

ANNUAL REPORT 2015  
รายงานประจำปี 2558



We dedicate  
for Your success

# สารบัญ

- 1 ➤ สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 2 ➤ ข้อมูลทั่วไปของบริษัท
- 3 ➤ ประวัติความเป็นมา
- 6 ➤ นโยบายการดำเนินงานของบริษัท
- 7 ➤ การประกอบธุรกิจของบริษัท
- 8 ➤ การประกอบธุรกิจของบริษัทย่อย
- 10 ➤ โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท
- 11 ➤ ปัจจัยความเสี่ยงและผลกระทบ
- 17 ➤ โครงสร้างรายได้และข้อมูลทางการเงินของบริษัทโดยสรุป
- 23 ➤ โครงสร้างองค์กร
- 24 ➤ โครงสร้างการจัดการ
- 25 ➤ ประวัติและประสบการณ์ทำงานโดยย่อของคณะกรรมการบริษัท
- 34 ➤ การกำกับดูแลกิจการที่ดี
- 43 ➤ รายงานสรุปของคณะกรรมการตรวจสอบ
- 44 ➤ รายการระหว่างกัน
- 48 ➤ รายงานของผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต
- 52 ➤ งบการเงินและหมายเหตุประกอบงบ การเงินปี2558
- 155 ➤ รายงานความยั่งยืน
- 156 ➤ สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 157 ➤ เนื้อหาและขอบเขตของรายงาน
- 160 ➤ การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ
- 161 ➤ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
- 164 ➤ การปฏิบัติด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน
- 167 ➤ กิจกรรมด้านความปลอดภัย การดำเนินงานด้านสังคม

## สารจากประธานกรรมการ

ในปี 2558 สภาพเศรษฐกิจของประเทศไทยที่ชะลอตัวยังคงเป็นความท้าทายที่สำคัญสำหรับ บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาคอสังหาริมทรัพย์ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ด้วยบริษัท มีธุรกิจหลักเป็นการรับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร ครอบคลุมในกลุ่มธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ โรงแรม โรงงานอุตสาหกรรม จึงได้รับผลกระทบด้านรายได้อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ อย่างไรก็ตาม ลูกค้าเป้าหมายอีกส่วนหนึ่งของบริษัท ยังคงเป็นกลุ่มงานราชการที่มีการเร่งรัดเบิกจ่ายตลอดช่วงที่ผ่านมา ทำให้บริษัท ยังคงรักษารายรายได้จากงานคงเหลือในมือ (Backlog) ได้ต่อเนื่อง คาดว่าจะทยอยรับรู้รายได้ในปี 2559 ประมาณ 500 ล้านบาท ทั้งนี้ ในปี 2558 บริษัท ยังมีผลการดำเนินงานขาดทุนสุทธิอยู่ โดยเป็นผลมาจากรายการตั้งสำรองจากค่าเผื่อจากหนี้สงสัยจะสูญ การตัดจำหน่ายสินทรัพย์และการด้อยค่าของสินทรัพย์ จากการลงทุนในธุรกิจถ่านหินเหมือง โดยที่รายการดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบกับกระแสเงินสดของกิจการ

จากประเด็นด้านผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา คณะกรรมการได้กำหนดกลยุทธ์เพื่อตอบสนองกับความผันผวนด้านผลการดำเนินงานและผลักดันธุรกิจด้านพลังงานของบริษัท ให้เติบโตขึ้น ดังนั้น ในปี 2558 บริษัท จึงได้เข้าลงทุนใน บริษัท พลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด (GEP) จำนวน 30,908 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 12 ของหุ้นสามัญทั้งหมดของ GEP ซึ่งมีแผนการลงทุนในการก่อสร้างและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังผลิต 220 เมกะวัตต์ ที่เมืองมินบู ประเทศเมียนมาร์ อีกทั้ง บริษัท ได้จัดตั้งบริษัทย่อย 3 แห่งประกอบด้วย

1) บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (VTEC) เพื่อประกอบธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง รวมถึงด้านระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร 2) บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด (VHU) เพื่อประกอบธุรกิจการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น และ 3) บริษัท นินวา เอเชีย จำกัด (Nova) เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการปรึกษาด้านการลงทุนและบริหารสินทรัพย์ของบริษัท ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนธุรกิจในกลุ่มบริษัท ให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน บริษัท มั่นใจว่าด้วยประสิทธิภาพและความทุ่มเทของคณะกรรมการ คณะผู้บริหารและพนักงานทุกคนจะทำให้ในปี 2559 และหลังจากนี้ บริษัท จะสามารถเติบโตได้ตามแผนที่วางไว้

คณะกรรมการบริษัท ขอขอบคุณทุกท่าน ทั้งผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมธุรกิจ พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ที่สนับสนุนบริษัท ด้วยดีตลอดมา และขอให้เชื่อมั่นว่า คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท จะดำเนินธุรกิจอย่างรอบคอบ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมถึงจะมุ่งสร้างองค์กรให้มีความก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป



นายโสรัจ โจนบุญกุล  
ประธานกรรมการ



# ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่	128 ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี 10 ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 02- 965-6310-18 แฟกซ์ 02-965-6319
เลขทะเบียนบริษัท	010755100215
ประเภทธุรกิจ	บริษัทดำเนินงานหลักในด้านการรับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร (Mechanical & Electrical Engineering Contractor) อย่างเต็มรูปแบบสำหรับอาคารทุกประเภทอาทิเช่น อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ อาคารพักอาศัย โรงแรม โรงพยาบาล ศูนย์การค้า โรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัทจัดเป็นบริษัทรับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคารขนาดกลางที่มีความเชี่ยวชาญหลากหลายครอบคลุมงานรับเหมาทั้งที่เกี่ยวข้องกับภาครัฐและภาคเอกชน และขยายการลงทุนไปยังธุรกิจพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์และถ่านหินในต่างประเทศ
เว็บไซต์	<a href="http://www.vte.co.th">http://www.vte.co.th</a>
ทุนจดทะเบียน	898,268,586 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	สิ้นสุด ณ 31 ธันวาคม 2558 : 742,667,148 บาท และ ข้อมูล ณ 26 กุมภาพันธ์ 2559 : 830,580,047 บาท
มูลค่าหุ้น	หุ้นละ 1 บาท
ผู้สอบบัญชี	นายบุญเลิศ แก้วพันธุ์ฤกษ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4165
นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนน รัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TSD Call Center : 02- 009- 9999 Website: <a href="http://www.tsdc.co.th">http://www.tsdc.co.th</a> E-mail: <a href="mailto:TSDCallCenter@set.or.th">TSDCallCenter@set.or.th</a>

## ข้อมูลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัท	ประเภทธุรกิจ	สถานที่ตั้ง	ทุนชำระแล้ว	การถือหุ้น (ร้อยละ)
บริษัท WorldMax Management จำกัด	ตัวแทนผู้จำหน่ายถ่านหิน	British Virgin Islands	1 ดอลลาร์สหรัฐ	100
บริษัท Capital Core จำกัด	ลงทุนด้านการเงิน ให้บริการด้านสิ่งทรมหัททรัพย์และอสังหาริมทรัพย์	จังหวัดกรุงเทพฯ	10,000,000 บาท	100
บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	ประกอบธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง รวมถึงด้านระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร	จังหวัดนนทบุรี	10,000,000 บาท	100
บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ญี่ปุ่น	จังหวัดนนทบุรี	150,000,000	100
บริษัท โนวา เอเชีย จำกัด	เป็นที่ปรึกษาทางการเงินและการลงทุนในโครงการต่างๆ ที่มีโอกาสในการสร้างผลกำไรที่เหมาะสม	จังหวัดนนทบุรี	10,000,000 บาท	100
บริษัท PT Sunhub Mining International จำกัด	บริหารจัดการเหมืองถ่านหิน	เมือง จาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย	5,506,800,000 IDR	25
บริษัท พลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด	การลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจพัฒนาและบริหารจัดการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทางเลือก	จังหวัดกรุงเทพฯ	24,055,900 บาท	12



## ประวัติความเป็นมา

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “วินเทจ”) จัดทะเบียนก่อตั้งเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2535 ในนามบริษัท วินเทจ เทคโนโลยี จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 1 ล้านบาท เริ่มก่อตั้งโดย นายโสรัจ โจนเบญจกุล และนายไพฑูรย์ เอียรพริยะตระกูล วัตถุประสงค์ เพื่อดำเนินธุรกิจรับเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าและสื่อสารประกอบอาคาร ในปี 2547 บริษัทเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด พร้อมเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 20 ล้านบาท ภายหลังการเพิ่มทุนดังกล่าวบริษัทได้ขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจรับเหมาติดตั้งระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศและได้ขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร และเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2551 บริษัทได้แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด

ปัจจุบันบริษัทดำเนินงานหลักในด้านการรับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร (Mechanical & Electrical Engineering Contractor) อย่างเต็มรูปแบบสำหรับอาคารทุกประเภทอาทิเช่น อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ อาคารพักอาศัย โรงแรมโรงพยาบาล ศูนย์การค้า โรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัทจัดเป็นบริษัทรับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคารขนาดกลางที่มีความเชี่ยวชาญหลากหลายครอบคลุมงานรับเหมาทั้งที่เกี่ยวข้องกับภาครัฐและภาคเอกชน

บริษัทเน้นการให้บริการลูกค้าในระดับดีเยี่ยมโดยจะให้ความสำคัญต่อการส่งมอบงานที่มีคุณภาพเชื่อถือได้และเป็นธรรมต่อลูกค้าด้วยการทำงานที่มุ่งมั่นเพื่อส่งมอบงานให้ถูกต้องในครั้งแรกและครั้งเดียว “We build it right the first time” นอกจากนี้ เพื่อเป็นการยกระดับการบริหารเชิงคุณภาพของฝ่ายดำเนินงานโดยรวม บริษัทได้นำระบบ ISO 9001 มาพัฒนาและปรับใช้กับบริษัทพร้อมได้รับการรับรองระบบตามมาตรฐานดังกล่าว

### สรุปลำดับพัฒนาการที่สำคัญของบริษัทดังนี้

ปี	เหตุการณ์สำคัญ
2535	ก่อตั้งบริษัทในชื่อ บริษัท วินเทจ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจรับเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารประกอบอาคาร ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 1 ล้านบาท โดยมีหุ้นจดทะเบียนทั้งสิ้น 10,000 หุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท
2540	บริษัท วินเทจ เทคโนโลยี จำกัด เริ่มขยายขอบเขตงานไปยังธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร
2547	เปลี่ยนชื่อบริษัทเป็นบริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2547 พร้อมทั้งขยายขอบเขตงานไปยังธุรกิจติดตั้งระบบประปาและระบบสุขาภิบาลประกอบอาคาร และธุรกิจติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศประกอบอาคาร มีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 1 ล้านบาท เป็น 20 ล้านบาท โดยมีหุ้นจดทะเบียนทั้งสิ้น 200,000 หุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท
2550	วันที่ 5 เมษายน 2550 บริษัทรับโอนหุ้นของ บริษัท วินเทจเมททีแน็กซ์ เซอร์วิส จำกัด จากนายโสรัจ โจนเบญจกุล ทำให้บริษัท ถือหุ้น บริษัท วินเทจเมททีแน็กซ์ เซอร์วิส จำกัด ร้อยละ 99.99 และได้โอนธุรกิจบริการบำรุงรักษาระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร ไปยัง บริษัท วินเทจเมททีแน็กซ์ เซอร์วิส จำกัด บริษัทปรับโครงสร้างการดำเนินธุรกิจใหม่โดยโอนธุรกิจบำรุงรักษาระบบวิศวกรรมประกอบอาคารมาที่บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด และจดทะเบียนเลิกกิจการบริษัท วินเทจเมททีแน็กซ์ เซอร์วิส จำกัด เมื่อ 7 ธันวาคม 2550 เพื่อความคล่องตัวในการดำเนินงาน
2551	ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2551 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2551 มีมติให้บริษัทดำเนินการดังต่อไปนี้ แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดภายใต้ชื่อ บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) แปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากเดิมหุ้นละ 100 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 1 บาท โดยภายหลังการแปลงมูลค่าหุ้น บริษัทจะมีหุ้นสามัญที่ชำระแล้วจำนวน 20 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 40 ล้านหุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนเพิ่มจาก 20 ล้านบาท เป็น 60 ล้านบาท บริษัทได้เรียกชำระทุนจดทะเบียนเพิ่มจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 15 ล้านหุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาทในเดือนกันยายน ทำให้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2551 บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วทั้งสิ้น 35 ล้านบาท
2552	บริษัทได้เรียกชำระทุนจดทะเบียนเพิ่มจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 10 ล้านหุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาทในเดือนมีนาคม ทำให้มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วทั้งสิ้น 45 ล้านบาท

ปี	เหตุการณ์สำคัญ
2553	<p>ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2553 มีมติให้บริษัทดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ลดทุนจดทะเบียนจำนวน 15 ล้านหุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ซึ่งเป็นหุ้นสามัญจดทะเบียนที่ยังมิได้ออกจำหน่าย จึงทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนลดจาก 60 ล้านบาท เป็น 45 ล้านบาท</li> <li>เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 35 ล้านหุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนเพิ่มจาก 45 ล้านบาท เป็น 80 ล้านบาท</li> <li>จัดสรรหุ้นเพิ่มทุนโดย <ul style="list-style-type: none"> <li>เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 15 ล้านหุ้น</li> <li>เสนอขายให้แก่ ประชาชนทั่วไปจำนวน 18 ล้านหุ้น ซึ่งการเสนอขายให้เสนอขายแก่ประชาชนทั่วไปนั้นรวมถึง การเสนอขายให้กับผู้มีอุปการคุณของบริษัทด้วย</li> <li>เสนอขายให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานจำนวน 2 ล้านหุ้น</li> </ul> </li> <li>บริษัทได้เรียกชำระทุนจดทะเบียนเพิ่มจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 15 ล้านหุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาทในเดือนมีนาคม ทำให้ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2553 บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วทั้งสิ้น 60 ล้านบาท</li> <li>ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2553 บริษัทได้จัดตั้งหน่วยภาษี กิจการร่วมค้า ร่วมกับบริษัท ประดับวงศ์ จำกัด โดยบริษัท มีสัดส่วนการร่วมทุนอยู่ที่ร้อยละ 50 โดยใช้ชื่อหน่วยภาษี “กิจการร่วมค้าประดับวงศ์ และ วินเทจ วิศวกรรม”</li> <li>ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2553 มีมติให้เปลี่ยนแปลงรอบบัญชีจากเดิม “เริ่มต้นในวันที่ 1 มกราคม และสิ้นสุดในวันที่ 31 ธันวาคมของทุกปี” เป็น “เริ่มต้นวันที่ 1 กรกฎาคม และสิ้นสุดในวันที่ 30 มิถุนายน ของปีถัดไป” โดยให้เริ่มงวดบัญชีแรกในรอบวันที่ 1 มกราคม 2553 และสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2553 เป็นรอบระยะเวลา 6 เดือน และรอบปีบัญชีต่อไปจะเริ่มต้นตั้งแต่วันที่ 1กรกฎาคม 2553 และสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 25534 ตามรอบปีปฏิทินเรื่อยไป และมีมติให้แก้ไขข้อบังคับข้อที่ 32</li> <li>รอบปีบัญชีของบริษัทเริ่มต้นในวันที่ 1 กรกฎาคม และสิ้นสุดลงในวันที่ 30 มิถุนายนของปีถัดไป</li> </ul>
2554	<p>บริษัทฯได้รับอนุญาตจากตลาดหลักทรัพย์ mai ให้สามารถจำหน่ายหุ้นสามัญให้แก่ประชาชนทั่วไป (IPO) เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2554</p>
2555	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 80 ล้านบาท หุ้นสามัญ 80 ล้านหุ้น เป็นทุนจดทะเบียน 220 ล้านบาท หุ้นสามัญ 220 ล้านบาท โดยมีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 173.7 ล้านบาท หุ้นสามัญ 173.7 ล้านหุ้น</li> <li>ในวันที่ 18 มิถุนายน 2555 บริษัทได้จัดตั้งบริษัทในเครือ (บริษัทย่อย) ในนาม บริษัท WorldMax Management จำกัด โดยบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นอยู่ที่ร้อยละ 100</li> <li>ในวันที่ 10 สิงหาคม 2555บริษัทได้จัดตั้งบริษัทในเครือ (บริษัทย่อย) ในนาม บริษัทแคปปิตอลคอร์ จำกัด โดยบริษัท มีสัดส่วนการถือหุ้นอยู่ที่ร้อยละ 100</li> <li>บริษัท WorldMax Management จำกัด (“บริษัทย่อย”)ได้รับสัญญาแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายถ่านหินเงื่อนไขสำคัญ ของสัญญาที่กำหนด 60 เดือนโดยกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทย่อยเป็นลูกค้าในต่างประเทศ</li> <li>ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2555 มีมติให้เปลี่ยนแปลงรอบบัญชีจากเดิม “เริ่มต้นในวันที่ 1กรกฎาคม และสิ้นสุดในวันที่ 30มิถุนายน ของปีถัดไป” เป็น “เริ่มต้นวันที่ 1มกราคม และสิ้นสุดในวันที่ 31ธันวาคม ของทุกปี” โดยให้เริ่มงวดบัญชีแรกในรอบวันที่ 1กรกฎาคม 2555 และสิ้นสุดวันที่ 31ธันวาคม 2555 เป็นรอบระยะเวลา 6 เดือน และรอบปีบัญชีต่อไปจะเริ่มต้นตั้งแต่วันที่ 1มกราคม 2556 และสิ้นสุดวันที่ 31 มกราคม 2556 ตามรอบปีปฏิทินเรื่อยไป</li> </ul>
2556	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 173.7 ล้านบาท หุ้นสามัญ 173.7 ล้านหุ้น เป็นทุนจดทะเบียน 318.55 ล้านบาท หุ้นสามัญ 318.55 ล้านหุ้น โดยมีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 318.55 ล้านบาท หุ้นสามัญ 318.55 ล้านหุ้น</li> <li>บริษัทฯเข้าลงทุนโดยการซื้อหุ้น Sunhub Mining International (SMI) จาก Worldly Wealth International Limited (WWI) จำนวน 13,767 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100,000 รูเปีย อินโดนีเซีย คิดเป็นร้อยละ 25 ของหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดของ SMI ในราคาซื้อหุ้นละ 43,580 บาท รวมทั้งสิ้น 599.97 ล้านบาท ซึ่งการลงทุนโดยการถือหุ้นใน SMI จะส่งผลให้บริษัทฯ มีแหล่งรายได้ใหม่เพิ่มเติมนอกเหนือจากรายได้จากธุรกิจรับเหมาก่อสร้างบิโคม</li> </ul>



