0.10%	3,903,399	0.13%
สิทธิการเช่า - สุทธิ	14,136,667	0.45%	15,030,000	0.45%	15,923,333	0.53%
ค่าความนิยม - สุทธิ	14,247,106	0.46%	14,247,106	0.43%	14,247,106	0.48%
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	53,127,263	1.70%	72,290,596	2.18%	49,088,856	1.64%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	11,497,935	0.37%	3,928,903	0.12%	4,238,927	0.14%
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>2,440,322,382</b>	<b>78.27%</b>	<b>2,521,118,395</b>	<b>75.88%</b>	<b>2,379,352,932</b>	<b>79.61%</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>3,118,013,335</b>	<b>100.00%</b>	<b>3,322,372,958</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,988,591,179</b>	<b>100.00%</b>

## บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

	2560		2559		2558	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้น	251,159,695	8.06%	249,228,923	7.50%	166,522,572	5.57%
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	148,191,921	4.75%	285,486,193	8.59%	175,725,825	5.88%
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	11,198,849	0.36%	11,864,873	0.36%	14,839,254	0.50%
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ	45,442,944	1.46%	96,722,308	2.91%	128,892,790	4.31%
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	129,513,910	4.15%	153,948,831	4.63%	126,617,166	4.24%
ตัวแลกเปลี่ยนขายลด	-		350,000,000	10.53%	160,000,000	5.35%
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	3,331,844	0.11%	23,298,096	0.70%	2,837,061	0.09%
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	3,604,320	0.12%	3,919,638	0.12%	-	
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	9,002,206	0.29%	16,540,750	0.50%	2,069,182	0.07%
เงินรับล่วงหน้าค่างาน	3,055,124	0.10%	4,848,990	0.15%	4,381,436	0.15%
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	18,660,504	0.60%	12,904,341	0.39%	10,659,003	0.36%
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>623,161,317</b>	<b>19.99%</b>	<b>1,208,762,943</b>	<b>36.38%</b>	<b>792,544,289</b>	<b>26.52%</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	30,987,144	0.99%	38,274,607	1.15%	13,231,352	0.44%
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ	90,687,281	2.91%	66,626,643	2.01%	162,199,074	5.43%
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	517,681,616	16.60%	380,553,096	11.45%	393,676,038	13.17%
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	7,801,886	0.25%	7,091,518	0.21%	10,822,133	0.36%
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	14,593,701	0.47%	7,517,960	0.23%	6,198,642	0.21%
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	10,954,767	0.35%	10,885,546	0.33%	9,215,381	0.31%
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>672,706,395</b>	<b>21.57%</b>	<b>510,949,370</b>	<b>15.38%</b>	<b>595,342,620</b>	<b>19.92%</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>1,295,867,712</b>	<b>41.56%</b>	<b>1,719,712,313</b>	<b>51.76%</b>	<b>1,387,886,909</b>	<b>46.44%</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
<b>ทุนจดทะเบียน</b>						
ทุนจดทะเบียน	1,535,807,430	49.26%	877,604,250	26.41%	972,971,670	32.56%
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	1,035,258,110	33.20%	877,604,250	26.41%	877,308,610	29.36%
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	84,140,539	2.70%	84,140,539	2.53%	84,153,402	2.82%
กำไรสะสม - สรรองตามกฎหมาย	32,652,000	1.05%	23,572,000	0.71%	23,572,000	0.79%
กำไรสะสม-ยังไม่ได้จัดสรร	349,744,341	11.22%	329,204,133	9.91%	341,207,642	11.42%
<b>รวมส่วนของบริษัทใหญ่</b>	<b>1,501,794,990</b>	<b>48.17%</b>	<b>1,314,520,922</b>	<b>39.57%</b>	<b>1,326,241,654</b>	<b>44.38%</b>
รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	320,350,633	10.27%	288,139,723	8.67%	274,462,616	9.18%
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>1,822,145,623</b>	<b>58.44%</b>	<b>1,602,660,645</b>	<b>48.24%</b>	<b>1,600,704,270</b>	<b>53.56%</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>3,118,013,335</b>	<b>100.00%</b>	<b>3,322,372,958</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,988,591,179</b>	<b>100.00%</b>



## บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	2560		2559		2558	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
<b>รายได้</b>						
รายได้จากการขาย	957,580,101	64.91%	701,171,449	56.30%	980,216,407	64.51%
รายได้ค่าเช่ารถยกและรถบรรทุก	408,825,832	27.71%	441,162,271	35.42%	506,962,205	33.37%
รายได้ค่าบริการรับเหมาติดตั้ง	78,325,426	5.31%	71,844,628	5.77%	6,912,535	0.45%
รายได้อื่น	30,563,537	2.07%	31,204,286	2.51%	25,283,729	1.66%
<b>รวมรายได้</b>	<b>1,475,294,896</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,245,382,634</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,519,374,876</b>	<b>100.00%</b>
<b>ต้นทุนและค่าใช้จ่าย</b>						
ต้นทุนขาย	776,832,737	52.66%	588,002,286	47.21%	883,309,277	58.14%
ต้นทุนค่าเช่ารถยกและรถบรรทุก	319,661,026	21.67%	353,072,225	28.35%	324,744,819	21.37%
ต้นทุนบริการรับเหมาติดตั้ง	61,624,415	4.18%	53,484,043	4.29%	5,030,603	0.33%
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	48,806,526	3.31%	52,537,566	4.22%	48,196,755	3.17%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	132,756,907	9.00%	126,512,142	10.16%	134,979,086	8.88%
ต้นทุนทางการเงิน	62,043,774	4.21%	60,048,732	4.82%	60,376,412	3.97%
<b>รวมต้นทุนและค่าใช้จ่าย</b>	<b>1,401,725,385</b>	<b>95.01%</b>	<b>1,233,656,994</b>	<b>99.06%</b>	<b>1,456,636,952</b>	<b>95.87%</b>
<b>กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้</b>	<b>73,569,511</b>	<b>4.99%</b>	<b>11,725,640</b>	<b>0.94%</b>	<b>62,737,924</b>	<b>4.13%</b>
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	8,181,139	0.55%	252,042	0.02%	12,437,549	0.82%
<b>กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี</b>	<b>65,388,372</b>	<b>4.43%</b>	<b>11,473,598</b>	<b>0.92%</b>	<b>50,300,375</b>	<b>3.31%</b>
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประกันภัย	3,557,254	0.24%	-	-	-	-
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี</b>	<b>61,831,118</b>	<b>4.19%</b>	<b>11,473,598</b>	-	<b>50,300,375</b>	-
<b>การแบ่งกำไร(ขาดทุน)</b>						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	32,893,213		(2,203,509)		49,926,715	
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	32,495,159		13,677,107		373,660	
<b>กำไรสุทธิสำหรับปี</b>	<b>65,388,372</b>		<b>11,473,598</b>		<b>50,300,375</b>	
<b>กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท:หุ้น)</b>	<b>0.34</b>		<b>(0.03)</b>		<b>0.57</b>	

## บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## งบกระแสเงินสด

## สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

(หน่วย : บาท)	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2558
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>			
กำไรก่อนภาษีเงินได้	73,569,511	11,725,640	62,737,924
รายการปรับกระทบกำไร (ขาดทุน) สุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน			
เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน			
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดบัญชี	137,189,642	148,169,844	125,304,839
สิทธิการเช่าและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1,482,020	1,530,672	1,615,412
ค่าเช่าตามวิธีเส้นตรง	360,000	360,000	360,000
โอนสินทรัพย์เป็นต้นทุนเช่าและบริการ	-	-	288,270
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายตัดจ่าย	-	6,313	32,336
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน	2,978,658	1,515,956	4,746,780
ตัดหนี้สูญ	-	9,292,058	-
หนี้สงสัยจะสูญ	9,523,907	-	4,769,121
กลับรายการค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(573,446)	(463,570)	(835,249)
กลับรายการผลขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	-	(188,282)	-
ผลขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	2,459,790	440,331	5,514,737
ขาดทุน (กำไร) จากการวัดมูลค่ายุติธรรมของ			
เงินลงทุนชั่วคราวที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(620,667)	195,808	(298,641)
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	(228,491)	(900,298)	(536,186)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(1,068,406)	(382,617)	129,301
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	(10,978,170)	(12,821,888)	(11,152,145)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	1,223,829	5,203	-
โอนสินทรัพย์เป็นค่าใช้จ่าย	-	11,695	-
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวรเข้าซื้อกลับคืน	(6,197,959)	(917,376)	(280,324)
ขาดทุน (กำไร) จากสินทรัพย์เข้าซื้อกลับคืนตัดบัญชี	(1,912,158)	(1,511,603)	(3,243,253)
รายการปรับปรุงรายได้และค่าใช้จ่ายอื่น	-	41,898	(1,101,898)
ดอกเบี้ยจ่าย	60,488,932	58,433,089	64,140,006
<b>การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</b>	267,696,992	214,542,873	252,191,030
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น):-			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	14,558,017	(45,668,301)	53,097,990
งานระหว่างทำ	2,823,148	(1,866,044)	(1,838,917)
สินค้าคงเหลือ	118,097,366	(72,445,686)	66,499,337
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ	6,473,905	(19,481,256)	(1,711,529)
เงินประกันผลงาน	(2,410,728)	(3,640,744)	10,516,958
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3,005,580	(3,774,523)	1,429,862
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(7,544,876)	(437,662)	(1,524,215)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง):-			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(137,743,866)	110,774,909	(51,495,763)
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	-20,202,194	20,341,335	(24,948,191)
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	(1,793,866)	14,471,568	(25,749,473)
เงินรับล่วงหน้าค่างาน	(7,538,544)	467,554	3,653,739
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(349,484)	(196,638)	(7,053,200)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6,389,429	3,387,003	(2,478,436)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	69,220	1,670,164	1,972,135
<b>เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน</b>	241,530,099	218,144,552	272,561,327
รับ (จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	13,069,904	(22,911,074)	(24,422,715)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน</b>	254,600,003	195,233,478	248,138,612

บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย			
งบกระแสเงินสด			
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
(หน่วย : บาท)	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2558
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>			
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค่าประกันลดลง	2,977,514	5,955,028	11,258,783
ซื้อเงินลงทุนชั่วคราว	(225,000,000)	(165,005,720)	(146,046,540)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	186,229,959	145,000,000	111,192,954
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	(161,327,648)	(243,964,524)	(183,680,681)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	107,830,919	33,953,065	24,028,299
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(21,100)	(58,600)	(157,200)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน</b>	<b>(89,310,356)</b>	<b>(224,120,751)</b>	<b>(183,404,385)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>			
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นเพิ่มขึ้น (ลดลง)	2,913,834	82,651,354	(36,390,954)
ตัวแลกเปลี่ยนขายลดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(350,000,000)	190,000,000	160,000,000
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3,911,800	39,934,200	20,000,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(11,865,287)	(17,865,326)	(30,773,013)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวรเข้ากลับคืน	298,778,263	98,942,000	7,623,000
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ	(94,035,993)	(128,612,253)	(146,598,305)
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(122,082,429)	(126,604,524)	(69,652,960)
รับค่าหุ้นจากการใช้สิทธิซื้อหุ้น	940	282,777	-
รับเงินค่าหุ้นเพิ่มทุน	157,652,920	-	-
จ่ายเงินปันผล	-	(9,800,000)	(4,281,883)
จ่ายดอกเบี้ย	(54,942,626)	(63,437,211)	(65,414,294)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(169,668,578)</b>	<b>65,491,017</b>	<b>(165,488,409)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)</b>	<b>(4,378,931)</b>	<b>36,603,744</b>	<b>(100,754,182)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี</b>	<b>69,079,543</b>	<b>32,475,799</b>	<b>133,229,981</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี</b>	<b>64,700,612</b>	<b>69,079,543</b>	<b>32,475,799</b>

## บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน)

## อัตราส่วนทางการเงิน

	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2558
<b>อัตราส่วนสภาพคล่อง</b> (Liquidity Ratio)			
อัตราส่วนสภาพคล่อง	1.09	0.66	0.77
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	0.68	0.35	0.40
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	0.28	0.20	0.28
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	5.19	4.47	5.35
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	70.27	81.63	68.23
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	4.14	3.27	4.01
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	88.16	111.71	91.00
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	5.34	4.34	6.20
ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย	68.32	84.08	58.89
วงจรเงินสด	90.11	109.26	100.34
<b>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร</b> (Profitability Ratio)			
อัตรากำไรขั้นต้น	19.84	18.09	18.81
อัตราส่วนกำไรจากการดำเนินงาน	9.19	5.76	8.10
อัตรากำไรสุทธิ	2.23	-0.18	3.29
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	2.34	-0.17	3.83
<b>อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน</b> (Efficiency Ratio)			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	4.21	2.27	4.22
อัตราหมุนของสินทรัพย์	0.46	0.39	0.52
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน</b> (Financial Policy Ratio)			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น-ส่วนของบริษัท	0.71	1.07	0.87
อัตราการจ่ายเงินปันผล	0.66	0.00	8.58
<b>ข้อมูลต่อหุ้น</b>			
มูลค่าตามบัญชี-ส่วนของบริษัทใหญ่	14.51	14.98	15.12
กำไรสุทธิต่อหุ้น	0.34	-0.03	0.57

### 13. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

#### Management Discussion and Analysis: MD&A

##### 13.1 ภาพรวมผลการดำเนินงาน

ปี 2560 ที่ผ่านมา ภาพรวมเศรษฐกิจไทยที่ยังอยู่ในภาวะชะลอตัวอย่างต่อเนื่องจาก ปี 2559 รวมทั้งจากภาวะเศรษฐกิจขนาดใหญ่อย่างสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรปและญี่ปุ่นที่เริ่มฟื้นตัวในช่วงหลัง ส่วนปัจจัยภายในประเทศนั้นใน ปี 2560 ที่ยังอยู่ในภาวะชะลอตัวต่อเนื่องตลอดทั้งปี การลงทุนก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานด้านการคมนาคมขนส่งของภาครัฐมีความล่าช้า

ปัจจัยต่างๆ เหล่านี้ส่งผลกระทบต่อทั้งทางตรงและทางอ้อม ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ที.ซี.เจ.เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับอุตสาหกรรมก่อสร้าง และการลงทุน โดยสินค้าในกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โลหะ ที่ใช้ในการก่อสร้างโรงงาน, การผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ หรืองานเฟอร์นิเจอร์เพื่อการตกแต่ง เป็นต้น และกลุ่มธุรกิจเครื่องจักร (ขาย และให้เช่า) ที่ถูกกระทบโดยตรงจากการชะลอการลงทุน และการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้าง

แม้ว่า ในช่วงต้น ปี 2560 นี้ รัฐบาลได้อนุมัติมาตรการกระตุ้นการลงทุนเศรษฐกิจต่างๆ ออกมาหลายโครงการ โดยเฉพาะโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนาดใหญ่ เช่น โครงการรถไฟฟ้าทางคู่ และโครงการรถไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งจะสามารถกระตุ้นการลงทุนภาคเอกชนกลับมา แต่คาดว่าจะเห็นผล ในปลายปี 2561 เป็นต้นไป

ในปี 2560 ที่ผ่านมา บริษัทยังคงมุ่งเน้นในการปรับตัวทั้งภายใน และภายนอกองค์กร อาทิเช่น การปรับโครงสร้างภายในองค์กร, การจัดทำโครงการบริหารงานเชิงกลยุทธ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และเป็นการพัฒนาบุคลากรภายใน , การจัดทำแผนธุรกิจ และแผนการตลาด เป็นการปรับกลยุทธ์ และความพร้อมในการขับเคลื่อนการบริหารงานในอนาคต ทั้งนี้จากการประเมินแนวโน้มอุตสาหกรรมการก่อสร้างในช่วง 2-3 ปีข้างหน้า ที่จะขยายตัวจากการอนุมัติโครงการภาครัฐ ที่ถูกผลักดันโครงการต่างๆ ออกมาพร้อมๆ กัน ทำให้บริษัทต้องปรับตัวเพื่อการรองรับการขยายตัวให้ทันทั่วทั้ง

### 13.2 ผลการดำเนินงานและความสามารถทำได้ ปี 2560

ในปี 2560 บริษัท ที.ซี.เจ.เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย มีผลประกอบการตามรายละเอียด ดังนี้

รายได้

โครงสร้างรายได้แยกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์/บริการ	ปี 2560		ปี 2559		ปี 2558	
	รายได้	ร้อยละ	รายได้	ร้อยละ	รายได้	ร้อยละ
<b>ผลิตภัณฑ์ประเภทโลหะ</b>						
การขายแผ่นเหล็ก/สแตนเลส	251.17	17.0%	193.30	15.5%	226.44	14.9%
ผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลส	539.24	36.6%	472.08	37.9%	462.70	30.5%
การรับเหมาโครงการ	78.33	5.3%	71.85	5.8%	6.91	0.5%
<b>เครื่องจักร</b>						
การขายเครื่องจักร	201.11	13.6%	112.14	9.0%	425.60	28.0%
บริการให้เช่าเครื่องจักร	409.87	27.8%	442.16	35.5%	507.90	33.4%
รายได้อื่นๆ	30.56	2.1%	31.20	2.5%	25.28	1.7%
รายการระหว่างกัน	- 34.99	-2.4%	- 77.35	-6.2%	- 135.46	-8.9%
<b>รวม</b>	<b>1,475.29</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,245.38</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,519.37</b>	<b>100.0%</b>

ในปี 2560 บริษัท และบริษัทย่อย มีรายได้รวม 1,475.29 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 229.91 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.5 เมื่อเทียบกับผลประกอบการปี 2559 ซึ่งมีรายได้รวม 1,245.38 ล้านบาท มีรายละเอียดแยกตามกลุ่มประเภทรายได้ ดังนี้

**กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ** รายได้รวม 868.74 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 17.9 จากรายได้รวม 737.23 ล้านบาทที่ทำได้ในปี 2559 รายได้จากกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ ประกอบด้วย รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์เหล็ก และ สแตนเลส ในลักษณะ ซื้อมาขายไป ในนาม TCJ ในปี 2560 มีรายได้จากการขาย 251.17 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2559 เป็นจำนวน 57.87 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 29.9 มีผลมาจากการขยายตัวของการลงทุนโรงงานอุตสาหกรรมภายในประเทศ

รายได้จากการผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลส มาจาก บริษัท โตโย มิลเลนเนียม จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่เป็นโรงงานผลิตท่อสแตนเลส สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร มีรายได้จากการขาย 539.24 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากรายได้ปี 2559 เป็นจำนวน 67.16 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.2

รายได้จากการรับเหมาโครงการ มีรายได้ในปี 2560 เป็นเงิน 78.33 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากรายได้ ปี 2559 เป็นจำนวน 6.48 ล้านบาท รายได้รับเหมาหลัก เป็นรายได้จากโครงการรับเหมาตกแต่งสถานีรถไฟฟ้า ที่เริ่มดำเนินงานในปี 2558 และต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน โดยมีความคืบหน้าประมาณร้อยละ 70.0 ยังคงมีมูลค่างานคงเหลือตามสัญญาที่ต้องส่งมอบในปี 2561 อีกร้อยละ 30.0

**กลุ่มผลิตภัณฑ์เครื่องจักร** ซึ่งแบ่งกลุ่มผลิตภัณฑ์เป็น 3 ประเภท คือ

- เครื่องจักรในการก่อสร้าง เช่น รถทรัคเครน, รถเครนสี่ล้อยาง,รถคลอเลอร์เครน, รถบรรทุกติดเครน เป็นต้น เป็นกลุ่มที่ใช้ในการรับเหมาก่อสร้าง ซึ่งรองรับลูกค้า ทั้งผู้ประกอบการรับเหมารายใหญ่ และ การขนส่ง เป็นต้น



- เคนดิทหลังรถบรรทุก เป็นการขายพร้อมติดตั้ง สำหรับลูกค้ากลุ่มก่อสร้าง และขนส่ง
- รถยก (รถโฟล์คลิฟท์-Forklift) เพื่อตอบสนองลูกค้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม และกลุ่มโลจิสติกส์ ใช้ในการขนส่ง,จัดเก็บ ในคลังสินค้า เป็นต้น

รายได้ในกลุ่มผลิตภัณฑ์เครื่องจักร ประกอบด้วยรายได้จากการขาย ในนาม TCJ และ รายได้จากการให้บริการในลักษณะให้เช่า นาม Big crane

รายได้จากการขายเครื่องจักร ทำได้ 201.11 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 79.3 จากรายได้การขายปี 2559 ที่มีรายได้ 112.14 ล้านบาท สาเหตุส่วนหนึ่งมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้ระหว่างกันโดย TCJ กลับมาเป็นผู้จัดหาเครื่องจักรให้ Big Crane ที่เป็นบริษัทในเครือ ในปี 2560

รายได้จากการให้บริการเช่าเครื่องจักร ในปี 2560 จำนวน 409.87 ล้านบาท คิดเป็น ลดลงร้อยละ 7.3 เมื่อเทียบกับรายได้ของปี 2559 ซึ่งเท่ากับ 442.16 ล้านบาท ถูกกระทบจากผลกระทบของเศรษฐกิจที่ชะงัก จากการชะลอตัวของโครงการลงทุนทั้งภาครัฐ และ เอกชน ส่งผลให้ตลาดซบเซา ความต้องการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้างลดลงอย่างมาก และทำให้มีการแข่งขันสูงด้านราคาค่าเช่า

### ต้นทุนขายและค่าใช้จ่าย

ต้นทุนขายโดยรวมของบริษัทและบริษัทย่อย ของปี 2560 และ ปี 2559 เท่ากับ 1,158.12 ล้านบาท และ 994.56 ล้านบาท ตามลำดับ และคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นต่อรายได้การขายและบริการ ที่ร้อยละ 19.84 และ 18.09 ตามลำดับ

อัตรากำไรขั้นต้นในปี 2560 สูงขึ้นเล็กน้อย โดยกำไรขั้นต้นจากรายได้จากการขาย (ทั้งในส่วนของผู้ผลิตเครื่องจักร และ โลหะ) เพิ่มขึ้นจากปี 2559 โดยทำได้ ร้อยละ 18.9 เมื่อเทียบกับ ร้อยละ 16.1 ที่ทำได้ในปี 2559 และกำไรขั้นต้นธุรกิจบริการเช่าเครื่องจักร เพิ่มขึ้นจากที่ได้ ร้อยละ 19.9 ในปี 2559 เพิ่มขึ้นร้อยละ 21.8 ส่วนกำไรขั้นต้นจากธุรกิจรับเหมาลดลงทำได้ร้อยละ 21.32 ในขณะที่ปี 2559 ทำได้ร้อยละ 25.56

ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร บริษัท และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายขายและบริหาร จำนวน 181.56 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2.51 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4 เพิ่มขึ้นเล็กน้อยซึ่งใกล้เคียงกันทั้ง 2 ปี

ต้นทุนการเงิน บริษัทและบริษัทย่อย มีต้นทุนการเงิน จำนวน 62.04 ล้านบาท ใกล้เคียงปี 2559 ที่มีต้นทุนการเงินรวม 60.05 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.3 โดยในปี 2560 มีการลงทุนในเครื่องจักรเพิ่มขึ้นส่งผลให้มีต้นทุนการเงินเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

### ความสามารถในการทำกำไร

ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อย มีกำไรจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.03 จากกำไรที่รายได้รวมเพิ่มขึ้น ร้อยละ 18.46 มีผลให้กำไรสุทธิ 65.39 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 53.92 ล้านบาท

จากผลประกอบการในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อย มีผลกำไรสุทธิ (เฉพาะส่วนของบริษัทใหญ่) รวมทั้งสิ้น 32.89 ล้านบาท คิดเป็นกำไรต่อหุ้นสำหรับปี 2560 เท่ากับ 0.34 บาทต่อหุ้น

### ฐานะการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม 3,118.01 ล้านบาท มีหนี้สินรวม 1,295.87 ล้านบาท และส่วนของผู้ถือหุ้น 1,822.15 ล้านบาท

### สินทรัพย์

บริษัท และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์รวมจำนวน 3,118.01 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 6.15 จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

สินทรัพย์หมุนเวียน จำนวน 677.69 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 15.42 เมื่อเทียบกับสินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 โดยส่วนใหญ่ลดลงจาก

- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ ลดลงร้อยละ 9.70 เนื่องจากบริษัทเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามหนี้มากขึ้น
- สินค้าคงเหลือ ลดลง 120.56 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2559 มีสินค้าระหว่างทางและสินค้าที่ซื้อปลายปีสูงกว่า

ปี 2560 ประมาณ 109.02 ล้านบาท ส่งผลให้สินค้าคงเหลือลดลงจากปี 2559

รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ จากงานรับเหมาติดตั้งอีกจำนวน 15.15 ล้านบาท

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน จำนวน 2,440.32 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 78.27 ของสินทรัพย์รวม คิดเป็นลดลงร้อยละ 3.2 เมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 โดยร้อยละ 74.58 ของสินทรัพย์รวม คือ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วย สินทรัพย์ให้เช่าในบริษัทย่อย ที่ทำในธุรกิจให้เช่าเครื่องจักร

### หนี้สิน

บริษัท และบริษัทย่อย มีหนี้สินรวม ณ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 1,295.87 ล้านบาท ลดลงจาก 1,719.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.65

หนี้สินหมุนเวียน 623.16 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 48.45 โดยรายการหลักที่ลดลง ได้แก่

• เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น และหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี ประกอบด้วย หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ และสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งเป็นผลจากการชำระหนี้ตามกำหนด

- ชำระคืนตัวเงินขยาลด

หนี้สินไม่หมุนเวียน จำนวน 672.71 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 31.89 จาก 510.05 ล้านบาทในปี 2559 รายการหลัก ประกอบด้วย เงินกู้ยืมระยะยาว, หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ และสัญญาการเงิน จากการลงทุนในเครื่องจักรเพื่อให้เช่า

### ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท และบริษัทย่อย มีส่วนของผู้ถือหุ้นรวม 1,822.15 ล้านบาท เพิ่มขึ้น ร้อยละ 13.7 จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เนื่องจากการเพิ่มทุนในระหว่างปี 2560 ประมาณ 157 ล้านบาท และกำไรสุทธิในปี 2560 ประมาณ 32 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท และบริษัทย่อย มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น 0.71 เท่า ลดลงจากปี 2559 ที่มีอัตราส่วนที่ 1.07 เท่า เนื่องจากการเพิ่มทุนในระหว่างปี 2560 ประมาณ 157 ล้านบาทและมีกำไรสุทธิในปี 2560 จำนวน ประมาณ 32 ล้านบาท ส่งผลให้อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจากปีก่อน

## 14 . ข้อมูลเพิ่มเติมของบริษัท

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทเพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ56-1) ของบริษัทที่แสดงไว้ใน [www.sec.or.th](http://www.sec.or.th) หรือ [www.tcjasia.com](http://www.tcjasia.com)



# งบการเงิน



T.C.J.Asia Public Company Limited

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน)

### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงานรวมและเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

### เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมถึงวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วยได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) - 2 -

## เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้กำหนดเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมทั้งวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องดังต่อไปนี้

### การรับรู้รายได้

กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการให้เช่ารถยกและรถบรรทุก คิดเป็นร้อยละ 28 ของรายได้รวม ซึ่งเป็นจำนวนที่มีนัยสำคัญในงบการเงินรวม กลุ่มบริษัทได้เข้าทำสัญญากับลูกค้าเป็นจำนวนมากและสัญญาที่ทำมีทั้งประเภทการเช่าเป็นช่วงระยะเวลา และการเช่าแบบรายเดือน โดยอัตราค่าเช่ามีหลายอัตราขึ้นอยู่กับประเภทของรถที่เช่าและข้อตกลงระหว่างกลุ่มบริษัทกับลูกค้าแต่ละราย ซึ่งอาจมีความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าและระยะเวลาในการรับรู้รายได้ ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงถือเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบของข้าพเจ้า

วิธีการตรวจสอบที่สำคัญของข้าพเจ้า คือ ประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทที่เกี่ยวข้องกับวงจรรายได้จากการให้เช่ารถ โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่กลุ่มบริษัทออกแบบไว้ สุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบการรายการรายได้ที่เกิดขึ้นในระหว่างปีและช่วงใกล้วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เปรียบเทียบข้อมูลและรายละเอียดของรถที่นำออกให้เช่ากับรายละเอียดตามทะเบียนสินทรัพย์เพื่อตรวจตัดยอดการรับรู้รายได้ สอบทานใบลดหนี้ที่กลุ่มบริษัทออกภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี และวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลบัญชีรายได้เพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของรายการรายได้ตลอดรอบระยะเวลาบัญชี โดยเฉพาะรายการบัญชีที่ทำผ่านใบสำคัญทั่วไป

### มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือ

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.4 (นโยบายการบัญชีสินค้าคงเหลือ) และข้อ 11 (สินค้าคงเหลือ) กลุ่มบริษัทมีสินค้าคงเหลือประเภทรถเครนและรถแทรกเตอร์และได้ตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าไว้จำนวนหนึ่ง ซึ่งมูลค่าสุทธิของสินค้าดังกล่าวเป็นจำนวนที่มีนัยสำคัญในงบการเงิน สินค้าคงเหลือดังกล่าวประกอบด้วยรถเครนและรถแทรกเตอร์ทั้งที่เป็นรถใช้แล้วและรถใหม่ ซึ่งราคาขายขึ้นอยู่กับสภาพของสินค้า สถานการณ์แข่งขันของตลาด สภาพเศรษฐกิจและการเจรจาต่อรองกับลูกค้า อาจส่งผลให้มูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือต่ำกว่าต้นทุนของสินค้า เรื่องดังกล่าวเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงถือเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบของข้าพเจ้า

วิธีการตรวจสอบที่สำคัญของข้าพเจ้า คือ การสอบถามผู้บริหารซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในเรื่องดังกล่าวเพื่อให้ได้มาซึ่งความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายของกลุ่มบริษัทในการประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือ การพิจารณาความเพียงพอของการประมาณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับโดยเปรียบเทียบราคาที่คาดว่าจะขายได้กับเอกสารการขายภายหลังวันสิ้นงวดซึ่งได้พิจารณาประมาณการค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นจากการขายจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงในอดีต และสุ่มทดสอบการตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าว่าสอดคล้องกับนโยบายของบริษัท

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) - 3 -

### **ข้อมูลอื่น**

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริงที่เหมาะสมต่อไป

### **ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) - 4 -

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วยความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท

ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้ และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ ว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) - 5 -

**ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ (ต่อ)**

ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มบริษัทหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อ ความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่อง que สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้ คือ นางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน

( นางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน )

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 7750

บริษัท สำนักงานปีติเสวี จำกัด

8/4 ชั้น 1, 3 ซอยวิภาวดีรังสิต 44

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2561



T.C.J.Asia Public Company Limited



บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8	64,700,612	69,079,543	28,365,915	36,923,783
เงินลงทุนชั่วคราว	9	96,534,979	56,915,780	392,442	6,370,390
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ 6.2 และ 7.2 และ 10		263,969,235	292,324,051	168,105,299	152,600,068
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ		15,154,789	21,628,695	15,154,789	21,628,695
งานระหว่างทำ		881,813	3,704,961	881,813	3,704,961
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	11	217,158,697	337,715,853	98,611,061	224,100,530
เงินประกันผลงาน		11,488,824	9,078,096	11,488,824	9,078,096
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		7,802,004	10,807,584	2,923,464	7,065,136
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>677,690,953</b>	<b>801,254,563</b>	<b>325,923,607</b>	<b>461,471,659</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	12	10,660,000	13,637,514	10,660,000	13,637,514
เงินลงทุนในหุ้นทุน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	13.1	-	-	893,146,946	893,146,946
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	13.2	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	6.2	-	-	245,000,000	214,000,000
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน - สุทธิ	14	2,377,317	2,377,317	39,615,428	41,921,973
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	15	2,325,519,021	2,390,282,299	129,406,838	134,608,940
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ		2,757,073	3,324,660	2,757,073	3,324,660
สิทธิการเช่า - สุทธิ		14,136,667	15,030,000	14,136,667	15,030,000
ค่าความนิยม - สุทธิ	13.1	14,247,106	14,247,106	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	16	-	-	7,728,745	9,608,683
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	15	53,127,263	72,290,596	5,895,093	3,966,834
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		11,497,935	3,928,903	3,874,910	2,817,624
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>2,440,322,382</b>	<b>2,521,118,395</b>	<b>1,358,221,700</b>	<b>1,338,063,174</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>3,118,013,335</b>	<b>3,322,372,958</b>	<b>1,684,145,307</b>	<b>1,799,534,833</b>

บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	17	251,159,695	249,228,923	205,742,173
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น 6.2 และ 7.2 และ 18		148,191,921	285,486,193	47,075,165
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึง				
กำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19	11,198,849	11,864,873	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ	20	45,442,944	96,722,308	192,884
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	21	129,513,910	153,948,831	2,936,870
ตัวแลกเงินขายลด		-	350,000,000	-
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์		3,331,844	23,298,096	350,911
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		3,604,320	3,919,638	-
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า		9,002,206	16,540,750	1,270,520
เงินรับล่วงหน้าค่างาน		3,055,124	4,848,990	3,055,124
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		18,660,504	12,904,341	3,087,617
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>623,161,317</b>	<b>1,208,762,943</b>	<b>263,711,264</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	19	30,987,144	38,274,607	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ	20	90,687,281	66,626,643	489,926
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	21	517,681,616	380,553,096	5,827,937
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	16	7,801,886	7,091,518	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	22	14,593,701	7,517,960	3,856,442
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	6.2	10,954,767	10,885,546	1,284,177
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>672,706,395</b>	<b>510,949,370</b>	<b>11,458,482</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>1,295,867,712</b>	<b>1,719,712,313</b>	<b>275,169,746</b>

บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	23				
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 153,580,743 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ในปี 2560 และ					
หุ้นสามัญ 87,760,425 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ในปี 2559		1,535,807,430	877,604,250	1,535,807,430	877,604,250
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 103,525,811 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ในปี 2560 และ					
หุ้นสามัญ 87,760,425 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ในปี 2559		1,035,258,110	877,604,250	1,035,258,110	877,604,250
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		84,140,539	84,140,539	84,140,539	84,140,539
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย		32,652,000	23,572,000	32,652,000	23,572,000
ยังไม่ได้จัดสรร		349,744,341	329,204,133	256,924,912	259,099,642
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		1,501,794,990	1,314,520,922	1,408,975,561	1,244,416,431
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		320,350,633	288,139,723	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,822,145,623	1,602,660,645	1,408,975,561	1,244,416,431
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		3,118,013,335	3,322,372,958	1,684,145,307	1,799,534,833

บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

รายได้	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
รายได้จากการขาย	6.1 และ 7.1	957,580,101	701,171,449	465,989,253	305,434,296
รายได้ค่าเช่ารถยกและรถบรรทุก	7.1	408,825,832	441,162,271	-	-
รายได้บริการรับเหมาติดตั้ง		78,325,426	71,844,628	78,325,426	71,844,628
รายได้เงินปันผล	13.1	-	-	-	193,699,976
รายได้อื่น	6.1 และ 7.1	30,563,537	31,204,286	32,293,535	23,649,534
รวมรายได้		1,475,294,896	1,245,382,634	576,608,214	594,628,434
<b>ต้นทุนและค่าใช้จ่าย</b>					
ต้นทุนขาย	6.1 และ 7.1	776,832,737	588,002,286	426,815,265	280,176,235
ต้นทุนค่าเช่ารถยกและรถบรรทุก		319,661,026	353,072,225	-	-
ต้นทุนบริการรับเหมาติดตั้ง		61,624,415	53,484,043	61,624,415	53,484,043
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	6.1	48,806,526	52,537,566	8,434,239	16,393,087
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	6.1 และ 7.1	132,756,907	126,512,142	55,737,249	57,997,507
ต้นทุนทางการเงิน	6.1	62,043,774	60,048,732	13,633,354	8,730,987
รวมต้นทุนและค่าใช้จ่าย		1,401,725,385	1,233,656,994	566,244,522	416,781,859
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้		73,569,511	11,725,640	10,363,692	177,846,575
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	16.2	(8,181,139)	(252,042)	(2,195,635)	3,678,543
กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี		65,388,372	11,473,598	8,168,057	181,525,118
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	16.2				
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :					
กำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของประมาณการหนี้สิน					
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิจากภาษีเงินได้					
		(3,557,254)	-	(1,262,787)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		61,831,118	11,473,598	6,905,270	181,525,118
<b>การแบ่งกำไร(ขาดทุน)</b>					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่					
		32,893,213	(2,203,509)		
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม					
		32,495,159	13,677,107		
กำไรสุทธิสำหรับปี		65,388,372	11,473,598		
<b>การแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จ</b>					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่					
		29,620,208	(2,203,509)		
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม					
		32,210,910	13,677,107		
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี		61,831,118	11,473,598		
<b>กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน</b>					
กำไร(ขาดทุน)สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ (บาท : หุ้น) 26.1		<u>0.34</u>	<u>-0.03</u>	<u>0.08</u>	<u>2.07</u>
<b>กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด</b>					
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด (ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่) 26.2		<u>0.33</u>	<u>=</u>	<u>0.08</u>	<u>=</u>

บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม						
	ส่วนของบริษัทใหญ่			ส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจ ควบคุม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	
	ทุนเรือนหุ้นที่ ออกและชำระ	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ส่วนของบริษัทใหญ่	กำไรสะสม	ยังไม่ได้ จัดสรร	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น บริษัทใหญ่	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
			จัดสรรแล้ว ตามกฎหมาย				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	877,308,610	84,153,402	23,572,000	341,207,642		1,326,241,654	1,600,704,270
ทุนเพิ่มจากการใช้สิทธิซื้อหุ้น เงินปันผลจ่าย	295,640	(12,863)	-	-	282,777		282,777
	-	-	-	(9,800,000)	(9,800,000)		(9,800,000)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(2,203,509)	(2,203,509)		11,473,598
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	877,604,250	84,140,539	23,572,000	329,204,133		1,314,520,922	1,602,660,645
เพิ่มทุน	157,652,920	-	-	-	-	157,652,920	157,652,920
ทุนเพิ่มจากการใช้สิทธิซื้อหุ้น	940	-	-	-	-	940	940
สำรองตามกฎหมาย	-	-	9,080,000	(9,080,000)	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	29,620,208	29,620,208	29,620,208	61,831,118
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,035,258,110	84,140,539	32,652,000	349,744,341		1,501,794,990	1,822,145,623

บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท		งบการเงินรวม			
หมายเหตุ	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนของบริษัทใหญ่		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
			จัดสรรแล้ว	ยังไม่จัดสรร	
	ทุนเรือนหุ้น หุ้นสามัญที่ออก และชำระแล้ว		สำรองตามกฎหมาย		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	877,308,610	84,153,402	23,572,000	77,574,524	1,062,608,536
ทุนเพิ่มจากการใช้สิทธิซื้อหุ้น	295,640	(12,863)	-	-	282,777
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	181,525,118	181,525,118
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	877,604,250	84,140,539	23,572,000	259,099,642	1,244,416,431
เพิ่มทุน	157,652,920	-	-	-	157,652,920
ทุนเพิ่มจากการใช้สิทธิซื้อหุ้น	940	-	-	-	940
สำรองตามกฎหมาย	-	-	9,080,000	(9,080,000)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	6,905,270	6,905,270
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,035,258,110	84,140,539	32,652,000	256,924,912	1,408,975,561

บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

หน่วย : บาท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	73,569,511	11,725,640	10,363,692	177,846,575
<b>รายการปรับกระทบกำไร (ขาดทุน) สุทธิเป็น</b>				
<b>เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดบัญชี	14 และ 15	137,189,642	148,169,844	8,370,792
สิทธิการเช่าและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		1,482,020	1,530,672	1,482,020
ค่าเช่าตามวิธีเส้นตรง		360,000	360,000	360,000
ภาษีถูกหัก ณ ที่จ่ายตัดจ่าย		-	6,313	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน		2,978,658	1,515,956	1,060,287
ตัดหนี้สูญ	22	-	9,292,058	-
หนี้สงสัยจะสูญ		9,523,907	-	6,571,746
กลับรายการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	10	(573,446)	(463,570)	(191,780)
กลับรายการผลขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	10	-	(188,282)	-
ผลขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	11	2,459,790	440,331	-
ขาดทุน (กำไร) จากการวัดมูลค่ายุติธรรมของ	11			
เงินลงทุนชั่วคราวที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(620,667)	195,808	(7,662)
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	9	(228,491)	(900,298)	(14,390)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(1,068,406)	(382,617)	(870,508)
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร		(10,978,170)	(12,821,888)	71,006
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	15	1,223,829	5,203	11,785
โอนสินทรัพย์เป็นค่าใช้จ่าย	15	-	11,695	-
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวรเข้าซื้อกลับคืน		(6,197,959)	(917,376)	-
ขาดทุน (กำไร) จากสินทรัพย์เข้าซื้อกลับคืนตัดบัญชี	15	(1,912,158)	(1,511,603)	-
เงินปันผลรับ		-	-	(193,699,976)
รายการปรับปรุงรายได้และค่าใช้จ่ายอื่น		-	41,898	-
ดอกเบี้ยจ่าย		60,488,932	58,433,089	13,002,251
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อน				
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		267,696,992	214,542,873	40,209,239
<b>สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น):-</b>				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		14,558,017	(45,668,301)	(23,698,364)
งานระหว่างทำ		2,823,148	(1,866,044)	2,823,148
สินค้าคงเหลือ		118,097,366	(72,445,686)	125,489,469



บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)</b>				
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น):- (ต่อ)				
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ	6,473,905	(19,481,256)	6,473,905	(19,481,256)
เงินประกันผลงาน	(2,410,728)	(3,640,744)	(2,410,728)	(3,640,744)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3,005,580	(3,774,523)	4,141,674	(3,308,785)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(7,544,876)	(437,662)	(1,057,289)	70,286
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง):-				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(137,743,866)	110,774,909	(83,522,046)	62,877,679
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	-20,202,194	20,341,335	(200,969)	(1,656,513)
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	(1,793,866)	14,471,568	240,184	621,458
เงินรับล่วงหน้าค่างาน	(7,538,544)	467,554	(1,793,866)	467,554
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน 22	(349,484)	(196,638)	(108,534)	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6,389,429	3,387,003	(234,022)	2,174,392
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	69,220	1,670,164	45,500	-
<b>เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>241,530,099</b>	<b>218,144,552</b>	<b>66,397,301</b>	<b>(101,383,856)</b>
รับ (จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	13,069,904	(22,911,074)	(1,928,259)	(383,403)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>254,600,003</b>	<b>195,233,478</b>	<b>64,469,042</b>	<b>(101,767,259)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกันลดลง	2,977,514	5,955,028	2,977,514	5,955,027
ซื้อเงินลงทุนชั่วคราว	9 (225,000,000)	(165,005,720)	(30,000,000)	(115,000,000)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	9 186,229,959	145,000,000	36,000,000	145,000,000
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	13.1 -	-	-	(183,500,000)
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	6.2 -	-	(245,000,000)	(214,000,000)
รับคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	6.2 -	-	214,000,000	110,000,000
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	15 (161,327,648)	(243,964,524)	(1,229,540)	(8,974,268)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์				
ถาวร	15 107,830,919	33,953,065	355,514	-
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(21,100)	(58,600)	(21,100)	(58,600)
เงินปันผลรับ	-	-	-	193,699,976
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน</b>	<b>(89,310,356)</b>	<b>(224,120,751)</b>	<b>(22,917,612)</b>	<b>(66,877,865)</b>

บริษัท ที.ซี.เจ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	2,913,834	82,651,354	105,919,368	71,947,288
ตัวแลกเปลี่ยนขายลดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(350,000,000)	190,000,000	(300,000,000)	140,000,000
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19 3,911,800	39,934,200	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19 (11,865,287)	(17,865,326)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	6.2 -	-	30,000,000	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	6.2 -	-	(30,000,000)	-
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวรเข้ากลับคืน	15 298,778,263	98,942,000	-	-
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเข้าซื้อ	(94,035,993)	(128,612,253)	(186,530)	-
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเข้าการเงิน	(122,082,429)	(126,604,524)	(3,103,960)	(4,040,775)
รับค่าหุ้นจากการใช้สิทธิซื้อหุ้น	940	282,777	940	282,777
รับเงินค่าหุ้นเพิ่มทุน	23.1 157,652,920	-	157,652,920	-
จ่ายเงินปันผล	-	(9,800,000)	-	-
จ่ายดอกเบี้ย	(54,942,626)	(63,437,211)	(10,392,036)	(9,539,641)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(169,668,578)</b>	<b>65,491,017</b>	<b>(50,109,298)</b>	<b>198,649,649</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	69,079,543	32,475,799	36,923,783	6,919,258
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	64,700,612	69,079,543	28,365,915	36,923,783
<b>ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด</b>				
<b>1. รายการที่มีใช้เงินสด</b>				
1.1 ลูกหนี้การค้าทรัพย์สิน	280,000	-	280,000	-
1.2 โอนเงินมัดจำค่าเครื่องจักรเป็นสินทรัพย์	-	7,792,465	-	-
1.3 ซื้อสินทรัพย์เป็นเงินเชื่อ	3,509,110	-	350,910	-
1.4 ซื้อสินทรัพย์โดยการทำสัญญาเช่าซื้อ	66,908,658	869,340	-	869,340
1.5 ซื้อสินทรัพย์โดยการทำสัญญาเข้าการเงินและเข้ากลับคืน	234,776,029	140,813,246	-	8,004,529
<b>2. จำนวนที่ยังไม่ได้เบิกใช้ของวงเงินสินเชื่อที่อาจจะนำมาใช้เพื่อกิจกรรมดำเนินงานในอนาคต</b>				
	894,676,549	812,762,506	696,083,301	486,966,642

บริษัท ที. ซี. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

## ข้อมูลทั่วไป

บริษัทฯ จัดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 กับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2538 บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจหลัก คือ นำเข้าและจำหน่ายเครื่องจักรกลหนักที่ใช้ยก เช่น รถแทรกเตอร์ รถตัก รถขุด และรถเครน สำหรับธุรกิจการก่อสร้างและธุรกิจการขนส่ง นำเข้าและจำหน่ายแผ่นเหล็ก และธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง โดยมีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3/4 หมู่ 9 ถนนบางนา-ตราด กม. 18 ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ บริษัทย่อยประกอบธุรกิจหลักตามหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลข้อ 2.2

## 2. เกณฑ์ในการจัดทางการเงิน

### 2.1 เกณฑ์การจัดทางการเงิน

งบการเงินนี้ จัดทำขึ้นตามกฎหมายเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ นำเสนอตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานการบัญชีไทย ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง "การนำเสนองบการเงิน" และแสดงรายการตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง "กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2559"

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักบาท ยกเว้นที่จะระบุเป็นอย่างอื่น

### 2.2 หลักการจัดทางการเงินรวม

งบการเงินรวมนี้ ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท ที.ซี.เอ. เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ดังต่อไปนี้

	ดำเนินกิจการ		สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	
	ประเภทธุรกิจ	ในประเทศ	31 ธ.ค. 60	31 ธ.ค. 59
บริษัท บิ๊กเครน แอนด์ อีควิปเมนต์	ให้เช่าและจำหน่าย			
เร็นทัลส์ จำกัด	เครื่องจักรกลหนัก	ไทย	99.99	99.99
บริษัท โตโย มอเตอร์เนียม จำกัด	ผลิตท่อเหล็กไร้สนิม	ไทย	51	51

## 2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน (ต่อ)

### 2.2 หลักการจัดทำงบการเงินรวม (ต่อ)

บริษัทฯ จะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯ มีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้

งบการเงินของบริษัทย่อยได้ถูกนำมารวมในการจัดทำงบการเงินโดยเริ่มตั้งแต่วันที่บริษัทใหญ่มีอำนาจควบคุมดังกล่าว จนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้น และมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

งบการเงินของบริษัทย่อย จัดทำขึ้นโดยมีวันที่ในงบการเงินเช่นเดียวกันกับบริษัทฯ และใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกัน

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญ เงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัทฯ และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย ได้ตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ ส่วนของกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทใหญ่ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนรวม และส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

### 2.3 หลักการจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ ซึ่งแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

## 3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

### 3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่มีผลบังคับในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯและบริษัทย่อยได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2559) รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีฉบับใหม่ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง และแนวปฏิบัติทางบัญชีฉบับใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

### 3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ (ต่อ)

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ

มาตรฐานฉบับปรับปรุงนี้ กำหนดทางเลือกเพิ่มเติมสำหรับการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย เงินลงทุนในการร่วมค้า และเงินลงทุนในบริษัทร่วม ในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยเลือกบันทึกตามวิธีส่วนได้เสียได้ ตามที่อธิบายไว้ในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ทั้งนี้ กิจการต้องใช้วิธีการบันทึกบัญชีเดียวกันสำหรับเงินลงทุนแต่ละประเภท และหากกิจการเลือกบันทึกเงินลงทุนดังกล่าวตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินเฉพาะกิจการ กิจการต้องปรับปรุงรายการดังกล่าวโดยวิธีปรับย้อนหลัง

มาตรฐานฉบับดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เนื่องจากฝ่ายบริหารได้พิจารณาแล้วว่า จะเลือกบันทึกเงินลงทุนดังกล่าวตามวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการตามเดิม

#### 3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่มียกบังคับใช้

ในระหว่างปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2560) จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดทำขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน ดังต่อไปนี้

##### มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)	การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)	สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	สัญญาก่อสร้าง
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2560)	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2560)	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2560)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2560)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน

### 3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ (ต่อ)

#### 3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่มียกบังคับใช้ (ต่อ)

##### มาตรฐานการบัญชี (ต่อ)

ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2560)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2560)	กำไรต่อหุ้น
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2560)	งบการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2560)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2560)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2560)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2560)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2560)	เกษตรกรรม

##### มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560)	การรวมธุรกิจ
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560)	สัญญาประกันภัย
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2560)	การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)	ส่วนงานดำเนินงาน
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	งบการเงินรวม
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	การร่วมกิจการ
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	การวัดมูลค่ายุติธรรม

##### การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560)	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)	รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2560)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

### 3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ (ต่อ)

#### 3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

##### การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560)	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2560)	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560)	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560)	ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560)	เงินที่นำส่งรัฐ

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง และแนวปฏิบัติทางบัญชีฉบับใหม่ จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการเปลี่ยนแปลงหลักที่สำคัญ สรุปได้ดังต่อไปนี้

##### *มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง งบกระแสเงินสด*

มาตรฐานฉบับนี้ ได้มีการปรับปรุงการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในหนี้สินของกิจการที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมจัดหาเงินทั้งที่เป็นรายการที่เป็นเงินสดและรายการที่ไม่ใช่เงินสด ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เชื่อว่ามาตรฐานฉบับดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

##### *มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ภาษีเงินได้*

มาตรฐานฉบับนี้ ได้ปรับปรุงคำอธิบายให้ชัดเจนในเรื่องวิธีการบัญชีสำหรับภาษีเงินได้รอตัดบัญชีกรณีมีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมที่มีจำนวนต่ำกว่ามูลค่าฐานภาษีของสินทรัพย์ ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เชื่อว่ามาตรฐานฉบับดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย



#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบงบการเงิน ยกเว้น ตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีแต่ละหัวข้อ

นโยบายการบัญชีที่น่าเสนอดังต่อไปนี้ได้อธิบายโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

##### 4.1 การรับรู้รายได้

บริษัท และบริษัทย่อย รับรู้รายได้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับรายการบัญชีจะเข้าสู่กิจการและสามารถวัดมูลค่าของจำนวนรายได้ ได้อย่างน่าเชื่อถือ

รายได้จากการขาย สินค้า รับรู้เมื่อมีการส่งมอบสินค้า โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของในสินค้าให้แก่ผู้ซื้อแล้ว บริษัท และบริษัทย่อย จะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้น

รายได้จากการให้บริการ รับรู้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้ว

รายได้จากการรับเหมา รับรู้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ อัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นปีกับต้นทุนงานทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการทำงานตามสัญญา

รายได้ค่าเช่า รับรู้โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

##### 4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสด เงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งเป็นเงินฝากกับสถาบันการเงินต่างๆ ที่มีกำหนดไถ่ถอนไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มา และไม่มีภาระผูกพันใดๆ รวมถึงตัวเงินประเภทเพื่อเรียกและตัวเงินที่มีวันถึงกำหนดภายใน 3 เดือนหรือน้อยกว่า และไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากประจำเกินกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน บริษัท บันทึกเป็นเงินลงทุนชั่วคราว

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ แยกแสดงเป็น "เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกัน" แสดงภายใต้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

##### 4.3 ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น และค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น แสดงตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับซึ่งสุทธิจากค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ บริษัท ประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์ในการเก็บหนี้ การวิเคราะห์อายุหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดต่ำกว่าและสุทธิด้วยจำนวนค่าเผื่อผลขาดทุนจากสินค้าเสื่อมสภาพ โดยใช้วิธีการคำนวณราคาทุนของสินค้านี้-

บริษัทฯ และบริษัทย่อย

สินค้าที่มีไว้เพื่อจำหน่าย

- |                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| - รถเครน, รถโฟล์คลิฟ และอุปกรณ์รถเครน | - วิธีราคาเจาะจง           |
| - สแตนเลส                             |                            |
| ท่อสแตนเลส                            | - วิธีราคาเจาะจง           |
| แผ่นสแตนเลส                           | - วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก |
| - อะไหล่และวัสดุ                      | - วิธีเข้าก่อน - ออกก่อน   |

บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท โตโย มอเตอร์เนียม จำกัด)

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| - วัตถุดิบ                             | - วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก |
| - สินค้าระหว่างผลิต และสินค้าสำเร็จรูป | - วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก |

ราคาทุนประกอบด้วยต้นทุนในการซื้อสินค้าและค่าใช้จ่ายทางตรง ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินค้า เช่น ค่าอากรขาเข้า ค่าขนส่งหักด้วยส่วนลดและเงินที่ได้รับคืนจากการซื้อ ราคาทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าวัตถุดิบค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรงและค่าสูญหายในการผลิตซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้าพร้อมขายและค่าใช้จ่ายในการขาย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง สำหรับสินค้าล้าสมัยและค้างนาน

##### 4.5 เงินลงทุน

##### 4.5.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า

##### 4.5.2 เงินลงทุนชั่วคราวในหลักทรัพย์เพื่อค้า

เงินลงทุนชั่วคราวในตราสารทุนและหน่วยลงทุนในความต้องการของตลาด ซึ่งถือเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้าแสดงตามมูลค่ายุติธรรม (Fair Value) กำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค้าบันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดคำนวณจากราคาเสนอซื้อล่าสุด ณ สิ้นวันทำการสุดท้ายของปีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ต้นทุนของเงินลงทุนที่ขายไปในระหว่างปีได้คำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

##### 4.5.3 เงินลงทุนระยะยาวอื่น

เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เป็น "เงินลงทุนทั่วไป" แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน (ถ้ามี) ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.6 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้แก่ อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครอง เพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าหรือจากมูลค่าที่เพิ่มขึ้นหรือทั้งสองอย่าง ทั้งนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อขายตามปกติธุรกิจหรือใช้ในการผลิตหรือจัดหาสินค้าหรือให้บริการหรือใช้ในการบริหารงาน รวมถึงอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างหรือพัฒนาเพื่อเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในอนาคต

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งรวมถึงต้นทุนในการทำรายการและวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้ด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่า

บริษัท และบริษัทย่อย คำนวณค่าเสื่อมราคาจากราคาทุนหลังจากหักมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้.-

- อาคารและสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินให้เช่า

20 - 30 ปี

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดิน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัทย่อยที่ให้เช่าและถูกใช้งานโดยบริษัทใหญ่ไม่ถือเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในงบการเงินรวม ทั้งนี้ เพราะสินทรัพย์เหล่านั้นจัดเป็นอสังหาริมทรัพย์ที่มีไว้ใช้งานในภาพรวมของกลุ่มกิจการ

##### 4.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดิน แสดงมูลค่าตามราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

อาคาร และอุปกรณ์ แสดงมูลค่าตามราคาทุนสุทธิจากค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อผลขาดทุนการด้อยค่า

ราคาทุน รวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการใช้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

รายจ่ายในการซื้อสินทรัพย์ถาวรเพิ่มหรือทดแทน และรายจ่ายในการปรับปรุงสินทรัพย์ถาวรให้ดีขึ้นถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ส่วนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาสินทรัพย์ถาวรถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

บริษัท และบริษัทย่อยตัดรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ออกจากบัญชีเมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ (ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น) จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อบริษัท และบริษัทย่อยตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา (ต่อ)

บริษัท และบริษัทย่อย คำนวณค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ทุกประเภทหลังจากหักมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้

	อายุการใช้งาน (ปี)
อาคารและส่วนปรับปรุง	20 - 30
ส่วนปรับปรุงสำนักงานเช่า	5
สินทรัพย์ให้เช่า	5 - 10
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 - 10
เครื่องจักรและแท่นวางวัตถุดิบ (ใช้ในการผลิตท่อเหล็กไร้สนิม)	20 - 25
เครื่องมือเครื่องใช้โรงงานและเครื่องทุ่นแรง	5 - 10
ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	5 - 10
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง เครื่องใช้สำนักงานและอื่นๆ	5 - 10
ยานพาหนะ	5

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน และสินทรัพย์ระหว่างติดตั้ง

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

##### 4.8 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดจากเงินกู้ยืมที่นำไปใช้ในการจัดหาหรือก่อสร้างสินทรัพย์ ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการแปลงสภาพให้พร้อมที่จะใช้หรือขาย ได้นำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ต้นทุนการกู้ยืมอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมของบริษัท และบริษัทย่อย

##### 4.9 ค่าความนิยม

ค่าความนิยม คือ ต้นทุนของเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนที่กลุ่มบริษัทมีส่วนแบ่งในสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ณ วันที่ได้มาซึ่งบริษัทนั้น ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อยแสดงเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในงบแสดงฐานะการเงินรวม ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อยจะรวมไว้ในบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย และจะถูกทดสอบการด้อยค่าโดยรวมเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ

##### 4.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และค่าตัดจำหน่าย

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนด้วยมูลค่าที่จ่ายเริ่มแรกสุทธิจากค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดตัดจำหน่ายอย่างมีระบบ โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจเกิดการด้อยค่า

ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน คำนวณตามอายุการให้ประโยชน์ ดังนี้

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.11 สิทธิการเช่าและค่าตัดจำหน่าย

สิทธิการเช่าที่ดินและอาคารตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาเช่า

##### 4.12 ผลประโยชน์พนักงาน

##### 4.12.1 ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันของผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน ซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคม วัสดุมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

##### 4.12.2 โครงการสมทบเงิน (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ)

บริษัท บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัท และบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสิทธิประโยชน์ของบริษัท เงินที่บริษัท และบริษัทย่อยจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

##### 4.12.3 โครงการผลประโยชน์

ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ คือ ผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับตามกฎหมายแรงงานไทยเมื่อเกษียณอายุซึ่งขึ้นอยู่กับอายุและจำนวนปีที่ทำงาน

หนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะถูกรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย โดยคิดจากมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่รายงานและต้นทุนบริการในอดีต ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุถูกคำนวณขึ้นทุกปีโดยผู้ชำนาญทางสถิติอิสระโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุคำนวณจากการคิดลดกระแสเงินสดที่เข้ามาในอนาคต โดยใช้อัตราดอกเบี้ยตามพันธบัตรรัฐบาลที่ใช้สกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของภาระผูกพัน และมีอายุการครบกำหนดชำระใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ กำไรขาดทุนทางสถิติที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์และการเปลี่ยนสมมติฐานทางสถิติถูกบันทึกเข้ากำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

##### 4.13 ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อบริษัท และบริษัทย่อย มีภาระผูกพันตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะสูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว และสามารถประมาณจำนวนภาระหนี้สินได้อย่างน่าเชื่อถือ

##### 4.14 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างปีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงานแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการแปลงค่าได้บันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายของรอบระยะเวลาบัญชี

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.15 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ตามลำดับ

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :

บริษัท และบริษัทย่อย บันทึกภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันบันทึกตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เต็มจำนวนตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน

บริษัท และบริษัทย่อยรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัท และบริษัทย่อย จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อบริษัท และบริษัทย่อยมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

บริษัท และบริษัทย่อยจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัท และบริษัทย่อยจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัท และบริษัทย่อยจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

##### 4.16 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน :

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและเรียกชำระแล้วในระหว่างปี

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด :

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด คำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและเรียกชำระแล้วในระหว่างปี หลังจากที่ได้ปรับปรุงผลกระทบของหุ้นปรับลด

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.17 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯ ควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ยังหมายรวมถึง บริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อม ซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว ซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลดังกล่าว และกิจการที่บุคคลดังกล่าวมีอำนาจควบคุมหรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ของบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ และบริษัทย่อย คำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

##### 4.18 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะทำการประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ซึ่งแสดงว่าสินทรัพย์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ด้อยค่าลงหรือไม่หากมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าหรือเมื่อต้องทำการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นรายปี บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะทำการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่าในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่นให้พิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุน

ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานบริษัทฯ และบริษัทย่อย จะประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่ารายการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลงหรือไม่หากมีข้อบ่งชี้ดังกล่าว บริษัทฯ และบริษัทย่อย ต้องประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้นและกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่บริษัทฯ และบริษัทย่อย รับรู้ในงวดก่อน

ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเพื่อให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน



#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.19 สัญญาเช่า

สัญญาเช่าการเงิน - กรณีที่เป็นผู้เช่า :

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนเป็นของผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สินทรัพย์และหนี้สินจากสัญญาเช่าการเงินจะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่ายแล้วแต่ราคาที่จะต่ำกว่าในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่าย อัตราส่วนลดที่ใช้คืออัตราดอกเบี้ยที่ใช้ในสัญญาเช่า จำนวนค่าเช่าที่ต้องจ่ายรวมทั้งสิ้นตลอดอายุสัญญาเช่าจะถือเป็นค่าใช้จ่ายชำระค่าใช้จ่ายทางการเงิน และหนี้สินที่บันทึกในบัญชี ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทางการเงินนี้จะต้องถูกบันทึกไปตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อรักษาระดับของดอกเบี้ยของแต่ละงวดของหนี้สินที่คงเหลืออยู่ให้อยู่ในอัตราเดียวกันในแต่ละงวด

สัญญาเช่าการเงินจะก่อให้เกิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์และค่าใช้จ่ายทางการเงินที่จะต้องถือเป็นค่าใช้จ่ายในแต่ละงวดบัญชี นโยบายการคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงินเป็นเช่นเดียวกับสินทรัพย์ของบริษัท และบริษัทย่อยที่ไม่ได้อยู่ภายใต้สัญญาเช่า

สัญญาเช่าดำเนินงาน - กรณีที่เป็นผู้เช่า :

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนแก่เจ้าของสินทรัพย์ยังเป็นของผู้ให้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

สัญญาเช่าดำเนินงาน - กรณีที่เป็นผู้ให้เช่า :

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานแสดงในงบแสดงฐานะการเงินตามประเภทของสินทรัพย์ รายได้ค่าเช่าจากสัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

##### 4.20 การนำเสนอส่วนงานดำเนินงาน

ส่วนงานธุรกิจที่ทำหน้าที่จัดหาผลิตภัณฑ์หรือให้บริการ โดยมีความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างไปจากความเสี่ยงและผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์หรือบริการของส่วนธุรกิจอื่น ส่วนงานภูมิศาสตร์ทำหน้าที่จัดหาผลิตภัณฑ์ หรือให้บริการในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่เฉพาะเจาะจงซึ่งมีความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างไปจากความเสี่ยงและผลตอบแทนของการดำเนินงานในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจอื่น

##### 4.21 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุน ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืม หนี้สินทางการเงินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วยเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืม ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย และหนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน และนโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.22 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับขั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับขั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

##### 4.23 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจ การประมาณการ และข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบาย และการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย การประมาณ และข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์ในอดีต และปัจจัยต่างๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สภาวะการณ์แวดล้อมนั้น ดังนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณและตั้งข้อสมมติฐานไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ได้แก่

##### 4.23.1 การรับรู้และการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

ในการพิจารณาการรับรู้หรือการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้อ่อนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแล้วหรือไม่ โดยใช้ดุลยพินิจบนพื้นฐานของข้อมูลที่ดีที่สุดที่รับรู้ได้ในสภาวะปัจจุบัน

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.23 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.23.2 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ เกิดจากการปรับมูลค่าของลูกหนี้จากความเสี่ยงด้านสินเชื่อที่อาจเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยใช้การวิเคราะห์สถานะของลูกหนี้รายตัว ประสิทธิภาพการเก็บเงินในอดีต การวิเคราะห์อายุลูกหนี้ และการเปลี่ยนแปลงของสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม การใช้ประมาณการและข้อสมมติฐานที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อจำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ดังนั้นการปรับปรุงค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญอาจมีขึ้นได้ในอนาคต

##### 4.23.3 การด้อยค่าของค่าความนิยม

ในแต่ละปีบริษัทฯ จะมีการทดสอบค่าความนิยมว่าเกิดการด้อยค่าหรือไม่ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13.1 มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวอาศัยประมาณการโดยฝ่ายบริหาร