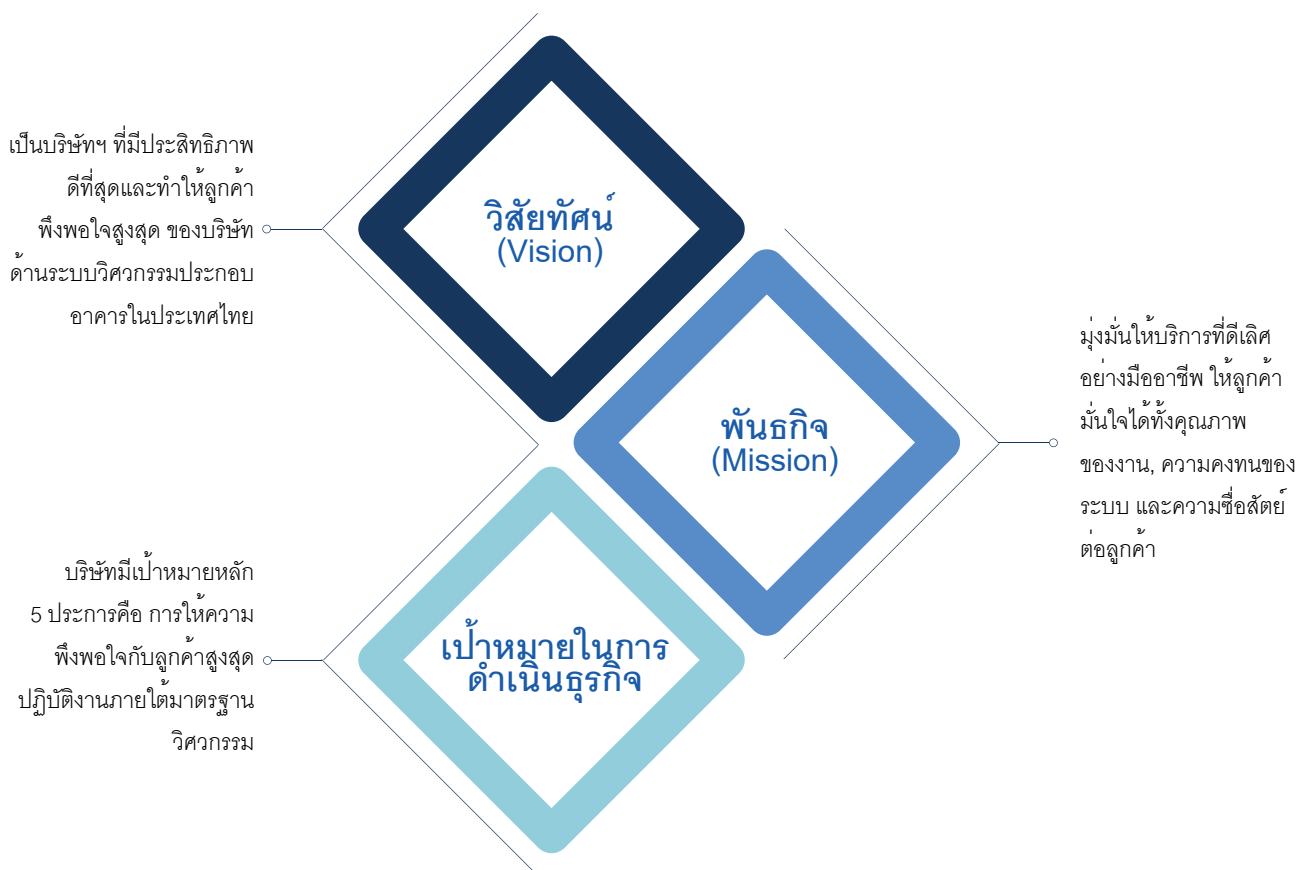
ปี	เหตุการณ์สำคัญ
2557	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวนไม่เกิน 106,183,333 หุ้น ตามอัตราส่วนการจัดสรรเท่ากับ 3 หุ้นสามัญ ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุน โดยมีราคาเสนอขาย 1.75 บาทต่อหุ้น และออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ (VTE-W1) จำนวน 106,183,333 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่าให้กับผู้ถือหุ้นเดิมที่จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนและได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกและเสนอขายในครั้งนี้ โดยมีอัตราส่วน 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อ 1 หน่วยสำคัญแสดงสิทธิฯ โดยกำหนดราคาการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิฯ เท่ากับ 2.50 บาทต่อหุ้น ส่งผลให้ทุนจดทะเบียนของบริษัทเพิ่มขึ้นจาก 318.55 ล้านบาท หุ้นสามัญ 318.55 ล้านหุ้น เป็นทุนจดทะเบียน 530.92 ล้านบาท หุ้นสามัญ 530.92 ล้านหุ้น โดยมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วเป็น 424,733,333 บาท</li> <li>บริษัท WorldMax Management จำกัด (“บริษัทย่อย”) ได้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) กับ PT. China Coal Geology Mining ประเทศอินโดนีเซีย เพื่อเป็นผู้ได้รับสิทธิการจัดจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวของถ่านหินที่ผลิตได้จากเหมืองจำนวน 4 เหมือง บนเกาะ Kalimantan มีกำหนดระยะเวลา 2 ปี</li> <li>บริษัท WorldMax Management จำกัด (“บริษัทย่อย”) ได้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2557 กับบริษัท Tader Coal SCM จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทธุรกิจถ่านหินขนาดใหญ่ในประเทศจีน โดยบริษัท Tader Coal SCM จำกัดจะรับซื้อถ่านหินทั้งหมดที่ผลิตได้จากเหมืองทั้ง 4 เหมือง บนเกาะ Kalimantan ผ่านบริษัท WorldMax Management จำกัด</li> </ul>
2558	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทเข้าลงทุนใน พลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด (Green Earth (Thailand) Co., Ltd.) (GEP) จำนวน 30,908 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 12 ของหุ้นสามัญทั้งหมดของ GEP ซึ่งมีแผนการลงทุนในการก่อสร้างและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 220 เมกะวัตต์ ที่เมืองมินปู ประเทศพม่า</li> <li>เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 473,534,267 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 424,734,319 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 898,268,586 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 848,851,322 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน ดังนี้</li> <li>จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ จำนวน 42,473,432 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของ       <ol style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ ตามสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นแต่ละราย (Rights Offering) ในอัตราจัดสรร 10 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุน</li> <li>จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ จำนวน 85,637,713 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ซึ่งได้แก่ผู้ถือหุ้นของ GEP</li> <li>จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ จำนวน 189,823,511 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ในราคาหุ้นละ 2.72 บาท ให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) จำนวนไม่เกิน 20 ราย ซึ่งเป็นนักลงทุนที่มีศักยภาพทางด้านเงินทุน และมีความประสงค์จะลงทุนในบริษัทฯ</li> <li>จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ จำนวน 106,182,347 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 1 (VTE-W1)</li> <li>จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ จำนวน 49,417,264 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการปรับสิทธิให้แก่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 1 (VTE-W1)</li> </ol> </li> <li>จัดตั้งบริษัทย่อย 3 แห่ง รายละเอียด ดังนี้       <ol style="list-style-type: none"> <li>บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (VTEC) เพื่อประกอบธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง รวมถึงด้านระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร</li> <li>บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด (VHJ) เพื่อประกอบธุรกิจการลงทุน ในโครงการโรงไฟฟ้า ในประเทศญี่ปุ่น</li> <li>บริษัท โนวา เอเซีย จำกัด (NOVA) เพื่อประกอบธุรกิจให้การปรึกษาด้านการลงทุนและบริหารสินทรัพย์ของบริษัทฯ ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนธุรกิจในกลุ่มบริษัท</li> </ol> </li> <li>เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 1.2 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่เมืองคะโงะชิมะ ประเทศญี่ปุ่น โดยผ่านบริษัทย่อย คือ บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด</li> </ul>

**หมายเหตุ :** เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2559 บริษัทได้มีการลงทุนในบันทึกข้อตกลงเพื่อจัดตั้งกิจการร่วมทำ ร่วมกับ W Energy Inc. และ Mr. Norberto Ramirez Ong ในธุรกิจโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ ขนาด 25 เมกะวัตต์ ในประเทศฟิลิปปินส์ โดยบริษัท จะมีหน้าที่รับผิดชอบในการเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการเท่านั้น (แจ้งข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559)



# นโยบายในการดำเนินงานของบริษัท

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) มีความตั้งใจในการสร้างองค์กรที่สามารถทำให้ลูกค้าให้เชื่อมั่นและไว้วางใจในคุณภาพ และความเที่ยงตรงในการให้บริการภายใต้ปรัชญา “เราทุ่มเทเพื่อความสำเร็จของท่าน” หรือ “we dedicate for your success”



คุณค่าที่บริษัทมุ่งหวัง

“ยึดมั่นสร้างภาพพจน์สูงสุดให้กับลูกค้า  
ยึดมั่นในหลักวิศวกรรม  
องค์กรแห่งการเรียนรู้  
การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง  
ทำงานเป็นทีม”



# การประกอบธุรกิจของบริษัท

## บริษัทประกอบธุรกิจ 3 ประเภทดังนี้

### - ธุรกิจรับเหมาก่อสร้างระบบวิศวกรรม

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “วินเทจ”) ดำเนินงานหลักในด้านการรับเหมาก่อสร้างระบบวิศวกรรมประกอบอาคารอย่างเต็มรูปแบบสำหรับอาคารทุกประเภท อาทิ เช่น อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ อาคารพักอาศัย โรงแรม โรงพยาบาล ศูนย์การค้า โรงงานอุตสาหกรรม และโรงไฟฟ้า โดยบริษัทจัดเป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างระบบวิศวกรรมประกอบอาคารขนาดกลางที่มีความเชี่ยวชาญหลากหลายครอบคลุมงานรับเหมาทั้งที่เกี่ยวข้องกับภาครัฐและภาคเอกชน

### - ธุรกิจเหมืองถ่านหิน

บริษัทมีการขยายการลงทุนในธุรกิจด้านเหมืองถ่านหิน โดยลงทุนผ่านบริษัทย่อย ชื่อ บริษัท WorldMax Management จำกัด ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) กับ PT.Chana Coal Geology Mining ประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของรัฐวิสาหกิจจีน เพื่อเป็นผู้ได้รับสิทธิการจัดจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวของถ่านหินที่ผลิตได้จากเหมืองจำนวน 4 แห่งบนเกาะ Kalimantan นอกจากนี้ บริษัท WorldMax Management จำกัด ได้มีการลงนามกับบริษัท Tader Coal SCM จำกัด ซึ่งเป็นธุรกิจถ่านหินขนาดใหญ่ในประเทศจีน โดยมีความต้องการขั้นต่ำ 2.5 ล้านตันต่อเดือน ภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ บริษัท Tader Coal SCM จำกัด จะรับซื้อถ่านหินทั้งหมดซึ่งผลิตได้จากเหมืองทั้ง 4 แห่ง บนเกาะ Kalimantan พร้อมกันนี้ บริษัทได้มีการเข้าร่วมลงทุนใน PT Sunhub Mining International Limited (SMI) ในสัดส่วนร้อยละ 25 ของหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมดของ SMI เพื่อได้รับสิทธิในการเป็นผู้บริหารจัดการใบอนุญาตเหมืองถ่านหินและการขุดเจาะเหมืองของ PT Tadjahan Antang Mineral (TAM)

### - ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทมีการขยายการลงทุนในธุรกิจด้านพลังงานเพิ่มขึ้น โดยมีการลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ เริ่มจากการลงทุนใน บริษัท พลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด (Green Earth (Thailand) Co., Ltd.) (GEP) ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักในการลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจพัฒนาและบริหารจัดการโครงการไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบันมีแผนการลงทุนในการก่อสร้างและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 220 เมกะวัตต์ ที่เมืองมินบู ประเทศเมียนมาร์ นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีการจัดตั้งบริษัทย่อย ชื่อ บริษัท วินเทจ โซลดิ้ง เจแปน จำกัด เพื่อเข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 1.2 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่เมืองคะโงะชิมะ ประเทศญี่ปุ่น

*We dedicate  
for your success*



**VINTAGE**  
Engineering Public Co., Ltd.

# การประกอบธุรกิจของบริษัทย่อย

## • บริษัท WorldMax Management จำกัด ("WorldMax")

จัดตั้งเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2555 เพื่อรองรับการขยายการลงทุนในต่างประเทศ โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 โดยบริษัทย่อยแห่งนี้มีทุนจดทะเบียน 50,000 หุ้น พร้อมบริษัทได้ชำระทุนในบริษัทย่อยครั้งแรกจำนวน 1 USD

WorldMax ได้รับการแต่งตั้งจาก SMI ซึ่งเป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจการบริหารจัดการเหมืองถ่านหินที่รัฐ Kalimantan ประเทศอินโดนีเซียให้เป็นตัวแทนจำหน่ายถ่านหินแต่เพียงผู้เดียวทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทฯได้เห็นว่าภายใต้การแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายถ่านหินในครั้งนี้เป็นโอกาสที่ดีของบริษัทฯในการขยายธุรกิจเข้าสู่กลุ่มพลังงานซึ่งเป็นธุรกิจที่มีอนาคตและสามารถสร้างผลกำไรให้แก่บริษัทฯได้

ต่อมาผู้บริหารของบริษัทฯมีการเจรจากับผู้ถือหุ้นของ SMI เพื่อขยายการลงทุนในธุรกิจเหมืองถ่านหินโดยการเข้าเป็นผู้ถือหุ้นใน SMI เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับผลตอบแทนโดยตรงจากผลกำไรของการขายถ่านหินของ SMI นอกเหนือจากรายได้ที่มาจากการเป็นตัวแทนจำหน่ายถ่านหินของ WorldMax ดังนั้นคณะกรรมการบริษัทฯจึงพิจารณาและอนุมัติให้บริษัทฯเข้าลงทุนโดยการซื้อหุ้นของ SMI จาก WWI ซึ่งการลงทุนโดยการถือหุ้นใน SMI ครั้งนี้จะส่งผลให้บริษัทฯมีแหล่งรายได้เพิ่มขึ้นเติมนอกจากรายได้จากธุรกิจรับเหมาก่อสร้างระบบวิศวกรรมเป็นการลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงแหล่งรายได้จากธุรกิจเดียวและทำให้บริษัทฯสามารถนำผลกำไรจากธุรกิจเหมืองถ่านหินกลับมาเป็นผลตอบแทนให้แก่ผู้ถือหุ้นได้

## • บริษัท แคปปิตอล คอร์ จำกัด

จัดตั้งเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2555 โดยมีวัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจเพื่อการลงทุนในธุรกิจอื่นที่มีโอกาสในการสร้างผลตอบแทนที่เหมาะสมทั้งบริษัทฯ ในและนอกตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยจะไม่ดำเนินธุรกิจใดที่ขัดแย้งกับการประกอบธุรกิจหลักของบริษัทฯ วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อยแห่งนี้มีทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท แบ่งออกเป็น 1,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100

ในช่วงเวลาที่ผ่านมา บริษัท แคปปิตอลคอร์ จำกัด ได้มีการลงทุนในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดในกลุ่มหุ้นพื้นฐานดี ความเสี่ยงต่ำใน SET 50 และ SET 100 แต่ด้วยการปรับตัวลดลงของมูลค่าหลักทรัพย์ ผู้บริหารจึงตัดสินใจระงับการลงทุนในหลักทรัพย์ และศึกษาธุรกิจอื่นเพื่อเพิ่มโอกาสการลงทุนต่อไป

## • บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

จัดตั้งเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง รวมถึงด้านระบบวิศวกรรมประกอบอาคารด้วยทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท แบ่งออกเป็น 1,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100

ในปี 2558 บริษัทได้ดำเนินการรับจ้างบริหารโครงการจากบริษัทฯ และดำเนินธุรกิจของบริษัทจากการได้รับคัดเลือกการประมูลงานก่อสร้างด้วยจุดแข็งที่มีในด้านทีมงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญในธุรกิจก่อสร้าง

## • บริษัท วินเทจ โซลดิ้ง เจแปน จำกัด

จัดตั้งเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาและพิจารณาการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้า ในประเทศญี่ปุ่น ด้วยทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท แบ่งออกเป็น 100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100

โดยในปี 2558 บริษัท วินเทจ โซลดิ้ง เจแปน จำกัด ได้มีการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งตั้งอยู่ที่เมืองคะโกชิมะ (Kagoshima) ประเทศญี่ปุ่น ด้วยการเข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รวมทั้งการรับโอน อุปกรณ์ เครื่องจักร ใบอนุญาตต่างๆ สิทธิตามสัญญาจำหน่ายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement) สิทธิตามสัญญาเช่าที่ดิน รวมทั้งทรัพย์สินและสิทธิตามสัญญาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้าง พัฒนา ดำเนินการ และบริหารจัดการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ซึ่งมีมูลค่าการซื้อขายในเบื้องต้นประมาณ 148,614,631 บาท โดยจะลงทุนเข้าซื้อหุ้นในลักษณะที่ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนใน Energy Gateway Number 1 (EGN) ซึ่งเป็นบริษัทจำกัดที่จัดตั้งขึ้นภายใต้กฎหมายแห่งประเทศญี่ปุ่น ซึ่งการลงทุนในครั้งนี้ส่งผลให้บริษัท วินเทจ โซลดิ้ง เจแปน จำกัด มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 1,000,000 บาท เป็น 150,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 14,900,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เพื่อให้เพียงพอต่อการเข้าลงทุนในกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งนี้

### • บริษัท โนวา เอเชีย จำกัด

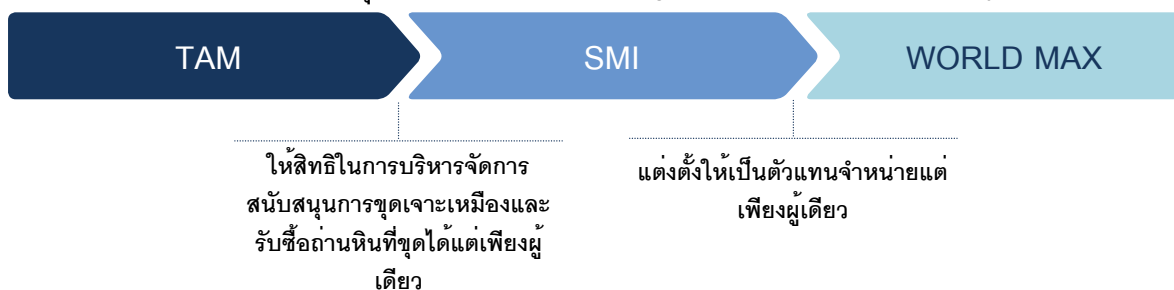
จัดตั้งเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2558 โดยมีวัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจเพื่อเป็นที่ปรึกษาทางการเงินและการลงทุนในโครงการต่างๆ ที่มีโอกาสในการสร้างผลกำไรที่เหมาะสม ทั้งภายนอกและภายในบริษัท ทั้งบริษัทฯ ในและนอกตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยจะไม่ดำเนินธุรกิจใดที่ขัดแย้งกับการประกอบธุรกิจหลักของบริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ด้วยทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100

ในช่วงบริษัท โนวา เอเชีย จำกัด ได้ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาทางการเงินและการลงทุน ให้แก่ บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัท พลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วม ในการลงทุนและการร่วมกิจการในกิจการไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ในประเทศพม่า และญี่ปุ่น และกิจการเหมืองถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย อีกทั้งยังมีการเสาะหาลูกค้าภายนอก รวมไปถึงการขายและพัฒนาองค์กรและบุคลากร ให้มีความสามารถในการรับงานเพิ่มมากขึ้นอีกด้วย

### การประกอบธุรกิจของบริษัทร่วม

- PT Sunhub Mining International Limited Company (SMI)

#### แผนผังแสดงการดำเนินธุรกิจของ PT Sunhub Mining International Limited Company (SMI)



บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ซึ่งเป็นหุ้นของ PT Sunhub Mining International Limited (SMI) จำนวน 13,767 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100,000 รูเปียอินโดนีเซีย (IDR) (หรือประมาณ 10.33 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ (USD)) หรือคิดเป็นร้อยละ 25 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ SMI ในราคาซื้อหุ้นละ 43,580 บาท รวมเป็นราคาซื้อหุ้นของ SMI ทั้งสิ้น 599,965,860 บาท

SMI จัดตั้งขึ้น เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2550 ภายใต้กฎหมายของประเทศอินโดนีเซีย ในรูปแบบของการลงทุนจากต่างประเทศ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ชาวต่างประเทศถือหุ้นได้ร้อยละ 100 เพื่อประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการเหมืองถ่านหิน ทั้งด้านการขุด การขนส่ง และการตลาด ทั้งการขายภายในประเทศ และส่งออก โดยเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2555 SMI ได้ลงนามในสัญญา Management Cooperation Agreement และ Sale and Purchase of Coal Agreement (Off take) ร่วมกับ PT Tadjahan Antang Mineral (TAM) โดยเงื่อนไขของสัญญานี้ให้สิทธิ SMI ในการเป็นผู้บริหารจัดการใบอนุญาตเหมืองถ่านหินของ TAM แต่เพียงผู้เดียว และสิทธิ SMI ในการดำเนินการเพื่อสนับสนุนการขุดเจาะเหมือง รวมถึงสิทธิในการเป็นผู้รับซื้อถ่านหินที่ขุดได้แต่เพียงผู้เดียว ทั้งนี้ SMI ได้แต่งตั้ง บริษัท WorldMax Management จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายถ่านหินแต่เพียงผู้เดียว ซึ่งต่อมาวันที่ 21 มีนาคม 2556 SMI ได้รับใบอนุญาต Special Mining Service Business License for Transportation and Sales จากกระทรวงเหมืองแร่และถ่านหินเพื่อให้สามารถดำเนินการขนส่งและส่งออกสินค้าได้

### • บริษัท พลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด

จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2528 ซึ่งเป็น Holding Company ที่มีวัตถุประสงค์หลักในการลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจพัฒนาและบริหารจัดการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทางเลือก มีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 24,055,900 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 240,559 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยในปี 2558 บริษัทมีการลงทุนในพลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด (Green Earth (Thailand) Co., Ltd.) (GEP) ด้วยการเข้าซื้อหุ้นสามัญของ GEP จำนวน 30,908 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นร้อยละ 12 ของหุ้นสามัญทั้งหมดของ GEP ซึ่งปัจจุบัน GEP มีแผนการลงทุนในการก่อสร้างและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 220 เมกะวัตต์ ที่เมืองมินปู ประเทศพม่า

# โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



## การประกอบธุรกิจของบริษัทวินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

บริษัทประกอบธุรกิจรับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคารเป็นธุรกิจหลักของบริษัท ซึ่งเป็นบริษัท ขนาดกลางที่มีของมูลค่าโครงการ รับเหมาส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 30 - 300 ล้านบาท ครอบคลุมลูกค้าในกลุ่มธุรกิจสังหาริมทรัพย์ โรงแรม โรงงานอุตสาหกรรม และสถานที่ราชการ โดยใช้วิธีการประมูลงานเป็นหลัก โดยบริษัทแบ่งขอบเขตงานรับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมฯ ออกเป็น 3 ส่วนหลักได้แก่งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า และระบบสื่อสาร (Electrical system and Communication system),งานระบบประปาและสุขาภิบาล (Pumping and Sanitary System) และงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Air Conditioning System)

## การประกอบธุรกิจของกิจการร่วมค้า

### • กิจการร่วมค้าระดับวงศ์ และวินเทจ วิศวกรรม

ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2553 บริษัทได้จัดตั้ง “กิจการร่วมค้าระดับวงศ์ และ วินเทจ วิศวกรรม” ร่วมกับบริษัท ประดับวงศ์ จำกัด ซึ่งบริษัทมีสัดส่วนการร่วมทุนอยู่ที่ร้อยละ 50 เพื่อเป็นผู้รับเหมาหลักในโครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

บริษัทมีนโยบายที่จะใช้โครงสร้างกิจการเป็นช่องทางที่จะทำให้สามารถเข้าประมูลงานในภาครัฐโดยตรง โดยบริษัทจะเลือกผู้รับเหมาโครงสร้างที่มีความเชื่อถือเข้าดำเนินการประมูลร่วมกันในลักษณะพาร์ตเนอร์ ที่จดทะเบียนร่วมกันเป็นหน่วยภาษีกิจการร่วมค้า หากชนะการประมูลกิจการร่วมค้าก็จะจ้างให้บริษัทเป็นผู้รับเหมางานวิศวกรรมประกอบอาคาร และจ้างให้พาร์ตเนอร์เป็นผู้รับเหมางานโครงสร้าง โดยบริษัทจะเข้าไปควบคุมดูแลงานในส่วนบัญชีและการเงินเพื่อให้ได้มาตรฐานของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์และหากงานก่อสร้างแล้วเสร็จ บริษัทก็จะทำการเลิกกิจการร่วมค้าและแบ่งผลกำไรกับบริษัทพาร์ตเนอร์

ในปี 2556 กิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต ซึ่งมีมูลค่าโครงการอยู่ที่ 273 ล้านบาท โดยกิจการร่วมค้าที่จัดตั้งขึ้นนี้จะจ้างบริษัท ประดับวงศ์ จำกัด ให้ดำเนินการก่อสร้างอาคารมูลค่าทั้งสิ้น 187 ล้านบาท และจ้างบริษัท ในการติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคารมูลค่าทั้งสิ้น 86 ล้านบาท โดยสัญญากิจการร่วมค่านี้นี้จะเลิกกัน เมื่อคู่สัญญาได้ปฏิบัติงานในโครงการเสร็จสิ้น และได้ส่งมอบงานแก่ผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในปัจจุบันคู่สัญญาได้ปฏิบัติงานในโครงการเสร็จสิ้น และส่งมอบงานแก่ผู้ว่าจ้างแล้ว ทำให้สถานะปัจจุบันไม่ได้มีการดำเนินการใดๆ ทั้งสิ้น

### • กิจการร่วมค้าวิเทค

ในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2558 บริษัทได้ทำสัญญาร่วมค้า “กิจการร่วมค้าวิเทค” ร่วมกับบริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งบริษัทมีสัดส่วนการร่วมทุนอยู่ที่ร้อยละ 10 เพื่อเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคลินิกศึกษาสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยสัญญาฉบับนี้จะสิ้นสุดลง เมื่อกิจการร่วมค้าไม่สามารถประกวดราคาจ้างงานได้ตามโครงการที่ระบุในสัญญาได้ หรือเมื่องานที่เสนอราคาผ่านจนได้ทำสัญญาได้กระทำแล้วเสร็จจริง และได้มีการชำระบัญชีระหว่างคู่สัญญานี้เสร็จสิ้นลงแล้ว