##### 4.23.4 อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารต้องใช้การประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์เมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และได้มีการทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์หากมีการเปลี่ยนแปลง

##### 4.23.5 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของสินทรัพย์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

##### 4.23.6 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่า กลุ่มบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

##### 4.23.7 ผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ประเมินขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน และอัตราภาระ เป็นต้น

##### 4.23.8 สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญา เพื่อพิจารณาว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.23 การใช้ดุลพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.23.9 คดีฟ้องร้อง

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้ว และเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นจึงไม่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินดังกล่าว ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ได้มีการประมาณการไว้

#### 5. การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี

ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2560 ฝ่ายบริหารของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทบทวนอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เข้าประเภทรถโฟล์คลิฟท์ และรถเครนใหม่จากเดิม 5 ปี ถึง 20 ปี เป็น 8 ปี ถึง 30 ปี รวมถึงได้ทบทวนมูลค่าคงเหลือเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพและการใช้งานของรถโฟล์คลิฟท์และรถเครนให้เข้าในปัจจุบัน การทบทวนดังกล่าวพิจารณาจากข้อมูลในอดีตและบางส่วนประเมินโดยวิศวกร

บริษัทย่อยแห่งนี้ได้ใช้วิธีการเปลี่ยนทันทีโดยรับรู้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีในปีปัจจุบัน มีผลทำให้ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ให้เข้าในงบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวนลดลง 15.82 ล้านบาท

#### 6. รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการบัญชีกับบริษัทย่อย บริษัทและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งของบริษัทฯ เกิดขึ้นจากรายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว บริษัทเหล่านี้เกี่ยวข้องกันโดยการถือหุ้น และ/หรือ การเป็นกรรมการร่วมกัน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้.-

	ลักษณะความสัมพันธ์	ดำเนินกิจการ		สัดส่วนถือหุ้นร้อยละ	
		ประเภทธุรกิจ	ในประเทศ	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
บริษัท บิ๊กเบรน แอนด์ อีคิวแมนส์					
เร็นทิลส์ จำกัด	1	ให้เช่าเครื่องจักรกลหนัก	ไทย	99.99	99.99
บริษัท โตโย มอเตอร์เนียม จำกัด	1	ผลิตท่อเหล็กไร้สนิม	ไทย	51	51
บริษัท ฟรุ๊กว่า ยูนิค (ไทยแลนด์) จำกัด	2	จำหน่ายเครื่องจักรกลหนัก	ไทย	3	3
ซันไรฟ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ พีทีอี.					
แอลทีดี สิงคโปร์	3	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	-	-
บริษัท ซันไรฟ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	4	จำหน่ายเครื่องจักร	ฮ่องกง	-	-
บริษัท จุฬามาศแอสเซท จำกัด	5	ให้บริการเช่าอาคาร	ไทย	-	-

ลักษณะความสัมพันธ์ ระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อย และบริษัทหรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องกัน

1. เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ และกรรมการของบริษัทฯ เป็นกรรมการร่วม
2. บริษัทฯ ถือหุ้นและมีกรรมการบางท่านร่วมกัน
3. เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท โตโย มอเตอร์เนียม จำกัด โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 23 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทดังกล่าว
4. เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในข้อ 3 ของบริษัท โตโย มอเตอร์เนียม จำกัด
5. เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

## 6. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

### 6.1 รายการบัญชีที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้.-

		หน่วย : บาท			
		สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	นโยบายการกำหนดราคา	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
บริษัทย่อย					
รายได้จากการขายสินค้า - รถโฟล์คลิฟ	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม	-	-	37,067,000	-
รายได้จากการขายสินค้า - รถขุด	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม	-	-	82,123,365	-
รายได้จากการขาย - อะไหล่	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม	-	-	180,081	444,622
รายได้จากการขาย - แผ่นสแตนเลส	ราคาตลาด	-	-	158,995	49,380
รายได้จากการขาย - เหล็ก	ราคาตลาด	-	-	22,598,635	-
รายได้จากการขาย - งานรับจ้างผลิต	ราคาตลาด	-	-	6,075,000	-
รายได้อื่น					
รายได้ค่าเช่าและค่าบริการ	(ก)	-	-	12,601,440	12,601,440
รายได้ค่าเช่ายานพาหนะ	ตามสัญญา	-	-	3,408,000	3,708,200
ดอกเบี้ยรับ	MLR - 2.00 ต่อปี	-	-	11,766,756	3,946,951
รายได้อื่นๆ	ตามที่จ่ายจริง	-	-	514,945	429,506
ต้นทุนขาย	ราคาตลาด	-	-	2,664,130	8,191,229
ต้นทุนบริการรับเหมาติดตั้ง	ตามที่จ่ายจริง	-	-	878,407	24,000
ค่าใช้จ่ายในการขาย	ตามที่จ่ายจริง	-	-	281,974	451,402
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	ตามที่จ่ายจริง	-	-	198,000	1,035,786
ต้นทุนทางการเงิน	MLR - 2.50 ต่อปี	-	-	170,117	-
ซื้อสินทรัพย์ - วัสดุก่อสร้าง	ราคาตลาด	-	-	-	121,867
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน					
ซื้อสินค้า	ราคาตลาด	20,156,955	17,606,595	19,770,000	17,370,000

(ก) บริษัทฯ คิดค่าเช่าอาคารพร้อมเฟอร์นิเจอร์และบริการระบบสารสนเทศจากบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในอัตราเดือนละ 1 ล้านบาท

## 6. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

### 6.1 รายการบัญชีที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้.- (ต่อ)

#### ค่าตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายสำหรับเงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุม ผลตอบแทนอื่น และผลประโยชน์พนักงาน หลังออกจากงาน ให้แก่กรรมการและผู้บริหาร โดยสรุปได้ดังนี้.-

	หน่วย : บาท			
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
ผลประโยชน์ระยะสั้น	25,959,453	25,389,426	6,627,020	11,372,460
ผลประโยชน์ระยะยาวหลังจากออกจากงาน	1,248,567	480,326	620,657	219,161
รวม	27,208,020	25,869,752	7,247,677	11,591,621

### 6.2 ยอดคงเหลือของบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	91,570,745	63,306,299

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นบริษัทย่อย ส่วนใหญ่เกิดจากรายได้จากการขายรถยนต์ รถบรรทุกติดเครื่อง รถโฟล์คลิฟท์และรายได้ค่าเช่าอาคารและบริการอื่น

#### เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี		ยอดคงเหลือ
	1 ม.ค. 2560	ให้กู้เพิ่ม	รับชำระ	31 ธ.ค. 2560
บริษัทย่อย	214,000,000	245,000,000	(214,000,000)	245,000,000

เงินให้กู้ยืมระยะยาวดังกล่าวข้างต้น คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ MLR - 2.00 ต่อปี ครอบคลุมเมื่อทางตาม

## 6. รายการบัญชีกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

### 6.2 ยอดคงเหลือของบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้.- (ต่อ)

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
<b>เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	623,956	3,978,690
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	8,655,819	3,899,720	8,281,800	3,884,100
<b>รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น</b>	<b>8,655,819</b>	<b>3,899,720</b>	<b>8,905,756</b>	<b>7,862,790</b>

### เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ 1 ม.ค. 2560	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี กู้เพิ่ม	จ่ายชำระ	ยอดคงเหลือ 31 ธ.ค. 2560
บริษัทย่อย	-	30,000,000	(30,000,000)	-

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นดังกล่าวข้างต้น คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ MLR - 2.50 ต่อปี ครอบคลุมเมื่อทวงถาม

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	150,360	150,360

### 6.3 อื่นๆ

บริษัทฯ ต่ำประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งให้กับ บริษัท บิ๊กเครน แอนด์ อีควิปเมนต์ เร็นทลส์ จำกัด ในวงเงินรวม 581.25 ล้านบาท (ปี 2559 : 481.25 ล้านบาท) โดยจะต้องดำรงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย เป็นจำนวนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด



## 7. ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ายรายใหญ่

บริษัท และบริษัทย่อย มีรายการค้าที่มีสาระสำคัญกับลูกค้ายรายใหญ่จำนวน 4 ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้.-

### 7.1 รายการบัญชีระหว่างบริษัท และบริษัทย่อยกับลูกค้ายรายใหญ่ มีรายละเอียดดังนี้.-

		หน่วย : บาท			
		สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	นโยบายการกำหนดราคา	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
รายได้จากการขาย					
ขายสินค้า - รถเครน	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม	800,000	-	800,000	-
ขายสินค้า - ท่อสแตนเลส	ราคาลด	34,296,863	18,054,597	4,498,843	220,565
ขายสินค้า - แผ่นสแตนเลส	ราคาลด	130,919,217	81,828,017	130,919,217	81,828,017
ขายสินค้า - ฝาครอบท่อพลาสติก	ราคาลด	32,168	4,036,783	-	-
ขายสินค้า - สำเร็จรูป/ชิ้นงานสแตนเลส	ราคาลด	1,492,800	-	1,492,800	-
รายได้จากการบริการ - รับจ้างผลิต	ราคาลด	168,104	67,016	-	-
รายได้ค่าเช่ารถยก	ตามสัญญา	1,681,110	1,670,334	-	-
ต้นทุนขาย					
ซื้อสินค้า - ท่อสแตนเลส	ราคาลด	28,164,460	31,762,974	13,959,067	22,083,582
ซื้อสินค้า - แผ่นสแตนเลส	ราคาลด	46,213,838	39,030,851	35,285,119	36,329,919
ค่าจ้างตัด - แผ่นสแตนเลส	ตามสัญญา	3,837,652	1,999,053	-	-
ค่าจ้างผลิต - ท่อสแตนเลส	ตามสัญญา	37,829	4,184,777	-	-
ค่าใช้จ่ายปรับปรุงสภาพ	ตามที่ย้ายจริง	925,290	-	925,290	-
ค่าวัสดุก่อสร้าง	ตามที่ย้ายจริง	33,310	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่น	ตามที่ย้ายจริง	607,644	131,687	-	-
ซื้อสินทรัพย์ - รถเครน	ราคาลด	-	61,600,000	-	-

### 7.2 ยอดคงเหลือบัญชีระหว่างบริษัท และบริษัทย่อย กับลูกค้ายรายใหญ่ มีดังนี้.-

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เครดิตเทอม	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
ลูกหนี้การค้า	90 วัน	31,583,446	52,707,460	23,852,917	40,756,667
ตัวเงินรับ	-	3,000,000	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า	90 วัน	23,471,312	40,783,069	16,727,229	25,797,387

## 8. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย.-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
เงินสด	141,602	170,936	19,466	22,651
เงินฝากธนาคาร - กระแสรายวันและออมทรัพย์	64,559,010	68,908,607	28,346,449	36,901,132
รวม	64,700,612	69,079,543	28,365,915	36,923,783

## 9. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ประกอบด้วย.-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
เงินฝากประจำ 12 เดือน	529,532	529,532	-	-
หน่วยลงทุนในกองทุนรวมตราสารหนี้ :				
ยอดยกมา	56,582,056	35,681,757	6,582,055	35,681,757
<u>บวก</u> ซื้อเพิ่มระหว่างปี	225,000,000	165,000,000	30,000,000	115,000,000
<u>หัก</u> จำหน่ายระหว่างปี	(186,197,276)	(144,099,701)	(36,197,275)	(144,099,702)
รวม	95,384,780	56,582,056	384,780	6,582,055
<u>บวก</u> กำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่า- ยุติธรรมที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	620,667	(195,808)	7,662	(211,665)
มูลค่ายุติธรรม	96,005,447	56,386,248	392,442	6,370,390
รวม	96,534,979	56,915,780	392,442	6,370,390

# 10. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
<u>ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ - สุทธิ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	52,220,034	52,979,349
ลูกค้ารายใหญ่	31,583,446	52,707,460	23,852,917	40,756,667
บริษัทอื่น	216,441,859	211,879,437	47,629,388	40,202,374
รวม	248,025,305	264,586,897	123,702,339	133,938,390
<u>หัก</u> ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(13,860,084)	(7,142,763)	(4,310,826)	-
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	234,165,221	257,444,134	119,391,513	133,938,390
<u>ลูกหนี้เช็คคืน</u>	6,987,607	2,243,806	5,248,091	1,637,998
<u>หัก</u> ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(2,758,363)	(525,223)	(2,260,920)	(191,780)
ลูกหนี้เช็คคืน - สุทธิ	4,229,244	1,718,583	2,987,171	1,446,218
ตัวเงินรับ - ลูกค้ารายใหญ่	3,000,000	-	-	-
ตัวเงินรับ - บริษัทอื่น	8,996,394	16,218,259	4,727,382	3,080,036
รวมตัวเงินรับ	11,996,394	16,218,259	4,727,382	3,080,036
รวมลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ	250,390,859	275,380,976	127,106,066	138,464,644
<u>ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น</u>				
ลูกหนี้อื่น - บริษัทย่อย	-	-	18,120,946	8,943,917
เงินทดรองจ่าย - บริษัทย่อย	-	-	21,229,765	1,383,033
เงินทดรองจ่าย - บริษัทอื่น	1,444,605	1,575,017	216,505	183,217
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	5,935,817	10,006,414	790,780	2,799,480
ลูกหนี้กรมสรรพากร	-	4,083,834	-	788,887
รายได้ค้างรับ	263,540	-	263,540	-
อื่นๆ	5,934,414	1,277,810	377,697	36,890
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	13,578,376	16,943,075	40,999,233	14,135,424
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	263,969,235	292,324,051	168,105,299	152,600,068

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ มีรายละเอียดดังนี้-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
ยอดคงเหลือ ณ วันต้นปี	7,667,986	17,423,614	191,780	191,780
<u>บวก</u> ตั้งเพิ่มระหว่างปี	9,523,907	-	6,571,746	-
<u>หัก</u> กลับรายการระหว่างปี	(573,446)	(463,570)	(191,780)	-
ตัดหนี้สูญระหว่างปี	-	(9,292,058)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	16,618,447	7,667,986	6,571,746	191,780

# 10. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ (ต่อ)

บริษัท และบริษัทย่อยมีลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ ที่ค้างชำระแยกตามอายุหนี้ ได้ดังนี้.-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	167,645,404	206,394,505	61,025,111	106,237,248
ลูกหนี้ที่ค้างเกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	57,889,720	60,836,696	35,806,522	30,997,931
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	13,773,547	4,334,927	21,861,358	970,974
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	7,149,068	3,403,073	5,313,213	258,491
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	20,551,567	8,079,761	9,671,608	191,780
รวม	267,009,306	283,048,962	133,677,812	138,656,424
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(16,618,447)	(7,667,986)	(6,571,746)	(191,780)
สุทธิ	250,390,859	275,380,976	127,106,066	138,464,644

# 11. สินค้าคงเหลือ - สุทธิ

สินค้าคงเหลือ ประกอบด้วย.-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
วัตถุดิบ	22,546,202	36,145,598	-	-
สินค้าระหว่างผลิต	10,305,736	8,919,764	-	-
สินค้ามีไว้เพื่อจำหน่าย				
ทอสแตนเลส	86,681,211	66,347,981	10,621,189	15,954,317
แผ่นสแตนเลส	17,532,204	29,718,197	17,532,204	29,718,197
รถเครนและรถแทรกเตอร์	75,758,416	116,143,513	74,943,327	116,465,149
สินค้าระหว่างทาง	57,351	68,628,854	-	66,225,459
อะไหล่และวัสดุ	20,039,141	25,113,720	7,081,957	7,305,024
รวม	232,920,261	351,017,627	110,178,677	235,668,146
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าที่ลดลงและเคลื่อนไหวช้า	(15,761,564)	(13,301,774)	(11,567,616)	(11,567,616)
สุทธิ	217,158,697	337,715,853	98,611,061	224,100,530

## 11. สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของการตั้งสำรองค่าเผื่อมูลค่าสินค้าที่ลดลงและเคลื่อนไหวซ้ำ มีรายละเอียดดังนี้.-

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
ยอดคงเหลือ ณ วันต้นปี		13,301,774	13,049,725	11,567,616	11,755,898
บวก ตั้งเพิ่มระหว่างปี		2,459,790	440,331	-	-
หัก กลับรายการระหว่างปี		-	(188,282)	-	(188,282)
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี		15,761,564	13,301,774	11,567,616	11,567,616

## 12. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินฝากกับสถาบันการเงิน เพื่อใช้ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อประเภทต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้.-

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
วงเงินสินเชื่อ	ประเภทเงินฝากธนาคาร	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
หนังสือค้ำประกันกับหน่วยงานต่างๆ	ออมทรัพย์	5,260,000	8,237,514	5,260,000	8,237,514
หนังสือค้ำประกันกับหน่วยงานต่างๆ	ประจำ	400,000	400,000	400,000	400,000
เลตเตอร์ออฟเครดิตและเจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท	ประจำ	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
รวม		10,660,000	13,637,514	10,660,000	13,637,514

## 13. เงินลงทุนในหุ้นทุน

### 13.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังนี้.-

บริษัท	ทุนชำระแล้ว (หน่วย : บาท)		สัดส่วนลงทุนร้อยละ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
<b>บริษัทย่อย:</b>				
บริษัท บิ๊กเกรน แอนด์ อีควิปเมนต์ เรนทัลส์ จำกัด	650,000,000	650,000,000	99.99	99.99
บริษัท โตโย มอเตอร์เนียม จำกัด	400,000,000	400,000,000	51	51

เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีดังนี้.-

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับ	
		ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
บริษัท บิ๊กเกรน แอนด์ อีควิปเมนต์ เรนทัลส์ จำกัด		635,999,946	635,999,946	-	183,499,976
บริษัท โตโย มอเตอร์เนียม จำกัด		373,732,000	373,732,000	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย		1,009,731,946	1,009,731,946	-	183,499,976
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าของ					
เงินลงทุน - บริษัท โตโย มอเตอร์เนียม จำกัด		(116,585,000)	(116,585,000)	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ		893,146,946	893,146,946	-	183,499,976

### 13. เงินลงทุนในหุ้นทุน (ต่อ)

#### 13.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2559 ของบริษัท บิ๊กเครน แอนด์ อีควิปเมนต์ เร็นทัลส์ จำกัด ได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 183.50 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 18,350,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวทั้งจำนวน มีผลให้สัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม บริษัทย่อยดังกล่าวได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2559

บัญชีค่าความนิยมที่แสดงในงบการเงินรวม มีดังนี้.-

	หน่วย : บาท	
	ปี 2560	ปี 2559
ค่าความนิยม ณ วันต้นปี	130,832,106	130,832,106
หัก ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยม	(116,585,000)	(116,585,000)
ค่าความนิยม - สุทธิ ณ วันสิ้นปี	14,247,106	14,247,106

ค่าความนิยมจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยแห่งหนึ่งตั้งแต่ปี 2547 โดยเป็นการจ่ายเพื่อแลกกับผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากผลผลิตของสินทรัพย์ของบริษัทย่อย ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้เปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับราคาตามของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งได้รวมราคาตามบัญชีของค่าความนิยมที่ได้ปันส่วนมาปรากฏว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนสูงกว่าราคาตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ดังนั้นฝ่ายบริหารของบริษัทฯ จึงพิจารณารับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจำนวนดังกล่าวไว้ในปีก่อนๆ

#### 13.2 เงินลงทุนระยะยาวอื่น

เงินลงทุนระยะยาวอื่นที่แสดงในงบการเงินดังนี้.-

	สัดส่วน ลงทุนร้อยละ	หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
<b>บริษัทอื่น</b>					
บริษัท พูรภาวา ยูนิค (ไทยแลนด์) จำกัด	3	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000

#### 14. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน - สุทธิ

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	ปี 2560	ปี 2559
<b>ราคาทุนที่ดินที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน</b>		
ณ วันที่ 1 มกราคม	4,028,882	4,028,882
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,028,882	4,028,882
<b>ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า</b>		
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,651,565	1,651,565
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,651,565	1,651,565
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</b>		
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,377,317	2,377,317
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,377,317	2,377,317

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ที่ดินให้เช่า	อาคารให้เช่า	ที่ดินที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน	รวม
<b>ราคาทุน</b>				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	55,637,873	79,069,672	2,744,415	137,451,960
<b>หัก</b> โอนกลับเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(29,798,202)	11,322,961	-	(18,475,241)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	25,839,671	90,392,633	2,744,415	118,976,719
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	46,751,775	-	46,751,775
<b>บวก</b> ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	2,510,142	-	2,510,142
รับโอนจากที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	6,694,963	-	6,694,963
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	55,956,880	-	55,956,880
<b>ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า</b>				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	17,010,376	1,651,565	18,661,941
<b>บวก</b> รับโอนจากที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	2,435,925	-	2,435,925
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	19,446,301	1,651,565	21,097,866
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</b>				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	55,637,873	15,307,521	1,092,850	72,038,244
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	25,839,671	14,989,452	1,092,850	41,921,973



#### 14. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน - สุทธิ (ต่อ)

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ที่ดินให้เช่า	อาคารให้เช่า	ที่ดินที่ไม่ได้ใช้ ในการ ดำเนินงาน	รวม
<b>ราคาทุน</b>				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	25,839,671	90,392,633	2,744,415	118,976,719
หัก โอนกลับเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	25,839,671	90,392,633	2,744,415	118,976,719
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	55,956,880	-	55,956,880
บวก ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	2,306,545	-	2,306,545
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	58,263,425	-	58,263,425
<b>ค่าเพื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า</b>				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	19,446,301	1,651,565	21,097,866
บวก รับโอนจากที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	19,446,301	1,651,565	21,097,866
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</b>				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	25,839,671	14,989,452	1,092,850	41,921,973
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	25,839,671	12,682,907	1,092,850	39,615,428

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	ปี 2560	ปี 2559
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,306,545	2,510,142
รวม	2,306,545	2,510,142

ที่ดิน และอาคารและสิ่งปลูกสร้าง บนที่ดินให้เช่า ดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ ได้ให้บริษัทย่อยสองแห่งเช่าเพื่อดำเนินธุรกิจ โดยในปี 2560 และ 2559 บริษัทฯ ได้รับค่าเช่ารวมเป็นจำนวน 10.80 ล้านบาท

# 15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย:-

หน่วย : บาท									
งบการเงินรวม									
รายการ	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องมือ และ เครื่องใช้	เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ให้เช่า	สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	107,960,702	210,734,359	708,901,608	78,048,766	30,131,990	30,608,149	1,964,524,788	45,794,866	3,176,705,228
ซื้อระหว่างปี	-	370,696	2,757,228	3,536,940	699,591	350,000	236,794,886	148,930,234	393,439,575
ขายและตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	-	-	(16,000)	-	(144,687,155)	-	(144,703,155)
รับโอน (โอนออก) ระหว่างปี	-	29,620,227	5,350,400	389,500	396,155	917,290	45,646,021	(82,127,474)	192,119
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	107,960,702	240,725,282	717,009,236	81,975,206	31,211,736	31,875,439	2,102,278,540	112,597,626	3,425,633,767
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	37,390	114,138,448	255,481,738	63,020,377	27,748,533	10,922,512	410,989,933	-	882,338,931
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	955	7,054,094	16,911,031	4,316,209	1,155,380	3,994,066	114,738,109	-	148,169,844
ขาย โอนออกและตัดจำหน่าย ระหว่างปี	-	-	-	4,758	(10,797)	-	(25,536,112)	-	(25,542,151)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	38,345	121,192,542	272,392,769	67,341,344	28,893,116	14,916,578	500,191,930	-	1,004,966,624
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	30,384,844	-	-	-	-	-	-	30,384,844
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	30,384,844	-	-	-	-	-	-	30,384,844
มูลค่าสุทธิตามบัญชี									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	107,923,312	66,211,067	453,419,870	15,028,389	2,383,457	19,685,637	1,553,534,855	45,794,866	2,263,981,453
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	107,922,357	89,147,896	444,616,467	14,633,862	2,318,620	16,958,861	1,602,086,610	112,597,626	2,390,282,299

# 15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม							
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องมือ และ เครื่องใช้	เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ให้ เช่า	สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง
<b>ราคาทุน</b>								<b>รวม</b>
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	107,960,702	240,725,282	717,009,236	81,975,206	31,211,736	31,875,439	2,102,278,540	3,425,633,767
ซื้อระหว่างปี	-	-	18,127,729	2,792,606	1,142,949	583,178	438,705,725	463,363,246
ขายและตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(19,216,751)	(325,868)	(138,368)	(1,701,000)	(436,933,466)	(458,315,453)
รับโอน (โอนออก) ระหว่างปี	-	352,073	74,536,313	-	-	-	16,092,725	(90,981,111)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	107,960,702	241,077,355	790,456,527	84,441,944	32,216,317	30,757,617	2,120,143,524	3,430,681,560
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	38,345	121,192,542	272,392,769	67,341,344	28,893,116	14,916,578	500,191,930	1,004,966,624
ค่าเสื่อมราคาสภาพรับปี	-	6,865,703	20,264,065	3,393,993	1,053,374	4,050,602	101,561,905	137,189,642
ขาย โอนออกและตัดจำหน่าย ระหว่างปี	-	-	-	(287,928)	(132,883)	(994,478)	(65,963,282)	(67,378,571)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	38,345	128,058,245	292,656,834	70,447,409	29,813,607	17,972,702	535,790,553	1,074,777,695
<b>ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า</b>								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	30,384,844	-	-	-	-	-	30,384,844
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	30,384,844	-	-	-	-	-	30,384,844
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</b>								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	107,922,357	89,147,896	444,616,467	14,633,862	2,318,620	16,958,861	1,602,086,610	2,390,282,299
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	107,922,357	82,634,266	497,799,693	13,994,535	2,402,710	12,784,915	1,584,352,971	2,325,519,021
<b>ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</b>								
ต้นทุนขาย								ปี 2560
ต้นทุนเช่าและบริการ								ปี 2559
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร								ปี 2559
<b>รวม</b>								

# 15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

หน่วย : บาท								
งบการเงินเฉพาะกิจการ								
ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	เครื่องมือ และ เครื่องใช้	เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ให้เข้า	สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง	รวม
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	43,745,480	-	11,717,767	13,041,739	19,752,888	295,239	22,341,164	173,547,345
ซื้อระหว่างปี	-	2,757,228	372,743	547,260	350,000	-	13,775,210	17,848,137
ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	-	(16,000)	-	-	-	(16,000)
รับโอน(โอนออก)เป็น อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	29,798,202	-	-	-	-	-	-	18,475,241
รับโอน(โอนออก)ระหว่างปี	-	5,350,400	-	396,156	917,290	-	(35,766,953)	192,119
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	73,543,682	8,107,628	12,090,510	13,969,155	21,020,178	295,239	349,421	210,046,842
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	-	10,918,482	11,492,983	5,960,016	295,230	-	65,595,542
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	197,071	271,660	806,891	2,161,521	-	-	5,609,575
ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	-	(10,796)	-	-	-	(10,796)
รับโอน(โอนออก)เป็น อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	(6,694,963)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	197,071	11,190,142	12,289,078	8,121,537	295,230	-	64,499,358
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	-	-	-	-	-	-	13,374,469
รับโอน(โอนออก)เป็น อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	(2,435,925)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	-	-	-	-	10,938,544
มูลค่าสุทธิตามบัญชี								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	43,745,480	799,285	1,548,756	13,792,872	9	22,341,164	94,577,334	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	73,543,682	7,910,557	900,368	1,680,077	12,898,641	9	349,421	134,608,940

## 15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

หน่วย : บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
ราคาทุน	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องมือ และเครื่องใช้	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สิทธิประโยชน์ให้ เช่า	สิทธิประโยชน์ ระหว่างติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	73,543,682	80,671,029	8,107,628	12,090,510	13,969,155	21,020,178	295,239	349,421	210,046,842
ซื้อระหว่างปี	-	-	-	398,986	913,550	-	-	267,914	1,580,450
ขาย/ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	-	(10,106)	(138,368)	(1,701,000)	-	-	(1,849,474)
รับโอน(โอนออก)ระหว่างปี	-	352,072	-	-	-	-	-	(352,072)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	73,543,682	81,023,101	8,107,628	12,479,390	14,744,337	19,319,178	295,239	265,263	209,777,818
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	32,406,300	197,071	11,190,142	12,289,078	8,121,537	295,230	-	64,499,358
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	2,179,104	574,959	345,702	770,422	2,194,060	-	-	6,064,247
ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	-	(3,807)	(132,883)	(994,479)	-	-	(1,131,169)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	34,585,404	772,030	11,532,037	12,926,617	9,321,118	295,230	-	69,432,436
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	10,938,544	-	-	-	-	-	-	10,938,544
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	10,938,544	-	-	-	-	-	-	10,938,544
มูลค่าสุทธิตามบัญชี									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	73,543,682	37,326,185	7,910,557	900,368	1,680,077	12,898,641	9	349,421	134,608,940
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	73,543,682	35,499,153	7,335,598	947,353	1,817,720	9,998,060	9	265,263	129,406,838
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย									
ต้นทุนขาย								ปี 2560	ปี 2559
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร								1,636,643	777,702
รวม								4,427,604	4,831,873
								6,064,247	5,609,575

## 15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

### 15.2. บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีข้อมูลเพิ่มเติมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ดังนี้.-

- 1) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิจำนวนรวม 552.04 ล้านบาท (ปี 2559 : 574.18 ล้านบาท) สำหรับงบการเงินรวม และจำนวน 99.38 ล้านบาท (ปี 2559 : 99.38 ล้านบาท) สำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ ตัดภาระจำนองเพื่อเป็นหลักประกันเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17 และข้อ 19 ประกอบ)
- 2) บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์ราคาทุนจำนวน 1,989.28 ล้านบาท (ปี 2559 : 1,804 ล้านบาท) สำหรับงบการเงินรวมและจำนวน 14 ล้านบาท (ปี 2559 : 17.71 ล้านบาท) สำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 20 และข้อ 21 ประกอบ)

## 16. สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี มีรายละเอียดดังนี้.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	58,328,881	35,947,351	7,728,745	9,608,683
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(66,130,767)	(43,038,869)	-	-
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(7,801,886)	(7,091,518)	7,728,745	9,608,683

### 16.1 รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปี มีดังนี้.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่	บันทึกเป็นรายได้ (รายจ่าย) ใน		ณ วันที่
	1 ม.ค. 2560	กำไรหรือขาดทุน	กำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ	31 ธ.ค. 2560
<u>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u>				
ลูกหนี้การค้า	3,353,804	1,828,297	-	5,182,101
สินค้าคงเหลือ	1,095,022	89,269	-	1,184,291
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	2,674,894	-	-	2,674,894
ผลประโยชน์พนักงาน	669,016	1,360,411	889,313	2,918,740
หนี้สินประมาณการค่าเช่า	144,000	72,000	-	216,000
ผลขาดทุนสะสมทางภาษี	28,010,615	18,142,240	-	46,152,855
รวม	35,947,351	21,492,217	889,313	58,328,881
<u>หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u>				
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(43,038,869)	(23,091,898)	-	(66,130,767)
สุทธิ	(7,091,518)	(1,599,681)	889,313	(7,801,886)

## 16. สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

16.1 รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปี มีดังนี้.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม		
	ณ วันที่	บันทึกเป็นรายได้ (รายจ่าย) ใน	ณ วันที่
	1 ม.ค. 2559	กำไรหรือขาดทุน	31 ธ.ค. 2559
<u>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u>			
ลูกหนี้การค้า	3,446,518	(92,714)	3,353,804
สินค้าคงเหลือ	1,102,947	(7,925)	1,095,022
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	2,674,894	-	2,674,894
ผลประโยชน์พนักงาน	405,152	263,864	669,016
หนี้สินประมาณการค่าเช่า	72,000	72,000	144,000
ผลขาดทุนสะสมทางภาษี	2,090,996	25,919,619	28,010,615
รวม	9,792,507	26,154,844	35,947,351
<u>หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u>			
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(20,614,640)	(22,424,229)	(43,038,869)
สุทธิ	(10,822,133)	3,730,615	(7,091,518)

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่	บันทึกเป็นรายได้ (รายจ่าย) ใน	ณ วันที่
	1 ม.ค. 2560	กำไรหรือขาดทุน	31 ธ.ค. 2560
<u>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u>			
ลูกหนี้การค้า	38,356	1,275,993	1,314,349
สินค้าคงเหลือ	806,525	-	806,525
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	2,674,894	-	2,674,894
ผลประโยชน์พนักงาน	265,241	190,351	771,289
หนี้สินประมาณการค่าเช่า	144,000	72,000	216,000
ผลขาดทุนสะสมทางภาษี	5,679,667	(3,733,979)	1,945,688
รวม	9,608,683	(2,195,635)	7,728,745



## 16. สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

16.1 รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปี มีดังนี้.- (ต่อ)

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่	บันทึกเป็นรายได้	ณ วันที่
	1 ม.ค. 2559	(รายจ่าย) ใน	31 ธ.ค. 2559
		กำไรหรือขาดทุน	
<u>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u>			
ลูกหนี้การค้า	38,356	-	38,356
สินค้าคงเหลือ	844,182	(37,657)	806,525
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	2,674,894	-	2,674,894
ผลประโยชน์พนักงาน	209,712	55,529	265,241
หนี้สินประมาณการค่าเช่า	72,000	72,000	144,000
ผลขาดทุนสะสมทางภาษี	2,090,996	3,588,671	5,679,667
รวม	5,930,140	3,678,543	9,608,683

16.2 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี สรุปได้ดังนี้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
<u>ภาษีเงินได้ปัจจุบัน</u>				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	5,708,676	3,982,657	-	-
<u>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</u>				
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว	2,472,463	(3,730,615)	2,195,635	(3,678,543)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	8,181,139	252,042	2,195,635	(3,678,543)

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	หน่วย : บาท					
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560					
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	จำนวนเงิน	รายได้	จำนวน	จำนวนเงิน	รายได้	จำนวน
	ก่อนภาษี	(ค่าใช้จ่าย)	เงินสุทธิ	ก่อนภาษี	(ค่าใช้จ่าย)	เงินสุทธิ
		ทางภาษี	จากภาษี		ทางภาษี	จากภาษี
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ :						
กำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่า						
ใหม่ของการผูกพัน						
ผลประโยชน์พนักงาน	4,446,567	(889,313)	3,557,254	1,578,484	(315,697)	1,262,787
รวม	4,446,567	(889,313)	3,557,254	1,578,484	(315,697)	1,262,787

## 16. สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

### 16.3 การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	ปี 2560		ปี 2559	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน (บาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน (บาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		23,698,044		(390,021)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษี	20%	4,739,609	20%	(78,004)
ผลกระทบทางภาษีของค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถนำมาหักในการคำนวณกำไรทางภาษี		3,441,530		330,046
ภาษีเงินได้ (อัตราที่แท้จริง)	34%	8,181,139		252,042

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ปี 2560		ปี 2559	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน (บาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน (บาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		10,363,692		177,846,575
จำนวนภาษีตามอัตราภาษี	20%	2,072,738	20%	35,569,315
ผลกระทบทางภาษีของค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถนำมาหักในการคำนวณกำไรทางภาษี		122,897		(39,247,858)
ภาษีเงินได้ (อัตราที่แท้จริง)	21%	2,195,635		(3,678,543)

### 16.4 อัตราภาษี

#### ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัท และบริษัทย่อย คำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคล ในอัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิตามบัญชีสำหรับปีภายหลังปรับปรุงด้วยรายการที่ไม่ถือเป็นรายได้และค่าใช้จ่ายตามประมวลรัษฎากร

รายการปรับปรุงหลักได้แก่ ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ ค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สัญญาเช่าการเงิน และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ประมวลรัษฎากรกำหนด

#### ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ถูกวัดมูลค่าด้วยอัตราภาษีร้อยละ 20 ซึ่งเป็นอัตราภาษีที่รัฐบาลกำหนด ณ วันที่รายงาน

## 17. เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย.-

	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	MOR	32,832,592	10,418,253	17,415,069	7,827,377
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	MOR	148,210,000	30,000,000	118,210,000	-
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท	MOR	70,117,103	208,810,670	70,117,104	92,863,031
รวม		251,159,695	249,228,923	205,742,173	100,690,408

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยสองแห่งมีวงเงินสินเชื่อประกอบด้วยเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร ตั๋วสัญญาใช้เงิน และเจ้าหนี้ทรัสต์รีซีทกับธนาคารพาณิชย์สามแห่ง ในวงเงินรวม 1,352.22 ล้านบาท (ปี 2559 : 1,394.49 ล้านบาท) สำหรับงบการเงินรวม และจำนวน 670 ล้านบาท (ปี 2559 : 670 ล้านบาท ) สำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นดังกล่าวข้างต้น ใช้หลักทรัพย์ค้ำประกันเดียวกับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19

## 18. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
<u>เจ้าหนี้การค้า</u>				
บริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	8,655,819	3,899,720	8,905,756	5,633,760
ลูกค้ารายใหญ่	23,471,312	40,783,069	16,729,229	25,797,387
บริษัทอื่น	71,733,252	198,443,039	15,046,565	91,151,837
รวมเจ้าหนี้การค้า	103,860,383	243,125,828	40,681,550	122,582,984
<u>เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น</u>				
รายได้ดอกเบี้ยรับล่วงหน้า - บริษัทย่อย	-	-	-	2,229,030
รายได้รับล่วงหน้า	174,446	1,621,055	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	517,047	-	517,047	-
ต้นทุนโครงการค้างจ่าย	340,188	134,800	340,188	134,800
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น	26,331,473	23,272,084	989,552	244,291
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	2,975,299	2,331,204	1,188,775	371,378
เจ้าหนี้อื่น	13,993,085	15,001,222	3,358,053	4,520,587
รวมเจ้าหนี้อื่น	44,331,538	42,360,365	6,393,615	7,500,086
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	148,191,921	285,486,193	47,075,165	130,083,070

## 19. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
เงินกู้ยืมระยะยาว	50,139,480	28,070,606	-	-
บวก กู้เพิ่มระหว่างปี	3,911,800	39,934,200	-	-
หัก ชำระคืนระหว่างปี	(11,865,287)	(17,865,326)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวคงเหลือ	42,185,993	50,139,480	-	-
หัก ส่วนที่ครบกำหนดชำระในปี	(11,198,849)	(11,864,873)	-	-
สุทธิ	30,987,144	38,274,607	-	-

			หน่วย : บาท			
วงเงินกู้ (พันบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	เงื่อนไขการชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ย	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
30,000	MLR (7.5-2)	กำหนดคืนเงินต้นไม่เกิน 3 ปี ผ่อนชำระ งวดละไม่น้อยกว่า 0.83 ล้านบาท	-	810,000	-	-
20,000	MLR (6.63 - 2.50)	กำหนดเวลา 48 เดือน ผ่อนชำระงวดละ 0.45 ล้านบาท	7,339,993	12,395,280	-	-
43,000	MLR (6.25 - 2.50)	กำหนดเวลา 84 งวด ผ่อนชำระหนี้เงินต้น ดังนี้ เดือนที่ 1-36 ชำระเดือนละ 500,000 บาท เดือนที่ 36-84 ชำระเดือนละ 540,000 บาท	34,846,000	36,934,200	-	-
93,000			42,185,993	50,139,480	-	-

ในระหว่างปี 2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ได้รับอนุมัติเปลี่ยนแปลงวงเงินกู้และหลักทรัพย์ที่นำไปค้ำประกันการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

วงเงินสินเชื่อ	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	วงเงินใหม่	วงเงินเดิม	วงเงินใหม่	วงเงินเดิม
ตัวสัญญาใช้เงิน เลตเตอร์ออฟเครดิต ทราสเตอร์ชีท และอื่นๆ	639.41	705.94	420.00	420.00
ลิขสิทธิ์	106.69	32.53	-	-
การซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	650.00	785.94	570.00	420.00
รวม	1,396.10	1,524.41	990.00	840.00

หลักทรัพย์ที่นำไปค้ำประกันการกู้ยืมเงินและสินเชื่อต่างๆ กับสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีดังต่อไปนี้

### สินเชื่อส่วนของบริษัทฯ

- ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่จะมีขึ้นในอนาคตซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ
- จำนำเครื่องจักรซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ

### สินเชื่อส่วนของบริษัทย่อย

- ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่จะมีขึ้นในอนาคตซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทย่อย
- จำนำเครื่องจักร
- บริษัทฯ เข้าค้ำประกันเต็มวงเงิน

## 19. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ (ต่อ)

บริษัทย่อย ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขภายใต้สัญญากู้ยืมดังกล่าว ซึ่งได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดที่สำคัญบางประการดังต่อไปนี้

ให้บริษัทใหญ่ดำรงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยทั้งสองแห่ง เป็นจำนวนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 51 และร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด

ดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ทุน (Debt to Equity Ratio) ไม่เกินกว่า 1:1

ดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและเงินต้น (DSCR) ไม่ต่ำกว่า 2.5 เท่า

## 20. หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ

หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ	149,269,648	172,679,243	734,320	954,615
<u>หัก</u> ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย - สุทธิ	(13,139,423)	(9,330,292)	(51,510)	(85,275)
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ - สุทธิ	136,130,225	163,348,951	682,810	869,340
<u>หัก</u> ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(45,442,944)	(96,722,308)	(192,884)	(186,530)
สุทธิ	90,687,281	66,626,643	489,926	682,810

รายการเคลื่อนไหวของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ มีดังนี้-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ ณ วันต้นปี	172,679,243	314,144,585	954,615	-
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	90,201,777	1,101,479	-	1,101,479
จ่ายชำระคืนระหว่างปี	(113,611,372)	(142,566,821)	(220,295)	(146,864)
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ ณ วันสิ้นปี	149,269,648	172,679,243	734,320	954,615

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้ทำสัญญาเช่าซื้อสินทรัพย์กับบริษัทในประเทศหลายแห่ง โดยมีจำนวนงวดการผ่อนชำระ 48 งวด ถึง 60 งวด งวดละเท่าๆ กันทุกเดือน กรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินที่ซื้อภายใต้สัญญาเช่าซื้อนี้จะโอนเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทย่อยต่อเมื่อบริษัทย่อยได้ชำระเงินงวดสุดท้ายแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีสัญญาสินเชื่อสี่ซึ่งกับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง (ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 32) เสียดอกเบี้ยอัตรา MLR - 2.50 ต่อปี บริษัทฯ เข้าค้ำประกันสินเชื่อดังกล่าวเต็มวงเงิน

## 21. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ประกอบด้วย.-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	727,178,066	587,091,390	9,439,902	13,052,078
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอดัดบัญชี	(79,982,540)	(52,589,463)	(675,095)	(1,183,311)
มูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าขั้นต่ำ	647,195,526	534,501,927	8,764,807	11,868,767
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(129,513,910)	(153,948,831)	(2,936,870)	(3,104,014)
สุทธิ	517,681,616	380,553,096	5,827,937	8,764,753

รายการเคลื่อนไหวของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน มีดังนี้.-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันต้นปี	587,091,390	581,912,538	13,052,078	8,590,296
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	307,866,559	170,797,022	-	9,655,701
จ่ายชำระคืนระหว่างปี	(167,779,883)	(165,618,170)	(3,612,176)	(5,193,919)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันสิ้นปี	727,178,066	587,091,390	9,439,902	13,052,078

มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสินตามสัญญาเช่า เป็นดังนี้.-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
ไม่เกิน 1 ปี				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	159,883,227	178,028,524	3,296,393	3,612,150
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอดัดบัญชี	(30,369,317)	(24,079,693)	(359,523)	(508,136)
สุทธิ	129,513,910	153,948,831	2,936,870	3,104,014
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	567,294,869	409,062,866	6,143,535	9,439,928
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอดัดบัญชี	(49,613,253)	(28,509,770)	(315,598)	(675,175)
สุทธิ	517,681,616	380,553,096	5,827,937	8,764,753
รวม	647,195,526	534,501,927	8,764,807	11,868,767

ในระหว่างปี 2560 บริษัทย่อยหนึ่งแห่งได้ทำบันทึกข้อตกลงขอปรับปรุงโครงสร้างหนี้กับสถาบันการเงิน 2 แห่ง โดยขอขยายระยะเวลาการผ่อนชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน จำนวน 42.95 ล้านบาท และขอปรับลดค่างวดในการผ่อนชำระในแต่ละงวด โดยกำหนดค่างวดชำระหนี้ใหม่ตามสัญญาเช่าการเงินที่ขยายระยะเวลาออกไปอีก 12 - 24 งวด

## 22. ประเมินการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณและผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
ภาระผูกพันผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	7,517,960	6,198,642	1,326,205	1,048,560
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	2,553,986	1,276,554	935,121	217,991
ต้นทุนดอกเบี้ย	424,672	239,402	125,166	59,654
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานสำหรับปี	(349,484)	(196,638)	(108,534)	-
กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของประมาณการหนี้สิน				
ผลประโยชน์พนักงาน	4,446,567	-	1,578,484	-
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	14,593,701	7,517,960	3,856,442	1,326,205

ในระหว่างปี 2560 มีการปรับปรุงพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานในเรื่องต่อไปนี้

(ก) การเกษียณอายุเป็นการเลิกจ้างพนักงานตามกฎหมาย ซึ่งกำหนดให้นายจ้างต้องจ่ายค่าชดเชยการเลิกจ้างให้กับลูกจ้างที่เกษียณอายุ

(ข) อายุเกษียณกำหนดโดย

1. นายจ้างเป็นผู้กำหนดหรือ
2. ตกลงร่วมกันระหว่างนายจ้างและลูกจ้าง

(ค) หากไม่ได้กำหนดอายุเกษียณหรือกำหนดอายุเกษียณไว้มากกว่า 60 ปี ลูกจ้างที่มีอายุครบ 60 ปีขึ้นไป สามารถแสดงเจตนาเกษียณต่อนายจ้างได้และมีสิทธิได้รับค่าชดเชยการเลิกจ้าง

กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานเกิดขึ้นจากรายการดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
สมมติฐานทางการเงิน	834,101	231,621
การปรับปรุงจากประสบการณ์	1,110,115	(51,663)
สมมติฐานทางประชากรศาสตร์	2,502,351	1,398,526
รวม	4,446,567	1,578,484



## 22. ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนข้างต้น แสดงรวมในรายการ ดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน :				
ต้นทุนขาย	722,641	594,431	91,149	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย	232,849	281,538	68,981	15,364
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	774,598	159,661	279,500	43,120
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	1,248,570	480,326	620,657	219,161
รวม	2,978,658	1,515,956	1,060,287	277,645
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของประมาณการหนี้สิน				
ผลประโยชน์พนักงาน - สูทธิจากภาษีเงินได้	3,557,254	-	1,262,787	-

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น แสดงได้ดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
รวมในกำไรสุทธิ				
ณ วันที่ 1 มกราคม	6,449,053	6,449,053	1,965,868	1,965,868
รับรู้ระหว่างปี	(3,557,254)	-	(1,262,787)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,891,799	6,449,053	703,081	1,965,868

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน ประกอบด้วย.-

	ปี 2560		ปี 2559	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
อัตราคิดลด (ร้อยละ) *	2.43 - 3.26	2.43	3.53 - 4.71	4.71
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือ (ร้อยละ)	5 - 7.71	7.71	5 - 7.42	7.42
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน (ร้อยละ)	0 - 56	0 - 43	0 - 39	0 - 39
อัตรามรณะ (ร้อยละ) **	100	100	100	100
อายุครบเกษียณ (ปี)	60	60	60	60

\* อ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลระยะยาว

\*\* อ้างอิงตามตารางมรณะไทย 2551 ประเภทสามัญ (TMO2008 : Thai Mortality Ordinary Table of 2008)

## 22. ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้อง ในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจจะเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(13,986,341)	15,265,514
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคตเปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	15,311,929	(13,936,438)
อัตราการลาออก (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(13,979,620)	14,900,318

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(3,804,518)	3,910,185
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคตเปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	3,907,199	(3,806,858)
อัตราการลาออก (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	3,856,442	3,856,442

จำนวนเงินภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์สำหรับปัจจุบันและสี่ปีย้อนหลัง มีดังนี้.-

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ปี 2560	14,593,701	3,856,442
ปี 2559	7,517,960	1,326,205
ปี 2558	6,198,642	1,048,560
ปี 2557	8,505,062	1,816,354
ปี 2556	7,810,122	1,412,136

## 23. ทุนเรือนหุ้น

### บริษัทใหญ่

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560 ของบริษัทฯ ได้มติในเรื่องสำคัญ ดังต่อไปนี้

#### 23.1 อนุมัติให้ออกใบสำคัญแสดง สิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้.-

ประเภทหลักทรัพย์จดทะเบียน	"ใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 2" หรือ "TCJ-W2"
ตลาดรอง	ตลาดหลักทรัพย์ (Main Market)
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิ	31,530,584 หน่วย
สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทได้ 1 หุ้น ในราคาหุ้นละ 10 บาท ทั้งนี้ ราคาการใช้สิทธิและอัตราการการใช้สิทธิอาจเปลี่ยนแปลงในภายหลัง
ชนิดของใบสำคัญแสดงสิทธิ	ระบุชื่อผู้ถือ และสามารถโอนเปลี่ยนมือได้
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	3 ปี นับจากวันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ (วันที่ออก คือ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 ดังนั้นวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายตรงกับวันที่ 5 มิถุนายน 2563) ทั้งนี้ กำหนดวันใช้สิทธิครั้งแรกตรงกับวันทำการสุดท้ายของเดือนมิถุนายน 2560
ราคาใบสำคัญแสดงสิทธิ	หน่วยละ 0 บาท

จัดสรรเพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 658.20 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 65.82 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.- บาท มีรายละเอียดดังนี้

- หุ้นสามัญจำนวน 21.94 ล้านหุ้น เสนอขายในราคาหุ้นละ 10.- บาทให้แก่ ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมของบริษัทฯ ตามสัดส่วนการถือหุ้นแต่ละรายในอัตราส่วน 4 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่
- หุ้นสามัญจำนวน 43.88 ล้านหุ้น เพื่อบริหารการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทครั้งที่ 2 (TCJ-W2) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่จองซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ในอัตราส่วนหุ้นเพิ่มทุน 1 หุ้น ต่อ 2 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยราคาเสนอขายในสำคัญแสดงสิทธิเท่ากับศูนย์บาท ใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 3 ปี

บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2560

#### 23.2 จัดสรรสำรองตามกฎหมายเป็นเงิน 9.08 ล้านบาท

#### 23.3 ในปี 2560 มีการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ จำนวน 94 หน่วย ราคาการใช้สิทธิ 10 บาทต่อหุ้น

### บริษัทย่อย

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ของบริษัท บิ๊กเบรน แอนด์ อีคิวเมนต์ เวิร์กส จำกัด เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2559 อนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิม 466.50 ล้านบาท เป็น 650 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 18.35 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เพื่อเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนจำนวนที่ผู้ถือหุ้นเดิมถืออยู่

## 24. เงินปันผลจ่าย

### บริษัทย่อย

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ของบริษัท บิ๊กเคเรน แอนด์ อีควิปเมนต์ เร็นทัลส์ จำกัด เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2559 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสมของปี 2558 ในอัตราหุ้นละ 3.9335 บาท รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้น 183.50 ล้านบาท พร้อมจัดสรรสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงิน 9.175 ล้านบาท

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2559 ของบริษัท โตโยมิลเลนเนียม จำกัด เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2559 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสุทธิของสำหรับงวด 9 เดือน สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 ในอัตราหุ้นละ 5 บาท รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้น 20 ล้านบาท พร้อมจัดสรรสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงิน 1.56 ล้านบาท

## 25. สำรองตามกฎหมาย

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลได้

## 26. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

### 26.1 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณจากกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และจำนวนหุ้นสามัญที่ออก จำหน่ายแล้วระหว่างปี โดยแสดงการคำนวณดังนี้-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ (บาท)	32,893,213	(2,203,509)	8,168,057	181,252,118
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	97,910,683	87,753,074	97,910,683	87,753,074
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาทต่อหุ้น)	0.34	(0.03)	0.08	2.07

### 26.2 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด

กำไรต่อหุ้นปรับลด คำนวณจากกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี โดยถ่วงน้ำหนักหลังจากที่ได้ปรับปรุงผลกระทบของหุ้นปรับลด ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
กำไร (ขาดทุน) สุทธิที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ				
ของบริษัท (ปรับลด) (บาท)	32,893,213	-	8,168,057	-
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน) (หุ้น)	97,910,683	-	97,910,683	-
ผลกระทบจากการแปลงใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ (หุ้น) : TCJ - W2	842,092	-	842,092	-
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนัก (ปรับลด) (หุ้น)	98,752,775	-	98,752,775	-
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด (บาท)	0.33	-	0.08	-

## 27. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน

บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ได้รับสิทธิและประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 สำหรับการผลิต ดังต่อไปนี้.-

ลักษณะการผลิต	เลขที่บัตรส่งเสริม	วันที่บัตรหมดอายุ
1. ท่อเหล็กไร้สนิมไร้ตะเข็บ หรือลวดตะเข็บด้านใน	1262/2543	วันที่ 15 ธันวาคม 2554
2. ท่อเหล็กหรือท่อเหล็กไร้สนิม	1427/2547	วันที่ 27 พฤษภาคม 2558
3. ท่อเหล็กหรือท่อเหล็กไร้สนิม	1789/2554	วันที่ 30 มิถุนายน 2567

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุนที่สำคัญ มีดังนี้.-

- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน โดยมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น โดยบริษัทย่อยเริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2559
  - บัตรส่งเสริม 1262/2543 เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2546
  - บัตรส่งเสริม 1427/2547 เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2550
  - บัตรส่งเสริม 1789/2554 เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2559
- ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลาที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมฯ ครบกำหนดวันที่ 6 พฤษภาคม 2561 และ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562 ตามลำดับ
- ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
- ได้รับอนุญาตให้หักเงินได้พึงประเมินเป็นจำนวนเท่ากับร้อยละห้าของรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจากการส่งออกเป็นระยะเวลาสิบปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (เฉพาะรายได้จากการส่งออกโดยตรงและการส่งออกทางอ้อมกรณีที่มีการส่งออกผ่านผู้อื่นโดยไม่ได้ไปผลิตต่อ)

ในการได้รับการส่งเสริมการลงทุนนั้น บริษัทย่อย ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

ผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำแนกเป็นส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ดังต่อไปนี้.-

หน่วย : พันบาท

	วันที่ 31 ธันวาคม 2560			วันที่ 31 ธันวาคม 2559		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม
รายได้	249,280	292,925	542,205	52,159	421,968	474,127
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	(201,882)	(274,006)	(475,888)	(51,145)	(395,069)	(446,214)
กำไร(ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	47,398	18,919	66,317	1,014	26,899	27,913

## 27. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

การจัดสรรผลการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้นจัดสรรตามหลักเกณฑ์ 2 ประการดังนี้ คือ

1. รายได้และค่าใช้จ่ายที่สามารถระบุได้ว่าเป็นของส่วนใดก็จะจัดสรรไปยังส่วนนั้นโดยตรง
2. รายการที่ไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นของส่วนใดก็จะจัดสรรตามสัดส่วนของรายได้แต่ละส่วน

## 28. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัท คือ คณะกรรมการของบริษัทฯ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย นำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานดำเนินงานเป็นรูปแบบหลักในการรายงาน ส่วนงานดำเนินงานพิจารณาจากระบบการบริหารจัดการ และโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจการตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน

สินทรัพย์ รายได้จากส่วนงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับส่วนงาน หรือที่สามารถปันส่วนให้กับส่วนงานได้อย่างสมเหตุสมผล

### ส่วนงานธุรกิจ :

- ส่วนงาน 1 : จำหน่ายรถยนต์ รถบดและรถแทรกเตอร์ และอุปกรณ์ ซึ่งบริษัทฯ มีการขายทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
- ส่วนงาน 2 : ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการให้บริการเช่าและซ่อมแซมรถยกและรถบรรทุก
- ส่วนงาน 3 : ผลิตและจำหน่ายท่อเหล็กกล้าไร้สนิม
- ส่วนงาน 4 : จำหน่ายแผ่นเหล็ก
- ส่วนงาน 5 : บริการรับเหมาติดตั้ง
- ส่วนงาน 6 : อื่นๆ

### ส่วนงานภูมิศาสตร์ :

รายได้และผลการดำเนินงานจากส่วนงานทางภูมิศาสตร์ในงบการเงินสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ส่วนใหญ่เกิดจากส่วนงานในประเทศไทย ซึ่งส่วนงานภูมิศาสตร์ต่างประเทศมีไม่เกินร้อยละ 10 ของรายได้รวม จึงไม่ได้นำเสนอข้อมูลรายได้และผลการดำเนินงานจำแนกตามส่วนงานทางภูมิศาสตร์

## 28. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

รายได้และผลการดำเนินงานจากส่วนงานทางธุรกิจในการเงินรวม มีดังนี้.-

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 (หน่วย : ล้านบาท)								
	ส่วน งาน 1	ส่วน งาน 2	ส่วน งาน 3	ส่วน งาน 4	ส่วน งาน 5	ส่วน งาน 6	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
รายได้จากการขายและบริการ	201.11	109.87	538.08	252.33	78.33	13.70	(48.69)	1,444.73
กำไรจากการดำเนินงาน								105.05
รายได้ที่ไม่สามารถปันส่วนได้								30.56
ต้นทุนทางการเงิน								(62.04)
ภาษีเงินได้								(8.18)
กำไรของส่วนงาน								65.39
กำไรส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม								(32.50)
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่								32.89
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560								
ส่วนที่ปันส่วนได้		1,584.34						1,584.34
ส่วนที่ปันส่วนไม่ได้		741.17						741.17
รวมที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์		2,325.51						2,325.52
สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560								3,118.01

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 (หน่วย : ล้านบาท)							
	ส่วนงาน 1	ส่วนงาน 2	ส่วนงาน 3	ส่วน งาน 4	ส่วน งาน 5	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
รายได้จากการขายและบริการ	126.64	442.16	471.24	179.63	71.85	(77.35)	1,214.17
กำไรจากการดำเนินงาน							40.57
รายได้ที่ไม่สามารถปันส่วนได้							31.20
ต้นทุนทางการเงิน							(60.04)
ภาษีเงินได้							(0.25)
กำไรของส่วนงาน							11.48
กำไรส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม							(13.68)
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่							(2.20)
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559							
ส่วนที่ปันส่วนได้		1,602.09					1,602.09
ส่วนที่ปันส่วนไม่ได้		788.19					788.19
รวมที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์		2,390.28					2,390.28
สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559							3,322.37



## 29. ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะที่สำคัญ ประกอบด้วย :-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป	(3,698,767)	8,078,035	24,490,289	(17,834,513)
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	387,936,058	328,658,405	368,337,293	313,599,371
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	334,933,228	283,795,196	177,721	904,052
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	25,959,453	25,869,752	6,627,020	11,591,621
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	216,345,844	218,325,323	24,109,339	23,102,632
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	138,307,874	159,298,854	8,869,330	8,767,852
ค่านายหน้า	3,912,901	12,007,884	785,257	541,456
ค่าเช่า	31,963,048	34,990,245	3,592,278	4,147,372
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	42,957,604	55,239,260	1,225,624	1,250,787
ค่าใช้จ่ายส่งเสริมการขาย	3,827,210	6,418,416	254,897	2,479,639
ต้นทุนทางการเงิน	62,043,774	60,048,732	13,633,354	8,730,987

## 30. การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

บริษัท และบริษัทย่อย ได้ปฏิบัติตามแนวทางในการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินซึ่งอ้างอิงตามมาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 107 เรื่อง "การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน" บริษัท และบริษัทย่อยมีข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินทั้งในงบแสดงฐานะการเงินและนอกงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

### 30.1 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.21

### 30.2 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

บริษัท และบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา บริษัท และบริษัทย่อยไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

### 30.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัท และบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่ออันเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัท และบริษัทย่อย เพื่อป้องกันความเสี่ยงเกี่ยวกับสินเชื่อดังกล่าว บริษัท และบริษัทย่อยได้มีการควบคุมการให้สินเชื่อแก่ลูกค้า และสอบทานฐานะการเงินของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ บริษัท และบริษัทย่อย จึงไม่คาดว่าจะไม่ได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หลังหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

### 30. การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

#### 30.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง คือ ความเสี่ยงที่บริษัท และบริษัทย่อย จะไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันได้เมื่อครบกำหนด เนื่องจากไม่สามารถเปลี่ยนสินทรัพย์เป็นเงินสดได้ หรือไม่สามารถจัดหาเงินได้เพียงพอตามความต้องการในเวลาที่เหมาะสมซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายได้ บริษัท และบริษัทย่อย มีนโยบายในการบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องที่อาจเกิดขึ้นโดยการจัดเตรียมวงเงินสินเชื่อที่คาดว่าจะเพียงพอในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และบริษัทย่อย ซึ่งวงเงินดังกล่าวได้รับการอนุมัติจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่ง

#### 30.5 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

บริษัท และบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีดอกเบี้ยจากสถาบันการเงิน และหนี้สินภายใต้สัญญาเช่า อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน ดังนั้นฝ่ายบริหารของบริษัท และบริษัทย่อย เชื่อว่าความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัท และบริษัทย่อยจะอยู่ในระดับต่ำ จึงมิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

บริษัท และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญ จัดประเภทตามอัตราดอกเบี้ย ได้ดังนี้.-

หน่วย : บาท							
งบการเงินรวม							
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตรา ดอกเบี้ยร้อยละ ละ (ต่อปี)	
ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	64,559,010	141,602	64,700,612	0.25 - 1.35
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	529,532	96,005,447	96,534,979	2.30
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	263,969,235	263,969,235	-
เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	-	-	-	10,660,000	-	10,660,000	1.15
หนี้สินทางการเงิน							
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ							MOR, MLR
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	251,159,695	-	251,159,695	-2.50,5.15
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	148,191,921	148,191,921	-
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	3,331,844	3,331,844	
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	42,185,993	-	42,185,993	MLR - 4.13
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและ							
เช่าการเงิน	174,956,854	608,368,897	-	-	-	783,325,751	2.60 - 9.50

### 30. การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตรา ดอกเบี้ย ร้อยละ(ต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี				
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</b>							
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	52,659,261	16,420,282	69,079,543	0.05 - 2.50
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	529,533	56,386,247	56,915,780	2.30
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	292,324,051	292,324,051	-
เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	-	-	-	13,637,514	-	13,637,514	1.15
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>							
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	249,228,923	-	249,228,923	MOR, MLR- 2.50, 3.75
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	285,486,193	285,486,193	-
ตัวแลกเปลี่ยนขายลด	350,000,000	-	-	-	-	350,000,000	3.30 - 4.30
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	8,478,550	8,478,550	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	50,139,480	-	50,139,480	MLR - 2.50
<b>หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ</b>							
และเช่าการเงิน	250,671,139	447,179,739	-	-	-	697,850,878	2.60 - 9.50

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตรา ดอกเบี้ย ร้อยละ(ต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี				
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560</b>							
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	28,346,449	19,466	28,365,915	0.25 - 1.35
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	-	392,442	392,442	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	168,105,299	168,105,299	-
เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	-	-	-	10,660,000	-	10,660,000	1.15
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	-	-	-	245,000,000	-	245,000,000	MLR - 2.50
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>							
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ							MOR, MLR-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	205,742,173	-	205,742,173	2.50,5.15
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	47,075,165	47,075,165	-
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	350,911	350,912	-
<b>หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและ</b>							
เช่าการเงิน	3,129,754	6,317,863	-	-	-	9,447,617	2.60 - 9.50

### 30. การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

#### 30.5 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

		หน่วย : บาท						
		งบการเงินเฉพาะกิจการ						
		อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ(ต่อปี)
		ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559								
สินทรัพย์ทางการเงิน								
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	36,901,132	22,651	36,923,783	0.05 - 2.50	
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	-	6,370,390	6,370,390	-	
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	152,600,068	152,600,068	-	
เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	-	-	-	13,637,514	-	13,637,514	1.15	
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	-	-	-	214,000,000	-	214,000,000	MLR - 2.00	
หนี้สินทางการเงิน								
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	100,690,408	-	100,690,408	MOR, MLR- 2.50	
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	130,083,070	130,083,070	-	
ตัวแลกเปลี่ยนขายสด	300,000,000	-	-	-	-	300,000,000	3.30 - 3.33	
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	200,970	200,970	-	
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและ								
เช่าการเงิน	3,290,544	9,447,563	-	-	-	12,738,107	4.63 - 6.92	

#### 30.6 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

30.6.1 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการจัดซื้อเครื่องจักรกลหนัก และอะไหล่ส่วนใหญ่จากต่างประเทศเป็นสกุลเงินต่างๆ บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศจากรายการดังกล่าว บริษัทฯ ป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นโดยใช้สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า (Currency Forward Contract) ที่มีอายุครบกำหนดไม่เกิน 6 เดือน นอกจากนี้บริษัทฯ มีสินทรัพย์และหนี้สินบางส่วนที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่ารายการดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังนี้

สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	อัตราซื้อเฉลี่ย	อัตราขายเฉลี่ย
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560</b>						
เหรียญสหรัฐอเมริกา	312,228	1,476,638	-	1,029,734	-	32.8472
ยูโร	-	35,216	-	-	-	39.3938
เยนญี่ปุ่น (ต่อ 100 เยน)	-	47,800,000	-	47,800,000	-	29.3630