# ปัจจัยความเสี่ยงและผลกระทบ

ในการประกอบธุรกิจของบริษัท ปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ ประกอบด้วย

## 1. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

### (ก) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงกลุ่มผู้รับเหมาหลัก

บริษัทเป็นผู้รับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร ซึ่งงานดังกล่าวจะดำเนินการควบคู่ไปกับการงานโครงสร้างที่มีผู้รับเหมางานโครงสร้างเป็นผู้วางแผนและบริหารโครงการเป็นหลัก อีกทั้งในส่วนงานของภาครัฐ มักจะเป็นการว่าจ้างแบบสัญญาเหมาจ่าย การว่าจ้างผู้รับเหมางานโครงสร้างให้เป็นผู้รับเหมาหลักและเป็นผู้ว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงในงานอื่นๆ อีกทอดหนึ่ง ดังนั้น ผู้รับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคารส่วนใหญ่รวมถึงบริษัท จึงมักต้องดำเนินงานภายใต้สัญญาจ้างผู้รับเหมาช่วงกับผู้รับเหมาหลัก ซึ่งอาจทำให้มีข้อเสียเปรียบในการรับงานโดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนงานภาครัฐ

เนื่องจากไม่สามารถเข้าประมูลงานโดยตรงเพื่อเป็นผู้รับเหมาหลัก และมีอำนาจต่อรองกับกลุ่มผู้รับเหมาหลักน้อย อย่างไรก็ตาม แม้บริษัทจะมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงกลุ่มผู้รับเหมาหลักแต่บริษัทคาดว่าความเสี่ยงดังกล่าวมีไม่มากนักเนื่องจากกลุ่มผู้รับเหมางานโครงสร้างมักไม่มีความชำนาญในงานวิศวกรรมประกอบอาคารดังนั้นผู้รับเหมางานโครงสร้างกับผู้รับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคารจึงมีความสัมพันธ์ในลักษณะการพึ่งพิงกัน และหากพิจารณาถึงอำนาจต่อรองหรือข้อเสียเปรียบในการเข้าประมูลงานของบริษัทเปรียบเทียบกับผู้รับเหมาหลักแล้ว บริษัทคาดว่าข้อเสียเปรียบดังกล่าวไม่ได้ส่งผลกระทบต่อผลประโยชน์หรือความสามารถแข่งขันของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

### (ข) ความเสี่ยงจากการแข่งขันที่สูงในอุตสาหกรรม

ธุรกิจผู้รับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคารมีผู้ประกอบการจำนวนมาก ตั้งแต่รายเล็กที่มีพนักงานเพียง 1-2 คน จนถึงรายใหญ่ที่มีพนักงานมากกว่า 1,000 คน เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่ไม่มีข้อจำกัดในการเข้ามามีส่วนร่วม (Barriers to Entry) ดังนั้น จึงเป็นธุรกิจที่มีการแข่งขันที่ค่อนข้างสูงโดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเศรษฐกิจตกต่ำผู้รับเหมาแต่ละรายจะใช้นโยบายแข่งขันด้านราคาในการประมูลงานเพื่อให้กระแสเงินสดรับเพียงพอต่อค่าใช้จ่ายคงที่ที่บริษัทแบกรับ ซึ่งอาจส่งผลให้ผลประโยชน์ของผู้ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมลดลง

อย่างไรก็ดี โดยปกติแล้วความสามารถในการรับเหมางานหนึ่งๆ จะขึ้นอยู่กับขนาดเงินทุนหมุนเวียนของผู้รับเหมาแต่ละราย การแข่งขันส่วนใหญ่จึงจะเกิดขึ้นเฉพาะในกลุ่มที่มีขนาดธุรกิจใกล้เคียงกัน โดยบริษัทซึ่งถือเป็นผู้รับเหมาขนาดกลางที่มีความสามารถและความสนใจในการประมูลงานมูลค่าตั้งแต่ 30- 500 ล้านบาท จึงแข่งขันกับกลุ่มผู้รับเหมาขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มีจำนวนไม่เกิน 30 รายเท่านั้น ทำให้บริษัทไม่ได้เผชิญความเสี่ยงด้านการแข่งขันที่สูงมากนัก

นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายการควบคุมการเข้าประมูลงานที่เข้มงวด โดยจะไม่เข้าประมูลงานที่บริษัทเห็นว่ามีการแข่งขันรุนแรงโดยการตัดราคา แต่มีนโยบายในการเลือกรับงานที่มีอัตรากำไรเหมาะสม เพื่อรักษาระดับคุณภาพงานก่อสร้างในระดับดีเยี่ยม ซึ่งบริษัทเชื่อว่าจะไม่สามารถดำเนินการได้หากบริษัทเข้าประมูลในโครงการที่มีการแข่งขันสูงและตัดราคากันอย่างมาก

### (ค) ความเสี่ยงจากการพึ่งพาทีมงานและผู้บริหารโดยเฉพาะวิศวกรที่มีประสบการณ์

ในการดำเนินธุรกิจรับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรม ความสำเร็จในด้านการบริหารโครงการ และการควบคุมต้นทุนของโครงการนั้นต้องอาศัยความสามารถของวิศวกรเป็นสำคัญ ทั้งจากการบริหารโครงการก่อสร้างที่จะต้องก่อสร้างงานให้ทันตามกำหนดเวลาและให้ได้คุณภาพตามที่ผู้ว่าจ้างต้องการ การประมูลงานให้ได้ในราคาที่เหมาะสม และการควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามเป้าหมาย งานในส่วนต่างๆ ที่กล่าวมาข้างต้นนี้ล้วนต้องการวิศวกรที่มีประสบการณ์ยาวนานและมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ดังนั้นหากบริษัทไม่สามารถที่จะรักษากลุ่มบุคลากรในส่วนดังกล่าวไว้กับบริษัท บริษัทอาจไม่สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายและส่งผลกระทบต่อผลประโยชน์ของบริษัท

บริษัทเข้าใจถึงความสำคัญของบุคลากร บริษัทจึงให้ความสำคัญในการพัฒนาคุณภาพวิศวกรของบริษัท รวมถึงการพยายามที่จะให้กลุ่มวิศวกรที่บริษัทได้พัฒนาขึ้นร่วมงานกับบริษัทในระยะยาว ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทมีนโยบายการรับพนักงานระดับวิศวกรมาร่วมงานกับบริษัทตั้งแต่เริ่มสำเร็จการศึกษาและส่งเสริมให้มีการพัฒนาตนเองทั้งจากประสบการณ์ทำงานที่มากขึ้นตามอายุงาน

**(ง) ความเสี่ยงด้านความต่อเนื่องของรายได้**

โดยลักษณะการรับงานของบริษัทผ่านการประมูลงาน ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงจากการมีรายได้ไม่ต่อเนื่องหากบริษัทไม่สามารถชนะการประมูลงานใหม่ได้ และในช่วงที่ภาวะเศรษฐกิจตกต่ำซึ่งส่งผลให้มีการแข่งขันสูงในด้านราคา บริษัทอาจไม่สามารถชนะการประมูลได้เนื่องจากบริษัทจะไม่ประมูลงานที่มีอัตรากำไรต่ำเกินไป ดังนั้น บริษัทอาจมีรายได้ลดน้อยลงหรือไม่ต่อเนื่อง ทำให้ผลประกอบการของบริษัทไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

ที่ผ่านมาบริษัทสามารถที่จะประมูลงานและได้รับงานอย่างต่อเนื่องจนมีรายได้เติบโตพอสมควร ถึงแม้บริษัทอาจเผชิญปัญหาที่จะมีรายได้ลดลงในบางช่วงเวลา เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจและการแข่งขันที่สูง แต่บริษัทก็อาศัยสายสัมพันธ์ที่ดีกับคู่ค้าสำคัญ ชื่อเสียง คุณภาพของงานที่รับจ้างในอดีต เป็นสิ่งที่สนับสนุนให้บริษัทสามารถชนะการประมูลงานหรือได้รับเลือกเป็นผู้รับเหมาได้อย่างต่อเนื่องในระดับหนึ่ง

**(จ) ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ**

วิกฤติอุทกภัยน้ำท่วมใหญ่ปี 2554 ทำให้ทุกภาคส่วนได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าว ซึ่งได้ส่งผลกระทบเป็นวงกว้าง ในภาคธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์โครงการก่อสร้างไม่สามารถดำเนินการได้ และงานติดตั้งระบบวิศวกรรมไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดประกอบกับ Supplier ไม่สามารถผลิตและจัดส่งสินค้าได้แผนงาน

จากปัจจัยความเสี่ยงดังกล่าว บริษัททำการลดความเสี่ยงและป้องกันความเสี่ยงโดยการทำการประกันภัยโครงการก่อสร้าง โดยบริษัทจะร้องขอหรือแจ้งไปยังเจ้าของโครงการหรือผู้รับจ้างตามสัญญาหลักให้ทำการประกันภัยโครงการในการจ้างงาน

อย่างไรก็ดี จากวิกฤติอุทกภัยดังกล่าวทำให้ทุกภาคส่วนหาแนวทางเพื่อลดปัจจัยเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ประกอบกับภาครัฐให้การสนับสนุนเพื่อการบูรณาการ จัดการน้ำอย่างเป็นระบบ จึงเชื่อมั่นว่าความเสี่ยงดังกล่าวจะได้รับการแก้ไขและไม่กระทบรุนแรงดังเช่นเหตุการณ์ที่ผ่านมา

**ความเสี่ยงเกี่ยวกับกระบวนการผลิต****(ก) ความเสี่ยงเนื่องจากการควบคุมต้นทุนไม่เป็นไปตามเป้าหมายหรือจากการทุจริต**

ในการรับเหมางานวิศวกรรมประกอบอาคาร บริษัทมีความจำเป็นต้องสั่งซื้อและติดตั้งวัสดุจำนวนมาก จึงอาจประสบปัญหาในการควบคุมต้นทุน ทั้งในส่วนที่เกิดจากการใช้วัสดุที่มากเกินไป และจากการที่สั่งซื้อวัสดุในราคาที่แพงกว่าประมาณการ ทั้งนี้อาจเกิดจากการประมาณการต้นทุนที่ผิดพลาด การควบคุมราคาสั่งซื้อที่ไม่มีประสิทธิภาพ การควบคุมปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่มีประสิทธิภาพ หรือการทุจริตในกระบวนการก่อสร้าง ซึ่งความเสียหายดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการอย่างมีนัยสำคัญ

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการควบคุมต้นทุน จึงจัดให้มีระบบการควบคุมในหลายรูปแบบ ได้แก่ การควบคุมการใช้วัสดุ การสั่งซื้อผ่าน ส่วนกลาง และการควบคุมต้นทุนของฝ่ายบริหาร โดยในประเด็นการควบคุมการใช้วัสดุนั้น บริษัทมีข้อกำหนดให้ฝ่ายก่อสร้างมีหน้าที่จัดทำแบบก่อสร้างละเอียดเพื่อใช้ในการก่อสร้างและสั่งซื้อวัสดุซึ่งจะทำให้การประมาณปริมาณการใช้มีความถูกต้องแม่นยำ และบริษัทยังจัดให้มีฝ่ายควบคุมการใช้วัสดุ ซึ่งมีหน้าที่เข้าไปตรวจสอบปริมาณการใช้วัสดุในแต่ละหน่วยงาน สำหรับระบบการควบคุมการสั่งซื้อวัสดุผ่านส่วนกลางนั้น บริษัทมีนโยบายในการจัดซื้อสินค้าทั้งหมดผ่านฝ่ายจัดซื้อส่วนกลางเท่านั้น โดยการสั่งซื้อวัสดุเทคนิคจะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรก่อน และจึงส่งให้ฝ่ายจัดซื้อเป็นผู้ดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุน นอกจากนี้ บริษัทยังจัดให้มีระบบคอมพิวเตอร์ในการควบคุม ต้นทุน โดย ณ ขณะใดขณะหนึ่ง ผู้บริหารสามารถที่จะรับรู้ต้นทุนโครงการเทียบกับความก้าวหน้าของงาน มูลค่างานที่ประมูลและมูลค่ากำไรขาดทุน ของโครงการได้ และหากรายการใดมีการใช้งบประมาณที่เกินกว่าประมาณการ ระบบจะไม่อนุญาตให้มีการสั่งซื้อเพิ่มจนกว่าจะได้รับการชี้แจง จากผู้จัดการโครงการนั้นๆ ก่อน ซึ่งบริษัทเชื่อว่าภายใต้ระบบการควบคุมต้นทุนดังกล่าวนี้เป็นระบบควบคุมที่มีประสิทธิภาพทำให้บริษัทสามารถควบคุม ต้นทุนได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ ถึงแม้ว่าบริษัทจะเชื่อมั่นในจริยธรรมของพนักงานบริษัทที่ปฏิบัติมาอย่างดีโดยตลอด ระบบควบคุมต้นทุนดังกล่าว ก็เป็นระบบ Check and Balance ที่จะทำให้อโอกาสในการกระทำทุจริตเป็นไปได้ยาก

**(ข) ความเสี่ยงจากการขาดแคลนแรงงาน**

บริษัทดำเนินธุรกิจรับเหมาซึ่งยังคงขาดแคลนแรงงานประจำเป็นจำนวนมาก ทำให้ต้องพึ่งพาแรงงานจากภาคเกษตรกรรมซึ่งเป็นแรงงานที่ผันผวน ตามฤดูกาล บริษัทจึงอาจประสบปัญหาขาดแคลนแรงงานในฤดูกาลเพาะปลูก หรือเก็บเกี่ยว และช่วงเทศกาลต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการบริหาร โครงการทำให้บริษัทไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนงานที่วางไว้ ทำให้มีต้นทุนค่าแรงเพิ่มขึ้นจากการเร่งทำงาน หรือมีค่าใช้จ่ายเพิ่มจากการถูกปรับ จากเจ้าของโครงการเนื่องจากดำเนินงานล่าช้า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการอย่างมีนัยสำคัญ

อนึ่ง บริษัทตระหนักดีถึงปัญหาดังกล่าว ดังนั้น ในการวางแผนงานก่อสร้างและการประมูลงานทุกครั้ง บริษัทจึงคำนวณผลกระทบในด้านต้นทุน

จากการเร่งดำเนินการเพื่อทดแทนช่วงเวลาที่ขาดแคลนแรงงาน รวมไปถึงการวางแผนก่อสร้างให้เหมาะสมกับช่วงเวลา

อย่างไรก็ดี การปรับค่าแรง 300 บาททั่วประเทศ ทำให้แรงงานส่วนหนึ่งไม่สนใจทำงานนอกภูมิลำเนา จึงอาจส่งผลกระทบต่อขาดแคลนแรงงานในระบบด้วยเช่นกัน

### (ค) ความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาราคาวัสดุ

ในการรับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ บริษัทจำเป็นต้องยื่นราคาวัสดุที่ใช้ไว้ตลอดช่วงเวลาในการปฏิบัติงาน บริษัทจึงอาจประสบปัญหาในการทำกำไรไม่ได้ตามเป้าหมาย หรือขาดทุน หากราคาราคาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัสดุที่มีการใช้ในปริมาณที่มาก เช่น สายไฟฟ้า ท่อไฟฟ้าและท่อประปา เป็นต้น และวัสดุที่มีราคาสูง เช่น หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ และเครื่องทำความเย็น เป็นต้น บริษัทคาดว่าความเสี่ยงดังกล่าวมีไม่มากนัก เนื่องจากก่อนการยื่นราคาค่าก่อสร้างในการประมูลงานนั้น บริษัทมักจะเจรจากับคู่ค้าของบริษัทที่ร่วมงานกันมาอย่างยาวนาน ให้เสนอราคาและยื่นราคาตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และบริษัทได้ใช้ราคาภายใต้เงื่อนไขดังกล่าวในการเสนอราคาเพื่อประมูลงาน ดังนั้น โดยปกติที่ผ่านมา บริษัทจะได้รับผลกระทบจากการปรับราคาราคาวัสดุไม่มากนัก

## ความเสี่ยงด้านการเงิน

### ความเสี่ยงทางด้านเครดิตอันเนื่องจากการผิดนัดชำระหนี้ของผู้ว่าจ้าง

บริษัทเป็นบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างระบบวิศวกรรมประกอบอาคารขนาดกลางที่มีทุนจดทะเบียน ที่มั่งคั่งและเงินทุนไม่มากนัก ทำให้ไม่สามารถที่จะรับเหมาก่อสร้างได้เป็นจำนวนมากหากมีผู้ว่าจ้างรายใดผิดนัดชำระหนี้หรือต่อรองเพื่อขอชำระหนี้ไม่เต็มจำนวนทั้งในส่วนงานตามสัญญาหลักหรือในส่วนงานเพิ่ม ก็ส่งผลกระทบต่อผลประโยชน์อย่างมีนัยสำคัญ ถึงแม้ว่าบริษัทจะมีสัญญารับประกันที่บริษัทสามารถฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างได้ บริษัทก็มีความเสี่ยงที่จะไม่ได้รับเงินคืนหรือได้คืนไม่เต็มจำนวนจากผู้ว่าจ้าง อันเนื่องมาจากฐานะการเงินของผู้ว่าจ้างไม่อยู่ในสถานะที่สามารถชำระหนี้ได้

บริษัทให้ความสำคัญต่อปัจจัยเสี่ยงนี้อย่างมาก จึงมีมาตรการที่เข้มงวดเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการประมูลงาน โดยจะมีการตรวจสอบสถานะทางการเงินของผู้ว่าจ้างก่อนการประมูล ด้วยการตรวจสอบงบการเงินของผู้ว่าจ้าง สอบถามเครดิตผู้ว่าจ้างจากคู่ค้า และผู้ควบคุมงาน รวมถึงการประเมินความเสี่ยงด้วย Qualitative Method หากพบว่าผู้ว่าจ้างรายนั้นมีความเสี่ยงสูง บริษัทก็จะไม่เข้าร่วมประมูลงาน หรือเข้าประมูลในอัตราค่าจ้างที่สูงเพื่อชดเชยความเสี่ยง และเมื่อประมูลงานได้แล้ว บริษัทก็มีการควบคุมด้วยการไม่อนุมัติงานเพิ่มใดๆ ก่อนได้รับคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง หรือหากปริมาณงานเพิ่มหักกลบลบกับปริมาณงานเดิมมีมูลค่ามากกว่าร้อยละ 10 ของมูลค่างาน บริษัทดำเนินการให้เจ้าของโครงการและผู้ควบคุมงานตกลงทำสัญญาว่าจ้างในส่วนงานเพิ่มทันที เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการได้รับเงินไม่เต็มจำนวนหรือการต่อรองที่มากเกินไปในภายหลังจากผู้ว่าจ้างสำหรับส่วนงานเพิ่มนั้น

## 2. ความเสี่ยงจากการลงทุนธุรกิจถ่านหิน

### ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

#### (ก) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงกฎเกณฑ์และนโยบายของประเทศที่ลงทุน

ในการดำเนินธุรกิจของประเทศอินโดนีเซียพบว่าที่ผ่านมารัฐบาลประเทศอินโดนีเซีย ได้มีการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบสำหรับผู้ประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมเหมืองหินบ่อยครั้ง โดยส่วนมากการเปลี่ยนแปลงมักส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการทำให้การประกอบธุรกิจยากลำบากขึ้น และมีต้นทุนการดำเนินงานที่สูงขึ้น อย่างไรก็ตาม SMI ซึ่งเป็นบริษัทที่ร่วม ที่จัดตั้งขึ้นภายใต้กฎหมายของประเทศอินโดนีเซีย ได้มีความสัมพันธ์อันดีกับคนท้องถิ่นในประเทศอินโดนีเซีย จึงสามารถปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงได้อย่างรวดเร็ว และไม่ได้รับผลกระทบมากนัก

#### (ข) ความเสี่ยงจากอายุสัมปทานบัตรเหมืองหิน

โดยตามข้อมูลที่เปิดเผยระยะเวลาเมื่อเริ่มทำสัญญา มีระยะเวลา 7 ปี นับแต่วันที่ลงนามสัญญาการร่วมทุน อย่างไรก็ตามได้รับการได้รับใบอนุญาต Operation Production Stage Mining Business License No.17/DPE/IX/2010 ลงวันที่ 3 กันยายน 2553 จาก The Regent (Surat Keputusan Bupati) of Gunung Mas โดย TAM มีสิทธิที่จะดำเนินการก่อสร้าง การผลิต การขนส่ง และการขาย ตลอดจนกิจกรรมการแปรรูปแร่และการกลั่นแร่ ภายในพื้นที่ตามใบอนุญาต Operation Production Stage Mining Business เป็นระยะเวลา 9 ปี ซึ่งหากอายุสัมปทานบัตรเหมืองหินกำหนดอายุ จะยังสามารถมีสิทธิในการต่ออายุสัมปทานเหมืองถ่านหินดังกล่าวได้อีก 2 ครั้ง

**(ค) ความเสี่ยงจากการขาดอำนาจบริหารงานของบริษัทร่วม**

ความเสี่ยงในการควบคุมการดำเนินงานในธุรกิจเหมืองถ่านหินบริษัทได้ร่วมลงทุนในธุรกิจถ่านหินกับ SMI ในสัดส่วนร้อยละ 25 ซึ่งในสัดส่วนการลงทุนดังกล่าวในประเทศไทยถือเป็นสัดส่วนที่น้อย บริษัทฯจึงไม่มีอำนาจในการบริหารงาน กำหนดแผนงาน ตลอดจนทิศทางการดำเนินงาน ทำให้การควบคุมดูแลผลประโยชน์เป็นไปอย่างจำกัด อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ทำการติดตามอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถปรับเปลี่ยนแผนงานได้ทันทั้งที่ พร้อมทั้งนี้ บริษัทได้ทำการประเมินการด้อยค่าจากการร่วมลงทุนในเหมืองถ่านหิน โดยเมื่อปี 2557 บริษัทได้มีการตั้งสำรองผลขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนดังกล่าวทั้งจำนวน เนื่องจากบริษัทร่วมดังกล่าวยังไม่ได้เริ่มดำเนินการใดๆ จากแผนงานที่ล่าช้า