### 30. การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

#### 30.6 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน (ต่อ)

สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	อัตราซื้อเฉลี่ย	อัตราขายเฉลี่ย
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</b>						
เหรียญสหรัฐอเมริกา	-	645,175	-	558.06	-	36.0025
ยูโร	-	33,206	-	-	-	28.1362
เยนญี่ปุ่น (ต่อ 100 เยน)	-	47,600,000	-	-	-	31.1335

#### 30.6.2 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังนี้

สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	อัตราซื้อเฉลี่ย	อัตราขายเฉลี่ย
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560</b>						
เหรียญสหรัฐอเมริกา	-	258,311	-	258,311	-	33.1900
เยนญี่ปุ่น (ต่อ 100 เยน)	-	23,900,000	-	23,900,000	-	29.96 - 29.98

สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	อัตราซื้อเฉลี่ย	อัตราขายเฉลี่ย
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</b>						
เหรียญสหรัฐอเมริกา	-	1,285,359	-	925,554	-	34.4403-36.0600
ยูโร	-	1,720,856	-	-	-	0.3442-0.3451
เยนญี่ปุ่น (ต่อ 100 เยน)	-	47,900,000	-	-	-	37.9015-39.9400

### 31. การวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์และหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้.-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560</b>								
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยราคายุติธรรม								
เงินลงทุนชั่วคราว								
หน่วยลงทุนในกองทุนรวม								
ตราสารหนี้	96,005,447	-	-	96,005,447	392,442	-	-	392,442
รวม	96,005,447	-	-	96,005,447	392,442	-	-	392,442
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</b>								
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยราคายุติธรรม								
เงินลงทุนชั่วคราว								
หน่วยลงทุนในกองทุนรวม								
ตราสารหนี้	56,386,248	-	-	56,386,248	6,370,390	-	-	6,370,390
รวม	56,386,248	-	-	56,386,248	6,370,390	-	-	6,370,390

## 32. วงเงินสินเชื่อและการค้ำประกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีวงเงินสินเชื่อกับธนาคารพาณิชย์ ดังนี้:-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
วงเงินเบิกเกินบัญชี	50,000,000	50,000,000	20,000,000	20,000,000
วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีท	300,000,000	300,000,000	50,000,000	50,000,000
วงเงินตัวสัญญาใช้เงิน	30,000,000	30,000,000	-	-
วงเงินแฟคตอริ่ง	10,000,000	10,000,000	-	-
วงเงินกู้ยืมระยะยาว	89,364,340	71,328,000	-	-
วงเงินการออกหนังสือค้ำประกัน	5,057,499	8,055,013	-	2,977,514
วงเงินรวมเลตเตอร์ออฟเครดิต, ทรัสต์รีซีท, ตัวสัญญาใช้เงิน และสินเชื่อลิสซิ่ง	972,218,000	1,014,494,014	616,025,000	600,000,000
วงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	666,250,000	1,131,960,000	666,250,000	516,250,000
รวม	2,122,889,839	2,615,837,027	1,352,275,000	1,189,227,514

วงเงินสินเชื่อดังกล่าวข้างต้น ค้ำประกันโดยใช้หลักทรัพย์ต่าง ๆ ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19

## 33. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นดังนี้:-

### 33.1 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการ

บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง มีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาว่าจ้างและบริการ ดังนี้:-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
ค่าจ้างที่ปรึกษาทางการเงิน	1,700,000	1,700,000	-	-

### 33.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้ทำสัญญาเช่าที่ดินและอาคารสำหรับเป็นที่ทำการสำนักงานและสาขา โดยมีระยะเวลาการเช่าตั้งแต่ 3 ปี รายจ่ายค่าเช่าและบริการรวมที่ต้องจ่ายในอนาคต มีดังต่อไปนี้:-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559
ไม่เกิน 1 ปี	7,288,389	5,709,824	4,640,899	3,287,464
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	12,623,835	10,230,654	10,129,185	9,370,804
เกินกว่า 5 ปี	29,520,000	31,680,000	29,520,000	31,680,000
รวม	49,432,224	47,620,478	44,290,084	44,338,268

### 33. การระดมทุนและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า (ต่อ)

#### 33.3 หนังสือคำประกันธนาคาร

บริษัท และบริษัทย่อย มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้าจากการที่ธนาคารออกหนังสือคำประกันให้แก่หน่วยงานราชการ ลูกหนี้การค้าบางราย และบริษัทแห่งหนึ่งเป็นจำนวนรวม 28.32 ล้านบาท (ปี 2559 : 45.42 ล้านบาท) สำหรับงบการเงินรวมและจำนวน 26.68 ล้านบาท (ปี 2559 : 40.30 ล้านบาท) สำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ

#### 33.4 บริษัท มีคดีความที่ถูกฟ้องร้องในคดีอุบัติเหตุและผิดสัญญาจ้าง โดยมีมูลฟ้อง 1.11 ล้านบาท ในระหว่างปี 2560 คดีความดังกล่าวได้สิ้นสุดแล้ว โดยศาลพิพากษาให้บริษัท ไม่ต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่โจทก์แต่อย่างใด

### 34. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติให้นำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่ออนุมัติการจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี 2560 ของบริษัท เป็นจำนวนเงินรวม 30.38 ล้านบาท พร้อมจัดสรรสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงิน 0.41 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จ่ายปันผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.025 บาท รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้น 3.37 ล้านบาท
2. จ่ายปันผลเป็นหุ้นสามัญให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม ในอัตรา 50 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นปันผล รวมเป็นหุ้นปันผล 27.01 ล้านบาท คิดเป็นการจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท

### 35. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารทางการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย คือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและการดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ในงบการเงินรวมแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น 0.71 : 1 (ปี 2559 : 1.07 : 1) และในงบการเงินเฉพาะกิจการเป็น 0.20 : 1 (ปี 2559 : 0.45 : 1)

### 36. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2561





# FINANCIAL STATEMENT



T.C.J.Asia Public Company Limited

**INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT**

TO THE SHAREHOLDERS OF T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED

**Opinion**

I have audited the accompanying consolidated financial statements of T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED and its subsidiaries and the separate financial statements of T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED, which comprise the consolidated and separate statements of financial position as at December 31, 2017, the related consolidated and separate statements of comprehensive income, changes in shareholders' equity and cash flows for the year then ended, and notes to the consolidated and separate financial statements, including a summary of significant accounting policies

In my opinion, the consolidated and separate financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED and its subsidiaries and of T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED as at December 31, 2017, and its consolidated and separate financial performance and cash flows for the year then ended, in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

**Basis for Opinion**

I conducted my audit in accordance with Thai Standards on Auditing. My responsibilities under those standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Consolidated and Separate Financial Statements section of my report. I am independent of the Group in accordance with the Code of Ethics for Professional Accountants issued by the Federation of Accounting Professions that are relevant to my audit of the consolidated and separate financial statements, and I have fulfilled my other ethical responsibilities in accordance with these requirements. I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion.

**Key Audit Matters**

Key audit matters are those matters that, in my professional judgment, were of most significance in my audit of the consolidated and separate financial statements. My opinion on the consolidated and separate financial statements is not modified with respect to any of the key audit matters described below, and I do not express an opinion on these individual matters.

### **Key Audit Matters (Con't)**

I have fulfilled the responsibilities described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Consolidated and Separate Financial Statements section of my report, including in relation to these matters. Accordingly, my audit included the performance of procedures designed to respond to my assessment of the risks of material misstatement of the consolidated and separate financial statements. The results of my audit procedures, including the procedures performed to address the matters below, provide the basis for my audit opinion on the accompanying consolidated and separate financial statements as a whole. Key audit matter and how audit procedures respond for each matter are described below.

### **Revenue Recognition**

The Group had significant crane and truck rental income accounting for 28% of total revenues. The Group has entered into agreements with a large number of customers and these include periodical and monthly rental incomes which had several rental rates depending on the type of vehicle and the agreement between the Group and each customer. There are therefore risk with respect to the amount and timing of revenue recognition, therefore, I considered this as key area in my audit.

My significant audit procedures included assessing and testing internal control with respect to the crane and truck revenue cycle by making enquiry of responsible executives, gaining an understanding of the controls and selecting representative samples to test the operation of the designed controls, examining supporting documents for actual revenue recognition transactions occurring during the year and near the end of accounting period, comparing the information and details of the rented which vehicles the assets register to cut-off income, reviewing credit notes that the Group issued after the period-end and performing analytical procedures on revenue data to detect possible irregularities in sales transactions throughout the period, particularly for accounting entries made through journal vouchers.

### **Valuation of inventories**

As described in Note 4.4 (Inventories accounting policy) and Note 11 (Inventories) to the financial statements, the Group had significant inventories of crane and tractor and provided a significant amount of allowance for decline in value of inventories in the financial statements. Such inventories included used and news crane and tractors which the sales prices depending on the conditions, market situation, economy situation and negotiation with customers. This may result that the net realizable value of inventories is lower than their cost. This matter involves management's judgment, therefore, I considered this as key area in my audit.

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT (Con't) -3-

**Valuation of inventories (Con't)**

My significant audit procedures included inquiring of the management who is responsible for the area to obtain an understanding of the Group's policy to measure the net realizable value of inventories, consideration the adequacy of measurement of net realizable value by comparing the expected selling prices with the subsequent document after the year ended including considering the estimation of selling expenses with supporting documents and historical information and randomly test provision of inventory whether it is in accordance with the Group's accounting policy.

**Other Information**

Management is responsible for the other information. The other information comprise the information included in annual report of the Group, but does not include the financial statements and my auditor's report thereon. The annual report of the Group is expected to be made available to me after the date of this auditor's report.

My opinion on the consolidated and separate financial statements does not cover the other information and I do not express any form of assurance conclusion thereon.

In connection with my audit of the consolidated and separate financial statements, my responsibility is to read the other information identified above when it becomes available and, in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the consolidated and separate financial statements or my knowledge obtained in the audit or otherwise appears to be materially misstated.

When I read the annual report of the Group, if I conclude that there is a material misstatement therein, I am required to communicate the matter to those charged with governance for correction of the misstatement.

**Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the consolidated and separate financial statements**

Management is responsible for the preparation and fair presentation of the consolidated and separate financial statements in accordance with Thai Financial Reporting Standards, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of consolidated and separate financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the consolidated and separate financial statements, management is responsible for assessing the Group's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the Group or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the Group's financial reporting process.

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT (Con't) -4-

**Auditor's Responsibilities for the Audit of the consolidated and separate financial statements**

My objectives are to obtain reasonable assurance about whether the consolidated and separate financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes my opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with Thai Standards on Auditing will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these consolidated and separate financial statements.

As part of an audit in accordance with Thai Standards on Auditing, I exercise professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. I also :

- Identify and assess the risks of material misstatement of the consolidated and separate financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Group's internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.
- Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Group's ability to continue as a going concern. If I conclude that a material uncertainty exists, I am required to draw attention in my auditor's report to the related disclosures in the consolidated and separate financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify my opinion. My conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of my auditor's report. However, future events or conditions may cause the Group to cease to continue as a going concern.
- Evaluate the overall presentation, structure and content of the consolidated and separate financial statements, including the disclosures, and whether the consolidated and separate financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.



INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT (Con't) -5-

**Auditor's Responsibilities for the Audit of the consolidated and separate financial statements** (Con't)

- Obtain sufficient appropriate audit evidence regarding the financial information of the entities and business activities within the Group to express an opinion on the consolidated and separate financial statements. I am responsible for the direction, supervision and performance of the Group audit. I remain solely responsible for my audit opinion.

I communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that I identify during my audit.

I am also required to provide those charged with governance with a statement that I have complied with relevant ethical requirements regarding independence, and to communicate with them all relationships and other matters that may reasonably be thought to bear on my independence, and where applicable, related safeguards.

From the matters communicated with those charged with governance, I determine those matters that were of most significance in the audit of the consolidated and separate financial statements of the current period and are therefore the key audit matters. I describe these matters in my auditor's report unless law or regulation precludes public disclosure about the matter or when, in extremely rare circumstances, I determine that a matter should not be communicated in my report because the adverse consequences of doing so would reasonably be expected to outweigh the public interest benefits of such communication.

The engagement partner responsible for the audit resulting in this independent auditor's report is Wanpen Unruan

(Wanpen Unruan)

Certified Public Accountant (Thailand) No. 7750

OFFICE OF PITISEVI CO., LTD.

8/4, Floor 1<sup>st</sup>, 3<sup>rd</sup>, Soi Viphavadee Rangsit 44,

Chatuchak, Bangkok

February 24, 2018



**T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES**
**STATEMENT OF FINANCIAL POSITION**
**AS AT DECEMBER 31, 2017**

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
	Note	2017	2016	2017	2016
<b>ASSETS</b>					
<b>CURRENT ASSETS</b>					
Cash and cash equivalents	8	64,700,612	69,079,543	28,365,915	36,923,783
Temporary investment	9	96,534,979	56,915,780	392,442	6,370,390
Trade accounts and other current receivables - net	6.2, 7.2, 10	263,969,235	292,324,051	168,105,299	152,600,068
Unbilled income		15,154,789	21,628,695	15,154,789	21,628,695
Work in process		881,813	3,704,961	881,813	3,704,961
Inventories - net	11	217,158,697	337,715,853	98,611,061	224,100,530
Retention receivable		11,488,824	9,078,096	11,488,824	9,078,096
Other current assets		7,802,004	10,807,584	2,923,464	7,065,136
<b>Total current assets</b>		<b>677,690,953</b>	<b>801,254,563</b>	<b>325,923,607</b>	<b>461,471,659</b>
<b>NON - CURRENT ASSETS</b>					
Deposits at banks held as collateral	12	10,660,000	13,637,514	10,660,000	13,637,514
Investments in common shares					
Investments in subsidiaries	13.1	-	-	893,146,946	893,146,946
Other long - term investment	13.2	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000
Long - term loans to subsidiary	6.2	-	-	245,000,000	214,000,000
Investment property - net	14	2,377,317	2,377,317	39,615,428	41,921,973
Property, plant and equipment - net	15	2,325,519,021	2,390,282,299	129,406,838	134,608,940
Intangible assets - net		2,757,073	3,324,660	2,757,073	3,324,660
Leasehold right - net		14,136,667	15,030,000	14,136,667	15,030,000
Goodwill - net	13.1	14,247,106	14,247,106	-	-
Deferred tax assets	16	-	-	7,728,745	9,608,683
Withholding income tax		53,127,263	72,290,596	5,895,093	3,966,834
Other non - current assets		11,497,935	3,928,903	3,874,910	2,817,624
<b>Total non - current assets</b>		<b>2,440,322,382</b>	<b>2,521,118,395</b>	<b>1,358,221,700</b>	<b>1,338,063,174</b>
<b>TOTAL ASSETS</b>		<b>3,118,013,335</b>	<b>3,322,372,958</b>	<b>1,684,145,307</b>	<b>1,799,534,833</b>

**T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES**
**STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (Con't)**
**AS AT DECEMBER 31, 2017**

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
	Note	2017	2016	2017	2016
<b>LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY</b>					
<b>CURRENT LIABILITIES</b>					
Bank overdraft and short - term loans					
from financial institutions	17	251,159,695	249,228,923	205,742,173	100,690,408
Trade accounts and other current payables	6.2, 7.2, 18	148,191,921	285,486,193	47,075,165	130,083,070
Current portion of liabilities under					
Long - term loans from financial institutions	19	11,198,849	11,864,873	-	-
Hire - purchase contracts	20	45,442,944	96,722,308	192,884	186,530
Finance lease contracts	21	129,513,910	153,948,831	2,936,870	3,104,014
Discounted bills of exchange		-	350,000,000	-	300,000,000
Assets payable		3,331,844	23,298,096	350,911	200,970
Accrued corporate income tax		3,604,320	3,919,638	-	-
Deposits for goods		9,002,206	16,540,750	1,270,520	1,030,336
Advance receipts		3,055,124	4,848,990	3,055,124	4,848,990
Other current liabilities		18,660,504	12,904,341	3,087,617	3,321,639
<b>Total current liabilities</b>		<b>623,161,317</b>	<b>1,208,762,943</b>	<b>263,711,264</b>	<b>543,465,957</b>
<b>NON - CURRENT LIABILITIES</b>					
Long - term loans from financial institutions - net	19	30,987,144	38,274,607	-	-
Liabilities under hire - purchase contracts - net	20	90,687,281	66,626,643	489,926	682,810
Liabilities under finance lease contracts - net	21	517,681,616	380,553,096	5,827,937	8,764,753
Deferred tax liabilities	16	7,801,886	7,091,518	-	-
Provision for employee benefits	22	14,593,701	7,517,960	3,856,442	1,326,205
Other non - current liabilities	6.2	10,954,767	10,885,546	1,284,177	878,677
<b>Total non - current liabilities</b>		<b>672,706,395</b>	<b>510,949,370</b>	<b>11,458,482</b>	<b>11,652,445</b>
<b>TOTAL LIABILITIES</b>		<b>1,295,867,712</b>	<b>1,719,712,313</b>	<b>275,169,746</b>	<b>555,118,402</b>

## T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

## STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (Con't)

AS AT DECEMBER 31, 2017

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
	Note	2017	2016	2017	2016
<b>LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY (Con't)</b>					
<b>SHAREHOLDERS' EQUITY</b>					
23					
Share capital					
Authorized share capital					
153,580,743 common shares of Baht 10.- each in 2017 and					
87,760,425 common shares of Baht 10.- each in 2016		1,535,807,430	877,604,250	1,535,807,430	877,604,250
Issued and fully paid - up share capital					
103,525,811 common shares of Baht 10.- each in 2017 and					
87,760,425 common shares of Baht 10.- each in 2016		1,035,258,110	877,604,250	1,035,258,110	877,604,250
Share premium		84,140,539	84,140,539	84,140,539	84,140,539
Retained earnings					
Appropriated - legal reserve		32,652,000	23,572,000	32,652,000	23,572,000
Unappropriated		349,744,341	329,204,133	256,924,912	259,099,642
Equity attributable to owners of the parent		1,501,794,990	1,314,520,922	1,408,975,561	1,244,416,431
Non - controlling interests		320,350,633	288,139,723	-	-
<b>Total shareholders' equity</b>		<b>1,822,145,623</b>	<b>1,602,660,645</b>	<b>1,408,975,561</b>	<b>1,244,416,431</b>
<b>TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY</b>					
		<b>3,118,013,335</b>	<b>3,322,372,958</b>	<b>1,684,145,307</b>	<b>1,799,534,833</b>

T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2017

Unit : Baht

		Consolidated		Separate	
	Note	2017	2016	2017	2016
<b>REVENUES</b>					
Sales income					
Crane and truck rental income	6.1, 7.1	957,580,101	701,171,449	465,989,253	305,434,296
Proceeds from installation work	7.1	408,825,832	441,162,271	-	-
Dividend income		78,325,426	71,844,628	78,325,426	71,844,628
Other incomes	13.1	-	-	-	193,699,976
Total revenues	6.1, 7.1	30,563,537	31,204,286	32,293,535	23,649,534
		1,475,294,896	1,245,382,634	576,608,214	594,628,434
<b>COST AND EXPENSES</b>					
Cost of sales	6.1, 7.1	776,832,737	588,002,286	426,815,265	280,176,235
Cost of crane and truck rental service		319,661,026	353,072,225	-	-
Cost of installation work		61,624,415	53,484,043	61,624,415	53,484,043
Distribution costs	6.1	48,806,526	52,537,566	8,434,239	16,393,087
Administrative expenses	6.1, 7.1	132,756,907	126,512,142	55,737,249	57,997,507
Finance cost	6.1	62,043,774	60,048,732	13,633,354	8,730,987
Total cost and expenses		1,401,725,385	1,233,656,994	566,244,522	416,781,859
<b>Net profit (loss) before income tax</b>		73,569,511	11,725,640	10,363,692	177,846,575
Income (expenses) tax	16.2	(8,181,139)	(252,042)	(2,195,635)	3,678,543
<b>Net profit (loss) for the year</b>		65,388,372	11,473,598	8,168,057	181,525,118
<b>Comprehensive income</b>	16.2				
<i>Other comprehensive income (loss) not to be reclassified to profit or loss in subsequent periods :</i>					
Gain (Loss) on remeasurements of employee benefit obligations - net income tax		(3,557,254)	-	(1,262,787)	-
<b>Comprehensive income (loss) for the end</b>		61,831,118	11,473,598	6,905,270	181,525,118
<b>Net profit (loss) attributable to:</b>					
Owners of the parent		32,893,213	(2,203,509)		
Non - controlling interests		32,495,159	13,677,107		
<b>Net profit for the end</b>		65,388,372	11,473,598		
<b>Comprehensive income (loss) attributable to:</b>					
Owners of the parent		29,620,208	(2,203,509)		
Non - controlling interersts		32,210,910	13,677,107		
<b>Comprehensive income for the end</b>		61,831,118	11,473,598		
<b>Basic earning (loss) per share</b>					
Profit (loss) attributable to ordinary shareholders of the Company (Baht : Share)		<u>0.34</u>	<u>-0.03</u>	<u>0.08</u>	<u>2.07</u>
<b>Diluted earnings (loss) per share</b>					
Diluted earning (loss) per share (shareholders' equity attributable to owners of the parent)		<u>0.33</u>	<u>=</u>	<u>0.08</u>	<u>=</u>

**T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES**  
**STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY**  
**FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2017**

Unit : Baht

Consolidated

	Equity attributable to owners of the parent					Non-controlling interest	Total shareholder's equity
	Issued and paid-up share capital	Share premium	Retained earnings		Total equity attribute to the parent		
			Appropriated legal reserve	Unappropriated			
Note							
Balance as at January 1, 2016	877,308,610	84,153,402	23,572,000	341,207,642	1,326,241,654	274,462,616	1,600,704,270
Capital increased from exercising warrants	295,640	(12,863)	-	-	282,777	-	282,777
Dividend paid	-	-	-	(9,800,000)	(9,800,000)	-	(9,800,000)
Comprehensive income (loss) for the year	-	-	-	(2,203,509)	(2,203,509)	13,677,107	11,473,598
Balance as at December 31, 2016	877,604,250	84,140,539	23,572,000	329,204,133	1,314,520,922	288,139,723	1,602,660,645
Capital increased	157,652,920	-	-	-	157,652,920	-	157,652,920
Capital increased from exercising warrants	940	-	-	-	940	-	940
Legal reserve	-	-	9,080,000	(9,080,000)	-	-	-
Comprehensive income (loss) for the year	-	-	-	29,620,208	29,620,208	32,210,910	61,831,118
Balance as at December 31, 2017	1,035,258,110	84,140,539	32,652,000	349,744,341	1,501,794,990	320,350,633	1,822,145,623

**T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES**  
**STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY**  
**FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2017**

	Note	Unit : Baht				
		Issued and paid-up share capital	Share premium	Retained earnings		Total shareholder's equity
				Appropriated legal reserve	Unappropriated	
Balance as at January 1, 2016		877,308,610	84,153,402	23,572,000	77,574,524	1,062,608,536
Capital increased from exercising warrants		295,640	(12,863)	-	-	282,777
Comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	181,525,118	181,525,118
Balance as at December 31, 2016		877,604,250	84,140,539	23,572,000	259,099,642	1,244,416,431
Capital increased	23.1	157,652,920	-	-	-	157,652,920
Capital increased from exercising warrants	23.3	940	-	-	-	940
Legal reserve	23.2	-	-	9,080,000	(9,080,000)	-
Comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	6,905,270	6,905,270
Balance as at December 31, 2017		1,035,258,110	84,140,539	32,652,000	256,924,912	1,408,975,561



**T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES**
**STATEMENT OF CASH FLOWS**
**FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2017**

Unit : Baht

	Note	Consolidated		Separate	
		2017	2016	2017	2016
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES					
Net profit before income tax		73,569,511	11,725,640	10,363,692	177,846,575
Reconciliation of net profit (loss) to net cash provided by (used in) operating activities:					
Depreciation and amortization	14,15	137,189,642	148,169,844	8,370,792	8,119,717
Leasehold right and intangible assets		1,482,020	1,530,672	1,482,020	1,530,672
Lease expenses on a straight line basis		360,000	360,000	360,000	360,000
Written off withholding tax		-	6,313	-	-
Employee retirement benefits	22	2,978,658	1,515,956	1,060,287	277,645
Write off bad debt		-	9,292,058	-	-
Doubtful accounts	10	9,523,907	-	6,571,746	-
Reversal of allowance for doubtful accounts	10	(573,446)	(463,570)	(191,780)	-
Reversal of loss from discount of inventory	11	-	(188,282)	-	(188,282)
Loss from discount of inventory	11	2,459,790	440,331	-	-
Unrealized loss (gain) from fair value measurement of temporary investment	9	(620,667)	195,808	(7,662)	211,665
Loss (gain) on disposal of temporary investment		(228,491)	(900,298)	(14,390)	(900,298)
Unrealized loss (gain) from exchange rate		(1,068,406)	(382,617)	(870,508)	-
Loss (gain) on disposal of fixed assets	15	(10,978,170)	(12,821,888)	71,006	-
Loss (gain) on amortization of fixed assets	15	1,223,829	5,203	11,785	5,203
Transfer assets to expenses		-	11,695	-	11,695
Loss (gain) on disposal of lease back assets	15	(6,197,959)	(917,376)	-	-
Loss (gain) from amortization of sale and lease back		(1,912,158)	(1,511,603)	-	-
Dividend income		-	-	-	(193,699,976)
Adjustments to other income and other expenses		-	41,898	-	-
Interest expenses		60,488,932	58,433,089	13,002,251	7,891,534
Profit (loss) provided by operating activities before changes in operating assets and liabilities		267,696,992	214,542,873	40,209,239	1,466,150
Increase (decrease) in operating assets:-					
Trade accounts and other current receivables		14,558,017	(45,668,301)	(23,698,364)	(56,548,566)
Work in process		2,823,148	(1,866,044)	2,823,148	(1,866,044)
Inventories		118,097,366	(72,445,686)	125,489,469	(82,559,467)

T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENT OF CASH FLOWS (Con't)

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2017

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
	Note	2017	2016	2017	2016
<b>CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES (Con't)</b>					
Increase (Decrease) in operating assets:- (Con't)					
Unbilled income		6,473,905	(19,481,256)	6,473,905	(19,481,256)
Retention receivable		(2,410,728)	(3,640,744)	(2,410,728)	(3,640,744)
Other current assets		3,005,580	(3,774,523)	4,141,674	(3,308,785)
Other non - current asset		(7,544,876)	(437,662)	(1,057,289)	70,286
Increase (Decrease) in operating liabilities:-					
Trade accounts and other current payables		(137,743,866)	110,774,909	(83,522,046)	62,877,679
Assets payable		(20,202,194)	20,341,335	(200,969)	(1,656,513)
Deposits for goods		(1,793,866)	14,471,568	240,184	621,458
Advance receipts from service contracts		(7,538,544)	467,554	(1,793,866)	467,554
Provision for employee benefits	22	(349,484)	(196,638)	(108,534)	-
Other current liabilities		6,389,429	3,387,003	(234,022)	2,174,392
Other non - current liabilities		69,220	1,670,164	45,500	-
<b>Cash provided by (used in) operating activities</b>		<b>241,530,099</b>	<b>218,144,552</b>	<b>66,397,301</b>	<b>(101,383,856)</b>
Corporate income tax received (paid)		13,069,904	(22,911,074)	(1,928,259)	(383,403)
<b>Net cash provided by (used in) operating activities</b>		<b>254,600,003</b>	<b>195,233,478</b>	<b>64,469,042</b>	<b>(101,767,259)</b>
<b>CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES</b>					
Deposits at banks held as collateral decrease		2,977,514	5,955,028	2,977,514	5,955,027
Purchase of temporary investment	9	(225,000,000)	(165,005,720)	(30,000,000)	(115,000,000)
Proceeds from disposal of temporary investment	9	186,229,959	145,000,000	36,000,000	145,000,000
Purchase of investment in subsidiary	13.1	-	-	-	(183,500,000)
Increase in long - term loans to subsidiary	6.2	-	-	(245,000,000)	(214,000,000)
Receipt of long - term loans to subsidiary	6.2	-	-	214,000,000	110,000,000
Acquisitions of fixed assets	15	(161,327,648)	(243,964,524)	(1,229,540)	(8,974,268)
Proceeds from disposal of fixed assets	15	107,830,919	33,953,065	355,514	-
Acquisitions of intangible assets		(21,100)	(58,600)	(21,100)	(58,600)
Dividend income		-	-	-	193,699,976
<b>Net cash provided by (used in) investing activities</b>		<b>(89,310,356)</b>	<b>(224,120,751)</b>	<b>(22,917,612)</b>	<b>(66,877,865)</b>

## T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

## STATEMENT OF CASH FLOWS (Con't)

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2017

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
	Note	2017	2016	2017	2016
<b>CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES</b>					
Increase (decrease) in bank overdraft and					
short - term loans from financial institutions		2,913,834	82,651,354	105,919,368	71,947,288
Increase (decrease) in bills of exchange					
		(350,000,000)	190,000,000	(300,000,000)	140,000,000
Receipt of long - term loans from financial institution					
		3,911,800	39,934,200	-	-
Repayments of long - term loans from financial institutions					
	19	(11,865,287)	(17,865,326)	-	-
Increase in long - term loans from subsidiary					
	19	-	-	30,000,000	-
Repayments of long - term loans from subsidiary					
	6.2	-	-	(30,000,000)	-
Reciept from disposal of lease back fixed assets					
	6.2	298,778,263	98,942,000	-	-
Repayments of liabilities under hire - purchase contracts					
	15	(94,035,993)	(128,612,253)	(186,530)	-
Repayments of liabilities under finance lease contracts					
		(122,082,429)	(126,604,524)	(3,103,960)	(4,040,775)
Receipt of capital increased from exercising warrants					
		940	282,777	940	282,777
Capital increased					
	23.1	157,652,920	-	157,652,920	-
Dividend paid					
		-	(9,800,000)	-	-
Interest paid					
		(54,942,626)	(63,437,211)	(10,392,036)	(9,539,641)
<b>Net cash provided by (used in) financing activities</b>		<b>(169,668,578)</b>	<b>65,491,017</b>	<b>(50,109,298)</b>	<b>198,649,649</b>
<b>Net increase (decrease) in cash and cash equivalents</b>					
		<b>(4,378,931)</b>	<b>36,603,744</b>	<b>(8,557,868)</b>	<b>30,004,525</b>
<b>Cash and cash equivalents at beginning of the year</b>					
		<b>69,079,543</b>	<b>32,475,799</b>	<b>36,923,783</b>	<b>6,919,258</b>
<b>Cash and cash equivalents at end of the year</b>					
		<b>64,700,612</b>	<b>69,079,543</b>	<b>28,365,915</b>	<b>36,923,783</b>

## SUPPLEMENTAL DISCLOSURES OF CASH FLOWS INFORMATION

## 1. Non - cash items

1.1 Assets receivables		280,000	-	280,000	-
1.2 Transfer deposit matchinery to assets		-	7,792,465	-	-
1.3 Purchase of assets on credit term	15	3,509,110	-	350,910	-
1.4 Purchase of assets under hire - purchase contracts	15	66,908,658	869,340	-	869,340
1.5 Purchase of assets under finance lease					
agreement and lease back	15	234,776,029	140,813,246	-	8,004,529
2. Unutilized credit facilities for future working capital		894,676,549	812,762,506	696,083,301	486,966,642

**T.C.J. ASIA PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES**  
**NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS**  
**FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2017**

**1. GENERAL INFORMATION**

The Company was registered to be a limited public company under the Limited Public Company Act B.E.2535 with the Ministry of Commerce on March 7, 1995. The Company is engaged in the import business and distribution of machinery and lifting equipment for construction work and loading and unloading services, e.g. tractors, wheel loaders, excavator and cranes and stainless steel plate and construction contractor. Its office is located at 3/4 Moo 9, Bangna-Trad Road (Km.18), Bang Chalong Subdistrict, Bang Plee District, Samuthprakarn Province.

The subsidiaries' main business operations as discuss in Note 2.2 to the interim financial statement.

**2. BASIS OF PREPARATION OF FINANCIAL STATEMENTS**

**2.1 Basis of preparation of financial statements**

The statutory financial statements are prepared in the Thai language. This English translation of the financial statements has been prepared for the convenience of readers not conversant with the Thai language.

The consolidated and separate financial statements have been prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards under the Accounting Act B.E. 2543 (2000) being those Thai Accounting Standards issued under the Accounting Profession Act B.E. 2547 (2004) including related interpretations and guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions under The Royal Patronage of His Majesty the King ("FAP") and the financial reporting requirements of the Securities and Exchange Commission under the Securities and Exchange Act B.E. 2535 (1992).

The consolidated and separate financial statements have been presented in accordance with Thai Accounting Standards No.1 (Revised 2016) subject : "Presentation of Financial Statements" and the requirements of The Department of Business Development announcement subject: "The mandatory items, have to be presented in the financial statements, B.E. 2559"

The consolidated and separate financial statements are presented in Thai Baht, which is the Company's and its subsidiaries' functional currency unless otherwise stated.

## 2. BASIS OF PREPARATION OF INTERIM FINANCIAL STATEMENTS (Con't)

### 2.2 Basis of preparation of consolidated financial statements

The consolidated financial statements include the financial statements of T.C.J Asia Public Company Limited and its subsidiaries are as follows:-

	Operation		Percentage of Holdings (%)	
	Type of Business	Location	Dec 31, 2017	Dec 31, 2016
Big Crane and Equipment Rental Co., Ltd.	Machinery sales and rental service	Thailand	99.99%	99.99%
Toyo Millennium Co., Ltd.	Manufacturing stainless steel	Thailand	51%	51%

The Company is deemed to have control over an investee or subsidiary or joint venture if it has rights, or is exposed, to variable returns from its involvement with the investee or subsidiary or joint venture and it has the ability to direct the activities that affect the amount of its returns.

The financial statements of this subsidiaries have been consolidated from the date on which effective control is transferred to the Group and are no longer consolidated from the date of such control ceases.

The Company and its subsidiary controls an entity when it is exposed to, or has rights to, variable returns from its involvement with the entity and has the ability to affect those returns through its power over the entity. The acquisition date is the date on which control is transferred to the acquirer. Judgment is applied in determining the acquisition date and determining whether control is transferred from one party to another.

The financial statements of the subsidiaries are prepared for the same reporting period as the parent company, using consistent significant accounting policies.

Material balances and transactions between the Company and its subsidiaries, and investments in subsidiaries by the Company and non - controlling interests of the subsidiaries have been eliminated from the consolidated financial statements.

Non-controlling interests represent the portion of income or loss and net assets that is not held by the Group and are presented separately in the consolidated statement of income and within equity in the consolidated statement of financial position.

### 2.3 Basis of preparation of separate financial statements

The separate financial statements, which present investments in subsidiaries presented under the cost method, have been prepared solely for the benefit of the public.

### 3. NEW FINANCIAL REPORTING STANDARDS

#### 3.1 New Financial Reporting Standards effective in the current year

During the year, the Company and its subsidiaries have adopted the revised financial reporting standards and interpretations (revised 2016) and new accounting treatment guidance which are effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2017. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards, with most of the changes directed towards revision of wording and terminology, and provision of interpretations and accounting guidance to users of standards. The adoption of the revised financial reporting standards and interpretations and new accounting treatment guidance does not have any significant impact on the Company's and its subsidiaries' financial statements.

##### *TAS 27 (revised 2016) Separate Financial Statements*

This revised standard stipulates an additional option to account for investments in subsidiaries, joint ventures and associates in separate financial statements under the equity method, as described in TAS 28 (revised 2016) Investments in Associates and Joint Ventures. However, the entity is to apply the same accounting treatment for each category of investment. If an entity elects to account for such investments using the equity method in the separate financial statements, it has to adjust the transaction retrospectively.

This standard does not have any significant impact on the Company and its subsidiaries' financial statements because the management has decided to continue accounting for such investments under the cost method in the separate financial statements.

#### 3.2 Thai Financial Reporting Standards announced in the Royal Gazette but not yet effective

During the current year, the Federation of Accounting Professions issued a number of the revised financial reporting standards and interpretations (revised 2017) which is effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2018 onwards. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards with most of the changes directed towards revision of wording and terminology, and provision of interpretations and accounting guidance to users of standards as follows :

##### Thai Accounting Standards ("TAS")

TAS 1 (revised 2017)	Presentation of Financial Statements
TAS 2 (revised 2017)	Inventories
TAS 7 (revised 2017)	Statement of Cash Flows
TAS 8 (revised 2017)	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors
TAS 10 (revised 2017)	Events After the Reporting Period
TAS 11 (revised 2017)	Construction Contracts
TAS 12 (revised 2017)	Income Taxes
TAS 16 (revised 2017)	Property, Plant and Equipment
TAS 17 (revised 2017)	Leases
TAS 18 (revised 2017)	Revenue
TAS 19 (revised 2017)	Employee Benefits

### 3. ADOPTION OF NEW THE FINANCIAL REPORTING STANDARDS (Con't)

#### 3.2 Thai Financial Reporting Standards announced in the Royal Gazette but not yet effective (Con't)

##### Thai Accounting Standards ("TAS") (Con't)

TAS 20 (revised 2017)	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance
TAS 21 (revised 2017)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rate
TAS 23 (revised 2017)	Borrowing Costs
TAS 24 (revised 2017)	Related Party Disclosures
TAS 26 (revised 2017)	Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plans
TAS 27 (revised 2017)	Separate Financial Statements
TAS 28 (revised 2017)	Investments in Associates and Joint Venture
TAS 29 (revised 2017)	Financial Reporting in Hyperinflationary Economics
TAS 33 (revised 2017)	Earnings per Share
TAS 34 (revised 2017)	Interim Financial Reporting
TAS 36 (revised 2017)	Impairment of Assets
TAS 37 (revised 2017)	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets
TAS 38 (revised 2017)	Intangible Assets
TAS 40 (revised 2017)	Investment Property
TAS 41 (Revised 2017)	Agriculture

##### Thai Financial Reporting Standard ("TFRS")

TFRS 2 (revised 2017)	Share - Based Payments
TFRS 3 (revised 2017)	Business Combinations
TFRS 4 (revised 2017)	Insurance Contracts
TFRS 5 (revised 2017)	Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations
TFRS 6 (revised 2017)	Exploration for and Evaluation of Mineral Assets
TFRS 8 (revised 2017)	Operating Segments
TFRS 10 (revised 2017)	Consolidated Financial Statements
TFRS 11 (revised 2017)	Joint Arrangements
TFRS 12 (revised 2017)	Disclosure of Interests in Other Entities
TFRS 13 (revised 2017)	Fair Value Measurement

##### Thai Accounting Standards Interpretations ("TSIC")

TSIC 10 (revised 2017)	Government Assistance - No Specific Relation to Operating Activities
TSIC 15 (revised 2017)	Operating Leases - Incentives
TSIC 25 (revised 2017)	Income Taxes - Changes in the Tax Status of an Enterprise or its Shareholders
TSIC 27 (revised 2017)	Evaluating the Substance of Transactions in the Legal Form of a Lease
TSIC 29 (revised 2017)	Disclosure - Service Concession Arrangements
TSIC 31 (revised 2017)	Revenue - Barter Transactions Involving Advertising Services
TSIC 32 (revised 2017)	Intangible Assets - Web Site Costs

### 3. ADOPTION OF NEW THE FINANCIAL REPORTING STANDARDS (Con't)

#### 3.2 Thai Financial Reporting Standards announced in the Royal Gazette but not yet effective (Con't)

Thai Financial Reporting Standard Interpretations ("TFRIC")

TFRIC 1 (revised 2017)	Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities
TFRIC 4 (revised 2017)	Determining Whether an Arrangement Contains a Lease
TFRIC 5 (revised 2017)	Rights to Interests Arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds
TFRIC 7 (revised 2017)	Applying the Restatement Approach under TAS 29 (revised 2017) Financial Reporting in Hyperinflationary Economies
TFRIC 10 (revised 2017)	Interim Financial Reporting and Impairment
TFRIC 12 (revised 2017)	Service Concession Arrangements
TFRIC 13 (revised 2017)	Customer Loyalty Programmes
TFRIC 14 (revised 2017)	TAS 19 (revised 2017) - The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and their Interaction
TFRIC 15 (revised 2017)	Agreements for the Construction of Real Estate
TFRIC 17 (revised 2017)	Distributions of Non - Cash Assets to Owners
TFRIC 18 (revised 2017)	Transfers of Assets from Customers
TFRIC 20 (revised 2017)	Stripping Costs in the Production Phase of a Surface Mine
TFRIC 21 (revised 2017)	Levies

The management of the Company and its subsidiaries believe that the revised financial reporting standards and interpretations will not have any significant impact on the financial statements when they are initially applied. However, some of these standards involve changes to key principles, which are summarized below.

#### *TAS 7 (Revise 2017) Statement of Cash Flows*

This revised standard require additional disclosure of changes in liabilities arising from financing activities. This includes changes arising from cash and non-cash. The management of the Company and its subsidiaries believe that this standard will not have any significant impact on the financial statements of the Company and its Subsidiaries.

#### *TAS 12 (Revise 2017) Income Taxes*

This revised standard clarify the accounting for deferred tax where an asset is measured at fair value and that fair value is below the asset's tax base. The management of the Company and its subsidiaries believe that this standard will not have any significant impact on the financial statements of the Company and its Subsidiaries.



#### 4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

The consolidated and separate financial statements are prepared on the historical cost basis in measuring the value of the component of financial statements except as described in the each following accounting policies.

The accounting policies set out below have been applied consistently to all periods presented in these financial statements.

##### 4.1 Revenues recognition

The Company and its subsidiaries recognizes revenues when it is probable that the economic associated with the transaction will flow to the enterprise and the amount of the revenue can be measured reliably.

Sales of goods are recognized when goods are delivered and significant risks and rewards of ownership are transferred to customers. No revenue is recognized if there is continuing management involvement with the goods.

Proceeds from services are recognized when services are rendered.

Contract revenue is recognized by the percentage of work complete by reference to the stage of completion of the contract activity at the end of the reporting date.

Rental income is recognized on a straight - line basis over the term of the lease.

##### 4.2 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalent consist of cash on hand, bank deposits, and all highly liquid investments with financial institution with an original maturities of 3 months or less, which are not restricted to any use and including call notes receivable and term notes receivable maturing within 3 months or less and not subject to withdrawal restrictions.

Time deposits with maturity exceed 3 month period but less than 12 month period are recorded as current investment.

Cash at bank that have restricted in use are presented separately as "Deposits at bank held as collateral" under non - current assets in the statement of financial position.

##### 4.3 Trade accounts and other current receivables and allowance of doubtful accounts

Trade accounts and other current receivables are stated at the net realizable value net from the allowance of doubtful accounts. Allowance for doubtful accounts is provided for the estimated losses that may be incurred in collection of receivables. The allowance is generally based on collection experiences and future expectations of customer payments.

#### 4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)

##### 4.4 Inventories

The Company and its subsidiaries value their inventories at the lower of cost or net realizable value with the net of allowance for loss on obsolete inventories. Cost is determined primarily on the basis of the following :

The Company and its subsidiary

Merchandise inventories (mainly)

- |                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| - Cranes forklift and crane equipment | - Specific identification method |
| - Stainless                           |                                  |
| Stainless steel pipe                  | - Specific identification method |
| Stainless steel plate                 | - Weighted average method        |
| - Spare parts and supplies            | - First in - first out method    |

Another subsidiary (Toyo Millennium Co., Ltd.)

- |                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| - Raw material                       | - Weighted average method |
| - Work in process and finished goods | - Weighted average method |

The cost of purchase comprises both the purchase price and costs directly attributable to the acquisition of the inventory, such as import duties and transportation charges, less all attributable discounts, allowances or rebates. The cost of finished goods and work in progress comprises raw materials, direct labor, other direct costs and related production overheads, the latter being allocated on the basis of normal operating activities.

The net realizable value is estimated from the expected sales value under normal business less necessary expenses and selling expenses incurred.

An allowance is made for all deteriorated, damaged, obsolete and slow-moving merchandise inventories.

##### 4.5 Investment

##### 4.5.1 Investments in subsidiaries

Investments in subsidiaries company in the separate financial statement are stated at cost net of impairment loss.

##### 4.5.2 Temporary investment in securities for sales

Temporary investment in marketable equity securities and open - end funds which are intended to be held for sale are presented at fair value. Unrealized gain or loss from adjusting the fair value of securities for sale are recognized as income or expense in the profit or loss.

The fair value of marketable securities is based on the latest bid price of the last working day of the year as quoted on the Stock Exchange of Thailand.

Cost of investment sold during the year is calculated by the weighted - average method.

#### **4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**

##### **4.5 Investment (Con't)**

##### **4.5.3 Other long - term investment**

Other long - term investment is long term investment in non - marketable securities held as "general investment" are valued at cost, net of allowance for impairment of investments (if any). Impairment loss of all investments in charged against the Company's statements of income.

##### **4.6 Investment property**

Investment property is property which are held to earn rental income, for capital appreciation or for both, but not for sale in the ordinary course of business, use in the production or supply of goods or services or for administrative purposes also includes property that is being constructed or developed for future use as investment property.

Investment property is measured initiallies at its cost including related transaction costs. After initial recognition, investment property is carried at cost net of accumulated depreciation and accumulated impairment losses.

The Company and its subsidiaries depreciate their cost, after deducting residual value by the straight - line method over the useful live at the following rate :-

Building and construction on leasehold land	20 - 30 years
---	---------------

No depreciation is provided on investment properties - land

Property investment owned by subsidiary leased to, and occupied by, its parent company does not quality as investment property in the consolidated financial statements, because the property is owner - occupied from the perspective of the group.

##### **4.7 Property, plant and equipment and depreciation**

Land is stated at cost less provision for impairment of assets (if any).

Plant and equipment are stated at cost less from accumulated depreciation and provision for impairment of assets.

Cost includes expenditure that is directly attributable to the acquisition of the asset. The cost of self- constructed assets includes the other costs directly attributable to bringing the assets to a working condition for their intended use, the costs of dismantling and removing the items and restoring the site on which they are.

When parts of an item of land, premises and equipment have different useful lives, they are accounted for as separate items (major components) of lands, premises and equipment.

Expenditure for additions, renewals and betterment are capitalized. Repair and maintenance costs are recognized as expenses when incurred.

#### 4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)

##### 4.7 Property, plant and equipment and depreciation (Con't)

An item of property, plant and equipment is derecognized upon disposal or when no future economic benefits are expected from its use or disposal. Any gain or loss arising on disposal of an asset (calculated as the difference between the net disposal proceeds and the carrying amount of the asset) is included in profit or losses when the asset is derecognized.

The Company and its subsidiaries depreciate their cost, after deducting residual value by the straight - line method over the assets useful live at the following rates:-

	Useful lives (Years)
Buildings and improvement	20 - 30
Rented office improvement	5
Assets for lease	5 - 10
Machinery and equipment	5 - 10
Machinery and metal pallet (Using for manufacturing of stainless steel)	20 - 25
Factory tools	5 - 10
Electrical system and equipment	5 - 10
Furniture, fixture, office equipment and others	5 - 10
Vehicles	5

No depreciation is provided for land and assets in progress.

The assets' residual values and useful lives are reviewed, and adjusted if appropriate, at the end of each reporting period.

##### 4.8 Borrowing cost

Borrowing cost directly attributable to the acquisition, construction or production of an asset that necessarily takes a substantial period of time to get ready for its intended use or sale are capitalized as part of the cost of the respective assets. All other borrowing costs are treated as expenses in the period these are incurred. Borrowing costs consist of interest and other costs that an entity incurs in connection with the borrowing of the Company and its subsidiaries.

##### 4.9 Goodwill

Goodwill represents the excess of the cost of an acquisition over the fair value of the Group's share of the net identifiable assets of the acquired subsidiary or associate undertaking at the date of acquisition. Goodwill on acquisitions of subsidiary is reported in the consolidated statement of position as an intangible asset. Goodwill on acquisitions of associates is included in investments in associates and is tested for impairment as part of the overall balance in the separate financial statements.

#### 4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)

##### 4.10 Intangible asset and amortization

Intangible assets that are acquired by the Company and have finite useful lives are presented at historical cost net of accumulated amortization and net allowance for impairment (if any).

Intangible assets with finite lives are amortized on a systematic basis by the straight-line method, over the economic useful life and tested for impairment whenever there is an indication that the intangible asset may be impaired. The amortization of intangible assets are based on their economic useful lives as follows:

Computer software	5 years
-------------------	---------

##### 4.11 Leasehold rights and amortization

Land and building leasehold rights are amortized by the straight - line method over the lease term.

##### 4.12 Employee benefits

###### 4.12.1 *Short - term employee benefits*

Short - term employee benefit obligations, which include salary, wages, bonuses and contributions to the social security fund, are measured on an undiscounted basis and are recognized as expenses when incurred.

###### 4.12.2 *Defined contribution plans*

The Company, its subsidiaries, and its employees have jointly established a provident fund. The fund is monthly contributed by employees and by the Company and its subsidiaries. The fund's assets are held in a separate trust fund and the contributions of the Company and its subsidiaries are recognised as expenses when incurred.

###### 4.12.3 *Employee Benefit Plans*

Obligations for contribution to provident fund are recognized as an expense in profit statement of income as incurred.

The liability of retirement benefits is recognized in the statement of financial position using the present value of the obligation at the reporting date and past service costs. The retirement benefit is calculated annually by an independent actuary using the projected unit credit method. The present value of the benefit obligations is determined by discounting the estimated future cash outflows using interest rates of referred government bonds that are denominated in the currency in which the benefits will be paid and that have terms to maturity approximating to the terms of the related retirement liability. Actuarial gains and losses arising from experience adjustments and changes in actuarial assumptions are charged or credited in other comprehensive income or loss.

#### 4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)

##### 4.13 Provision

A provision is recognized in the statement of financial position when the Company and its subsidiaries have a present legal or constructive obligation as a result of a past event, and it is probable that an outflow of economic benefits will be required to settle the obligation and a reliable estimate can be made of the amount of the obligation.

##### 4.14 Foreign currencies transaction

Transactions in foreign currencies are converted into Baht as the functional currency at the rates of exchange on the transactions date. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies at the reporting date are converted into Baht at the exchange rate on that date. Gain or loss on exchange rates are recognized as income or expense for the reporting period.

##### 4.15 Income tax

The tax expense for the year comprises current and deferred tax. Tax is recognized in profit or loss, except to the extent that it relates to items recognized in other comprehensive income or directly in equity. In this case the tax is also recognized in other comprehensive income or directly in equity, respectively.

###### *The current income tax*

The Company and its subsidiary provide income tax in the accounts at the amount expected to be paid to the taxation authorities, based on taxable profits determined in accordance with tax legislation.

###### *Deferred tax*

Deferred income tax is recognized, using the liability method, on temporary differences arising from differences between the tax base of assets and liabilities and their carrying amounts in the financial statements.

The Company and its subsidiary recognize deferred tax liabilities for all taxable temporary differences while they recognize deferred tax assets for all deductible temporary differences and tax losses carried forward to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against which such deductible temporary differences and tax losses carried forward can be utilized.

Deferred income tax assets and liabilities are offset when there is a legally enforceable right to offset current tax assets against current tax liabilities.

At each reporting date, the Company and its subsidiaries review and reduce the carrying amount of deferred tax assets to the extent that it is no longer probable that sufficient taxable profit will be available to allow all or part of the deferred tax asset to be utilized.

The Company and its subsidiaries records deferred tax directly to shareholders' equity if the tax relates to items that are recorded directly to shareholders' equity.

#### 4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)

##### 4.16 Earnings (loss) per share

Basic earnings (loss) per share :

Basic earnings (loss) per share is calculated by dividing the net profit (loss) for the year by the weighted average number of common shares issued and paid - up during the year.

Diluted earnings (loss) per share :

Diluted earnings (loss) per share are calculated by net income (loss) for the years attributable to ordinary shareholders of the Company, by the weighted average number of common shares issued and paid-up during the year after adjusting for the effects of all dilutive potential common shares.

##### 4.17 Related party transactions

Related parties comprise individuals or enterprises that control, or are controlled by the Company, whether directly or indirectly, or which are under common control with the Company.

They also include associates companies and individuals which directly or indirectly own a voting interest in the Company that gives them significant influence over the Company, key management personnel, directors and officers with authority in the planning and direction of the Company's operations, including the close family members who can persuade or have power to persuade to act in compliance with said persons and businesses that said persons who have control power or significant influence, either directly or indirectly.

In considering each possible related party relationship, attention is directed to the substance of the relationship, and not merely the legal form.

##### 4.18 Impairment of assets

The Company and its subsidiaries assess at each reporting date whether there is and indication that an asset may be impaired. If any indication exists, or when annual impairment testing for an assets is required, the Company and its subsidiary estimates the asset's recoverable amount.

The recoverable amount of assets is the greater of the asset's value in use and fair value less costs to sell. In assessing value in use, the estimated future cash flows are discounted to their present value using a pre-tax discount rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the asset. For an asset that does not generate cash inflows largely independent of those from other assets, the recoverable amount is determined for the cash - generating unit to which the asset belongs.

An impairment loss is recognized in the statement of income.

For assets other than goodwill, an assessment is made at each reporting date as to whether there is any indication that previously recognized impairment losses may no longer exist or may have decreased. If such indication exist, the Company and its subsidiaries estimate the asset's recoverable amount in which case an impairment loss recognized in prior periods for an asset other than goodwill shall be reversed.

#### 4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)

An impairment loss is reversed only to the extent that the asset's carrying amount does not exceed the carrying amount that would have been determined, net of depreciation or amortization, if no impairment loss had been recognized.

##### 4.19 Lease

###### *Finance lease - the lessee :*

Leases for property, plant and equipment where the Company and its subsidiaries have substantially all the risks and rewards of ownership are classified as finance leases. The Company and its subsidiaries recognize finance leases as assets and liabilities in the balance sheet at amounts equal at the inception of the lease to the fair value of the leased property or, if lower, at the present value of the minimum lease payments. In calculating the present value of the minimum lease payments, the discount factor used is the interest rate implicit in the lease. Lease payments are apportioned between the finance charge and the reduction of the outstanding liability. The finance charge is allocated to periods during the lease term so as to produce a constant periodic rate of interest on the remaining balance of the liability for each period.

A finance lease gives rise to depreciation expense for the asset as well as a finance expense for each accounting period. The depreciation policy for leased assets is consistent with that for depreciable assets that are owned by the Company and the subsidiaries.

###### *Operating lease - the lessee :*

Leases of assets under which all the risks and rewards of ownership are effectively retained by the lessor are classified as operating leases. Lease payments under an operating lease are recognized as an expense over the lease term.

###### *Operating lease - the lessor :*

Assets for lease present under operating lease contract in the balance sheets according to the nature of the assets. Income from operating lease is recognized as income over the lease term.

##### 4.20 Segment reporting

Business segments provide products or services that are subject to risks and returns that are different from those of other business segments. Geographical segments provide products or services within a particular economic environment that is subject to risks and returns that are different from those of components operating in other economic environments.

##### 4.21 Financial instruments

Financial assets carried on the statement of financial position include cash and cash equivalents, investments, trade accounts and other receivables, loan receivable and financial liabilities carried on the statement of financial position include trade accounts and other payables, loan accrued expense and liabilities under hire – purchase contracts and lease contracts. The particular recognition methods adopted are disclosed in the individual policy statements associated with each item.



#### **4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**

##### **4.22 Fair value measurement**

Fair value is the price that would be received to sell an asset or paid to transfer a liability in an orderly transaction between buyer and seller (market participants) at the measurement date. The Company and its subsidiaries apply a quoted market price in an active market to measure their assets and liabilities that are required to be measured at fair value by relevant financial reporting standards. Except in case of no active market of an identical asset or liability or when a quoted market price is not available, the Company and its subsidiaries measure fair value using valuation technique that are appropriate in the circumstances and maximises the use of relevant observable inputs related to assets and liabilities that are required to be measured at fair value.

All assets and liabilities for which fair value is measured or disclosed in the financial statements are categorised within the fair value hierarchy into three levels based on categories of input to be used in fair value measurement as follows:

Level 1 Use of quoted market prices in an observable active market for such assets or liabilities

Level 2 Use of other observable inputs for such assets or liabilities, whether directly or indirectly

Level 3 Use of unobservable inputs such as estimates of future cash flows

##### **4.23 Significant accounting judgments and estimates**

The preparation of financial statements in conformity with TAS requires management to make judgments, estimates and assumptions that affect the application of policies and reported amounts of assets, liabilities, income and expenses. The estimates and associated assumptions are based on historical experience and various other factors that are believed to be reasonable under the circumstances, the results of which form the basis of making the judgments about carrying amounts of assets and liabilities that are not readily apparent from other sources.

Estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognized in the period in which estimates are revised and in any future periods affected.

Significant accounting judgments and estimates are as follow:

###### **4.23.1 Recognition and derecognition of assets and liabilities**

In considering whether to recognize or to derecognized assets or liabilities, the management is required to make judgment on whether significant risk and rewards of those assets or liabilities have been transferred, based on their best knowledge of the current events and arrangements.

###### **4.23.2 Allowance for doubtful accounts**

Allowance for doubtful accounts are intended to adjust the value of receivables for probable credit losses. The management uses judgment to establish reserves for estimated losses for each outstanding debtor. The allowances for doubtful accounts are determined through a combination of specific reviews, collection experience, and analysis of debtor aging, taking into account changes in the current economic conditions. However, the use of different estimates and assumptions could affect the amounts of allowances for receivable losses and adjustments to the allowances may therefore be required in the future.

#### **4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**

##### **4.23 Significant accounting judgments and estimates (Con't)**

###### **4.23.3 Impairment of goodwill**

The Company tests annually whether goodwill has suffered any impairment in accordance with the accounting policy stated in Note 13.1 to the financial statements. The recoverable amounts of cash-generating units have been determined based on value-in-use calculations. These calculations require the use of estimates by management.

###### **4.23.4 Property plant and equipment and depreciation**

In calculating depreciation on building and equipment, the management estimates useful lives and salvage values of the Company's and its subsidiaries building and equipment and reviews estimated useful lives and salvage values if there are any changes.

###### **4.23.5 Impairment of assets**

The management is required to review assets for impairment on a periodical basis and record impairment losses in the period when it is determined that their recoverable amount is lower than the carrying amount. This requires judgments regarding forecast of future revenues and expenses relating to the assets subject to the review.

###### **4.23.6 Deferred tax assets**

Deferred tax assets are recognized in respect of temporary differences only to the extent that it is probable that taxable profit will be available against which these differences can be recognized. Significant management judgment is required to determine the amount of deferred tax assets that can be recognized, based upon the likely timing and level of estimate future taxable profits.

###### **4.23.7 Provision for employee benefit**

The obligation under the defined benefit plan is determined based on actuarial techniques. Such determination is made based on various assumptions, including discount rate, future salary increase rate, staff turnover rate and mortality rate.

###### **4.23.8 Leases**

In determining whether a lease is to be classified as an operating lease or finance lease, the management is required to use judgment regarding whether significant risk and rewards of ownership of the leased asset has been transferred, taking into consideration terms and conditions of the arrangement.

###### **4.23.9 Litigation**

The Company has contingent liabilities as a result of litigation. The Company's management has used judgment to assess the results of the litigation and believes that no loss will result and therefore no contingent liabilities are recorded as at the end of reporting date. However, actual results could differ from the estimates.

## 5. CHANGES IN ACCOUNTING ESTIMATES

In quarter 1 of 2017, the management of a subsidiary has revised the useful live of assets to lease, forklifts and new cranes, from 5 - 20 years to 8 - 30 years and revised the salvage value to be correspond with the conditions and the utilization of forklifts and cranes to lease at present. The revision was base on the historical information and was performed partly by engineer.

The subsidiary has recognize prospectively the effect of the changes in this period resulting decrease in depreciation of assets to lease for the three-month and nine-month periods ended December 31, 2017 amounting to Baht 15.82 million.

## 6. RELATED PARTY TRANSACTIONS

The Company has certain transactions with its subsidiaries and related parties. Part of assets, liabilities, income and expenses are incurred from such related transactions. These companies are related through common shareholdings and/or directorships as follows :-

	Relationship	Operation		Percentage of Holdings (%)	
		Type of Business	Location	Dec 31, 2017	Dec 31, 2016
Big Crane and Equipment					
Rental Co., Ltd.	1	Machinery rental service	Thailand	99.99	99.99
Toyo Millennium Co., Ltd.	1	Manufacturing stainless steel tube	Thailand	51	51
Furukawa Unic (Thailand) Co.,Ltd.	2	Distributing heavy duty machinery	Thailand	3	3
Sunrife Enterprises PTE. LTD.		Investments in other companies			
Singapore	3		Singapore	-	-
Sunrife Enterprises Limited.	4	Machinery sales	Hong Kong	-	-
Juthamard Asset Co., Ltd.	5	Office rental	Thailand	-	-

The nature of relationship among the Company with subsidiaries and other related companies or persons.

1. Subsidiary of the Company with common directors.
2. The Company holds its shares and has common director.
3. The shareholders of Toyo Millennium Co., Ltd. by holding 23% of
4. Related company of Toyo Millennium Co., Ltd.'s major shareholder.
5. Related company of the Company's major shareholder.

## 6. RELATED PARTY TRANSACTIONS (Con't)

6.1 The significant transactions with related companies are as follows :- Unit : Baht

Policies on determining price		For the year ended December 31			
		Consolidated		Separate	
		2017	2016	2017	2016
<b>Subsidiaries</b>					
Sales income - forklift	Cost plus margin	-	-	37,067,000	-
Sales income - excavator	Cost plus margin	-	-	82,123,365	-
Sales income - spare parts	Cost plus margin	-	-	180,081	444,622
Sales income - stainless steel plate	Market price	-	-	158,995	49,380
Sales income - steel	Market price	-	-	22,598,635	-
Proceeds from hire of work	Market price	-	-	6,075,000	-
<b>Other income</b>					
Rental and services income	(A)	-	-	12,601,440	12,601,440
Vehicle rental income	According to rental contracts	-	-	3,408,000	3,708,200
Interest income	MLR - 2.00% per annum	-	-	11,766,756	3,946,951
Other income	Actual Charge	-	-	514,945	429,506
Cost of sales	Market price	-	-	2,664,130	8,191,229
Cost of installation work	Actual Charge	-	-	878,407	24,000
Selling expenses	Actual Charge	-	-	281,974	451,402
Administrative expenses	Actual Charge	-	-	198,000	1,035,786
Finance cost	MLR - 2.50% per annum	-	-	170,117	-
Acquisition of fix assets - construction material	Market price	-	-	-	121,867
<b>Related company</b>					
Purchase of goods	Market price	20,156,955	17,606,595	19,770,000	17,370,000

(A) The Company received rental of building and furniture and information systems income from a subsidiary amounting to Baht 1 million per month.

### Management's benefit expenses

The Company and its subsidiaries have paid salaries, bonuses, meeting allowances, other remuneration and postemployment benefits to their directors and management recognized as expenses as follows :-

	Unit : Baht			
	For the year ended December 31,			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Short - term benefits	25,959,453	25,389,426	6,627,020	11,372,460
Postemployment benefits	1,248,567	480,326	620,657	219,161
Total	27,208,020	25,869,752	7,247,677	11,591,621

## 6. RELATED PARTY TRANSACTIONS (Con't)

6.2 The outstanding balances of accounts with related companies are as follows :-

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
		2017	2016	2017	2016
<b>Trade accounts and other current receivables</b>					
Subsidiaries		-	-	91,570,745	63,306,299

Trade accounts and other receivables - subsidiaries mainly due to the Company selling crane, truck crane forklift and building rental and other services income.

### Long - term loans to subsidiary

The movement of long - term loans to subsidiary is as follows :-

		Unit : Baht		
		Separate		
		Jan 1, 2017	Movement during the year	Dec 31, 2017
			Increase	Decrease
Subsidiary		214,000,000	245,000,000	(214,000,000)
				245,000,000

The above - mentioned on demand long - term loans were charged the interest at the rates of MLR - 2.00% per annum and due on demand.

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
		2017	2016	2017	2016
<b>Trade accounts and other current payables</b>					
Subsidiaries		-	-	623,956	3,978,690
Related company		8,655,819	3,899,720	8,281,800	3,884,100
Total trade accounts and other current payables		8,655,819	3,899,720	8,905,756	7,862,790

## 6. RELATED PARTY TRANSACTIONS (Con't)

6.2 The outstanding balances of accounts with related companies are as follows :- (Con't)

### Short - term loans from subsidiary

The movement of short - term loans from subsidiary is as follows :-

	Unit : Baht		
	Separate		
	Jan 1, 2017	Movement during the year	Dec 31, 2017
		Increase	Decrease
Subsidiary	-	30,000,000	(30,000,000)

The above - mentioned on demand short - term loans were charged the interest at the rates of MLR - 2.50% per annum and due on demand.

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
<b>Other non - current liabilities</b>				
Subsidiary	-	-	150,360	150,360

6.3 Others

The Company has guaranteed Big Crane and Equipment Rental Co., Ltd.'s loan facilities with a financial institution totaling to Baht 581.25 million (2016 : Baht 481.25 million) and must maintain its shareholding in subsidiary not less than 25% of the total shares.