**(ง) ความเสี่ยงจากการเข้าสู่ธุรกิจโดยผู้ประกอบการรายใหม่**

ธุรกิจการนำเข้าและจัดจำหน่ายถ่านหินให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในประเทศเป็นธุรกิจที่ผู้ประกอบการรายใหม่ไม่มีความจำเป็นที่จะต้องลงทุนในอุปกรณ์เครื่องจักรมากนักและเป็นตลาดที่มีผู้แข่งขันน้อยราย ทำให้มีโอกาสที่จะมีผู้แข่งขันรายใหม่เข้ามาประกอบธุรกิจนี้ได้ ซึ่งแม้ว่าที่ผ่านมาจะมีการแข่งขันของรายใหม่มากขึ้น ทำให้ราคากำหนดปรับลดลง และกระทบต่ออัตรากำไรที่เกิดขึ้นนั้น อย่างไรก็ตาม เนื่องด้วยปัจจุบันราคาน้ำมันยังคงอยู่ในช่วงขาลง ประกอบกับมีพลังงานทดแทนอื่นๆ ซึ่งเป็นที่ต้องการของตลาดมากขึ้น รวมถึงความต้องการถ่านหินตลาดโลกก็มีแนวโน้มลดลง ทำให้ความต้องการในการเข้าสู่ธุรกิจถ่านหินของผู้ประกอบการรายใหม่ไม่รุนแรงเหมือนที่ผ่านมา

**ความเสี่ยงเกี่ยวกับกระบวนการผลิต****(ก) ความเสี่ยงด้านการส่งมอบถ่านหิน**

ความเสี่ยงด้านการส่งมอบถ่านหิน ซึ่งหากไม่สามารถส่งมอบถ่านหินให้แก่ลูกค้าได้ตามกำหนดเวลาทำให้ต้องจ่ายค่าปรับให้กับเรือที่มาจอดรอรับสินค้า (Demurrage) ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น เกิดฝนตกหนักทำให้ไม่สามารถผลิตถ่านหินได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้ หรือการเกิดอุบัติเหตุขนาดใหญ่อุปกรณ์เครื่องจักรเสียหายมาก เป็นต้น ในเบื้องต้นบริษัทฯ ได้มีการประเมินปริมาณความสามารถการขุดเจาะถ่านหิน เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินงานมีความต่อเนื่อง และสามารถส่งมอบถ่านหินได้ตามปริมาณ และระยะเวลาที่กำหนด

**(ข) ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคากำหนด**

ความผันผวนของราคากำหนดเป็นไปตามอุปสงค์อุปทานในตลาด ซึ่งราคาตลาดในธุรกิจพลังงานถ่านหินที่ผันผวนจะกระทบต่อการรับรู้รายได้ในแต่ละช่วงขณะของบริษัทฯและบริษัทร่วม อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบการในธุรกิจดังกล่าวได้มีการติดตามประเมินสภาวะตลาดและแนวโน้มด้านอุปสงค์อุปทานอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถวางแผนทางการตลาดอย่างทันสถานการณ์ และส่งผลกระทบต่อบริษัทน้อยที่สุด

**(ค) ความเสี่ยงจากปริมาณถ่านหินที่แท้จริง**

จากการประเมินมูลค่ากิจการของ SMI ประเมินโดยใช้ตัวเลขปริมาณสำรองถ่านหินจากผู้เชี่ยวชาญอิสระหากปริมาณถ่านหินที่ขุดได้จริงต่ำกว่าการประเมินของผู้เชี่ยวชาญอิสระก็จะทำให้มูลค่ากิจการของ SMI เปลี่ยนแปลงลดลงต่ำกว่าที่ประมาณการเอาไว้ อย่างไรก็ตาม เหมืองถ่านหินที่บริษัทได้ร่วมลงทุนมีฐานการผลิตที่ประเทศไทยและจีน ซึ่งถือได้ว่าเป็นประเทศที่มีการผลิตถ่านหินค่อนข้างสูงในแต่ละปี ประกอบกับก่อนการเข้าร่วมลงทุน บริษัทได้มีการศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทอย่างเต็มที่แล้ว

**(ง) ความเสี่ยงจากการมีสินค้าทดแทน**

เมื่อเปรียบเทียบกับราคาต่อหน่วยของค่าความร้อนที่เท่ากันของเชื้อเพลิงทดแทนอย่างอื่นอันได้แก่ น้ำมันเตา น้ำมันดีเซล และก๊าซธรรมชาติแล้วจะเห็นได้ว่าถ่านหินยังคงมีราคาต่อหน่วยของค่าความร้อนที่ต่ำกว่าเชื้อเพลิงชนิดอื่นมาก จึงประเมินได้ว่าความเสี่ยงด้านสินค้าทดแทนยังอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำมาก

จากอดีตจนถึงปัจจุบัน ถ่านหินมีจุดเด่นในเรื่องของการเป็นเชื้อเพลิงที่มีต้นทุนต่ำโดยมีค่าใช้จ่ายในการผลิตเชื้อเพลิงไอน้ำต่ำกว่าน้ำมันเตาประมาณ 3 เท่า อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนเชื้อเพลิงจากน้ำมันเตาเป็นถ่านหิน โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องมีการลงทุนเปลี่ยนหม้อไอน้ำจากที่ใช้กับน้ำมันเตาเป็นหม้อไอน้ำที่ใช้สำหรับถ่านหิน แต่เมื่อพิจารณาถึงผลกระทบ เช่น ด้านต้นทุนเชื้อเพลิงรวมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและการบำรุงรักษาหม้อไอน้ำแล้ว ลูกค้านี้มีระยะเวลาคืนทุนเฉลี่ยประมาณ 9-24 เดือน ขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้ถ่านหินและประเภทของหม้อไอน้ำ ดังนั้นในภาวะปัจจุบันที่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆจำเป็นต้องลดต้นทุนการผลิตเพื่อให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันที่สูงขึ้น ในหลายอุตสาหกรรมจึงเริ่มพิจารณาการใช้ถ่านหินเป็นทางเลือกหนึ่งแทนน้ำมันเตา ประกอบกับถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงซึ่งมีปริมาณสำรองอยู่มากเมื่อเปรียบเทียบกับก๊าซธรรมชาติและน้ำมันเตา อีกทั้งแหล่งถ่านหินยังคงกระจายอยู่ในประเทศต่างๆมากกว่า 100 ประเทศทั่วโลก ทำให้ถ่านหินยังคงเป็นเชื้อเพลิงที่สำคัญในอุตสาหกรรมพลังงาน และคาดว่า แนวโน้มการใช้ถ่านหินในอนาคตจะยังคงเพิ่มขึ้น แม้ว่าจะเติบโตในอัตราที่ช้ากว่าช่วงที่ผ่านมา



## ความเสี่ยงด้านการเงิน

### (ก) ความเสี่ยงในความน่าเชื่อถือของ WWI ในฐานะคู่สัญญา

โดยตามสัญญา Conditional Share Purchase Agreement ได้ระบุสิ่งที่ WWI จะต้องปฏิบัติไว้หลายอย่างรวมถึง WWI ให้สิทธิแก่บริษัทฯ ในการขายหุ้นคืนไว้ อย่างไรก็ตาม WWI เป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของ British Virgin Island ด้วยทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้วเพียง 1 ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งหากบริษัทฯ จะต้องบังคับใช้สิทธิตามสัญญากับ WWI นั้น WWI อาจไม่มีความสามารถที่ชำระค่าชดเชยให้แก่บริษัทฯ ได้

### (ข) ความเสี่ยงในราคาขายหุ้นคืนตามสัญญา

ตามสัญญาซื้อขายหุ้น SMI ระหว่างบริษัทฯ และ WWI ระบุว่า “ในกรณีที่ปริมาณการผลิตถ่านหินของ SMI ต่อปี น้อยกว่าร้อยละ 70 ของที่ได้ประมาณการไว้ในแผนธุรกิจ และบริษัทฯ ได้ส่งหนังสือไปยัง WWI เพื่อให้ WWI อนุญาตให้บริษัทฯ เข้าควบคุมการบริหารงานของ SMI แล้ว WWI ไม่ดำเนินการตามที่ร้องขอภายใน 30 วัน ตั้งแต่ได้รับหนังสือจากบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีสิทธิในการเรียกให้ WWI ชื้อหุ้น 25% ของ SMI กลับคืนในราคาที่คุณสัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกัน โดยที่ถ้าการแสตมป์ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการซื้อขายหุ้นนี้ WWI จะเป็นผู้รับผิดชอบ” โดยไม่ได้รับสูตรในการกำหนดราคาซื้อขาย และราคาขั้นต่ำ ทำให้เกิดความเสี่ยงหากบริษัทฯ ใช้สิทธิเรียกให้ WWI ชื้อหุ้นคืน แล้ว WWI ไม่ยินยอมตกลงในราคาที่บริษัทฯ เห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสม

### (ค) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเนื่องมาจากการลงทุนในบริษัทย่อยและการให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทย่อยกลุ่มบริษัทที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเนื่องมาจากการรายการธุรกิจต่าง ๆ ของบริษัทย่อยดังกล่าวซึ่งดำเนินธุรกิจเป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทไม่ได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยง

## 3. ความเสี่ยงจากการลงทุนธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศพม่า

### 3.1 ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

#### (ก) ความเสี่ยงทางด้านการเมือง

เนื่องจากประเทศพม่าเป็นประเทศที่ถือว่ามีความไม่แน่นอนทางการเมืองสูง โดยที่ผ่านมาอยู่ภายใต้ระบอบเผด็จการทหาร มาเป็นระยะเวลานาน แม้ว่าจะมีการเลือกตั้งทั่วไป รวมถึงมีการตั้งรัฐบาลพลเรือนในนามแทน แต่ทหารยังมีอิทธิพลอยู่มาก ดังนั้น อาจมีความเสี่ยงเกิดขึ้นกับ GEP ได้ หากรัฐบาลพม่า (ทหาร) มีการยึดกิจการพลังงานคืนจากชาวต่างชาติ อย่างไรก็ตาม ผู้บริหาร GEP มีแผนที่จะซื้อประกันภัยจากความเสี่ยงด้านการเมือง (Political Risk Insurance) ซึ่งคาดว่าจะสามารถช่วยลดความเสี่ยงจากการยึดกิจการของรัฐบาลพม่าได้

#### (ก) ความเสี่ยงด้านความสำเร็จในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

เนื่องด้วยโครงการเป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่แห่งแรกในพม่า โครงการจึงอาจมีความเสี่ยงด้านความสำเร็จในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นี้ให้แล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในครั้งนี้ ได้มีการลงนามเป็นข้อตกลงกับผู้รับเหมา ที่จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบการก่อสร้างจนถึงสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ ถึงจะมีการชำระเงินใดๆ หรือเรียกว่าแบบ Build Operation and Transfer (BOT) นอกจากนี้ยังต้องมีการรับประกันคุณภาพผลงานอีกด้วย ทำให้มั่นใจได้ว่า โครงการจะสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับ ผู้บริหารของ GEP ถือได้ว่าเป็นผู้ที่มีความรู้ประสบการณ์ด้านการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

#### (ข) ความเสี่ยงจากการดำเนินโครงการล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้

GEP ได้มีการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาแบบ Turnkey หรือ EPC ที่น่าเชื่อถือมาดำเนินงานก่อสร้าง และรับผิดชอบการดำเนินการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าของโครงการ เริ่มตั้งแต่การออกแบบ กระทั่งสามารถดำเนินการได้ ซึ่งทำให้ความเสี่ยงในด้านการก่อสร้างอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ อย่างไรก็ตาม อาจเกิดความล่าช้าในการติดตั้งสายส่งไฟฟ้าซึ่งเป็นความรับผิดชอบของรัฐบาลพม่า ซึ่งอาจจะกระทบต่อการดำเนินงานของโครงการ อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญอิสระด้านเทคนิค เพื่อตรวจสอบข้อมูลแผนการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ และช่วงเวลาแผนการดำเนินงานติดตั้งสายส่งให้ชัดเจน เพื่อพิจารณาในแต่ละขั้นตอน รวมทั้งให้ความสำคัญกับทุกขั้นตอนการดำเนินการเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้

#### (ค) ความเสี่ยงที่จะไม่ได้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) จากรัฐบาลพม่า

เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างในขั้นตอนที่ขอ PPA ซึ่ง GEP อาจมีความเสี่ยงจากการไม่สามารถได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับรัฐบาลพม่าได้ อย่างไรก็ตาม ทาง GEP ได้ดำเนินการขอใบอนุญาตต่างๆ ตามขั้นตอนการขอ PPA นอกจากนี้รัฐบาลพม่าได้มีการลงนามในข้อตกลง ตลอดจนเจรจากับ GEP มาโดยตลอด รวมถึงประเทศพม่ายังขาดแคลนไฟฟ้า และมีความต้องการที่จะพัฒนาในส่วนนี้อย่างเร่งด่วน ดังนั้น ความเสี่ยงที่รัฐบาลพม่าจะปฏิเสธการให้สัญญาซื้อขายพลังงานไฟฟ้าจากโรงงานไฟฟ้าใดๆ น่าจะอยู่ในระดับต่ำ

### 3.2 ความเสี่ยงเกี่ยวกับกระบวนการผลิต

#### ความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนเกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์

แม้ว่าโครงการของ GEP จะมีพื้นที่ที่ตั้งอยู่ในที่เหมาะสม และมีค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงอาทิตย์ที่ดี อย่างไรก็ตาม ความเข้มแสงอาทิตย์ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติไม่สามารถกำหนดได้ ขึ้นอยู่กับช่วงเวลา ฤดูกาล และปัจจัยอื่นๆ ประกอบ หากความเข้มแสงอาทิตย์ที่เกิดขึ้นต่ำ ส่งผลให้ไม่สามารถผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าได้ตามที่คาดไว้ และกระทบต่อผลการดำเนินงานได้ เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทจึงได้จ้างบริษัทผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเพื่อตรวจสอบข้อมูลความเข้มของแสงอาทิตย์บริเวณพื้นที่โครงการดังกล่าว และได้รับการยืนยันว่าพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพของแสงอาทิตย์ที่ดีและเหมาะสม

### 3.3 ความเสี่ยงด้านการเงิน

#### ความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงิน

เนื่องจากโครงการที่ลงทุนในประเทศพม่าครั้งนี้ จะทำให้ GEP มีรายรับเป็นเงินเหรียญสหรัฐ จึงอาจทำให้ GEP มีความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงิน ซึ่งบริษัทจะบริหารความเสี่ยงดังกล่าวโดยจะมีการเจรจาให้มีค่าใช้จ่ายของบริษัทเป็นสกุล USD เช่นกัน เพื่อลด FX Exposure อย่างไรก็ตาม ผลตอบแทนที่ GEP จ่ายให้ VTE ซึ่งเป็นผู้ลงทุนอยู่ในสกุล USD ส่งผลให้ VTE มีความผันผวนด้านรายได้ที่เป็นเงินสกุลต่างประเทศ ในส่วนนี้ บริษัทจึงจะมีการติดตามสภาวะการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่ออัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอย่างใกล้ชิด และจะเข้าทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนอยู่ในระดับที่เหมาะสม ทั้งนี้ บริษัทไม่มีนโยบายเก็งกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น

#### 3.1 ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

##### (ก) ความเสี่ยงจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ

เนื่องด้วยประเทศญี่ปุ่นเป็นเกาะที่ตั้งอยู่บนมหาสมุทรแปซิฟิกและได้รับอิทธิพลทางด้านแผ่นดินไหวต่อมาจากประเทศนิวซีแลนด์ทำให้เกิดแผ่นดินไหวอยู่บ่อยครั้ง ดังนั้นการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว อาจทำให้ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และสร้างความเสียหายต่อธุรกิจได้อย่างไรก็ตามบริษัทได้มีการตรวจสอบทางเทคนิครวมถึงได้มีการเยี่ยมชมที่ตั้งโรงไฟฟ้าและหาแนวทางป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้

##### (ข) ความเสี่ยงจากการแข่งขันของผู้ประกอบการรายใหม่

เนื่องจากรัฐบาลญี่ปุ่นได้มีการประกาศปฏิรูปนโยบายพลังงานใหม่ โดยจะเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนมากขึ้น พร้อมทั้งในช่วงที่ผ่านมาได้มีการกำหนดอัตราซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนสูงถึง 42 เยนต่อกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง ทำให้ผู้ประกอบการรายใหม่เข้ามาลงทุนในธุรกิจนี้เป็นจำนวนมาก อย่างไรก็ตาม สิ่งที่สำคัญที่จะทำให้ผู้ประกอบการในธุรกิจนี้สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องนั้น ขึ้นอยู่กับการควบคุมราคาค่าต้นทุนและความสามารถในการผลิตกระแสไฟฟ้าที่มีความเสถียรภาพ ซึ่งบริษัทได้มีการพิจารณาศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการก่อนลงทุนเป็นอย่างดี ประกอบกับโรงงานไฟฟ้าแห่งนี้ได้ทำสัญญากำหนดอัตราซื้อไฟฟ้าที่หน่วยละ 40 เยนต่อกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง ซึ่งถือว่าค่อนข้างสูง และเป็นข้อได้เปรียบในการแข่งขัน

### 3.2 ความเสี่ยงเกี่ยวกับกระบวนการผลิต

#### ความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนเกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์

ความเข้มแสงอาทิตย์ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติเป็นสิ่งที่ไม่สามารถกำหนดได้ ขึ้นอยู่กับช่วงเวลา ฤดูกาล และปัจจัยอื่นๆ ประกอบ หากความเข้มแสงอาทิตย์ที่เกิดขึ้นต่ำ ส่งผลให้ไม่สามารถผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าได้ตามที่คาดไว้ และกระทบต่อผลการดำเนินงานได้ อย่างไรก็ตาม บริษัททำการตรวจสอบข้อมูลทางเทคนิคในประเด็นดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ก่อนการพิจารณาลงทุน

### 3.3 ความเสี่ยงด้านการเงิน

#### ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

เนื่องจากโครงการที่ลงทุนในประเทศญี่ปุ่นครั้งนี้ จะทำให้ VHU มีรายรับเป็นเงินเยน จึงอาจทำให้ VHU มีความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงิน และอาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงจากเงินรายได้ที่เป็นสกุลเยน ซึ่งบริษัทจะบริหารความเสี่ยงดังกล่าวโดยพยายามเจรจาให้มีค่าใช้จ่ายของบริษัทเป็นสกุลเยนเช่นกัน เพื่อลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ผลตอบแทนที่ VHU จ่ายให้ VTE ซึ่งเป็นบริษัทแม่อยู่ในสกุลเยน ส่งผลให้ VTE มีความผันผวนด้านรายได้ที่เป็นเงินสกุลต่างประเทศ ในส่วนนี้ บริษัทจึงจะมีการติดตามสภาวะการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่ออัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอย่างใกล้ชิด และอาจเข้าทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนอยู่ในระดับที่เหมาะสม ทั้งนี้ บริษัทไม่มีนโยบายเก็งกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน

# โครงสร้างรายได้และข้อมูลทางการเงินของบริษัทโดยสรุป

## งบแสดงฐานะทางการเงิน

งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)					
	31 ธ.ค. 56		31 ธ.ค. 57		31 ธ.ค. 58	
	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	46.52	4.37%	102.31	13.15%	130.82	7.18%
เงินลงทุนระยะสั้น	42.58	4.00%	7.24	0.93%	265.38	14.56%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	140.04	13.16%	130.43	16.76%	185.92	10.20%
บุคคลหรือกิจการอื่น	121.34	11.40%	115.21	14.81%	169.78	9.31%
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	18.70	1.76%	15.22	1.96%	16.14	0.89%
มูลค่างานที่เสร็จยังไม่ได้เรียกเก็บ	176.14	16.55%	102.95	13.23%	33.80	1.85%
สินค้าคงเหลือ	27.65	2.60%	13.40	1.72%	21.04	1.15%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1.58	0.15%	0.63	0.08%	0.84	0.05%
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>434.51</b>	<b>40.82%</b>	<b>356.96</b>	<b>45.88%</b>	<b>637.81</b>	<b>34.99%</b>
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้	104.48	9.82%	106.61	13.70%	107.37	5.89%
ลูกหนี้เงินประกันผลงานส่วนที่ถึงกำหนดรับคืนเกินกว่าหนึ่งปี	21.67	2.04%	24.15	3.10%	16.06	0.88%
เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	5.29	0.50%	5.48	0.70%	4.38	0.24%
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	301.13	28.29%		0.00%	699.95	38.40%
เงินให้กู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	62.29	5.85%	78.66	10.11%	40.03	2.20%
เงินมัดจำและเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน	59.06	5.55%	136.80	17.58%	95.63	5.25%
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	49.10	4.61%	43.46	5.59%	202.61	11.12%
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	0.32	0.03%	0.16	0.02%	0.06	0.00%
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	2.19	0.21%	1.37	0.18%	1.60	0.09%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	24.35	2.29%	24.42	3.14%	17.28	0.95%
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>629.88</b>	<b>59.18%</b>	<b>421.11</b>	<b>54.12%</b>	<b>1,184.97</b>	<b>65.01%</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>1,064.39</b>	<b>100.00%</b>	<b>778.07</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,822.79</b>	<b>100.00%</b>



งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)					
	31 ธ.ค. 56		31 ธ.ค. 57		31 ธ.ค. 58	
	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	276.21	25.95%	159.42	20.49%	89.25	4.90%
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	118.69	11.15%	95.80	12.31%	66.12	3.63%
บุคคลหรือกิจการอื่น	107.61	10.11%	88.97	11.44%	59.15	3.24%
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11.08	1.04%	6.83	0.88%	6.97	0.38%
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.12	0.01%
เจ้าหนี้เงินประกันตามสัญญาการลงทุน-กิจการที่เกี่ยวข้อง	0.00	0.00%	0.00	0.00%	283.03	15.53%
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2.25	0.21%	2.29	0.29%	3.67	0.20%
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	18.29	1.72%	36.90	4.74%	20.90	1.15%
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	0.47	0.04%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
เงินประกันผลงาน	24.45	2.30%	30.84	3.96%	40.83	2.24%
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	3.78	0.36%	4.29	0.55%	2.00	0.11%
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>444.14</b>	<b>41.73%</b>	<b>329.53</b>	<b>42.35%</b>	<b>505.90</b>	<b>27.75%</b>
หนี้สินระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4.73	0.44%	2.44	0.31%	7.45	0.41%
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานภายหลังเลิกจ้าง - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	0.81	0.08%	0.99	0.13%	1.82	0.10%
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.43	0.02%
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>5.54</b>	<b>0.52%</b>	<b>3.43</b>	<b>0.44%</b>	<b>9.70</b>	<b>0.53%</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>449.68</b>	<b>42.25%</b>	<b>332.96</b>	<b>42.79%</b>	<b>515.60</b>	<b>28.29%</b>
ทุนจดทะเบียน	318.55	29.93%	530.92	68.24%	898.27	49.28%
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว	318.55	29.93%	424.73	54.59%	742.67	40.74%
ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น	766.92	72.05%	846.56	108.80%	690.86	37.90%
กำไร (ขาดทุน) สะสม	-478.45	-44.95%	-837.37	-107.62%	-167.02	-9.16%
สำรองตามกฎหมาย	6.95	0.65%	6.95	0.89%	0.00	0.00%
กำไร (ขาดทุน) สะสม - ยังไม่ได้จัดสรร	-485.40	-45.60%	-844.33	-108.52%	-167.02	-9.16%
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	7.69	0.72%	11.18	1.44%	40.73	2.23%
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	0.00	0.00%	11.18	1.44%	40.73	2.23%
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	614.71	57.75%	445.11	57.21%	1,307.24	71.72%
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-0.05	0.00%
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>614.71</b>	<b>57.75%</b>	<b>445.11</b>	<b>57.21%</b>	<b>1,307.19</b>	<b>71.71%</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>1,064.40</b>	<b>100.00%</b>	<b>778.07</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,822.79</b>	<b>100.00%</b>



## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)					
	31 ธ.ค. 56		31 ธ.ค. 57		31 ธ.ค. 58	
	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน	ล้านบาท	สัดส่วน
<b>รายได้</b>						
รายได้จากการขาย	0.00	0.00%	16.55	3.34%	71.92	15.01%
รายได้จากการให้บริการ	585.78	97.76%	456.35	92.09%	388.09	81.00%
ดอกเบี้ยรับ	1.86	0.31%	4.84	0.98%	9.12	1.90%
รายได้อื่น	11.54	1.93%	17.79	3.59%	9.99	2.09%
รวมรายได้	599.17	100.00%	495.52	100.00%	479.11	100.00%
<b>ค่าใช้จ่าย</b>						
ต้นทุนขาย			14.84	2.99%	63.28	13.21%
ต้นทุนการให้บริการ	513.36	85.68%	424.39	85.64%	327.50	68.36%
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและทั่วไป	73.68	12.30%	65.28	13.17%	88.62	18.50%
ค่าใช้จ่ายอื่น	11.94	1.99%	336.18	67.84%	90.17	18.82%
ต้นทุนทางการเงิน	16.37	2.73%	12.98	2.62%	6.31	1.32%
รวมค่าใช้จ่าย	1,102.96	184.08%	853.67	172.28%	575.88	120.20%
<b>ขาดทุนก่อนส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน</b>	-503.78	-84.08%	-358.14	-72.28%	-96.77	-20.20%
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการรวมค่า	-9.40	-1.57%	0.04	0.01%	-3.16	-0.66%
<b>ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้</b>	-513.18	-85.65%	-358.11	-72.27%	-99.93	-20.86%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-5.71	-0.95%	-0.82	-0.17%	-6.29	-1.31%
<b>ขาดทุนสำหรับปี</b>	-518.90	-86.60%	-358.93	-72.43%	-106.22	-22.17%



## งบกระแสเงินสด

งบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)		
	31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	31 ธ.ค. 58
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรก่อนภาษี	(513.18)	(358.11)	(99.93)
<b>ปรับปรุงด้วย</b>			
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7.12	5.44	6.72
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	10.49	15.69	35.24
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	1.36	0.45	1.73
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	300.98	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	1.26	19.51	43.31
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	-	-	11.62
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย	487.60	-	0.04
รายได้จากการตัดจำหน่ายเจ้าหนี้การค้า	-	(5.20)	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์และยานพาหนะ	9.40	(0.02)	(0.52)
ส่วนแบ่งขาดทุน (กำไร) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	-	(0.04)	3.16
กำไรจากการขายเงินลงทุนชั่วคราว	(10.33)	(9.81)	(2.90)
ขาดทุน (กำไร) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนชั่วคราว	14.91	0.40	(4.19)
ขาดทุน (กำไร) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน	2.82	(0.33)	0.57
สำรองจากการประมาณการหนี้สินระยะสั้น	0.96	0.68	1.36
ภาวะผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน	(1.07)	0.18	0.37
ดอกเบี้ยรับ	(1.97)	(4.84)	(9.12)
เงินปันผลรับ	(2.38)	(1.12)	-
ต้นทุนทางการเงิน	16.37	12.98	6.31
<b>กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</b>	<b>23.36</b>	<b>(23.15)</b>	<b>(6.23)</b>
<b>สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง</b>			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(23.81)	20.39	(32.14)
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	(6.16)	62.80	69.04
สินค้าคงเหลือ	10.80	13.80	(9.37)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	42.87	0.96	(0.00)
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	1.09	(2.49)	7.71
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1.38	(0.07)	(0.55)
<b>หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)</b>			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(7.05)	(17.62)	(27.42)
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	9.83	18.62	(16.00)
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	9.42	6.38	9.99
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	(0.31)	(0.18)	(3.65)
<b>เงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน</b>	<b>61.43</b>	<b>79.45</b>	<b>(8.62)</b>
จ่ายดอกเบี้ย	(16.38)	(12.62)	(5.87)
จ่ายภาษีเงินได้	(18.29)	(16.33)	(13.68)
<b>เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>26.76</b>	<b>50.50</b>	<b>(28.17)</b>

งบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)		
	31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 57	31 ธ.ค. 58
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>			
รับดอกเบี้ย	1.71	1.92	5.40
เงินปันผลรับ	2.38	1.12	-
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง (เพิ่มขึ้น)	-	0.11	(429.93)
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	(953.71)	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	959.80	44.63	178.89
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง	0.52	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในเหมืองถ่านหิน	(39.38)	(96.91)	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น	(6.06)	(2.13)	(0.76)
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทอื่นเพิ่มขึ้น	(62.29)	(24.91)	-
เงินสดรับจากการรับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทอื่น	-	11.70	3.35
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทรวม	(299.34)	-	(366.32)
เงินสดรับจากเงินประกันตามสัญญาการลงทุน	-	-	283.03
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์และยานพาหนะ	-	0.58	0.53
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	3.03	-	-
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(2.63)	(0.19)	(157.29)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(0.03)	-	(0.01)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปจากกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(395.99)</b>	<b>(64.09)</b>	<b>(483.10)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>			
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง	-	(116.79)	(70.17)
สถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	100.57	(2.68)	(3.48)
จ่ายชำระหนี้สั้นตามสัญญาเช่าทางการเงิน	(1.96)	(0.47)	-
จ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(7.19)	185.82	603.39
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	303.98	-	0.03
จ่ายเงินปันผล	(6.05)	-	-
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>389.34</b>	<b>65.88</b>	<b>529.77</b>
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเงินจากการแปลงค่าเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศเพิ่มขึ้น	9.12	3.50	10.02
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น สุทธิ</b>	<b>29.23</b>	<b>55.79</b>	<b>28.51</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	20.42	46.52	102.31
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี</b>	<b>49.65</b>	<b>102.31</b>	<b>130.82</b>



## อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน	หน่วย	2556	2557	2558
<b>อัตราส่วนสภาพคล่อง</b>				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.03	1.08	1.26
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	0.43	0.73	1.15
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.06	0.15	N.A.
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	5.27	3.50	2.91
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	69.2	104.38	125.51
อัตราหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	15.22	21.40	22.69
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	23.98	17.06	16.09
อัตราหมุนเวียนเจ้าหนี้	เท่า	5.03	4.10	4.83
ระยะเวลาชำระหนี้	วัน	72.51	89.12	75.62
วงจรเงินสด	วัน	-48.53	32.32	65.98
<b>อัตราส่วนการชำระหนี้</b>				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.73	0.74	0.39
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	(เท่า)	-30.36	-26.59	-14.84
<b>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร</b>				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	12.36	7.12	15.05
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	-86.60	-72.40	-22.15
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	(%)	-57.31	-37.50	-7.21
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	(%)	-110.30	-67.73	-12.11

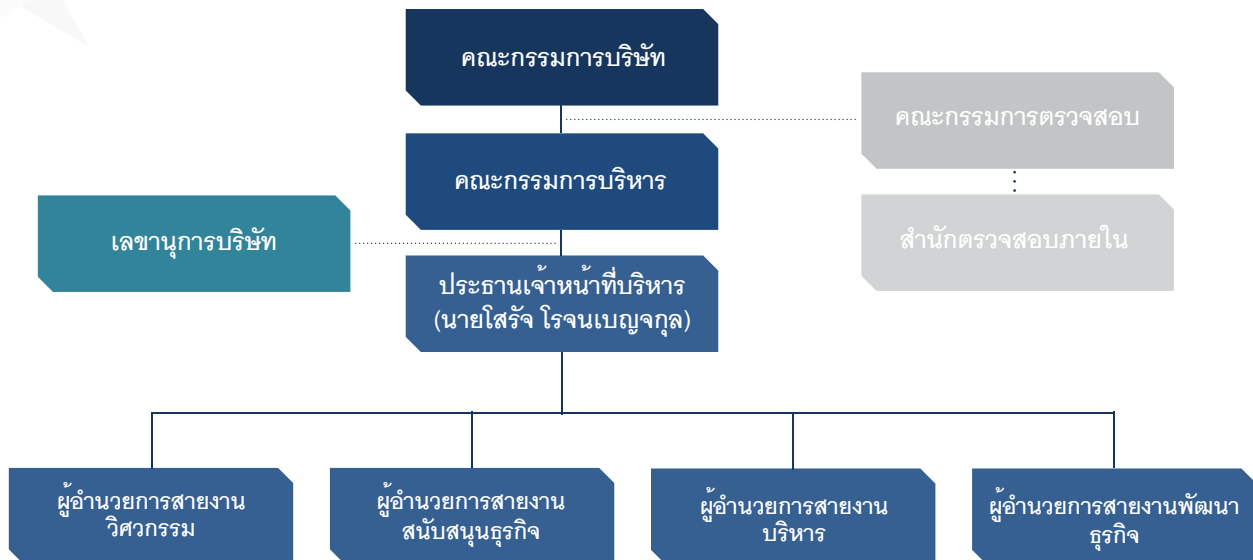
# โครงสร้างองค์กร





# โครงสร้างการจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 โครงสร้างการจัดการของบริษัทประกอบด้วย คณะกรรมการจำนวน 3 ชุด คือ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร โดยมีรายละเอียดดังนี้



**หมายเหตุ :** นายโสรัจ โจรนเบญกุล ดำรงตำแหน่งการรักษาการผู้อำนวยการสายงานพัฒนาธุรกิจ โดยบริษัทจะสรรหาผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาทำหน้าที่แทน อีกทั้งที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 มีมติแต่งตั้ง นางสาวฉันทิชา รัตโนภาส เป็นผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน และนายสิทธิพร รัตโนภาส ทำหน้าที่ประธานที่ปรึกษาบริษัท โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 7 มีนาคม 2559 เป็นต้นไป

## คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 9 ท่าน ดังนี้

1. นายโสรัจ	โจรนเบญกุล	กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นายไพบูลย์	เจียรพิริยะตระกูล	กรรมการ
3. นายสุพจน์	ฉายแก้วโป่ง	กรรมการ
4. นายฟุ้ง	ไช กง	กรรมการ
5. นายศุภศิษฐ์	โกคินจาร์จรัศม์	กรรมการ
6. นายออง	ทีฮ่า	กรรมการ
7. นายนิพนธ์	อรุณพูลศิลป์	กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
8. นายปราโมทย์	กอบคุณนันท์	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
9. นายประยุทธ์	วิบูลย์ศิริชัย	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
10. นายภูวดล	เมืองเชื้อ	เลขานุการบริษัท

**หมายเหตุ :** ในระหว่างปีมีกรรมการลาออก 1 ท่าน คือ นายเช็น ฐ กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ (ลาออกเมื่อ 10 ส.ค. 2558) และมีการแต่งตั้งกรรมการเพิ่มเติม 3 ท่าน คือ นายศุภศิษฐ์ โกคินจาร์จรัศม์ กรรมการ (แต่งตั้งเมื่อ 29 มี.ค. 2558) นายออง ทีฮ่า กรรมการ (แต่งตั้งเมื่อ 29 มี.ย. 2558) และนายประยุทธ์ วิบูลย์ศิริชัย กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ (แต่งตั้งเมื่อ 13 ส.ค. 2558)



# ประวัติและประสบการณ์ทำงานโดยย่อของ คณะกรรมการบริษัท



**นายโสรัจ โจรนเบญกุล**

- กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

## ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรีคณะวิศวกรรมศาสตร์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ปริญญาโทสาขาการตลาด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## ประวัติการทำงาน

ช่วงเวลา	ชื่อบริษัท	ตำแหน่ง
2534 – 2534	Thomson Consumer	วิศวกร
2535 – ปัจจุบัน	บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)	กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2555 – ปัจจุบัน	บริษัท Inno Products จำกัด	กรรมการ
2555 – ปัจจุบัน	บริษัท WorldMax Management จำกัด	กรรมการและกรรมการบริหาร
2555 – ปัจจุบัน	บริษัท แคปปิตอลคอร์ จำกัด	กรรมการและกรรมการบริหาร



**นายไพบุลย์ เจียรพิริยะตระกูล**

- กรรมการ และกรรมการบริหาร

## ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรีวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

## ประวัติการทำงาน

ช่วงเวลา	ชื่อบริษัท	ตำแหน่ง
2533 – 2535	บริษัท เบอริชเคอร์ จำกัด	วิศวกรไฟฟ้า
2535 – ปัจจุบัน	บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)	กรรมการ และกรรมการบริหาร

**นายสุพจน์ ฉายแก้วโปรง**

- กรรมการ และกรรมการบริหาร

**ประวัติการศึกษา**

- ปริญญาตรีวิศวกรรมเครื่องกลสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

**ประวัติการทำงาน**

ช่วงเวลา	ชื่อบริษัท	ตำแหน่ง
2533 – 2540	B.S.V. ENGINEERING CO.,LTD	วิศวกรผู้จัดการโครงการ
2540 – 2542	B.S.V. ENGINEERING CO.,LTD	ผู้จัดการแผนก
2543 – 2545	TECHNO CREATIVE SYSTEM CO.,LTD.	รองกรรมการผู้จัดการ
2546 – 2548	GEC. ENGINEERING CO.,LTD.	ผู้จัดการโครงการอาวุโส
2549 – ปัจจุบัน	บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)	กรรมการและกรรมการบริหาร

**นายฟุง ไชกง**

- กรรมการ

**ประวัติการศึกษา**

- High School Diploma of Chung Ling Private High School

**ประวัติการทำงาน**

ช่วงเวลา	ชื่อบริษัท	ตำแหน่ง
2552-2554	R-SUN Investment Management Co., Ltd.,	กรรมการ
2555 – ปัจจุบัน	JF Chancellor	Partner
2555 – ปัจจุบัน	บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
2555 – ปัจจุบัน	บริษัทฟิฟตี้แบงคอกจำกัด	กรรมการ
2555 – ปัจจุบัน	บริษัทWorldMax Management จำกัด	กรรมการ
2555 – ปัจจุบัน	บริษัทแคปปิตอลคอร์ จำกัด	กรรมการ



## นายนิพนธ์ อรุณพลศิริ

- กรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี การบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ประวัติการทำงาน

ช่วงเวลา	ชื่อบริษัท	ตำแหน่ง
2532-2538	บริษัทในเครือธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด (มหาชน)	หัวหน้าสายตรวจสอบ
2538-2539	บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์กรุงไทยจำกัด (มหาชน)	ผู้จัดการส่วนตรวจสอบ
2539 - 2545	บริษัทสยามเพรสแมเนจเม้นท์จำกัด	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและงานสนับสนุน
2545- ปัจจุบัน	สำนักงานบัญชีP.ACC.Research	ที่ปรึกษา
2545- ปัจจุบัน	บริษัทจีแอนด์จีเอ็นเตอร์ไพรส์จำกัด	ที่ปรึกษาอิสระ
2545- ปัจจุบัน	บริษัทพรันด์ซอลล์จำกัด	ที่ปรึกษาอิสระ
2545- ปัจจุบัน	บริษัทเอ็นเตอร์ไพรส์โซลูชั่นพาร์ทเนอร์จำกัด	ที่ปรึกษาอิสระ
2556- ปัจจุบัน	บริษัทวินเทจวิศวกรรมจำกัด (มหาชน)	กรรมการอิสระและ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



## นายปราโมทย์ กอบคุณนันท

- กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการตลาด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาการตลาด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### ประวัติการทำงาน

ช่วงเวลา	ชื่อบริษัท	ตำแหน่ง
2533 - 2538	บริษัทไทยฟิลาเมนต์ฟิโนซิง จำกัด	ผู้จัดการฝ่ายการตลาด
2538 - 2547	บริษัทแฟชั่นไลน์ จำกัด	กรรมการและผู้จัดการฝ่ายการตลาด
2547- ปัจจุบัน	บริษัทแฟชั่นไลน์ จำกัด	กรรมการผู้จัดการ
2556- ปัจจุบัน	บริษัทวินเทจวิศวกรรมจำกัด(มหาชน)	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ

**นายสุกษิษฐ์ โกคินจรรุศม์**

- กรรมการ และกรรมการบริหาร

**ประวัติการศึกษา**

- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาโท Financial Analysis, University of San Francisco

**ประวัติการทำงาน**

ช่วงเวลา	ชื่อบริษัท	ตำแหน่ง
2558 – ปัจจุบัน	บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)	กรรมการ และกรรมการบริหาร
2557 – ปัจจุบัน	AVA Asia Ltd.	ผู้ร่วมก่อตั้ง และ ประธาน
2556 – ปัจจุบัน	Good Deal Entertainment Co., Ltd.	ผู้ร่วมก่อตั้ง และ กรรมการผู้จัดการ
2555 – ปัจจุบัน	Green Earth Power (Thailand) Co., Ltd.	กรรมการผู้จัดการ
2554 – 2557	Green Earth Power Japan Co., Ltd.	กรรมการบริหาร
2556 – 2557	RSB OSK Securities (Thailand) PCL	Senior Vice President
2555 – 2556	Trinity Securities Group	Vice President
2554 – 2555	Finasia Syrus Securities PCL	Senior Assistant Vice President
2550 – 2553	HSBC	Assistant Vice President

**นายออง ทีฮา**

- กรรมการ และกรรมการบริหาร

**ประวัติการศึกษา**

- B.A. Economics and International Relations, Boston University
- Master of Science Finance and Economics, London School of Economics and Political Science
- Master of Science Real Estate Finance, New York University

**ประวัติการทำงาน**

ช่วงเวลา	ชื่อบริษัท	ตำแหน่ง
2558 – ปัจจุบัน	บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)	กรรมการ และกรรมการบริหาร
2557 – ปัจจุบัน	AVA Asia Ltd.	ผู้ร่วมก่อตั้ง และ CEO
2555 – ปัจจุบัน	Green Earth Power (Thailand) Co., Ltd.	กรรมการบริหาร
2554 – 2557	Green Earth Power Japan Co., Ltd.	กรรมการบริหาร
2552 – 2555	Ava Capital Management	กรรมการผู้จัดการ
2552 – 2554	Algon Group	Restructuring Advisor
2551 – 2552	Brookfield Asset Management	Associate
2550 – 2551	Nomura Credit and Capital, New York Office	Assistant Vice President
2548 – 2550	CW Capital, Fortress Investment Group	Securitization Associate

## กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ



**ประยุทธ์ วิบูลย์ศิริชัย**

### วุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี - บริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาโท - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการจัดการทั่วไปสำหรับ CEO มหาวิทยาลัยรามคำแหง

### ประวัติการทำงาน

ช่วงเวลา	ชื่อบริษัท	ตำแหน่ง
2532	สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์	ผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต (CPA)
2555	สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์	Internal Audit Certificated Program (IACP)
2540-2547	บริษัท เอเชียติคอุตสาหกรรมเกษตร จำกัด	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน
2551-ปัจจุบัน	บริษัท เฟิสต์ ออดิทแอนด์แอดไวซ์ จำกัด	หุ้นส่วนและกรรมการบริษัท
2554-ปัจจุบัน	บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน)	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ

## ขอบเขต อำนาจหน้าที่ ของคณะกรรมการบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทของทุกปี ที่ประชุมได้มีการทบทวนกำหนดขอบเขตและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทไว้ดังต่อไปนี้

- กำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงาน และงบประมาณของบริษัท ควบคุมกำกับดูแลการบริหารการจัดการของฝ่ายบริหารหรือของบุคคลใดๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานตรวจสอบ และอนุมัตินโยบาย แนวทาง และแผนการดำเนินงานสำหรับโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของบริษัทตามที่ได้รับเสนอจากคณะกรรมการ และ/หรือฝ่ายบริหาร
- แต่งตั้งมอบหมาย หรือแนะนำให้คณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร และติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงาน และงบประมาณการดำเนินงานของบริษัท
- กำกับให้บริษัทมีระบบควบคุมภายใน และตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ โดยจัดให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นผู้ติดตามและดำเนินการร่วมและประสานงานกับคณะกรรมการตรวจสอบ
- พิจารณาและอนุมัติเรื่องใดๆ ที่จำเป็น และเกี่ยวเนื่องกับบริษัทหรือที่เห็นว่าเหมาะสม เพื่อผลประโยชน์ของบริษัท

## คณะกรรมการบริษัทจะกระทำได้อีกต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ในเรื่องต่อไปนี้

ก. เรื่องใดๆ ที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ

ข. เรื่องใดๆ ที่กรรมการมีส่วนได้ส่วนเสีย และอยู่ในข่ายที่กฎหมายหรือประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ทั้งนี้ เรื่องใดที่กรรมการมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทหรือบริษัทย่อย กรรมการที่มีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าวไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนี้ คณะกรรมการยังมีขอบเขตหน้าที่ในการกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ อาทิการทำรายการเกี่ยวโยงกัน การไต่ถามหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินตามกฎหมายของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริษัท

## คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัท ได้อนุมัติให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ โดยในปี 2558 มีรายนามคณะกรรมการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้

1. นายนิพนธ์	อรุณพูลศิลป์	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. นายปราโมทย์	กอบคุณนันท์	กรรมการตรวจสอบ
3. นายประยุทธ์	วิบูลย์ศิริชัย	กรรมการตรวจสอบ
4. นายภูวดล	เมืองเชื้อ	เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ในทุก ๆ ปี บริษัทได้มีการนำเสนอเพื่อทบทวนขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ สอดคล้องตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีดังต่อไปนี้

## ขอบเขต อำนาจหน้าที่ ของคณะกรรมการตรวจสอบ

- สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปีโดยพิจารณางบการเงินและรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการบัญชีและวิธีปฏิบัติทางบัญชี การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี การดำรงอยู่ของกิจการ การเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีที่สำคัญ รวมถึงเหตุผลของฝ่ายจัดการเกี่ยวกับการกำหนดนโยบายบัญชีก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อเผยแพร่แก่ผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไป
- วางแผนทางและสอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอก และผู้ตรวจสอบภายใน พิจารณาวางแผน รวมทั้งทบทวนแผนการตรวจสอบภายในประจำปี (Audit Plan) ของบริษัท และการประเมินผลการตรวจสอบร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายใน ถึงปัญหาหรือข้อจำกัดที่เกิดขึ้นจากการตรวจสอบงบการเงิน วางแผนการควบคุมการประมวลข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ และการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลเพื่อป้องกันการทุจริตหรือการใช้คอมพิวเตอร์ไปในทางที่ผิดโดยพนักงานบริษัท หรือบุคคลภายนอก และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน
- สอบทานการดำเนินการของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท รวมทั้งมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



4. พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร และปริมาณงานตรวจสอบของสำนักงานตรวจสอบบัญชี และประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณาให้ความเห็นชอบรายการที่เกี่ยวข้องกันและ/หรือการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย รวมทั้งพิจารณาเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน รวมทั้งพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าวเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทต่อไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
6. ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ
7. ให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้ายเลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
8. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวจะต้องมีข้อมูลครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนดและจะต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ รายงานดังกล่าวจะต้องประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
  - ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินของบริษัทถึงความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้
  - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
  - เหตุผลที่เชื่อว่าผู้สอบบัญชีของบริษัทเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งต่อไปอีกวาระหนึ่ง
  - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
  - ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายบัตร (charter)
  - รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
9. คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจที่จะขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาทางวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
10. คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเรียกขอข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ ของบริษัทประกอบการพิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องต่างๆ ได้

### คณะกรรมการบริหาร

โดยบริษัทมีรายนามคณะกรรมการบริหาร ดังนี้

1. นายโสรัจ	โจนเบญกุล	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายศุภศิษฎ์	โกคินจาร์ศรี	กรรมการบริหาร**
3. นายออง	ทีฮา	กรรมการบริหาร**
4. นางสาวฉันทนา	รัตโนภาส	กรรมการบริหาร**

หมายเหตุ : (\*\*) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2558 มีมติแต่งตั้งนายศุภศิษฎ์ โกคินจาร์ศรี และ นายออง ทีฮา เป็นกรรมการบริหารแทนนายนายไพบูลย์ เจริญวิริยะตระกูล ,นายสุพจน์ ฉายแก้วโปร่ง และเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการได้มีมติแต่งตั้งนางสาวฉันทนา รัตโนภาส เป็นกรรมการบริหารของบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 7 มีนาคม 2559 แทนนางสาวอัญชลี มีระหงษ์

### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ ของคณะกรรมการบริหาร

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีการทบทวน และกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารไว้ดังต่อไปนี้

1. จัดทำและนำเสนอโนบายทางธุรกิจ เป้าหมาย และแผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณประจำปีของบริษัทเพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท
2. ควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย และแผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ
3. กำหนดโครงสร้างองค์กร และอำนาจการบริหารจัดการ โดยให้ครอบคลุมรายละเอียดการคัดเลือก การว่าจ้าง การกำหนดผลประโยชน์ตอบแทนการโยกย้าย การฝึกอบรม และการเลิกจ้างพนักงานของบริษัท
4. อาจแต่งตั้งหรือมอบหมายให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคนกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการบริหารตามที่เห็นสมควรได้ และคณะกรรมการบริหารสามารถยกเลิก เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้

5. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติ การใช้จ่ายในการดำเนินการตามปกติธุรกิจของบริษัท เช่นการจัดซื้อทรัพย์สิน การใช้จ่ายเงินลงทุนที่สำคัญเพื่อผลประโยชน์บริษัท โดยมีอำนาจอนุมัติในวงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาท
6. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใด ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

อนึ่ง การอนุมัติรายการดังกล่าวข้างต้นจะต้องไม่มีลักษณะเป็นการอนุมัติรายการที่ทำให้คณะกรรมการบริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริหาร สามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดทำกับบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ตามประกาศคณะกรรมการ กสท. และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการบริหารจะต้องนำเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้พิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวภายใต้ข้อบังคับหรือประกาศหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามธุรกิจปกติและเงื่อนไขการค้าปกติซึ่งเป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

### คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท และประกอบด้วยกรรมการและผู้บริหารอย่างน้อย 3 คน โดยมีรายชื่อและตำแหน่ง ดังนี้

1. นายนิพนธ์	อรุณพลคิด	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นายไฉจร	โจนเบญจกุล	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายฟง	ไช กง	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นางอรรณฎา	โนอินทร์	เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. สอบทานและนำเสนอโยบายการบริหารความเสี่ยงและความเสี่ยงที่ยอมรับได้ให้แก่คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
2. กำกับดูแลการพัฒนาและการปฏิบัติตามกรอบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร
3. สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยงเพื่อติดตามความเสี่ยงที่สำคัญ และดำเนินการให้มั่นใจได้ว่าองค์กรมีการจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสม
4. นำเสนอความเสี่ยงในภาพรวมของบริษัท รวมถึงความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน เพื่อการจัดการความเสี่ยงด้านต่างๆที่สำคัญให้กับคณะกรรมการบริษัท
5. ให้คำแนะนำกับบริษัทในด้านงานบริหารความเสี่ยง และการพิจารณาแก้ไขข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวกับการพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง
6. ให้มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานประเมินและติดตามความเสี่ยงของบริษัท
7. เรื่องอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย โดยเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง

### คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท และประกอบด้วยกรรมการและผู้บริหารอย่างน้อย 3 คน โดยมีรายชื่อ และตำแหน่ง ดังนี้

1. นายปราโมทย์	กอบคุณนันท์	ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2. นายสุพจน์	ฉายแก้วโป่ง	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3. นายไพฑูริย์	เกียรติยศตระกูล	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
4. นายภูวดล	เมืองเชื้อ	เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

**ขอบเขต อำนาจหน้าที่ ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน**

1. พิจารณาโครงสร้าง องค์ประกอบ และคุณสมบัติของกรรมการบริษัท
2. คัดเลือกสรรหาบุคคลที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมกับกิจการของบริษัท และสมควรเสนอชื่อเป็นกรรมการในกรณีที่ตำแหน่งว่างลง เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาแต่งตั้ง
3. พิจารณาเสนอโครงสร้างค่าตอบแทนกรรมการ ได้แก่ เงินเดือน บำเหน็จ โบนัส สวัสดิการ ค่าเบี้ยประชุม และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ทั้งด้านการเงิน และอื่นๆตามตกลง
4. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทประจำปี
5. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย โดยเกี่ยวเนื่องกับการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

# การกำกับดูแลกิจการที่ดี

## นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามหลักการที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ให้คณะกรรมการและฝ่ายจัดการ ตลอดจนพนักงานทุกลำดับชั้นของบริษัทได้ถือเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติ เพื่อเสริมสร้างความโปร่งใสและประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและเพิ่มมูลค่าแก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาว คณะกรรมการบริษัทมีการทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกปี และติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด แนวทางปฏิบัติสามารถแบ่งออกได้เป็น 5 หมวด ดังนี้

### หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้น จึงได้พยายามส่งเสริมและคุ้มครองผู้ถือหุ้นให้ใช้สิทธิขั้นพื้นฐาน รวมถึงการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิในเรื่องต่างๆ ที่ผู้ถือหุ้นควรได้รับอย่างเท่าเทียมกัน อันได้แก่ การได้รับข่าวสารข้อมูลของบริษัทอย่างเพียงพอ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัท รวมถึงสามารถส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุม การใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น โดยบริษัทจะไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้นและได้ส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตน โดยสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น ได้แก่ การซื้อขาย หรือโอนหุ้น การมีส่วนแบ่งกำไรของกิจการ การได้รับข่าวสารข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท การลดทุนหรือเพิ่มทุน และอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

นอกจากสิทธิขั้นพื้นฐานข้างต้น บริษัทยังได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในเรื่องต่างๆ ที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- บริษัทมีการให้ข้อมูลวัน เวลา สถานที่ วาระการประชุม พร้อมทั้งข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องตัดสินใจในที่ประชุมแก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 14 วัน ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกจากนี้ยังมีการแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุมและขั้นตอนการออกเสียงลงมติ รวมถึงการส่งข้อมูลดังกล่าวไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทเป็นการล่วงหน้าก่อนจัดส่งเอกสาร เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาศึกษาข้อมูลประกอบการประชุมล่วงหน้าอย่างเพียงพอจนได้รับข้อมูลในรูปแบบเอกสารจากบริษัท
- ละเว้นการกระทำใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสของผู้ถือหุ้นในการศึกษาสารสนเทศของบริษัท
- อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ และละเว้นการกระทำใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสในการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้น
- ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้เพื่อสนับสนุนการใช้สิทธิออกเสียงของผู้ถือหุ้น โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม
- ประทานที่ประชุมได้จัดสรรเวลาอย่างเหมาะสมและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสในการแสดงความเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทได้ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุม
- กรรมการบริษัททุกท่านให้ความสำคัญในการเข้าร่วมประชุมและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
- บริษัทจะจัดทำรายงานการประชุมให้แล้วเสร็จภายในวันประชุม โดยแสดงข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และมีระบบการจัดเก็บอย่างดี เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

บริษัทให้ความสำคัญต่อการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นอย่างมากโดยเน้นเรื่องการจัดสถานที่และเวลาที่ใช้ในการประชุมที่สะดวกต่อการเดินทางของผู้ถือหุ้น อีกทั้งเป็นเวลาที่เหมาะสมและเพียงพอ และเวลาในการประชุมก็จัดให้มีการประชุมในวันทำงานปกติ

ในวันประชุม บริษัทเปิดให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อยหนึ่งชั่วโมงเสมอ และได้จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการลงทะเบียนให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะที่เข้าร่วมประชุมโดยใช้ระบบการรับลงทะเบียนด้วยโปรแกรมการรับลงทะเบียนที่สามารถค้นหาชื่อผู้ถือหุ้นจากชื่อ นามสกุล หรือเลขประจำตัวประชาชน ซึ่งทำให้การรับลงทะเบียนเป็นไปอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นที่ลงทะเบียนแล้วจะได้รับใบลงคะแนน เพื่อออกเสียงในแต่ละวาระ

ในการประชุมผู้ถือหุ้น ประธานกรรมการได้ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม และมีประธานคณะกรรมการชุดย่อย และกรรมการบริษัทเข้าร่วมประชุม ก่อนเริ่มดำเนินการประชุม ประธานในที่ประชุม อธิบายวิธีการลงคะแนน การนับคะแนน การใช้บัตรลงคะแนน และการเปิดเผยผลการนับคะแนน ในแต่ละวาระเพื่อให้เกิดความโปร่งใสรวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้แสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และซักถามอย่างเท่าเทียมกัน โดยประธาน ได้ตอบคำถามและให้ข้อมูลต่างๆแก่ผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วน และให้เวลาอภิปรายอย่างเพียงพอ

## หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทมีนโยบายจัดการให้ผู้ถือหุ้นได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันและเป็นธรรม ดังต่อไปนี้

บริษัทได้มีมติให้บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิสามารถเสนอเพิ่มวาระการประชุมล่วงหน้าโดยเริ่มในการ ซึ่งได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นรับทราบ โดยทั่วกันผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท [www.vte.co.th](http://www.vte.co.th) และเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งได้แจ้งให้ทราบถึงวิธีการ เสนอวาระและหลักเกณฑ์ในการพิจารณาบรรจุวาระเข้าเป็นวาระการประชุมอย่างชัดเจนเป็นการล่วงหน้า โดยคณะกรรมการอิสระของบริษัท จะเป็นผู้พิจารณากลับกรองวาระที่ผู้ถือหุ้นเสนอก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท โดยเรื่องที่ผ่านมาความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท จะบรรจุเป็นวาระการประชุมในการประชุมต่อไป

ประธานที่ประชุมจะไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการ ศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ

ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิออกเสียงโดยมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมและออกเสียงลงมติแทนได้ นอกจากนี้ คณะกรรมการได้เสนอชื่อกรรมการอิสระ อย่างน้อย 1 คนเป็นทางเลือกในการมอบฉันทะของผู้ถือหุ้น

บริษัทได้แจ้งให้กรรมการและผู้บริหารเข้าใจถึงภาระหน้าที่ในการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท ตลอดจนการเปลี่ยนแปลง การถือครองหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 ภายใน 3 วันทำการ

บริษัทได้กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) เป็น ลายลักษณ์อักษร โดยแจ้ง กรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลให้ยึดถือปฏิบัติโดยทั่วกัน และห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในทำการซื้อขาย หลักทรัพย์ของบริษัทภายใน 1 เดือน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี และเป็นเวลา 48 ชั่วโมงภายหลัง ข้อมูลสารสนเทศสำคัญถูกเปิดเผย

### หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลและคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มทั้งภายในและภายนอกบริษัทและจะไม่กระทำการใดๆที่เป็นการละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียนอกจากนี้ บริษัทยังได้สนับสนุนให้มีการคุ้มครองและรักษาสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆอย่างยุติธรรมตามสิทธิที่มีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือตามข้อตกลงที่มีกับบริษัท บริษัทได้กำหนดบทบาทของบริษัทที่พึงกระทำต่อผู้มีส่วนได้เสีย ดังต่อไปนี้

ผู้ถือหุ้น :	บริษัทดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการเติบโตของบริษัทในระยะยาวและสร้างผลตอบแทนที่ดีให้แก่ผู้ถือหุ้น และไม่ดำเนินการใดๆที่จะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
พนักงาน :	บริษัทปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม สร้างโอกาสความก้าวหน้าและให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม พร้อมทั้งจัดสรรสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยที่ดีในการทำงาน
ลูกค้า :	บริษัทมุ่งเน้นการสร้างสัมพันธ์ที่พึงพอใจแก่ลูกค้าเป็นสำคัญ โดยการจัดการส่งมอบงานโครงการที่มีคุณภาพ ตรงเวลา และให้บริการติดตามความต้องการของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอและเป็นธรรม เพื่อให้ลูกค้าได้รับประโยชน์และความพอใจสูงสุด
เจ้าหนี้และคู่ค้า :	บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ดำเนินกิจการมากว่า 20 ปี และได้มีการพัฒนาการดำเนินงานในทุก ๆ ด้าน โดยได้จัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ และมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการวัดความพึงพอใจและทัศนคติของลูกค้า เพื่อนำมาปรับปรุงการให้บริการและการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ วิธีการสำรวจมีการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจ โดยเก็บตัวอย่างกับลูกค้าของบริษัท
คู่แข่ง :	บริษัทยึดมั่นความเสมอภาค ซื่อสัตย์ และผลประโยชน์ร่วมกันกับเจ้าหนี้และคู่ค้า และให้ความสำคัญในการปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อตกลงที่กำหนดไว้ต่อเจ้าหนี้และคู่ค้าทุกรายภายใต้หลักเกณฑ์และที่กฎหมายกำหนด
สังคม :	บริษัทยึดมั่นในจรรยาบรรณทางธุรกิจที่ดี ดำรงอยู่ภายใต้กฎหมายและกติกาต่างๆ ไม่สร้างความขัดแย้งและไม่ดำเนินการที่ไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่ง
	บริษัทยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงผลกระทบจากมลภาวะทางเสียงและอากาศที่มีต่อชุมชนรอบพื้นที่ก่อสร้าง และได้ยึดถือปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อรักษาชุมชนและสังคมให้มีความเป็นอยู่ที่ดี

### หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงินไม่ว่าจะเป็นหนังสือรับรองบริษัท หนังสือบริคณห์สนธิ รวมถึงข้อบังคับบริษัท อย่างถูกต้องและครบถ้วน ตามระเบียบการเปิดเผยข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเพื่อให้ให้นักลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียมีโอกาสใช้ข้อมูลดังกล่าวประกอบการตัดสินใจ โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อยและสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกจากช่องทางของบริษัทที่หลากหลาย อาทิเช่น ช่องทางผ่านเว็บไซต์ของบริษัทซึ่งจะมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ ช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และช่องทางต่างๆที่กฎหมายกำหนด

ในส่วนของการลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relation) นั้น บริษัทได้มอบหมายให้ นางสาว สิริภรณ์ ชยะสุนทร เป็นผู้ดูแลการติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้น รวมทั้งนักวิเคราะห์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยสามารถติดต่อได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ของบริษัทคือ 02-168-8168

คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอในงบการเงิน ซึ่งในการนี้คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้สอบทานคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

#### 4.1) การประกอบธุรกิจอย่างเป็นธรรม

จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของ บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ครอบคลุมการเคารพกฎหมาย การรักษาความลับ การใช้ข้อมูลภายใน และการให้ความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่ ผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกค้า เจ้าหนี้ คู่ค้า และคู่แข่งทางการค้า ตลอดจนความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมโดยรวม การรับ-การให้ทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด ความปลอดภัยและสุขอนามัย ทรัพย์สินทางปัญญาและการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ รวมถึงการคุ้มครองผู้ให้ข้อมูลการกระทำที่ละเมิดหรืออาจละเมิดจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และการตรวจสอบภายใน นอกจากนี้บริษัท กำหนดให้พนักงานบริษัททุกคนได้รับการฝึกอบรม และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนมีความตระหนักและเข้าใจในบทบาทหน้าที่ และยังครอบคลุมไปถึงกระบวนการวัดประสิทธิผลของระบบเพื่อการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีการสร้างจิตสำนึกทั้งองค์กรอย่างต่อเนื่องผ่านสื่อและกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานสามารถนำจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจไปประยุกต์ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



#### 4.2) การต่อต้านการทุจริต

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะเป็นองค์กรที่ดำเนินกิจการให้ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นประโยชน์ต่อสังคม โดยสนับสนุนให้พนักงานของบริษัทปฏิบัติงานอย่างมีคุณธรรม และยึดมั่นความเสมอภาค ซื่อสัตย์ และผลประโยชน์ร่วมกันกับเจ้าหนี้และคู่ค้า และให้ความสำคัญในการปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อตกลงที่กำหนดไว้ต่อเจ้าหนี้และคู่ค้าทุกราย นอกจากนี้บริษัทฯ ยังส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถรายงานให้บริษัททราบถึงการกระทำต่างๆ เกี่ยวกับการกระทำผิดตามกฎหมาย ผิดจริยธรรม ผิดจรรยาบรรณ การกระทำที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย และการไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของทางการ โดยผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งรายละเอียดผ่านทางช่องทางในการติดต่อ สื่อสารและรับข้อร้องเรียนทั้ง 3 รูปแบบ คือ

1. การติดต่อโดยตรง เช่น การเข้าพบ หรือ การประชุม เป็นต้น
2. การติดต่อผ่านสื่อสารสนเทศ เช่น โทรศัพท์ โทรสาร Website หรือติดต่อผ่านนักลงทุนสัมพันธ์ เป็นต้น
3. การสำรวจความพึงพอใจโดยจะสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มลูกค้า ของบริษัทฯ และจะนำข้อมูลที่ได้จากลูกค้าแปลงเป็นสารสนเทศเสนอต่อผู้บริหารได้รับทราบความต้องการของลูกค้า เพื่อนำมาพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการทำงาน เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้า

ทั้งนี้รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ร้องเรียนจะถูกเก็บเป็นความลับ และบริษัทจะไม่ดำเนินการลงโทษ กล่าวโทษ ลดเงินเดือน ลดขั้น หรือลดตำแหน่งพนักงานใดๆ ในการที่พนักงานได้ช่วยให้ข้อมูลแก่เจ้าหน้าที่ของบริษัท โดยสุจริต ตามความเป็นจริงมิใช่การใส่ร้ายป้ายสีบุคคลอื่น เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และสอดคล้องกับแนวร่วมปฏิบัติ (Collective Action Coalition) ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริตที่บริษัทฯ

### หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

#### 1.) โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีบทบาทในการกำหนดนโยบายและภาพรวมขององค์กร รวมถึงตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ คณะกรรมการของบริษัทมีจำนวน 9 ท่าน มีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี แบ่งเป็นกรรมการที่มาจากฝ่ายบริหารจำนวน 3 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 3 ท่าน และกรรมการที่มีคุณสมบัติเป็นอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ที่ได้กำหนดให้บริษัทจดทะเบียนต้องมีจำนวนกรรมการอิสระมากกว่าหรือเท่ากับ 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด คณะกรรมการประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากหลากหลายอุตสาหกรรม ทั้งด้านวิศวกรรม กฎหมาย บัญชีและการเงิน ซึ่งเกี่ยวข้องและสนับสนุนธุรกิจบริษัททั้งหมด

ตามข้อบังคับของบริษัทกำหนดไว้ว่าในการประชุมสามัญประจำปี กรรมการต้องออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็น 3 ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วน 1 ใน 3 กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีต่อไปให้กรรมการคนที่ยุติในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

บริษัทได้แบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับผู้บริหารระดับสูงอย่างชัดเจนโดยคณะกรรมการทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลการดำเนินงานของผู้บริหารในระดับนโยบาย ขณะที่ผู้บริหารทำหน้าที่บริหารงานของบริษัทในด้านต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด

ประธานกรรมการบริษัทมิได้เป็นบุคคลเดียวกับประธานกรรมการบริหาร มีอำนาจหน้าที่แบ่งแยกกันชัดเจนเพื่อเป็นการถ่วงดุลการจัดการและไม่มีผู้ใดมีอำนาจเบ็ดเสร็จ ประธานกรรมการเป็นกรรมการอิสระ และไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับฝ่ายบริหาร ไม่มีการถือหุ้นในบริษัท และมีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดนโยบายให้คำปรึกษาและกำหนดกลยุทธ์ของบริษัทประธานกรรมการบริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการงานประจำวันของบริษัทภายใต้กรอบนโยบายที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทโดยมีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการและประธานกรรมการบริหารไว้อย่างชัดเจน