## 7. INFORMATION OF MAJOR CUSTOMERS

The Company and its subsidiaries have significant business transactions with 4 major customers as follows:

7.1 Significant transactions between the Company and its subsidiaries with major customers are as follows :

		Unit : Baht			
		For the year ended December 31			
	Policies on de-termining price	Consolidated		Separate	
		2017	2016	2017	2016
Sale income					
Sales income - crane	Cost plus margin	800,000	-	800,000	-
Sales of stainless steel pipe	Market price	34,296,863	18,054,597	4,498,843	220,565
Sales of stainless steel plate	Market price	130,919,217	81,828,017	130,919,217	81,828,017
Sales of plastic pipe cover	Market price	32,168	4,036,783	-	-
Sales of goods	Market price	1,492,800	-	1,492,800	-
Proceeds from hire of works	Market price	168,104	67,016	-	-
Rental income - truck	According to contracts	1,681,110	1,670,334	-	-
Cost of goods sold					
Purchase of stainless steel pipe	Market price	28,164,460	31,762,974	13,959,067	22,083,582
Purchase of stainless steel plate	Market price	46,213,838	39,030,851	35,285,119	36,328,919
Cost of service slit steel plate	According to contracts	3,837,652	1,999,053	-	-
Cost of service manufacturing steel pipe	According to contracts	37,829	4,184,777	-	-
Reconditioning expenses	Actual Charge	925,290	-	925,290	-
Construction materials expenses	Actual Charge	33,310	-	-	-
Other expenses	Actual Charge	607,644	131,687	-	-
Acquisition - crane	Market price	-	61,600,000	-	-

7.2 Transactions between the Company and its subsidiaries with major customers are as follows :-

		Unit : Baht			
	Credit term	Consolidated		Separate	
		2017	2016	2017	2016
Trade accounts receivable	90 days	31,583,446	52,707,460	23,852,917	40,756,667
Post dated cheque	-	3,000,000	-	-	-
Trade accounts payable	90 days	23,471,312	40,783,069	16,727,229	25,797,387

## 8. CASH AND CASH EQUIVALENTS

Cash and cash equivalents consist of :-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Cash in hand	141,602	170,936	19,466	22,651
Cash at banks - current and saving account	64,559,010	68,908,607	28,346,449	36,901,132
Total	64,700,612	69,079,543	28,365,915	36,923,783

## 9. TEMPORARY INVESTMENT

Temporary investment consist of :-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
12 month time deposits	529,532	529,532	-	-
Investment in debenture unit trust:				
Beginning balance	56,582,056	35,681,757	6,582,055	35,681,757
<u>Add</u> Acquire during the year	225,000,000	165,000,000	30,000,000	115,000,000
<u>Less</u> Disposal during the year	(186,197,276)	(144,099,701)	(36,197,275)	(144,099,702)
Total	95,384,780	56,582,056	384,780	6,582,055
<u>Add</u> Unrealized gain (loss) from fair value measurement	620,667	(195,808)	7,662	(211,665)
Fair value	96,005,447	56,386,248	392,442	6,370,390
Total	96,534,979	56,915,780	392,442	6,370,390



# 10. TRADE ACCOUNTS AND OTHER CURRENT RECEIVABLES - NET

Trade accounts and other current receivables, consist of :-

Unit : Baht				
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
<u>Trade accounts and notes receivable - net</u>				
Subsidiaries	-	-	52,220,034	52,979,349
Major customers	31,583,446	52,707,460	23,852,917	40,756,667
Other companies	216,441,859	211,879,437	47,629,388	40,202,374
Total	248,025,305	264,586,897	123,702,339	133,938,390
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	(13,860,084)	(7,142,763)	(4,310,826)	-
Trade accounts receivable - net	234,165,221	257,444,134	119,391,513	133,938,390
Returned cheque	6,987,607	2,243,806	5,248,091	1,637,998
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	(2,758,363)	(525,223)	(2,260,920)	(191,780)
Returned cheque - net	4,229,244	1,718,583	2,987,171	1,446,218
Notes receivable - major customers	3,000,000	-	-	-
Notes receivable - other company	8,996,394	16,218,259	4,727,382	3,080,036
Total notes receivable	11,996,394	16,218,259	4,727,382	3,080,036
Total Trade accounts and note receivables	250,390,859	275,380,976	127,106,066	138,464,644
<u>Other current receivables</u>				
Other receivables - subsidiaries	-	-	18,120,946	8,943,917
Advanced payment - subsidiaries	-	-	21,229,765	1,383,033
Advanced payment - other companies	1,444,605	1,575,017	216,505	183,217
Prepaid expenses	5,935,817	10,006,414	790,780	2,799,480
Revenue Department Receivable	-	4,083,834	-	788,887
Accrued income	263,540	-	263,540	-
Others	5,934,414	1,277,810	377,697	36,890
Total other current receivables	13,578,376	16,943,075	40,999,233	14,135,424
Total trade accounts and other current receivables	263,969,235	292,324,051	168,105,299	152,600,068

Movement of allowance for doubtful accounts consist of :-

Unit : Baht				
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Balance at beginning of the year	7,667,986	17,423,614	191,780	191,780
<u>Add</u> Provide allowance during the year	9,523,907	-	6,571,746	-
<u>Less</u> Reversal during the year	(573,446)	(463,570)	(191,780)	-
Written off bad debt during the year	-	(9,292,058)	-	-
Balance at ending of the year	16,618,447	7,667,986	6,571,746	191,780

# 10. TRADE ACCOUNTS AND OTHER CURRENT RECEIVABLES - NET (Con't)

The Company and its subsidiaries had trade accounts and notes receivable aged by number of months consist of :

-

Unit : Baht				
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Trade accounts receivable not yet due	167,645,404	206,394,505	61,025,111	106,237,248
Trade accounts receivable over due				
Under or equal to 3 months	57,889,720	60,836,696	35,806,522	30,997,931
Over 3 months to 6 months	13,773,547	4,334,927	21,861,358	970,974
Over 6 months to 12 months	7,149,068	3,403,073	5,313,213	258,491
Over 12 months	20,551,567	8,079,761	9,671,608	191,780
Total	267,009,306	283,048,962	133,677,812	138,656,424
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	(16,618,447)	(7,667,986)	(6,571,746)	(191,780)
Net	250,390,859	275,380,976	127,106,066	138,464,644

# 11. INVENTORIES - NET

Inventories consist of :-

Unit : Baht				
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Raw material	22,546,202	36,145,598	-	-
Work in process	10,305,736	8,919,764	-	-
Inventories for sales				
Stainless steel pipe	86,681,211	66,347,981	10,621,189	15,954,317
Stainless steel plate	17,532,204	29,718,197	17,532,204	29,718,197
Crane and tractor	75,758,416	116,143,513	74,943,327	116,465,149
Inventory in transit	57,351	68,628,854	-	66,225,459
Parts and supplies	20,039,141	25,113,720	7,081,957	7,305,024
Total	232,920,261	351,017,627	110,178,677	235,668,146
<u>Less</u> Allowance for decline in value of inventories and slow moving	(15,761,564)	(13,301,774)	(11,567,616)	(11,567,616)
Net	217,158,697	337,715,853	98,611,061	224,100,530

## 11. INVENTORIES - NET (Con't)

Allowance for decline in value of inventories and slow - moving consist of :-

Unit : Baht				
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Balance at beginning of the year	13,301,774	13,049,725	11,567,616	11,755,898
<u>Add</u> Provide allowance during the year	2,459,790	440,331	-	-
<u>Less</u> Reversal during the year	-	(188,282)	-	(188,282)
Balance at ending of the year	15,761,564	13,301,774	11,567,616	11,567,616

## 12. DEPOSITS AT BANKS HELD AS COLLATERAL

The Company and its subsidiaries had deposits at banks held as collateral, consist of :-

Unit : Baht					
Credit facilities	Type of deposit	Consolidated		Separate	
		2017	2016	2017	2016
Letters of guarantees	Saving account	5,260,000	8,237,514	5,260,000	8,237,514
Letters of guarantees	Fixed account	400,000	400,000	400,000	400,000
Letters of credit and trust receipts	Fixed account	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
Total		10,660,000	13,637,514	10,660,000	13,637,514

## 13. INVESTMENTS IN COMMON SHARE

### 13.1 Investments in subsidiaries

Investments in subsidiaries are as follows :-

Company	Issued capital (Unit : Baht)		Percentage of holding	
	2017	2016	2017	2016
<b>Subsidiaries :</b>				
Big Crane and Equipment Rental Co.,Ltd.	650,000,000	650,500,000	99.99	99.99
Toyo Millennium Co., Ltd.	400,000,000	400,000,000	51	51

### 13. INVESTMENTS IN COMMON SHARE (Con't)

#### 13.1 Investments in subsidiaries (Con't)

Investments in subsidiaries was presented in the separate financial statements as follows :-

	Unit : Baht			
	Separate			
	Cost method		Dividend income	
	2017	2016	2017	2016
Big Crane and Equipment Rental Co., Ltd.	635,999,946	635,999,946	-	183,499,976
Toyo Millennium Co., Ltd.	373,732,000	373,732,000	-	-
Total investments in subsidiaries	1,009,731,946	1,009,731,946	-	183,499,976
<u>Less</u> Allowance for impairment of investment				
- Toyo Millennium Co., Ltd.	(116,585,000)	(116,585,000)	-	-
Total investments in subsidiaries - net	893,146,946	893,146,946	-	183,499,976

The Shareholders' Annual General Meeting for the year 2016 held on March 22, 2016 of Big Crane and Equipment Rental Co., Ltd. it resolved to increase its registered shares amounting to Baht 183.50 million by issuing 18,350,000 common shares at par value of Baht 10.- each. The Company has acquired newly issued resulted the Company to maintain its percentage of shareholding. This subsidiary has registered its increase in share capital with the Ministry of Commerce on March 28, 2016.

Goodwill was presented in the consolidated financial statement as follows :-

	Unit : Baht	
	2017	2016
Goodwill as at beginning balance of the year	130,832,106	130,832,106
<u>Less</u> Loss from impairment of goodwill	(116,585,000)	(116,585,000)
Net goodwill as at ending balance of the year	14,247,106	14,247,106

In 2004, goodwill arising from acquisition of the subsidiary was paid for the expected future economic benefit from the synergy of its assets. the Company's management had compared the recoverable amount of cash-generating unit to which goodwill has been allocated with its carrying amount. In comparing, it showed that the recoverable amount exceeded the carrying amount of the cash-generating unit. The Company's management, therefore, recognized the impairment loss for goodwill in previous years

#### 13.2 Other long - term investment

Other long - term investment consist of :-

	Percentage of Holding	Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
		2017	2016	2017	2016
<b>Other Company</b>					
Furukawa Unic (Thailand)					
Co., Ltd.	3	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000

#### 14. INVESTMENT PROPERTY - NET

Investment property consist of :-

	Unit : Baht	
	Consolidated	
	2017	2016
<u>Lands not used in operation at cost</u>		
As at January 1,	4,028,882	4,028,882
As at December 31,	4,028,882	4,028,882
<u>Allowance for Impairment loss</u>		
As at January 1,	1,651,565	1,651,565
As at December 31,	1,651,565	1,651,565
<u>Net book value</u>		
As at January 1,	2,377,317	2,377,317
As at December 31,	2,377,317	2,377,317

	Unit : Baht			
	Separate			
	Lands for rental	Buildings and improvement for rental	Lands not used in operation	Total
<u>At cost</u>				
As at January 1, 2016	55,637,873	79,069,672	2,744,415	137,451,960
<u>Less</u> Transfer to property plant and equipment	(29,798,202)	11,322,961	-	(18,475,241)
As at December 31, 2016	25,839,671	90,392,633	2,744,415	118,976,719
<u>Accumulate depreciation</u>				
As at January 1, 2016	-	46,751,775	-	46,751,775
<u>Add</u> Depreciation for the year	-	2,510,142	-	2,510,142
Transfer from property plant and equipment	-	6,694,963	-	6,694,963
As at December 31, 2016	-	55,956,880	-	55,956,880
<u>Allowance for Impairment loss</u>				
As at January 1, 2016	-	17,010,376	1,651,565	18,661,941
<u>Add</u> Transfer from property plant and equipment	-	2,435,925	-	2,435,925
As at December 31, 2016	-	19,446,301	1,651,565	21,097,866
<u>Net book value</u>				
As at January 1, 2016	55,637,873	15,307,521	1,092,850	72,038,244
As at December 31, 2016	25,839,671	14,989,452	1,092,850	41,921,973

#### 14. INVESTMENT PROPERTY - NET (Con't)

	Unit : Baht			
	Separate			
	Lands for rental	Buildings and improvement for rental	Lands not used in operation	Total
<u>At cost</u>				
As at January 1, 2017	25,839,671	90,392,633	2,744,415	118,976,719
<u>Less</u> Transfer to property plant and equipment	-	-	-	-
As at December 31, 2017	25,839,671	90,392,633	2,744,415	118,976,719
<u>Accumulate depreciation</u>				
As at January 1, 2017	-	55,956,880	-	55,956,880
<u>Add</u> Depreciation for the year	-	2,306,545	-	2,306,545
As at December 31, 2017	-	58,263,425	-	58,263,425
<u>Allowance for Impairment loss</u>				
As at January 1, 2017	-	19,446,301	1,651,565	21,097,866
<u>Add</u> Transfer from property plant and equipment	-	-	-	-
As at December 31, 2017	-	19,446,301	1,651,565	21,097,866
<u>Net book value</u>				
As at January 1, 2017	25,839,671	14,989,452	1,092,850	41,921,973
As at December 31, 2017	25,839,671	12,682,907	1,092,850	39,615,428

Depreciation for the year ended December 31, consist of :-

	Unit : Baht	
	2017	2016
Administrative expenses	2,306,545	2,510,142
<u>Total</u>	2,306,545	2,510,142

In 2017 and 2016, the Company have been leased to 2 subsidiaries for their business. In 2017, the received rental amounting to Baht 11.40 million.

# 15. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET

Property, plant and equipment - net consist of:-

	Unit : Baht								
	Consolidated								
	Land and improve-ment	Buildings and im-provement	Machinery and equipment	Tools	Furniture, fixture and office equipment	Vehicles	Assets for lease	Assets in progress	Total
<b>Cost</b>									
As at January 1, 2016	107,960,702	210,734,359	708,901,608	78,048,766	30,131,990	30,608,149	1,964,524,788	45,794,866	3,176,705,228
Purchase during the year	-	370,696	2,757,228	3,536,940	699,591	350,000	236,794,886	148,930,234	393,439,575
Sale and written - off during the year	-	-	-	-	(16,000)	-	(144,687,155)	-	(144,703,155)
Transfer in (out) during the year	-	29,620,227	5,350,400	389,500	396,155	917,290	45,646,021	(82,127,474)	192,119
As at December 31, 2016	107,960,702	240,725,282	717,009,236	81,975,206	31,211,736	31,875,439	2,102,278,540	112,597,626	3,425,633,767
<b>Accumulated depreciation</b>									
As at January 1, 2016	37,390	114,138,448	255,481,738	63,020,377	27,748,533	10,922,512	410,989,933	-	882,338,931
Depreciation for the year	955	7,054,094	16,911,031	4,316,209	1,155,380	3,994,066	114,738,109	-	148,169,844
Sale and written - off during the year	-	-	-	4,758	(10,797)	-	(25,536,112)	-	(25,542,151)
As at December 31, 2016	38,345	121,192,542	272,392,769	67,341,344	28,893,116	14,916,578	500,191,930	-	1,004,966,624
<b>Allowance for Impairment loss</b>									
As at January 1, 2016	-	30,384,844	-	-	-	-	-	-	30,384,844
As at December 31, 2016	-	30,384,844	-	-	-	-	-	-	30,384,844
<b>Net book value</b>									
As at January 1, 2016	107,923,312	66,211,067	453,419,870	15,028,389	2,383,457	19,685,637	1,553,534,855	45,794,866	2,263,981,453
As at December 31, 2016	107,922,357	89,147,896	444,616,467	14,633,862	2,318,620	16,958,861	1,602,086,610	112,597,626	2,390,282,299

## 15. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET (Con't)

Unit : Baht

	Consolidated								
	Land and improve-ment	Buildings and im-provement	Machinery and equipment	Tools	Furniture, fixture and office equipment	Vehicles	Assets for lease	Assets in progress	Total
<b>Cost</b>									
As at January 1, 2017	107,960,702	240,725,282	717,009,236	81,975,206	31,211,736	31,875,439	2,102,278,540	112,597,626	3,425,633,767
Purchase during the year	-	-	18,127,729	2,792,606	1,142,949	583,178	438,705,725	2,011,059	463,363,246
Sale and written - off during the year	-	-	(19,216,751)	(325,868)	(138,368)	(1,701,000)	(436,933,466)	-	(458,315,453)
Transfer in (out) during the year	-	352,073	74,536,313	-	-	-	16,092,725	(90,981,111)	-
As at December 31, 2017	107,960,702	241,077,355	790,456,527	84,441,944	32,216,317	30,757,617	2,120,143,524	23,627,574	3,430,681,560
<b>Accumulated depreciation</b>									
As at January 1, 2017	38,345	121,192,542	272,392,769	67,341,344	28,893,116	14,916,578	500,191,930	-	1,004,966,624
Depreciation for the year	-	6,865,703	20,264,065	3,393,993	1,053,374	4,050,602	101,561,905	-	137,189,642
Sale and written - off during the year	-	-	-	(287,928)	(132,883)	(994,478)	(65,963,282)	-	(67,378,571)
As at December 31, 2017	38,345	128,058,245	292,656,834	70,447,409	29,813,607	17,972,702	535,790,553	-	1,074,777,695
<b>Allowance for Impairment loss</b>									
As at January 1, 2017	-	30,384,844	-	-	-	-	-	-	30,384,844
As at December 31, 2017	-	30,384,844	-	-	-	-	-	-	30,384,844
<b>Net book value</b>									
As at January 1, 2017	107,922,357	89,147,896	444,616,467	14,633,862	2,318,620	16,958,861	1,602,086,610	112,597,626	2,390,282,299
As at December 31, 2017	107,922,357	82,634,266	497,799,693	13,994,535	2,402,710	12,784,915	1,584,352,971	23,627,574	2,325,519,021
<b>Depreciation for the year ended December 31, consist of :-</b>									
								2017	2016
Cost of goods sold								25,345,448	22,078,217
Cost of rental and service								103,624,570	117,728,760
Administrative expenses								8,219,624	8,362,867
Total								137,189,642	148,169,844



# 15. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET (Con't)

Unit : Baht

	Separate								
	Land and improve-ment	Buildings and im-provement	Machinery and equipment	Tools	Furniture, fixture and office equipment	Vehicles	Assets for lease	Assets in progress	Total
<b>Cost</b>									
As at January 1, 2016	43,745,480	62,653,068	-	11,717,767	13,041,739	19,752,888	295,239	22,341,164	173,547,345
Purchase during the year	-	45,696	2,757,228	372,743	547,260	350,000	-	13,775,210	17,848,137
Sale and written - off during the year	-	-	-	-	(16,000)	-	-	-	(16,000)
Transfer in (out) from investment property	29,798,202	(11,322,961)	-	-	-	-	-	-	18,475,241
Transfer in (out) during the year	-	29,296,226	5,350,400	-	396,156	917,290	-	(35,766,953)	192,119
As at December 31, 2016	73,543,682	80,671,029	8,107,628	12,090,510	13,969,155	21,020,178	295,239	349,421	210,046,842
<b>Accumulated depreciation</b>									
As at January 1, 2016	-	36,928,831	-	10,918,482	11,492,983	5,960,016	295,230	-	65,595,542
Depreciation for the year	-	2,172,432	197,071	271,660	806,891	2,161,521	-	-	5,609,575
Sale and written - off during the year	-	-	-	-	(10,796)	-	-	-	(10,796)
Transfer in (out) from investment property	-	(6,694,963)	-	-	-	-	-	-	(6,694,963)
As at December 31, 2016	-	32,406,300	197,071	11,190,142	12,289,078	8,121,537	295,230	-	64,499,358
<b>Allowance for Impairment loss</b>									
As at January 1, 2016	-	13,374,469	-	-	-	-	-	-	13,374,469
Transfer in (out) from investment property	-	(2,435,925)	-	-	-	-	-	-	(2,435,925)
As at December 31, 2016	-	10,938,544	-	-	-	-	-	-	10,938,544
<b>Net book value</b>									
As at January 1, 2016	43,745,480	12,349,768	-	799,285	1,548,756	13,792,872	9	22,341,164	94,577,334
As at December 31, 2016	73,543,682	37,326,185	7,910,557	900,368	1,680,077	12,698,641	9	349,421	134,608,940

## 15. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET (Con't)

Unit : Baht									
	Separate								Total
	Land and improve-ment	Buildings and im-provement	Machinery and equipment	Tools	Furniture, fix-ture and office equipment	Vehicles	Assets for lease	Assets in progress	
<b>Cost</b>									
As at January 1, 2017	73,543,682	80,671,029	8,107,628	12,090,510	13,969,155	21,020,178	295,239	349,421	210,046,842
Purchase during the year	-	-	-	398,986	913,550	-	-	267,914	1,580,450
Sale and written - off during the year	-	-	-	(10,106)	(138,368)	(1,701,000)	-	-	(1,849,474)
Transfer in (out) during the year	-	352,072	-	-	-	-	-	(352,072)	-
As at December 31, 2017	73,543,682	81,023,101	8,107,628	12,479,390	14,744,337	19,319,178	295,239	265,263	209,777,818
<b>Accumulated depreciation</b>									
As at January 1, 2017	-	32,406,300	197,071	11,190,142	12,289,078	8,121,537	295,230	-	64,499,358
Depreciation for the year	-	2,179,104	574,959	345,702	770,422	2,194,060	-	-	6,064,247
Sale and written - off during the year	-	-	-	(3,807)	(132,883)	(994,479)	-	-	(1,131,169)
As at December 31, 2017	-	34,585,404	772,030	11,532,037	12,926,617	9,321,118	295,230	-	69,432,436
<b>Allowance for Impairment loss</b>									
As at January 1, 2017	-	10,938,544	-	-	-	-	-	-	10,938,544
As at December 31, 2017	-	10,938,544	-	-	-	-	-	-	10,938,544
<b>Net book value</b>									
As at January 1, 2017	73,543,682	37,326,185	7,910,557	900,368	1,680,077	12,698,641	9	349,421	134,608,940
As at December 31, 2017	73,543,682	35,499,153		947,353	1,817,720	9,998,060	9	265,263	129,406,838
<b>Depreciation for the year ended December 31, consist of :-</b>									
								2017	2016
Cost of goods sold								1,636,643	777,702
Administrative expenses								4,427,604	4,831,873
Total								6,064,247	5,609,575

## 15. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET (Con't)

15.1 The Company and its subsidiaries had additional information of property, plant and equipment as follows :-

1. The Company and a subsidiary's property, plant and equipment at net book value of Baht 552.04 million (2016 : Baht 574.18 million) for the consolidated financial statements and Baht 99.38 million (2016 : Baht 99.38 million) for the separate financial statements, have been mortgaged to a commercial banks as collaterals for its overdraft loans and long - term loans (See Notes 17 and 19 to the financial statements).
2. The Company and its subsidiaries had assets value of Baht 1,989.28 million (2016 : Baht 1,804 million) for the consolidated financial statements and Baht 14 million (2016 : Baht 17.17 million) for the separate financial statements under hire - purchase contracts and finance lease contracts as described in Notes 20 and 21 to the financial statements.

## 16. DEFERRED TAX ASSETS (LIABILITY)

Deferred tax assets and liability are as follows :-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Deferred tax assets	58,328,881	35,947,351	7,728,745	9,608,683
Deferred tax liability	(66,130,767)	(43,038,869)	-	-
Net deferred tax assets (liability)	(7,801,886)	(7,091,518)	7,728,745	9,608,683

16.1 Movements in deferred tax assets and liability during this period were as follows :-

	Unit : Baht			
	Consolidated			As at Dec 31, 2017
	As at Jan 1, 2017	(Charged) Profit or loss	Credit for the period to Comprehensive income	
<u>Deferred tax assets</u>				
Trade accounts receivable	3,353,804	1,828,297	-	5,182,101
Inventories	1,095,022	89,269	-	1,184,291
Allowance for impairment of assets	2,674,894	-	-	2,674,894
Employee benefit	669,016	1,360,411	889,313	2,918,740
Estimated rental expenses liability	144,000	72,000	-	216,000
Unused tax loss	28,010,615	18,142,240	-	46,152,855
Total	35,947,351	21,492,217	889,313	58,328,881
<u>Deferred tax liability</u>				
Property, plant and equipment	(43,038,869)	(23,091,898)	-	(66,130,767)
Net	(7,091,518)	(1,599,681)	889,313	(7,801,886)

# 16. DEFERRED TAX ASSETS (LIABILITY) (Con't)

16.1 Movements in deferred tax assets and liability during this period were as follows :- (Con't)

	Unit : Baht		
	Consolidated		
	As at	(Charged)	As at
	Jan 1, 2016	Credit for the period to Profit or loss	Dec 31, 2016
<u>Deferred tax assets</u>			
Trade accounts receivable	3,446,518	(92,714)	3,353,804
Inventories	1,102,947	(7,925)	1,095,022
Allowance for impairment of assets	2,674,894	-	2,674,894
Employee benefit	405,152	263,864	669,016
Estimated rental expenses liability	72,000	72,000	144,000
Unused tax loss	2,090,996	25,919,619	28,010,615
Total	9,792,507	26,154,844	35,947,351
<u>Deferred tax liability</u>			
Property, plant and equipment	(20,614,640)	(22,424,229)	(43,038,869)
Net	(10,822,133)	3,730,615	(7,091,518)

	Unit : Baht		
	Separate		
	Jan 1, 2017	(Charged) Credit for the period to	Dec 31, 2017
		Profit or loss	Comprehensive income
<u>Deferred tax assets</u>			
Trade accounts receivable	38,356	1,275,993	-
Inventories	806,525	-	-
Allowance for impairment of assets	2,674,894	-	-
Employee benefit	265,241	190,351	315,697
Estimated rental expenses liability	144,000	72,000	-
Unused tax loss	5,679,667	(3,733,979)	-
Total	9,608,683	(2,195,635)	315,697
			7,728,745

# 16. DEFERRED TAX ASSETS (LIABILITY) (Con't)

16.1 Movements in deferred tax assets and liability during this period were as follows :- (Con't)

	Unit : Baht		
	Separate		
	As at	(Charged)	As at
	Jan 1, 2016	Credit for the period to Profit or loss	Dec 31, 2016
<u>Deferred tax assets</u>			
Trade accounts receivable	38,356	-	38,356
Inventories	844,182	(37,657)	806,525
Allowance for impairment of assets	2,674,894	-	2,674,894
Employee benefit	209,712	55,529	265,241
Estimated rental expenses liability	72,000	72,000	144,000
Unused tax loss	2,090,996	3,588,671	5,679,667
Total	5,930,140	3,678,543	9,608,683

16.2 Income tax recognized in profit and loss for the year are as follows :-

Income tax recognized in profit and loss

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
<u>Current income tax</u>				
Income tax for the year	5,708,676	3,982,657	-	-
<u>Deferred tax</u>				
Movement in temporary differences	2,472,463	(3,730,615)	2,195,635	(3,678,543)
Income tax expenses (income)	8,181,139	252,042	2,195,635	(3,678,543)

Income tax recognized in other comprehensive income

	Unit : Baht					
	For the year ended December 31, 2017					
	Consolidated			Separate		
	Tax (expense)			Tax (expense)		
	Before tax	income	Net tax	Before tax	income	Net tax
Deferred tax for :						
Gain (Loss) on remeasurements of employee benefit obligations	4,446,567	(889,313)	3,557,254	1,578,484	(315,697)	1,262,787
Total	4,446,567	(889,313)	3,557,254	1,578,484	(315,697)	1,262,787

## 16. DEFERRED TAX ASSETS (LIABILITY) (Con't)

### 16.3 Reconciliation for effective tax rate

Consolidated				
2017		2016		
Tax rate	Tax amount	Tax rate	Tax amount	
(%)	(Baht)	(%)	(Baht)	
Profit before income tax	23,698,044		(390,021)	
Tax expense	20%	20%	(78,004)	
Tax effect of expenses that are not deductible for tax purposes:	3,441,530		330,046	
Tax expense (effective rate)	34%	-	252,042	

Separate				
2017		2016		
Tax rate	Tax amount	Tax rate	Tax amount	
(%)	(Baht)	(%)	(Baht)	
Profit before income tax	10,363,692		177,846,575	
Tax expense	20%	20%	35,569,315	
Tax effect of expenses that are not deductible for tax purposes:	122,897		(39,247,858)	
Tax expense (effective rate)	21%	-	(3,678,543)	

### 16.4 Tax rate

#### Current income tax

The Company and its subsidiaries calculated income tax from net profit for the year at the rate 20% of net profit for the year after adjust non taxable expenses and revenue in accordance with the Revenue Code.

The main adjustment items are allowance for doubtful accounts, allowance for obsolete and diminution of inventories, provision employee benefits, finance lease contracts and expenses were not in compliance with the Revenue Code.

#### Deferred tax

Deferred tax has been measured using the effective rate at 20% announced by the government at reporting date.

## 17. BANK OVERDRAFT AND SHORT - TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS

Bank overdraft and short - term loans from financial institutions consist of :-

		Unit : Baht			
	Interest rate (per annum)	Consolidated		Separate	
		2017	2016	2017	2016
Bank overdraft	MOR	32,832,592	10,418,253	17,415,069	7,827,377
Promissory notes	MOR	148,210,000	30,000,000	118,210,000	-
Trust receipt	MOR	70,117,103	208,810,670	70,117,104	92,863,031
Total		251,159,695	249,228,923	205,742,173	100,690,408

As at December 31, 2017, the Company and two subsidiaries had credit facilities including bank overdraft, promissory notes and trust receipt with three commercial bank totaling Baht 1,352.22 million (Year 2016 : Baht 1,394.49 million) for consolidated financial statements and Baht 670 million (Year 2016 : Baht 670 million) for separate financial statements respectively.

Such loans were secured by the same collateral of long - term loans from financial institutions described in Note 19 to the financial statements.

## 18. TRADE ACCOUNTS AND OTHER CURRENT PAYABLES

Trade accounts and other current payables, consist of :-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
<u>Trade accounts payable</u>				
Subsidiaries and related companies	8,655,819	3,899,720	8,905,756	5,633,760
Major customers	23,471,312	40,783,069	16,729,229	25,797,387
Other companies	71,733,252	198,443,039	15,046,565	91,151,837
Total trade accounts payable	103,860,383	243,125,828	40,681,550	122,582,984
<u>Other current payables</u>				
Advance interest income - subsidiary	-	-	-	2,229,030
Unearned income	174,446	1,621,055	-	-
Accrued interest	517,047	-	517,047	-
Project cost payable	340,188	134,800	340,188	134,800
Other accrued expenses	26,331,473	23,272,084	989,552	244,291
Revenue Department Payable	2,975,299	2,331,204	1,188,775	371,378
Other payables	13,993,085	15,001,222	3,358,053	4,520,587
Total other current payables	44,331,538	42,360,365	6,393,615	7,500,086
Total trade accounts and other current payables	148,191,921	285,486,193	47,075,165	130,083,070

## 19. LONG - TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS - NET

Long - term loans from financial institutions, consist of :-

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
		2017	2016	2017	2016
Long - term loans		50,139,480	28,070,606	-	-
<u>Add</u>	Increase during the year	3,911,800	39,934,200	-	-
<u>Less</u>	Repayment during the year	(11,865,287)	(17,865,326)	-	-
Long - term loan balance		42,185,993	50,139,480	-	-
<u>Less</u>	Current portion	(11,198,849)	(11,864,873)	-	-
Net		30,987,144	38,274,607	-	-

			Unit : Baht			
Loan facility (‘000 baht)	Interest rate per annum	Terms of payment of principal and interest	Consolidated		Separate	
			2017	2016	2017	2016
30,000	MLR (7.5-2)	3 years repayment term with monthly installment of not less than Baht 0.83 million.	-	810,000	-	-
20,000	MLR (6.63 - 2.50)	48 monthly installment of not less than Baht 0.45 million.	7,339,993	12,395,280	-	-
43,000	MLR (6.25 - 2.50)	84 monthly installment are as follows 1st-36th repayment Baht 500,000 per month 36st-84th repayment Baht 540,000 per month	34,846,000	36,934,200	-	-
93,000			42,185,993	50,139,480	-	-

During the year 2017, the Company and its subsidiary was change in loan facility and assets in guarantee the loan from financial institution are as follows :

		Unit : Million Baht			
Credit facilities		Consolidated		Separate	
		New facility	Old facility	New facility	Old facility
Promissory note, letter of guarantee, trust receipt and others		639.41	705.94	420.00	420.00
Leasing		106.69	32.53	-	-
Forward contract		650.00	785.94	570.00	420.00
Total		1,396.10	1,524.41	990.00	840.00



## 19. LONG - TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS - NET (Con't)

The Company guarantees the credit facility with the financial institution as at December 31, 2017 as follows

### Credit facilities of the Company

1. Present and future to be land and building.
2. Mortgage its subsidiary's machineries.

### Credit facilities of its subsidiary

1. Present and future to be land and building of its subsidiary.
2. Mortgage its machineries
3. The Company guaranteed.

The Subsidiary shall comply with certain conditions and restrictions stipulated under loan agreement as the following :

- 1) The Company holds shareholding in the company not less than 51% and 25% of the total shares.
- 2) Maintain debt to equity ratio not over 1 : 1
- 3) Maintain debt - service coverage ratio (DSCR) not less than 2.5

## 20. LIABILITIES UNDER HIRE - PURCHASE CONTRACTS - NET

Liabilities under hire - purchase contracts are as follows :-

Unit : Baht				
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Liabilities under hire - purchase contracts	149,269,648	172,679,243	734,320	954,615
<u>Less</u> Deferred interest - net	(13,139,423)	(9,330,292)	(51,510)	(85,275)
Net	136,130,225	163,348,951	682,810	869,340
<u>Less</u> Current portion	(45,442,944)	(96,722,308)	(192,884)	(186,530)
Net	90,687,281	66,626,643	489,926	682,810

Movement in liabilities under hire - purchase contracts are as follows :-

Unit : Baht				
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Beginning balance of the year	172,679,243	314,144,585	954,615	-
Increase for the year	90,201,777	1,101,479	-	1,101,479
Repayment during the year	(113,611,372)	(142,566,821)	(220,295)	(146,864)
Ending balance of the year	149,269,648	172,679,243	734,320	954,615

## 20. LIABILITIES UNDER HIRE - PURCHASE CONTRACTS - NET (Con't)

The Company and its subsidiaries have entered into hire - purchase contracts with certain companies. These contracts are repayable in 48 to 60 equal monthly installments. The ownership of the assets purchased under hire - purchase contracts will be transferred to the subsidiaries when the last installment is paid.