คณะกรรมการได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการขึ้นอีก 2 คณะเพื่อช่วยกำกับดูแลกิจการของบริษัท คือ คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริหารมีจำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 4 ท่าน โดยคณะกรรมการบริหารมีหน้าที่ช่วยฝ่ายจัดการในการปฏิบัติงานประจำวันภายใต้กรอบนโยบายที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบมีจำนวน 3 ท่าน ทุกท่านเป็นกรรมการอิสระ คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่เฝ้าสังเกตประสิทธิผลของงานตรวจสอบการจัดการความเสี่ยง การควบคุมทางการเงินและการบัญชีภายใน และการรายงานทางการเงิน รวมทั้งหน้าที่อื่นตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

นอกจากนี้ บริษัทฯได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อให้สอดคล้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน เพื่อทำหน้าที่สรรหา พิจารณา คัดสรร และการบริหารความเสี่ยง โดยแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารของบริษัทเป็น คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคัดสรร และ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

## 2.) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีหน้าที่พิจารณาและให้ความเห็นชอบในเรื่องที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เช่น วิสัยทัศน์และภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนงานและงบประมาณ และกำกับ ควบคุม ดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินงานตามนโยบายและแผนงานที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

### • การกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการจัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร และทบทวนนโยบายดังกล่าวเป็นประจำทุกปี โดยจะ พิจารณาพร้อมการอนุมัติผลประกอบการประจำปี เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจบริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่โปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ และ เพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ลงทุน บริษัทจะเปิดเผยข้อมูลให้กับสาธารณะและผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้บริษัทฯยังให้ความสำคัญต่อระบบการ ควบคุมและตรวจสอบภายใน ส่วนการบริหารความเสี่ยงบริษัทพยายามควบคุมและบริหารความเสี่ยงอย่างใกล้ชิด และยังคงคำนึงถึงเรื่องจริยธรรม ในการดำเนินธุรกิจ โดยดำรงไว้ซึ่งความเป็นธรรมต่อคู่ค้า ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุก ๆ กลุ่ม

### • จรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการส่งเสริมให้ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนเข้าใจถึงมาตรฐานด้านจริยธรรมที่บริษัทใช้ในการดำเนินธุรกิจ โดยได้จัดทำจรรยาบรรณธุรกิจ เป็นลายลักษณ์อักษร และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2551 เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2551 ได้ให้ความเห็นชอบในจรรยาบรรณธุรกิจ พร้อมทั้งประกาศและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบและยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

### • ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการกำหนดให้กรรมการและผู้บริหารทุกรายต้องเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนเองและบุคคลที่เกี่ยวข้อง และได้กำหนดนโยบาย เกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยมีหลักการว่าการพิจารณาทำรายการใดๆ ต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวมเป็น สำคัญ และควรหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนได้เสียหรือเกี่ยวข้องกับรายการที่พิจารณา ต้องแจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์หรือการเกี่ยวโยงของตนและต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณาตัดสิน รวมถึงไม่มีอำนาจในการอนุมัติรายการ ดังกล่าว ทั้งนี้คณะกรรมการจะกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินการและการเปิดเผยข้อมูลของรายการ ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้ถูกต้องครบถ้วน

### • ระบบควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีระบบการควบคุมภายในทั้งการควบคุมทางการเงิน การดำเนินงาน และการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน รวมทั้งการ กำหนดขอบเขต อำนาจ หน้าที่ของคณะกรรมการชุดต่างๆ และผู้บริหารไว้อย่างชัดเจนและได้แต่งตั้งหน่วยงานภายนอกเป็นผู้ตรวจสอบระบบ ควบคุมภายใน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ตามแผนการตรวจสอบประจำปี เพื่อสร้างระบบการตรวจสอบที่ มีประสิทธิภาพและอิสระ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ภายใต้ระบบการควบคุมภายใน และการบริหาร ความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ และให้รายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ กรรมการบริษัทจะพิจารณาทบทวน ความเหมาะสมและความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในปีละ 1 ครั้ง

### • การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

บริษัทมีคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความเป็นอิสระจำนวน 3 คน จากจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมด 9 คน ซึ่งเท่ากับหนึ่ง (1) ใน สาม (3) ของกรรมการทั้งคณะ ซึ่งจะช่วยถ่วงดุลอำนาจของกรรมการบริหาร

## การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีการกำหนดวันประชุมไว้ล่วงหน้าทุกปีก่อนการประชุมคณะกรรมการจะได้รับหนังสือเชิญประชุมพร้อมวาระการประชุม ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วนและมีการบันทึกรายงานการประชุมและจัดเก็บรวบรวมเอกสารรายงานที่รับรองแล้ว เพื่อใช้ในการอ้างอิงและสามารถตรวจสอบได้

ในการประชุมประธานกรรมการบริหารและประธานกรรมการบริหารจะร่วมกันกำหนดวาระการประชุมและพิจารณาเรื่องเข้าวาระการประชุม คณะกรรมการบริษัทโดยเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละคนสามารถเสนอเรื่องต่างๆเพื่อเข้ารับการพิจารณาเป็นวาระการประชุมได้โดยการประชุมแต่ละครั้งบริษัทจะจัดส่งเอกสารประกอบวาระการประชุมล่วงหน้าเพื่อให้กรรมการมีเวลาที่จะศึกษาข้อมูลในเรื่องต่างๆอย่างเพียงพอ

การประชุมดำเนินไปในลักษณะที่เอื้ออำนวยให้มีการนำเสนอพิจารณาและอภิปรายในรูปแบบที่เหมาะสมในการพิจารณาเรื่องต่างๆประธานกรรมการบริษัทซึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมจะเปิดโอกาสให้กรรมการแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระในบางวาระอาจมีผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมประชุมด้วยเพื่อให้สารสนเทศรายละเอียดข้อมูลที่เป็นประโยชน์เพิ่มเติมในฐานะผู้ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งจะได้รับทราบนโยบายโดยตรงเพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งนี้ในการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือมติเสียงข้างมากเป็นหลักโดยให้กรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียงโดยกรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุมและไม่ใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้นถ้าคะแนนเสียงเท่ากันประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

ในการประชุมแต่ละครั้งเลขานุการคณะกรรมการได้เข้าร่วมประชุมด้วยโดยเป็นผู้บันทึกรายงานการประชุมและจัดส่งให้ประธานกรรมการบริษัทพิจารณาลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้องโดยเสนอให้ที่ประชุมรับรองในวาระแรกของการประชุมครั้งถัดไปรวมทั้งเป็นผู้จัดเก็บข้อมูลหรือเอกสารเกี่ยวกับการประชุมต่างๆเพื่อสะดวกในการสืบค้นอ้างอิง

### คำตอบแทน

บริษัทมีนโยบายจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารเป็นลายลักษณ์อักษร มีหลักเกณฑ์วิธีการและกระบวนการที่ชัดเจนเหมาะสมโปร่งใส เป็นไปตามสภาวะปัจจุบันเพื่อจูงใจและรักษาบุคลากรที่มีคุณภาพและส่งเสริมประโยชน์ต่อการเติบโตของบริษัท โดยคำนึงถึงความเหมาะสมตามหน้าที่ ขอบเขตความรับผิดชอบ ผลประกอบการของบริษัท และธุรกิจระดับใกล้เคียงกันในตลาดหลักทรัพย์จะอยู่ในรูปแบบของเบี้ยประชุม เงินเดือน และโบนัสทั้งนี้คณะกรรมการจะนำเสนอค่าตอบแทนคณะกรรมการเพื่ออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นและกำหนดให้เปิดเผยค่าตอบแทนที่จะจ่ายให้แก่กรรมการและผู้บริหารไว้ในรายงานประจำปีด้วย

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการโดยให้ค่าตอบแทนประธานกรรมการบริษัทเป็นจำนวน 40,000 บาท ต่อการประชุม และกรรมการบริษัทจำนวน 10,000 บาท ต่อการประชุมต่อคน และสำหรับค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจสอบ ที่ประชุมมีมติอนุมัติให้จ่ายค่าตอบแทนประธานกรรมการตรวจสอบเป็นจำนวน 20,000 บาทต่อการประชุม และกรรมการตรวจสอบ 10,000 บาทต่อการประชุม

### การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดระเบียบข้อบังคับในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้เพิ่มเติมดังนี้

1. กรรมการผู้บริหารพนักงานและลูกจ้างของบริษัทจะต้องรักษาความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท
2. กรรมการผู้บริหารพนักงานและลูกจ้างของบริษัทจะต้องไม่นำความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทไปเปิดเผยหรือแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมและไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
3. กรรมการผู้บริหารพนักงานและลูกจ้างของบริษัทจะต้องไม่ทำการซื้อขายหุ้นหรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัทโดยใช้ความลับ และ/หรือข้อมูลภายในบริษัทและ/หรือเข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมข้อกำหนดนี้ให้รวมความถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการผู้บริหารพนักงานและลูกจ้างของบริษัทด้วยผู้ใดที่ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับดังกล่าวจะถือว่าได้กระทำความผิดอย่างร้ายแรง
4. กรรมการผู้บริหารและพนักงานระดับตั้งแต่ผู้อำนวยการฝ่ายขึ้นไปจะต้องไม่ทำการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัทเป็นเวลา 48 ชั่วโมงภายหลังจากที่สารสนเทศที่สำคัญได้เปิดเผยแล้ว
5. กรรมการผู้บริหารและพนักงานระดับตั้งแต่ผู้อำนวยการฝ่ายขึ้นไปจะต้องรายงานรายการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัทให้บริษัททราบทุกครั้ง

### นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทในอัตราไม่น้อยกว่าประมาณร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีและสำรองตามกฎหมาย ทั้งนี้ คณะกรรมการของบริษัทมีอำนาจในการพิจารณากำหนดไม่ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าว หรือเปลี่ยนแปลงนโยบายดังกล่าวได้เป็นครั้งคราว โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่การดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท เช่น ใช้เป็นทุนสำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ ใช้เป็นเงินลงทุนเพื่อขยายธุรกิจของบริษัท หรือกรณีการเปลี่ยนแปลงสภาวะตลาด ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อกระแสเงินสดของบริษัทในอนาคต



### กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทตามหนังสือรับรองของบริษัท

นายไสรจ วจนเบญจกุล ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายไพฑูลย์ เขียวพิริยะตระกูล หรือ นายสุพจน์ ฉายแก้วโป่ง พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท

### 4 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทได้กำหนดค่าตอบแทนกรรมการไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใสโดยค่าตอบแทนอยู่ในระดับที่เหมาะสมเทียบเคียงได้กับอุตสาหกรรมในลักษณะเดียวกันและเพียงพอที่จะรักษากรรมการที่มีคุณสมบัติที่ต้องการไว้ได้ซึ่งการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและอนุกรรมการสำหรับช่วง 1 มกราคม 2558 ถึง 31 ธันวาคม 2558 ได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัทและได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นโดยมีรายละเอียดดังนี้

ตำแหน่ง	ค่าเบี้ยประชุมกรรมการต่อครั้ง
ประธานกรรมการบริษัท	40,000 บาท/ครั้ง
ประธานกรรมการตรวจสอบ	20,000 บาท/ครั้ง
กรรมการตรวจสอบ	10,000 บาท/ครั้ง
กรรมการ	10,000 บาท/ครั้ง

## คำตอบแทนกรรมการบริษัท

### • คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2558 ระยะเวลา 12 เดือน บริษัทมีการจ่ายคำตอบแทนกรรมการในรูปของคำตอบแทนค่าเบี้ยประชุม ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม			คำตอบแทน		
			ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
1	นายโสรัจ โจนเบญกุล	ประธานกรรมการ	9/9	10/10	15/15	70,000	60,000	150,000
2	นายไพบุลย์ เรียงพิริยะตระกูล	กรรมการ	9/9	10/10	15/15	70,000	60,000	90,000
3	นายสุพจน์ ฉายแก้วโปร่ง	กรรมการ	9/9	10/10	15/15	70,000	60,000	90,000
4	พล.ต.อ. วิโรจน์ พหลเวชช์	ประธานกรรมการ	2/9	-	-	-	-	-
5	ดร. สุวิทย์ ชมพูนุทจินดา	ประธานกรรมการ	9/9	-	-	290,000	-	-
6	นายไสว จิตตโสภากวดี	ประธานกรรมการตรวจสอบ	5/9	-	-	100,000	-	-
7	นายเช็น ลู*	กรรมการตรวจสอบ	6/9	1/10	-	90,000	20,000	-
8	นายฟง ไช กง	กรรมการ	7/9	7/10	7/15	60,000	50,000	60,000
9	นายนิพนธ์ศักดิ์ สุทธินันท์	กรรมการตรวจสอบ	3/9	-	-	50,000	-	-
10	นายนิพนธ์ อรุณพูลศิลป์	ประธานกรรมการตรวจสอบ	1/9	10/10	15/15	30,000	340,000	400,000
11	นายปราโมทย์ กอบคุณนันท์	กรรมการตรวจสอบ	-	10/10	15/15	-	100,000	140,000
12	นายศุภศิษฎ์ โกดินจาร์จรัศมี**	กรรมการ	-	-	4/15	-	-	40,000
13	นายออง ทีฮา**	กรรมการ	-	-	2/15	-	-	20,000
14	นายประยุทธ์ วิบูลย์ศิริชัย**	กรรมการตรวจสอบ	-	-	2/15	-	-	30,000

### หมายเหตุ \*\*

นายไสว จิตตโสภากวดี	กรรมการและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	(ลาออกเมื่อ 9 ก.ย. 2556)
นายนิพนธ์ศักดิ์ สุทธินันท์	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	(ลาออกเมื่อ 9 ก.ย. 2556)
ดร.สุวิทย์ ชมพูนุทจินดา	ประธานกรรมการ	(ลาออกเมื่อ 3 ก.พ. 2557)
นายเช็น ลู	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	(ลาออกเมื่อ 10 ส.ค. 2558)
นายศุภศิษฎ์ โกดินจาร์จรัศมี	กรรมการ	(แต่งตั้งเมื่อ 29 มิ.ย. 2558)
นายออง ทีฮา	กรรมการ	(แต่งตั้งเมื่อ 29 มิ.ย. 2558)
นายประยุทธ์ วิบูลย์ศิริชัย	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	(แต่งตั้งเมื่อ 13 ส.ค. 2558)

### การพัฒนาและฝึกอบรมของกรรมการ

รายชื่อ	วาระการดำรงตำแหน่ง	หลักสูตร	วันที่อบรม
นายนิพนธ์ อรุณพูลศิลป์	17 ต.ค. 2556- ปัจจุบัน	Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 113/2557	18 พ.ย. 2557
นายปราโมทย์ กอบคุณนันท์	13 พ.ย. 2556- ปัจจุบัน	Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 112/2557	29 ต.ค. 2557

### 8.4.2 คำตอบแทนผู้บริหาร

ในปี 2558 บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงในส่วนของการบริหารและผู้บริหาร โดยกรรมการและผู้บริหารได้รับคำตอบแทนเป็นเงินเดือน โบนัส และเงินสทบจากกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สำหรับงวด 12 เดือน ดังนี้

คำตอบแทน (หน่วย:บาท)	1 ม.ค. 56 – 31 ธ.ค. 56 (12 เดือน)	1 ม.ค. 56 – 31 ธ.ค. 57 (12 เดือน)	1 ม.ค. 57 – 31 ธ.ค. 58 (12 เดือน)
เงินเดือน	8,989,065.37	10,094,456.49	12,763,861.80
โบนัส	-	660,000.00	748,288.00
รวม	8,989,065.37	10,754,456.49	13,512,149.80



## 2 ผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 15 มีนาคม 2559 รายชื่อผู้ถือหุ้นและสัดส่วนการถือหุ้นจากทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว ตามที่ปรากฏในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น สามารถสรุปได้ดังนี้ (รออัปเดตจากการปิดสมุดทะเบียนล่าสุด)

ลำดับ	รายชื่อ	จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละ
1	PLANET ENERGY HOLDINGS PTE. LTD.	85,637,713	10.311
2	นายโสรัจ โจนเบญกุล	45,569,458	5.486
3	นายวิชัย วชิรพงศ์	35,904,600	4.323
4	นายวิสาร วิวรรณไกร	33,430,300	4.025
5	นายจักรพันธ์ วชิรพงศ์	21,750,000	2.619
6	นางสาวจิตสุภา บุญทราพงษ์	18,431,800	2.219
7	นายสุพจน์ วรรณโจน์	17,657,283	2.126
8	นางเกษมศรี วรรณโจน์	17,012,122	2.048
9	นายบดินทร์ รุ่งเรืองเนาวรัตน์	16,857,582	2.030
10	นายสมชาย สิริสถาวร	16,812,010	2.024
11	อื่น ๆ	521,517,179	62.790

### ผู้ถือหุ้นรายใหญ่โดยพฤติการณ์มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบาย

ในส่วนของการกำหนดนโยบายการจัดการและการดำเนินงานของบริษัทโดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ วันที่ 15 มีนาคม 2559 ผู้บริหารซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยปรากฏรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละ
1	นายโสรัจ โจนเบญกุล	กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	45,569,458	5.486
2	นายไพบุลย์ เขียวพิริยะตระกูล	กรรมการและกรรมการบริหาร	8,698,310	1.047

### คำตอบแทนจากการสอบบัญชี

#### คำตอบแทนเป็นตัวแทน

ในปี 2558 บริษัทฯ ได้แต่งตั้ง นายบุญเลิศ แก้วพันธุ์ฤกษ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4165 และ/หรือ นางสาวปิยนุช เกษมศุภกร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 6303 และ/หรือ นางสาวรุ่งตะวัน บุญศักดิ์เฉลิม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 6031 และ/หรือ นางสาวมะลิวรรณ พาหุวัฒนกร ผู้สอบบัญชีทะเบียนเลขที่ 4701 แห่งบริษัท บีฟัวร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ลงรายมือชื่อในรายงานการตรวจสอบและสอบทานงบการเงินของบริษัท และบริษัทขอยก สำหรับรอบบัญชี 1 มกราคม 2558- 31 ธันวาคม 2558 กำหนดคำตอบแทนเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 2,100,000 บาท

#### คำตอบแทนที่ไม่เป็นตัวแทน

- ไม่มี -



## รายงานสรุปของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัท วินเทจ วิสวกรรม จำกัด (มหาชน) ได้รับการแต่งตั้งโดยกรรมการบริษัท โดยประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน กรรมการแต่ละท่านมิได้เป็นลูกจ้างของบริษัทหรือผู้มีส่วนได้เสีย และเป็นผู้มีความรู้ชำนาญในตามคุณสมบัติที่พึงมีในตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ โดยมีตามรายนามดังนี้

1. นายนิพนธ์	อรุณพลศิลป์	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. นายปราโมทย์	กอบคุณันท์	กรรมการตรวจสอบ
3. นายประยุทธ์	วิบูลย์ศิริชัย	กรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท สอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีขอบเขตและหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่สำคัญเพื่อให้การรับรองรายงานทางการเงินของบริษัท มีความถูกต้องตามหลักบัญชีที่รับรองโดยทั่วไปสอบทานให้ระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายในให้มีความเพียงพอและน่าเชื่อถือ รวมถึงการกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

โดยในรอบปี 2558 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง ซึ่งการประชุมแต่ละครั้งได้เรียนเชิญฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้อง ผู้ตรวจสอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายใน เข้าร่วมประชุมตามวาระอันสมควร โดยสรุปสาระที่พิจารณาโดยสำคัญดังนี้

1. พิจารณาสอบทานเพื่อรับรองงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2558 ที่ผ่านการสอบทานและตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นสอดคล้องกับผู้สอบบัญชีว่างบการเงินของบริษัท มีความถูกต้อง และเพียงพอในการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป
2. พิจารณาคัดเลือก แต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชี ประจำปี 2558 เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาจากผลการปฏิบัติงาน ความเป็นอิสระ ความรอบรู้ทางธุรกิจ และความเหมาะสมของคำตอบแทนแล้ว โดยปี 2558 ได้เสนอให้แต่งตั้งนายบุญเลิศ แก้วพັນธุ์พฤษ์ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนและ/หรือนางสาวปิยนุช เกษมสมุทร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 6303 และ/หรือนางสาวรุ่งตะวัน บุญศักดิ์เฉลิม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 6031 และ/หรือนางสาวมะลิวรรณ พาหุวัฒนกร ผู้สอบบัญชีทะเบียนเลขที่ 4701 แห่งบริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และบริษัทขอพร้อมกำหนดคำตอบแทนผู้สอบบัญชีวงเงินไม่เกิน 2,100,000 บาท
3. พิจารณาสอบทานข้อมูลการดำเนินงานและระบบการควบคุมภายในของบริษัท เพื่อประเมินความเพียงพอ เหมาะสม และประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในโดยพิจารณาจากรายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท
4. พิจารณาสอบทานการตรวจสอบภายใน โดยพิจารณาจากขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ ความเป็นอิสระ และอัตราค่าจ้าง รวมทั้งพิจารณาบททวนและอนุมัติการแก้ไขกฎบัตรของงานตรวจสอบภายในให้เหมาะสม และสอดคล้องกับคู่มือแนวทางตรวจสอบภายในของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงพิจารณาแผนการตรวจสอบประจำปีของฝ่ายตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัท มีระบบการตรวจสอบภายในที่เพียงพอ เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ
5. พิจารณาบททวนกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาเกี่ยวกับคุณสมบัติ ขอบเขต อำนาจ หน้าที่การประชุม และการรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
6. พิจารณาสอบทานและให้ความเห็นต่อหลักเกณฑ์การทำรายการระหว่างกันของบริษัท ให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ ซึ่งรายการที่เกิดขึ้นในการทำรายการระหว่างกันเป็นไปอย่างปกติและเปิดเผย
7. พิจารณาสอบทานในเรื่องต่างๆ ให้เป็นไปตามแนวทางและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อการเสริมสร้างระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท สอดคล้องตามประกาศและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จึงมีความเห็นว่าบริษัทมีกรรายงานข้อมูลทางการเงินและการดำเนินงานอย่างถูกต้อง มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่สอดคล้องกับระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี อย่างเพียงพอโปร่งใสและเชื่อถือได้ อีกทั้งมีการพัฒนาปรับปรุงระบบการปฏิบัติงานให้มีคุณภาพดีขึ้นให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