As at December 31, 2017, a subsidiary has entered into a leasing agreement with a commercial bank (described in Note 32 to the financial statements.) charging with interest at MLR - 2.50% per annum. The Company fully guarantee this credit facility.

## 21. LIABILITIES UNDER FINANCE LEASE CONTRACTS - NET

Liabilities under finance lease contracts, consist of :-

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
		2017	2016	2017	2016
Liabilities under finance lease contracts		727,178,066	587,091,390	9,439,902	13,052,078
<u>Less</u>	Deferred interest	(79,982,540)	(52,589,463)	(675,095)	(1,183,311)
Present value of minimum amount					
	payment by lease agreement	647,195,526	534,501,927	8,764,807	11,868,767
<u>Less</u>	Current portion	(129,513,910)	(153,948,831)	(2,936,870)	(3,104,014)
Net		517,681,616	380,553,096	5,827,937	8,764,753

Movement in liabilities under finance lease contracts are as follows :-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Beginning balance of the year	587,091,390	581,912,538	13,052,078	8,590,296
Increase for the year	307,866,559	170,797,022	-	9,655,701
Repayment for the year	(167,779,883)	(165,618,170)	(3,612,176)	(5,193,919)
Ending balance of the year	727,178,066	587,091,390	9,439,902	13,052,078

## 21. LIABILITIES UNDER FINANCE LEASE CONTRACTS - NET (Con't)

Future minimum lease payments required under the finance lease contracts were as follows:

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Less than 1 year				
Liabilities under finance lease contracts	159,883,227	178,028,524	3,296,393	3,612,150
<u>Less</u> Deferred interest	(30,369,317)	(24,079,693)	(359,523)	(508,136)
Net	129,513,910	153,948,831	2,936,870	3,104,014
More than 1 year but less than 5 years				
Liabilities under finance lease contracts	567,294,869	409,062,866	6,143,535	9,439,928
<u>Less</u> Deferred interest	(49,613,253)	(28,509,770)	(315,598)	(675,175)
Net	517,681,616	380,553,096	5,827,937	8,764,753
Total	647,195,526	534,501,927	8,764,807	11,868,767

During the year 2017, a subsidiary has entered into debt restructuring agreements with 2 financial institutions by extend its repayment term under finance lease agreements value of Baht 42.95 million and decrease the repayment amount for each installment in which the new installment amount in accordance with the finance lease agreements for another 12 - 24 installments.

## 22. PROVISION FOR EMPLOYEE BENEFITS

The Company and its subsidiaries operates postemployment benefit and pension based on the requirement of the Thai Labor Protection Act B.E. 2541 to provide retirement benefits and other long term benefits to employees based on pensionable remuneration and length of service.

Movements of the postemployment provision for employee benefits are as follow :-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Employee benefit as at January 1,	7,517,960	6,195,642	1,326,205	1,048,560
Current service cost	2,553,986	1,276,554	935,121	217,991
Interest cost	424,672	239,402	125,166	59,654
Employee benefits paid during the year	(349,484)	(196,638)	(106,534)	-
Gain from re-measurement of employee benefit obligations	4,446,567	-	1,578,484	-
Employee benefit as at December 31,	14,593,701	7,517,960	3,856,442	1,326,205

## 22. PROVISION FOR EMPLOYEE BENEFITS (Con't)

During the year 2017, the Labor Protection Act was amended as follow :

(a) Retirement is an employment termination which an employer is required to pay severance compensation to the retiring employee in accordance with the Act.

(b) The retirement age can be determined :

- i. Solely by the employer, or ;
- ii. By agreement between employer and employee

(c) If the retirement age is not determined or exceeds sixty year, the employer who is sixty year of age of older, can elect to retire and become entitled to severance pay by declaring his intention to the employee.

Remeasurement of defined profit plan recognized in other comprehensive income arising from:

	Unit : Baht	
	Consolidated	Separate
Financial assumptions	834,101	231,621
Experience adjustment	1,110,115	(51,663)
Demographic assumptions	2,502,351	1,398,526
Total	4,446,567	1,578,484

The expenses is recognized in the following line items in the profit or loss:

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Profit or loss :				
Cost of goods sold	722,641	594,431	91,149	-
Selling expenses	232,849	281,538	68,981	15,364
Administrative expenses	774,598	159,661	279,500	43,120
Management's benefit expenses	1,248,570	480,326	620,657	219,161
Total	2,978,658	1,515,956	1,060,287	277,645
<u>Other comprehensive income</u>				
Remeasurement of defined profit plan				
Employee benefit - net from income tax	3,557,254	-	1,262,787	-

## 22. EMPLOYEE BENEFIT OBLIGATIONS (Con't)

Re-measurement of defined benefit plan recognized in other comprehensive income are as follows :

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Included in retained earnings :				
At January 1,	6,449,053	6,449,053	1,965,868	1,965,868
Recognised during the year	(3,557,254)	-	(1,262,787)	-
At December 31,	2,891,799	6,449,053	703,081	1,965,868

Principal actuarial assumptions at the reporting date.-

	2017		2016	
	Consolidated	Separate	Consolidated	Separate
*Discount rate	2.43 - 3.26	2.43	3.53 - 4.71	4.71
Salary increase rate	5 - 7.71	7.71	5 - 7.42	7.42
Employee turnover rate	0 - 56	0 - 43	0 - 39	0 - 39
**Mortality rate	100	100	100	100
Normal retirement age (year)	60	60	60	60

\*Reference from interest rate of long-term government bonds

\*\*Reference from TMO2008: Thai Mortality Ordinary Table of 2008

### Sensitivity analysis

Reasonably possible changes at the reporting date to one of the relevant actuarial assumptions, holding other assumptions constant, would have effected the defined benefit obligation by the amounts shown below.-

	Unit : Baht	
	Consolidated	
	Increase	Decrease
Provision employee benefits December 31, 2017		
Discount rate (1% movement)	(13,986,341)	15,265,514
Future Salary growth (1% movement)	15,311,929	(13,936,438)
Resignation rate (1% movement)	(13,979,620)	14,900,318
	Unit : Baht	
	Separate	
	Increase	Increase
Provision employee benefits December 31, 2017		
Discount rate (1% movement)	(3,804,518)	3,910,185
Future Salary growth (1% movement)	3,907,199	(3,806,858)
Resignation rate (1% movement)	3,856,442	3,856,442

## 22. EMPLOYEE BENEFIT OBLIGATIONS (Con't)

Amounts of defined benefit obligation for the current and previous four year are as follows.

Year	Unit : Baht	
	Consolidated	Separate
2017	14,593,701	3,856,442
2016	7,517,900	1,326,205
2015	6,198,642	1,048,560
2014	8,505,062	1,816,354
2013	7,810,122	1,412,136

## 23. SHARE CAPITAL

### The Company

At the Company's Annual General Meeting of Shareholders for the year 2017 held on April 26, 2017, are as follow:-

### 23.1 The Company has approved the issuance and offering warrants are as follow:-

Type of Securities	"Warrants to purchase common shares No. 2" (TCJ-W2)"
Secondary Market	The Stock Exchange of Thailand (Main Market)
Number of Warrants	31,530,584 units
Rights of Warrants	1 Unit of warrant per 1 new common share at an exercise prices of Baht 10.- per share, the exercise price and exercise ratio are subject to changes according to the subsequent right adjustment.
Type of Warrants	Named and transferable
Term of Warrants	3 years from the issue date (Issue Date is on June 30, 2017, warrant maturity Date and Final Exercise Date will be on June 5, 2020, and the warrants will be delisted on the next day) The first exercise date shall be on the last business day of June 2017.
Offering Price	Baht 0 per unit.

To increase the authorized share capital amounting to Baht 658.20 million by issuing 65.82 million common shares at the par value of baht 10.- as follows :

- Issue 21.94 million common shares offered to the existing shareholders proportionately at 4 existing common shares to 1 new common share.
- Issue 43.88 million common shares to accommodate the issuance an offering of warrants to purchase common share of the Company for the 2<sup>nd</sup> time (TCJ-W2) to the existing shareholders who subscribe the Company's common shares at the ratio of 1 common share to 2 warrant units at the price of Baht 0.- per share. The warrants shall be exercise within 3 years.

The Company has registered the increase in capital with the Ministry of Commerce on May 11, 2017.

### 23.2 To set aside a legal reserve amounting to Baht 9.08 million.

### 23.3 In 2017, the exercised warrants were 94 units price of the right was Baht 10 per share

## 23. SHARE CAPITAL (Con't)

### A Subsidiary

According to the Shareholders' Annual General Meeting for year 2016 of Big Crane and Equipment Rental Co., Ltd held on March 22, 2016, it resolved to increasing the capital from Baht 466.50 million to Baht 650 million by issuing 18.35 million common shares at par value of 10 baht such share will be offered to the existing shareholder in proportionately to the number of share each holding at present.

## 24. DIVIDEND PAYMENT

### A Subsidiary

According to the Shareholders' Annual General Meeting for year 2016 of Big Crane and Equipment Rental Co., Ltd held on March 22, 2016, it resolved to pay dividend from retained earnings as of 2015 at the rate of Baht 3.9335 per share. Total dividend amount paid was Baht 183.50 million together with Baht 9.175 million for legal reserve

According to the Extraordinary General Meeting of Toyo millennium Co., Ltd. Held on December 21, 2015, it resolved to pay dividend from net profit for the nine - month period ended September 30, 2015 at the rate of Baht 5 per share. Total dividend amount paid was Baht 20 million together with Baht 1.56 million for legal reserve.

## 25. LEGAL RESERVE

Pursuant to Section 116 of the Public Limited Companies Act B.E.2535, the Company is required to set aside to a statutory reserve of at least 5% of its net income after deducting accumulated deficit brought forward (if any), until the reserve reaches 10% of the registered capital. The statutory reserve is not available for dividend distribution respectively.

## 26. EARNING (LOSS) PER SHARE

### 26.1 Basic earning (loss) per share

Basic earning (loss) per share is calculated by dividing the net income (loss) for the year attributable to common shareholders in issue during the year as follows :-

	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Net profit (loss) (Baht)	32,893,213	(2,203,509)	8,168,057	181,252,118
Weighted average number of ordinary shareholders (share)	97,910,683	87,753,074	97,910,683	87,753,074
Earning (loss) per share (basic)				
(Baht per share)	0.34	(0.03)	0.08	2.07

## 26. EARNING (LOSS) PER SHARE (Con't)

### 26.2 Diluted earnings (loss) per share

The calculations of diluted earnings (loss) per share for the year were based on the profit (loss) for the periods attributable to ordinary shareholders of the Company and the weighted average number of ordinary shares outstanding during the periods after adjusting for the effects of all dilutive potential ordinary shares as follows:

	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Net profit (loss) (Baht)	32,893,213	-	8,168,057	-
Weighted average number of ordinary shareholders (share)	97,910,683	-	97,910,683	-
Effect from exercised warrant (share) : TCJ - W2	842,092	-	842,092	-
Weighted average number of ordinary shareholders (diluted) (share)	98,752,775	-	98,752,775	-
Earning (loss) per share (diluted) (Baht)	0.33	-	0.08	-

## 27. RIGHTS AND PRIVILEGES FROM THE INVESTMENT PROMOTION

By virtue of the provision of Investment Promotion Acts B.E. 2520, a subsidiary has been granted certain rights and privileges for manufacture of construction material in stainless steel.

Products	Number of investment promotion	Expired date
1. Stainless steel tube (Weld and inside bead)	1262/2543	December 15, 2011
2. Stainless steel tube	1427/2547	May 27, 2015
3. Stainless steel tube	1789/2554	June 30, 2024

Important rights and privileges granted include the following :

1. Exemption of import duty and business tax for machinery and equipment that are approved by the Board of Investment.
2. Exemption of corporate income tax derived from the profit of the promoted activities for a period of eight years effective from the first sale generated. The subsidiary had the first sale generated on July 1, 2016.
  - 2.1 Number of investment promotion 1262/2543, the Company had the first sales generated on December 16, 2003.
  - 2.2 Number of investment promotion 1427/2547, the Company had the first sales generated on May 28, 2007.
  - 2.3 Number of investment promotion 1789/2554, the Company had the first sales generated on July 1, 2016.



## 27. RIGHTS AND PRIVILEGES FROM THE INVESTMENT PROMOTION (Con't)

3. Exemption of import duty for raw materials and necessary supplies used in production process of exported goods for the period stated in the certificate which due on May 6, 2018 and February 2, 2019 respectively.
4. Permission of deduction of investment in installation or construction of facilities at 25% in excess of its usual depreciation.
5. Exemption from income tax on dividend of promotional investments through out the promoted period.
6. Reduction of the assessable income at the rate of 5% of the increased from export income from the previous year for the period of 10 years effective from the first exportation (exclusive for direct export income and indirect export income through other exporter).

In order to obtain rights and privileges for the investment the subsidiary has to comply with certain conditions stated in the investment promotion certificate.

Results of a subsidiary's operations under promoted business are classified under promoted and non-promoted business as follows:

	Unit : Thousand Baht					
	December 31, 2017			December 31, 2016		
	Promoted business	Non- promoted	Total	Promoted business	Non- promoted business	Total
Revenues	249,280	292,925	542,205	52,159	421,968	474,127
Cost and expenses	(201,882)	(274,006)	(475,888)	(51,145)	(395,069)	(446,214)
Net profit (loss) for the year	47,398	18,919	66,317	1,014	26,899	27,913

The classification of results of the Company's operations was applied with 2 bases as following:-

1. Costs and expenses identifiable to each category were directly charged to each of them.
2. Costs and expenses unidentifiable to each category were allocated to each of them based on the proportion of their revenues.

## 28. SEGMENT FINANCIAL INFORMATION

Operating segment information is reported in a manner consistent with the internal reports that are regularly reviewed by the chief operating decision maker in order to make decisions about the allocation of resources to the segment and assess its performance. The chief operating decision maker has been identified as the Company's Board of Directors.

Segment information is presented in respect of the Company and its subsidiaries operating segments. The primary format, business segments, is based on the Company and its subsidiaries management and the internal reporting structure provided to the chief operating decision maker.

Segment assets and revenues include items directly attributable to a segment as well as those that can be allocated on a reasonable basis.

### Business segments :

Segment 1 : Domestic and export sales of cranes, road rollers and tractors and equipment

Segment 2 : Rental and repair services of crane and trucks

Segment 3 : Manufacturing and distribution of stainless steel pipes

Segment 4 : Trading of stainless steel

Segment 5 : Installation work

Segment 6 : Others

### Geographical segments:

Revenues and operating results of the geographic segments in the financial statements for the year ended December 31, 2017 and 2016 are mainly generated in Thailand. The geographical segment of foreign income is accounting for not exceed 10% of total income, therefore, income and operating results information by geographical segment are not presented.

For the year ended December 31, 2017 (Unit : Million Baht)

	Segment 1	Segment 2	Segment 3	Segment 4	Segment 5	Segment 6	Eliminate	Total
Sales and service income	201.11	109.87	538.08	252.33	78.33	13.70	(48.69)	1,444.73
Gain from operations								105.05
Unallocated income								30.56
Finance cost								(62.04)
Income tax								(8.18)
Net profits for the segment								65.39
Profit (loss) attributable to non - controlling interests								(32.50)
Net profit attributable to equity holders of the parent								32.89
Property plant and equipment								
As at December 31, 2017								
Allocated		1,584.34						1,584.34
Unallocated		741.17						741.17
Total property plant and equipment		2,325.51						2,325.52
Total asset as at December 31, 2017								3,118.01

## 28. SEGMENT FINANCIAL INFORMATION (Con't)

For the year ended December 31, 2016 (Unit : Million Baht)						
	Segment 1	Segment 2	Segment 3	Segment 4	Segment 5	Eliminate (77.35)
Sales and service income	126.64	442.16	471.24	179.63	71.85	(77.35)
Gain from operations						
Unallocated income						
Finance cost						
Income tax						
Net profits for the segment						
Profit (loss) attributable to non - controlling interests						
Net profit attributable to equity holders of the parent						
Property plant and equipment						
As at December 31, 2016						
Allocated		1,602.09				
Unallocated		788.19				
Total property plant and equipment		2,390.28				
Total asset as at December 31, 2016						

## 29. EXPENSES BY NATURE

Significant expenses classified by nature consist of.-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Changes in inventories of finished goods	(3,698,767)	8,078,035	24,490,289	(17,834,513)
Purchase finished goods	387,936,058	328,658,405	368,337,293	313,599,371
Raw material and consumable used	334,933,228	283,795,196	177,721	904,052
Management benefit expenses	25,959,453	25,869,752	6,627,020	11,591,621
Employee expenses	216,345,844	218,325,323	24,109,339	23,102,632
Depreciation and amortization expense	138,307,874	159,298,854	8,869,330	8,767,852
Commission fees	3,912,901	12,07,884	785,257	541,456
Rental fees	31,963,048	34,990,245	3,592,278	4,147,372
Repair and maintenance	42,957,604	55,239,260	1,225,624	1,250,787
Sales promotion expenses	3,827,210	6,418,416	254,897	2,479,639
Finance cost	62,043,774	60,048,732	13,633,354	8,730,987

### 30. FINANCIAL INSTRUMENT

The Company and its subsidiaries complied with the Thai Accounting Standard No.107 "Presentations and Disclosure of Financial Instruments" as a guidance to disclose about the financial instruments as follows:-

#### 30.1 Accounting policies

The related accounting policies are disclosed in Note 4.21 to the financial statements.

#### 30.2 Financial risk management

The Company and Its subsidiaries are exposed to normal business risks from changes in market interest rates and currency exchange rates and from non - performance of contractual obligations by counterparties. The Company and its subsidiaries did not speculate or engage in the trading of any derivative financial instrument.

#### 30.3 Credit risk

The Company and its subsidiaries are exposed to credit risk from non performance of contractual obligations by counter parties resulting in a financial loss to the Company and its subsidiaries. To prevent the risk, the Company and its subsidiaries have credits control and regularly review debtors' financial status. The Company and its subsidiaries do not expect significant losses from non performance contractual obligation as their customers are diverse.

For the financial assets, the carrying amount of assets recorded in the statements of financial position, net of an allowance for doubtful accounts, represents the Company's maximum exposure to credit risk.

#### 30.4 Liquidity risk

Liquidity risk is the risk that the Company and its subsidiaries will be unable to liquidate its financial assets and/or procure sufficient funds to discharge its obligation in a timely manner, resulting in the incurrence of a financial loss. The Company and its subsidiaries has a policy to maintain liquidity risk which may occur. The Company and its subsidiaries has sufficient credit lines to fund its operations that are provided by many commercial banks. This mitigates the risk.

#### 30.5 Interest rate risk

The Company and its subsidiaries' exposure to interest rate risk relates primarily to its deposits with financial institutions, bank overdrafts and short - terms and long - term loans charged with interest and financial lease. However, since interest rates of the majority of these financial assets and liabilities vary according to market rates or are fixed and closed to market rates, the Company and its subsidiaries' management deemed their interest risk at low level. The Company and its subsidiaries thus do not use derivative financial instruments to hedge such risk.

### 30. FINANCIAL INSTRUMENT (Con't)

The Company and its subsidiary had interest rate risk as follows:

	Unit : Baht						
	Consolidated						
	Fixed interest rates			Floating	Non- interest	Total	Interest
	Within	1 - 5	Over	interest rate	bearing		rate
	1 year	years	5 years				(% p.a.)
<b>As at December 31, 2017</b>							
<b>Financial assets</b>							
Cash and cash equivalents	-	-	-	64,559,010	141,602	64,700,612	0.25 - 1.35
Temporary investment	-	-	-	529,532	96,005,447	96,534,979	2.30
Trade accounts and other current receivables	-	-	-	-	263,969,235	263,969,235	-
Cash at banks held on collateral	-	-	-	10,660,000	-	10,660,000	1.15
<b>Financial liabilities</b>							
Bank overdraft and short - term loans from financial institutions	-	-	-	251,159,695	-	251,159,695	MOR,MLR- 2.50,5.15
Trade accounts and other current payables	-	-	-	-	148,191,921	148,191,921	-
Assets payable	-	-	-	-	3,331,844	3,331,844	-
Long - term loans from financial institutions	-	-	-	42,185,993	-	42,185,993	MLR - 4.13
Liabilities under hire - purchase and finance lease contracts	174,956,854	608,368,897	-	-	-	783,325,751	2.60 - 9.50
	Unit : Baht						
	Consolidated						
	Fixed interest rates			Floating	Non-	Total	Interest
	Within	1 - 5	Over	interest	interest		rate
	1 year	years	5 years	rate	bearing		(% p.a.)
<b>As at December 31, 2016</b>							
<b>Financial assets</b>							
Cash and cash equivalents	-	-	-	52,659,261	16,420,282	69,079,543	0.05 - 2.50
Temporary investment	-	-	-	529,533	56,386,247	56,915,780	2.30
Trade accounts and other current receivables	-	-	-	-	292,324,051	292,324,051	-
Cash at banks held on collateral	-	-	-	13,637,514	-	13,637,514	1.15
<b>Financial liabilities</b>							
Bank overdraft and short - term loans from financial institutions	-	-	-	249,228,923	-	249,228,923	MOR,MLR -2.50,3.75
Trade accounts and other current payables	-	-	-	-	285,486,193	285,486,193	-
Discounted bills of exchange	350,000,000	-	-	-	-	350,000,000	3.30 - 4.30
Assets payable	-	-	-	-	8,478,550	8,478,550	-
Long - term loans from financial institutions	-	-	-	50,139,480	-	50,139,480	MLR - 2.50
Liabilities under hire - purchase and finance lease contracts	250,671,139	447,179,739	-	-	-	697,850,878	2.60 - 9.50

### 30. FINANCIAL INSTRUMENT (Con't)

#### 30.5 Interest rate risk (Con't)

	Unit : Baht						
	Separate						
	Fixed interest rates			Floating	Non-	Total	Interest
	Within	1 - 5	Over	interest	interest		rate
	1 year	years	5 years	rate	bearing		(% p.a.)
<b><u>As at December 31, 2017</u></b>							
<b>Financial assets</b>							
Cash and cash equivalents	-	-	-	28,346,449	19,466	28,365,915	0.25 - 1.35
Temporary investment	-	-	-	-	392,442	392,442	-
Trade accounts and							
other current receivables	-	-	-	-	168,105,299	168,105,299	-
Cash at banks held on collateral	-	-	-	10,660,000	-	10,660,000	1.15
Long - term loans to subsidiary	-	-	-	245,000,000	-	245,000,000	MLR - 2.50
<b>Financial liabilities</b>							
Bank overdraft and short - term							MOR,MLR-
loans from financial institutions	-	-	-	205,742,173	-	205,742,173	2.50,5.15
Trade accounts and							
other current payables	-	-	-	-	47,075,165	47,075,165	-
Discounted bills of exchange		-	-	-			
Assets payable	-	-	-	-	350,911	350,912	-
Liabilities under hire - purchase							
and finance lease contracts	3,129,754	6,317,863	-	-	-	9,447,617	2.60 - 9.50

	Unit : Baht						
	Separate						
	Fixed interest rates			Floating	Non-	Total	Interest
	Within	1 - 5	Over	interest	interest		rate
	1 year	years	5 years	rate	bearing		(% p.a.)
<b>As at December 31, 2016</b>							
<b>Financial assets</b>							
Cash and cash equivalents	-	-	-	36,901,132	22,651	36,923,783	0.05 - 2.50
Temporary investment	-	-	-	-	6,370,390	6,370,390	-
Trade accounts and other current receivables	-	-	-	-	152,600,068	152,600,068	-
Cash at banks held on collateral	-	-	-	13,637,514	-	13,637,514	1.15
Long - term loans to subsidiary	-	-	-	214,000,000	-	214,000,000	MLR - 2.00
<b>Financial liabilities</b>							
Bank overdraft and short - term loans from financial institutions	-	-	-	100,690,408	-	100,690,408	MOR,MLR- 2.50
Trade accounts and other current payables	-	-	-	-	130,038,070	130,038,070	-
Discounted bills of exchange	300,000,000	-	-	-	-	300,000,000	3.30 - 3.33
Assets payable	-	-	-	-	200,970	200,970	-
Liabilities under hire - purchase and finance lease contracts	3,290,544	9,447,563	-	-	-	12,738,107	4.63 - 6.92

### 30. FINANCIAL INSTRUMENT (Con't)

#### 30.6 Currency risk

30.6.1 The Company purchased major machinery and Spare parts from foreign supplier with foreign currency. So the Company has risk that incurred from fluctuation of foreign currencies from such transactions. The Company has entered into the currency forward contract and the life of which is not more than 6 months compatible to purchasing agreement. In addition, the Company had certain foreign assets and liabilities which were not hedged foreign exchange risk. However, the Company' management believe that they will not against have any significant impact on the Company' financial statements.

30.6.2 The Company and its subsidiaries had not significant assets and liabilities which were not hedged foreign exchange risk as follows:-

Foreign currency	Consolidated		Separate		Baht per unit of foreign currency	
	Assets	Liabilities	Assets	Liabilities	Assets	Liabilities
<b>As at December 31, 2017</b>						
USD	312,228	1,476,638	-	1,029,734	-	32.8472
EURO	-	35,216	-	-	-	39.3938
YEN (100 YEN)	-	47,800,000	-	47,800,000	-	29.3630

Foreign currency	Consolidated		Separate		Baht per unit of foreign currency	
	Assets	Liabilities	Assets	Liabilities	Assets	Liabilities
<b>As at December 31, 2016</b>						
USD	-	645,175	-	558.06	-	36.0025
EURO	-	33,206	-	-	-	28.1362
YEN (100 YEN)	-	47,600,000	-	-	-	31.1335

30.6.3 The Company and its subsidiaries had significant assets and liabilities which were not hedged against foreign exchange risk as follows:-

Foreign currency	Consolidated		Separate		Baht per unit of foreign currency	
	Assets	Liabilities	Assets	Liabilities	Assets	Liabilities
<b>As at December 31, 2017</b>						
USD	-	258,311	-	258,311	-	33.1900
YEN (100 YEN)	-	23,900,000	-	23,900,000	-	29.96 - 29.98

Foreign currency	Consolidated		Separate		Baht per unit of foreign currency	
	Assets	Liabilities	Assets	Liabilities	Assets	Liabilities
<b>As at December 31, 2016</b>						
USD	-	1,285,359	-	925,554	-	34.4403-36.0600
EURO	-	1,720,856	-	-	-	0.3442-0.3451
YEN (100 YEN)	-	47,900,000	-	-	-	37.9015-39.9400

### 31. FAIR VALUE OF FINANCIAL INSTRUMENTS

The Company and its subsidiaries had the following assets and liabilities that were measured at fair value using different levels of inputs as follows :-

Unit : Baht								
	Consolidated				Separate			
	Level 1	Level 2	Level 3	Total	Level 1	Level 2	Level 3	Total
<u>As at December 31, 2017</u>								
Financial assets measured at fair value								
Temporary investment								
Investment in debenture								
unit trust	96,005,447	-	-	96,005,447	392,442	-	-	392,442
Total	96,005,447	-	-	96,005,447	392,442	-	-	392,442
<u>As at December 31, 2016</u>								
Financial assets measured at fair value								
Temporary investment								
Investment in debenture								
unit trust	56,386,248	-	-	56,386,248	6,370,390	-	-	6,370,390
Total	56,386,248	-	-	56,386,248	6,370,390	-	-	6,370,390

### 32. CREDIT FACILITIES

The Company and its subsidiaries had credit facilities with commercial banks as follows.-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Bank overdraft	50,000,000	50,000,000	20,000,000	20,000,000
Letter of credit and trust receipt	300,000,000	300,000,000	50,000,000	50,000,000
Promissory note	30,000,000	30,000,000	-	-
Factoring loan	10,000,000	10,000,000	-	-
Long - term loan	89,364,340	71,328,000	-	-
Issuance of letter of guarantee	5,057,499	8,055,013	-	2,977,514
Total credit facilities, letter of credit,				
Trust receipt, promissory note and leasing	972,218,000	1,014,494,014	616,025,000	600,000,000
Forward Contract	666,250,000	1,131,960,000	666,250,000	516,250,000
Total	2,122,889,839	2,615,837,027	1,352,275,000	1,189,227,514

The abovementioned credit facilities were secured by the collateral as described in Note 19 to the financial statements.



### 33. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES

The Company and its subsidiaries were in possession of commitments and contingent are as follow :-

#### 33.1 Service commitments

The subsidiary had a future obligation in respect of service at contracts as follows -

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Financial advisory fee	1,700,000	1,700,000	-	-

#### 33.2 Operating lease commitments

The Company and its subsidiaries had entered into land and building rental agreements for their offices and branch with the rental period 3 years. The future payment of rental and service fees are as follows :-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2017	2016	2017	2016
Not over 1 year	7,288,389	5,709,824	4,640,899	3,287,464
Over 1 year but less than 5 years	12,623,835	10,230,654	10,129,185	9,370,804
Over 5 years	29,520,000	31,680,000	29,520,000	31,680,000
Total	49,432,224	47,620,478	44,290,084	44,338,268

#### 33.3 Bank guarantees

The Company and its subsidiaries were contingently liable for letters of guarantee issued by banks to certain government organizations, certain customers and a local company totaling Baht 28.32 million (Year 2016 : Baht 45.42 million) for the consolidated financial statements and totaling Baht 26.68 million (Year 2016 : Baht 40.30 million) for the separate financial statements.

33.4 The Company had been sued for an accident case and breach of agreement for amounting to Baht 1.11 million. During the year 2017, the case had come to an end by the court, considered the Company does not pay the compensation in the separate financial statement.

### 34. EVENTS AFTER REPORTING PERIOD

At the Board of Director's meeting of the Company No. 1/2018 held on February 24, 2018 was approved to propose to the Annual General Meeting of shareholders to pay the dividend from the Company's operation for the year 2017 totaling Baht 30.38 million and to appropriate legal reserve amounting to Baht 0.41 million, the details as the following.-

1. The cash dividend payment at Baht 0.025 per share amounting to Baht 3.37 million.
2. The stock dividend payment to the shareholder at the ratio of 50 existing shares to 1 newly issued ordinary share, totaling Baht 27.01 million or equivalent to Baht 0.20 per share.

### **35. CAPITAL MANAGEMENT**

The primary objectives of the Company and subsidiaries' capital management are to maintain their ability to continue as a going concern and to maintain an appropriate capital structure.

As at December 31, 2017, debt - to - equity ratio in consolidated financial statements was 0.71 : 1 (December 31, 2016 : 1.07 : 1) and the separate financial statements was 0.20 : 1 (December 31, 2016 : 0.45 : 1).

### **36. APPROVAL OF FINANCIAL STATEMENTS**

These financial statements have been approved by the Company's Board of Directors on February 24, 2018.



## บริษัท ที.ซี.เอเซีย จำกัด (มหาชน)

3/4 moo.9 Bangna-Trad km. 18 Rd., Bangchalong, Bangplee,  
Samutprakarn 10540

Tel. : 02-3126955 Fax : 02-3126711

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

[www.bigcrane.co.th](http://www.bigcrane.co.th)

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