# รายการระหว่างกัน

## นโยบายและความจำเป็นของรายการระหว่างกัน

เนื่องจากบริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ได้จัดตั้งบริษัทในเครือ (บริษัทย่อย) จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ บริษัท WorldMax Management จำกัด บริษัทแคปปิตอล คอร์ จำกัด บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง แจแปน จำกัด และบริษัท โนวา เอเซีย จำกัด โดยบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นอยู่ที่ร้อยละ 100 นอกจากนี้ยังมีการจัดตั้งกิจการร่วมค้าระดับวงศ์และวินเทจ วิศวกรรม ซึ่งบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50 ซึ่งการดำเนินธุรกรรมระหว่างบริษัทฯ และบริษัทในเครือ (บริษัทย่อย) หรือกิจการร่วมค้า เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงได้ยากและถือเป็นการดำเนินการตามธุรกิจตามปกติ โดยรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นได้แก่ เงินให้กู้ยืม และเงินลงทุน รวมถึงการทำธุรกรรมต่าง ๆ ซึ่งสนับสนุนธุรกิจปกติ โดยอัตราดอกเบี้ยกู้ยืมจะกำหนดจากอัตราตามปกติของธุรกิจและเป็นอัตราที่อ้างอิงกับอัตราของทางธนาคารพาณิชย์ต่าง ๆ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้พิจารณารายการระหว่างกันอย่างรอบคอบ อย่างมีเหตุผลและเป็นอิสระโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ

## รายการระหว่างกันในปีที่ผ่านมา

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งลักษณะการประกอบธุรกิจ/ลักษณะความสัมพันธ์	ประเภทรายการที่กระทำโดยบริษัท	มูลค่ารายการ (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		ปี 2557 1 ม.ค. – 31 ธ.ค.	ปี 2558 1 ม.ค. – 31 ธ.ค.	
1. กิจการร่วมค้า ประดับวงศ์ และ วินเทจ วิศวกรรม	เงินลงทุน	ยอดต้นงวด : 4,412,500.-  ระหว่างงวด : 0.00.-  ยอดปลายงวด : 4,412,500.-	ยอดต้นงวด : 4,412,500.-  ระหว่างงวด : 0.00.-  ยอดปลายงวด : 4,412,500.-	การจัดตั้งกิจการร่วมค้า ประดับวงศ์ และ วินเทจ วิศวกรรม เพื่อใช้เป็นบริษัทที่เข้าร่วมประมูลโครงการอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต ซึ่งเป็นโครงการที่บริษัทจำเป็นต้องใช้ผลงานทั้งส่วนบริษัทและของบริษัประดับวงศ์ ซึ่งการดำเนินการจะทำให้บริษัทสามารถเข้าร่วมประมูลและมีผลงานในโครงการดังกล่าว เพื่อใช้ประโยชน์ในการประมูลโครงการต่อไป คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่เหมาะสมสมเหตุสมผลและยุติธรรม
	เงินทดรองจ่าย	ยอดต้นงวด 804,902.22.- ระหว่างงวด (715,097.22.-) ยอดปลายงวด 89,805.00.-	ยอดต้นงวด 89,805.00.- ระหว่างงวด 90,322.10- ยอดปลายงวด 180,127.10	บริษัทมีความจำเป็นที่จะต้องทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายบางส่วนกิจการร่วมค้า และเมื่อกิจการร่วมค้าเบิกงวดงานได้ก็จะนำมาชำระคืนบริษัท ซึ่งเป็นไปตามข้อตกลงในการจัดตั้งกิจการร่วมค้า คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่เหมาะสมสมเหตุสมผล
	บริษัทให้บริการ ทำบัญชีให้กิจการร่วมค้า	ยอดต้นงวด : 330,000.- ระหว่างงวด : 360,000.- ยอดปลายงวด : 690,000.-	ยอดต้นงวด : 690,000.- ระหว่างงวด : 270,000.- ยอดปลายงวด : 960,000.-	บริษัทเป็นผู้จัดทำบัญชีให้กิจการร่วมค้า จึงคิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการค่าใช้จ่ายจริง คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่เหมาะสมสมเหตุสมผล

บุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง ลักษณะการ ประกอบธุรกิจ/ ลักษณะความ สัมพันธ์	ประเภท รายการที่ กระทำโดย บริษัท	มูลค่ารายการ (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของ รายการ
		ปี 2557 1 ม.ค. – 31 ธ.ค.	ปี 2558 1 ม.ค. – 31 ธ.ค.	
2. WorldMax Management Limited	เงินให้กู้ยืม	ยอดต้นงวด : 148,090,000.- ระหว่างงวด : 151,432,000.- ยอดปลายงวด : 299,522,000.-	ยอดต้นงวด : 299,522,000.- ระหว่างงวด : - ยอดปลายงวด : 299,522,000.-	บริษัทให้ทางบริษัทย่อยทำการกู้ยืมเพื่อเป็นทุนหมุนเวียน เพื่อใช้ในการดำเนินงาน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว เป็นรายการที่เหมาะสม สมเหตุสมผล
	ดอกเบี้ยค้างรับ	ยอดต้นงวด : 3,578,529.10.- ระหว่างงวด : 10,063,995.36.- ยอดปลายงวด : 13,642,524.46.-	ยอดต้นงวด : 13,642,524.46.- ระหว่างงวด : 17,708,855.23 ยอดปลายงวด : 31,351,379.69.-	บริษัทให้คิดอัตราดอกเบี้ยตามสัญญาร้อยละ 5 ของเงินกู้ตามจำนวนดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว เป็นรายการที่เหมาะสม สมเหตุสมผล
3. บริษัท แคปปิตอล คอร์ จำกัด (บริษัทย่อย)	เงินลงทุน	ยอดต้นงวด : 10,000,000.- ระหว่างงวด : - ยอดปลายงวด : 10,000,000.-	ยอดต้นงวด : 10,000,000.- ระหว่างงวด : - ยอดปลายงวด : 10,000,000.-	บริษัทฯ ได้มีการจัดตั้งบริษัทย่อย เพื่อประกอบธุรกิจการ ลงทุนในธุรกิจอื่นที่มีโอกาสในการสร้างผลตอบแทนที่ เหมาะสม โดยจะไม่ดำเนินธุรกิจที่ขัดแย้งกับธุรกิจหลัก ของบริษัทฯ บริษัทย่อยมีทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท ทุน 10 บาท ซึ่งบริษัทฯ ลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 60 ของทุน จดทะเบียน ต่อมาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2555 ที่ประชุม คณะกรรมการของบริษัทฯ มีมติให้แก้ไขสัดส่วนการ ถือหุ้นจากร้อยละ 60 เป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว เป็นรายการที่เหมาะสม สมเหตุสมผล
	เงินให้กู้ยืม	ยอดต้นงวด : 20,000,000.- ระหว่างงวด : (13,219,178.06.-) ยอดปลายงวด : 6,780,821.94.-	ยอดต้นงวด : 6,780,821.94.- ระหว่างงวด : 600,000 ยอดปลายงวด : 7,380,821.94	บริษัทให้ทางบริษัทย่อยทำการกู้ยืมเพื่อเป็นทุนหมุนเวียน เพื่อใช้ในการดำเนินงาน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว เป็นรายการที่เหมาะสม สมเหตุสมผล
	ดอกเบี้ยค้างรับ	ยอดต้นงวด : 972,602.75.- ระหว่างงวด : (907,581.17.-) ยอดปลายงวด : 65,021.58.-	ยอดต้นงวด : 65,021.58.- ระหว่างงวด : 342,520.53.- ยอดปลายงวด : 407,542.11.-	บริษัทให้คิดอัตราดอกเบี้ยตามสัญญาร้อยละ 5 ของเงินกู้ตามจำนวนดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว เป็นรายการที่เหมาะสม สมเหตุสมผล

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ลักษณะการประกอบธุรกิจ/ ลักษณะความสัมพันธ์	ประเภทรายการที่กระทำโดยบริษัท	มูลค่ารายการ (บาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
		ปี 2557 1 ม.ค. – 31 ธ.ค.	ปี 2558 1 ม.ค. – 31 ธ.ค.	
4. บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด (บริษัทย่อย)	เงินให้กู้ยืม	-	ยอดต้นงวด : 0 ระหว่างงวด : 15,000,000 ยอดปลายงวด : 15,000,000	บริษัทให้ทางบริษัทกู้ยืมเพื่อลงทุนโครงการพลังงานไฟฟ้า คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่เหมาะสม สมเหตุสมผล
	ดอกเบี้ยค้างรับ	-	ยอดต้นงวด : 0 ระหว่างงวด : 133,561.64 ยอดปลายงวด : 133,561.64	บริษัทให้คิดอัตราดอกเบี้ยตามสัญญาร้อยละ 5 ของเงินกู้ตามจำนวนดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่เหมาะสม สมเหตุสมผล
	เงินทดรองจ่าย	-	ยอดต้นงวด : 0 ระหว่างงวด : 341,369.21 ยอดปลายงวด : 341,369.21	บริษัทแม่ มีการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายบางส่วนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนตามกำหนดที่วางไว้ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่เหมาะสม สมเหตุสมผล
5. บริษัท โนวาเอเชีย จำกัด (บริษัทย่อย)	เงินทดรองจ่าย	-	ยอดต้นงวด : 0 ระหว่างงวด : 0 ยอดปลายงวด : 0	บริษัทแม่ มีการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายบางส่วนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนตามกำหนดที่วางไว้ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่เหมาะสม สมเหตุสมผล
6. บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (บริษัทย่อย)	เงินทดรองจ่าย	-	ยอดต้นงวด : 0 ระหว่างงวด : 327,836.41 ยอดปลายงวด : 327,836.41	บริษัทแม่ มีการทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายบางส่วนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนตามกำหนดที่วางไว้ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่เหมาะสม สมเหตุสมผล
	บริษัทย่อยให้บริการแก่บริษัทแม่	-	ยอดต้นงวด : 0 ระหว่างงวด : 5,642,097.24 ยอดปลายงวด : 5,642,097.24	บริษัทย่อย มีการให้บริการต่างๆ ในธุรกิจงานรับเหมาก่อสร้างให้แก่บริษัทแม่ ซึ่งแบ่งเป็นการให้บริการพนักงานไปทำงานรับเหมาก่อสร้าง จำนวน 2.44 ล้านบาท ค่าบริหารจัดการงานรับเหมาก่อสร้างของฝ่ายบริหารจำนวน 3.20 ล้านบาท ซึ่งค่าบริการดังกล่าวบริษัทย่อยใช้วิธีการกำหนดราคาโดยใช้ราคาทุนของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่เหมาะสม สมเหตุสมผล

#### แนวโน้มนการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในอนาคตบริษัทอาจมีการเข้าทำรายการระหว่างกันตามแต่เห็นสมควรและเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท โดยตั้งอยู่บนเงื่อนไขการค้าตามปกติหรือการให้ความช่วยเหลือทางการเงิน โดยสามารถอ้างอิงได้กับเงื่อนไขทางธุรกิจประเภทเดียวกัน ทั้งนี้ ทางบริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงปฏิบัติตามข้อกำหนดและปฏิบัติเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทจดทะเบียนและบริษัทย่อยตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนด



# รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

## เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและ งบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและ งบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ

## ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่อการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนอการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นและผู้เกี่ยวข้องในการพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้นั้นขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนอการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนอ งบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

## ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และแสดงฐานะการเงินของ บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

# INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

To the Shareholders and the Board of Directors of Vintage Engineering Public Company Limited

I have audited the accompanying consolidated financial statements of Vintage Engineering Public Company Limited and its subsidiaries which comprise the consolidated statement of financial position as at December 31, 2015, and the related consolidated statements of comprehensive income, changes in shareholders' equity, and cash flows for the year then ended and a summary of significant accounting policies and other explanatory information, and I have also audit the accompanying financial statements of Vintage Engineering Public Company Limited which comprise the statement of financial position as at December 31, 2015, and the related statements of comprehensive income, changes in shareholders' equity, and cash flows for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory information.

## **Management's Responsibility for the Financial Statements**

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

## **Auditor's Responsibility**

My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on my audit. I conducted my audit in accordance with Thai Standards on Auditing. Those standards require that I comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to the entity's preparation and fair presentation of the financial statements 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 entity's internal control. An audit includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my audit opinion.

## **Opinion**

In my opinion, the accompanying financial statements present fairly, in all material respects, the consolidated financial position of Vintage Engineering Public Company Limited and its subsidiaries as at December 31, 2015, and their financial performance and their cash flows for the year then ended and the financial position of Vintage Engineering Public Company Limited as at December 31, 2015 and its financial performance and its cash flows for the year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standard.

### ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตต่อเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

1. ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14 ในเดือนมิถุนายน 2558 บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท พลังงานเพื่อโลก สีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด จำนวนร้อยละ 12 จากผู้ถือหุ้นเดิมและจากหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่ของบริษัทดังกล่าว ในปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการให้มีการวัดมูลค่า ยุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา ณ วันซื้อกิจการซึ่งจะถูกดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาสิบสองเดือนนับจากวันที่ซื้อกิจการตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2557) ดังนั้นค่าความนิยมที่เกิดจากราคาซื้อส่วนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิจะถูกรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วม อย่างไรก็ตามในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่านี้ บริษัทจะทำการปรับปรุงมูลค่าของค่าความนิยมที่ถูกรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วม หรือ รับรู้กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมหากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้รับมาดังกล่าวมีผลแตกต่างจากมูลค่าตามบัญชีอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญ

2. ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี เนื่องจากการนำมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ที่มีผลบังคับใช้มาถือปฏิบัติ ทั้งนี้ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อกรณีนี้แต่อย่างใด



(นายบุญเลิศ แก้วพันธุ์ฤกษ์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4165

บริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร: 26 กุมภาพันธ์ 2559





### Emphasis of Matter

I draw attention the matters as follows:

1. As described in Note 14 to the financial statements that in June 2015, the Company acquired 12 percent shareholdings in Green Earth Power (Thailand) Co., Ltd. from its former shareholders and the newly-issued common shares of such company. At present, the Company is in the process of assessing the fair value of the identifiable assets acquired and liabilities assumed at the acquisition date within the period of twelve months from the acquisition date allowed under Thai Financial Reporting Standard No. 3 (revised 2014). Goodwill arising from the purchase price exceeded the fair value of the net assets acquired is included in the investment account. However, during the measurement period, the Company will retrospectively adjust the value of goodwill included in investment in associate, or recognise a gain on a bargain purchase, if the fair value of the assets and liabilities acquired differs from the book value materially.

2. As described in Note 3 to the financial statements for the change in the accounting policy on the Accounting Standard No. 28 (Revised 2014); Accounting for investment in associates and joint ventures is effective. My opinion is not qualified in respect of this matter.

(Mr. Boonlert Kaewphanpurk)  
Independent Auditor Registration No. 4165  
BPR AUDIT AND ADVISORY CO., LTD.

Bangkok, February 26, 2016



# งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

บาท

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557
			"ปรับปรุงใหม่"	"ปรับปรุงใหม่"		
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	130,822,995	102,310,999	46,520,451	68,706,889	37,304,297
เงินลงทุนชั่วคราว	7	265,382,221	7,242,925	42,577,722	265,382,221	7,242,925
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น						
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,8	16,144,249	15,217,189	18,695,120	9,011,820	5,916,620
- กิจการอื่น	8	169,776,038	115,207,283	121,344,708	125,513,385	109,638,038
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับแก่ บริษัทย่อย	5	-	-	-	282,056,001	322,707,485
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	9	33,803,950	102,950,201	176,137,635	29,981,960	102,950,201
สินค้าคงเหลือ	10	21,044,303	13,401,419	27,652,920	20,460,387	13,401,419
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		837,698	627,046	1,584,036	830,830	620,178
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		637,811,454	356,957,062	434,512,592	801,943,493	599,781,163
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	11	107,368,599	106,608,223	104,480,644	107,368,599	106,608,223
ลูกหนี้เงินประกันผลงานส่วนที่ถึงกำหนดรับคืน เกินกว่าหนึ่งปี		16,061,226	24,151,840	21,665,231	15,959,390	24,151,840
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	-	-	170,095,462	32
เงินลงทุนในการร่วมค้า	13	4,382,981	5,478,893	5,290,863	4,412,500	4,412,500
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14	699,951,860	-	301,130,000	702,019,785	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยค้างรับแก่ กิจการอื่น	15,1	40,031,923	78,655,580	62,285,416	-	-
เงินมัดจำและเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน	15,2	95,634,658	136,796,450	59,064,480	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16	202,608,274	43,463,092	49,101,504	49,916,321	39,769,033
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		60,738	162,095	318,183	37,722	138,265
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	24	1,603,731	1,373,418	2,194,438	1,400,333	1,373,418
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น						
- ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย		16,289,847	23,985,259	19,739,111	16,289,847	23,985,259
- อื่น ๆ		987,834	434,515	4,614,820	903,284	384,671
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,184,981,671	421,109,365	629,884,690	1,068,403,243	200,823,241
รวมสินทรัพย์		1,822,793,125	778,066,427	1,064,397,282	1,870,346,736	800,604,404

# STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

INTAGE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES AS AT DECEMBER 31, 2015

In Baht

ASSETS	Notes	Consolidated Financial Statements			Separate Financial Statements	
		December 31,	December 31,	January 1,	December 31,	December 31,
		2015	2014	2014	2015	2014
			"Restated"	"Restated"		
CURRENT ASSETS						
Cash and cash equivalents	6	130,822,995	102,310,999	46,520,451	68,706,889	37,304,297
Current investments	7	265,382,221	7,242,925	42,577,722	265,382,221	7,242,925
Trade and other receivables						
- Related parties	5,8	16,144,249	15,217,189	18,695,120	9,011,820	5,916,620
- Other parties	8	169,776,038	115,207,283	121,344,708	125,513,385	109,638,038
Short-term loans and interest receivables to subsidiaries	5	-	-	-	282,056,001	322,707,485
Unbilled receivables	9	33,803,950	102,950,201	176,137,635	29,981,960	102,950,201
Inventories	10	21,044,303	13,401,419	27,652,920	20,460,387	13,401,419
Other current assets		837,698	627,046	1,584,036	830,830	620,178
Total current assets		637,811,454	356,957,062	434,512,592	801,943,493	599,781,163
NON - CURRENT ASSETS						
Deposits at financial institution pledged as collaterals	11	107,368,599	106,608,223	104,480,644	107,368,599	106,608,223
Retention receivables - net of current portion		16,061,226	24,151,840	21,665,231	15,959,390	24,151,840
Investments in subsidiaries	12	-	-	-	170,095,462	32
Investment in joint venture	13	4,382,981	5,478,893	5,290,863	4,412,500	4,412,500
Investment in associates	14	699,951,860	-	301,130,000	702,019,785	-
Long-term loans and interest receivable to other parties	15,1	40,031,923	78,655,580	62,285,416	-	-
Deposits and advance payment for investments	15,2	95,634,658	136,796,450	59,064,480	-	-
Property, plant and equipment	16	202,608,274	43,463,092	49,101,504	49,916,321	39,769,033
Intangible assets		60,738	162,095	318,183	37,722	138,265
Deferred tax assets	24	1,603,731	1,373,418	2,194,438	1,400,333	1,373,418
Other non-current assets						
- Withholding income tax		16,289,847	23,985,259	19,739,111	16,289,847	23,985,259
- Others		987,834	434,515	4,614,820	903,284	384,671
Total non-current assets		1,184,981,671	421,109,365	629,884,690	1,068,403,243	200,823,241
TOTAL ASSETS		1,822,793,125	778,066,427	1,064,397,282	1,870,346,736	800,604,404



บาท

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557
			"ปรับปรุงใหม่"	"ปรับปรุงใหม่"		
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	17	89,246,405	159,417,268	276,210,087	89,246,405	159,417,268
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น						
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,18	6,967,448	6,825,000	11,080,042	14,642,578	7,533,152
- กิจการอื่น	18	59,149,090	88,968,285	107,610,469	49,064,007	82,223,827
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		115,767	-	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	3,665,155	2,291,836	2,246,832	2,543,738	1,253,783
เจ้าหนี้เงินประกันตามสัญญาการลงทุน-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	14	283,025,973	-	-	283,025,973	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		-	-	474,000	-	-
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	9	20,903,755	36,902,735	18,285,554	20,903,754	36,902,735
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน		40,829,418	30,836,759	24,453,184	40,708,040	30,836,759
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	20	1,997,045	4,285,818	3,780,542	1,997,045	4,285,818
รวมหนี้สินหมุนเวียน		505,900,056	329,527,701	444,140,710	502,131,540	322,453,342
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนด						
ชำระภายในหนึ่งปี	19	7,450,128	2,441,867	4,732,887	7,155,976	1,026,298
ภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน	21	1,819,630	990,817	809,111	802,639	990,817
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	24	430,892	-	-	-	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		9,700,650	3,432,684	5,541,998	7,958,615	2,017,115
รวมหนี้สิน		515,600,706	332,960,385	449,682,708	510,090,155	324,470,457
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น - หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท						
ทุนจดทะเบียน - 898,268,586 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท ในปี 2558 และ 530,916,666 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาทในปี 2557 และ 318,550,000 หุ้น						
มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาทในปี 2556	22	898,268,586	530,916,666	318,550,000	898,268,586	530,916,666
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว - 742,667,148 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท ในปี 2558 และ 424,734,319 หุ้นมูลค่าหุ้นละ 1.00 บาทในปี 2557 และ 318,550,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาทในปี 2556	22	742,667,148	424,734,319	318,550,000	742,667,148	424,734,319
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	22,25	690,862,606	846,563,023	766,924,044	690,862,606	846,563,023
กำไร (ขาดทุน) สะสม						
- จัดสรรเพื่อสำรองตามกฎหมาย	22,25	-	6,951,609	6,951,609	-	6,951,609
- ยังไม่ได้จัดสรร		(167,023,766)	(844,325,761)	485,396,718)	(73,273,173)	(802,115,004)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		40,733,360	11,182,852	7,685,639	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		1,307,239,348	445,106,042	614,714,574	1,360,256,581	476,133,947
ส่วนของผู้ถือหุ้นได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(46,929)	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,307,192,419	445,106,042	614,714,574	1,360,256,581	476,133,947
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		1,822,793,125	778,066,427	1,064,397,282	1,870,346,736	800,604,404

LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	Notes	Consolidated Financial Statements			Separate Financial Statements	
		December 31,	December 31,	January 1,	December 31,	December 31,
		2015	2014	2014	2015	2014
			"Restated"	"Restated"		
CURRENT LIABILITIES						
Bank overdrafts and short-term loans from financial institutions	17	89,246,405	159,417,268	276,210,087	89,246,405	159,417,268
Trade and other payables						
- Related parties	5,18	6,967,448	6,825,000	11,080,042	14,642,578	7,533,152
- Other parties	18	59,149,090	88,968,285	107,610,469	49,064,007	82,223,827
Corporate income tax payable		115,767	-	-	-	-
Current portion of liabilities under finance lease contracts	19	3,665,155	2,291,836	2,246,832	2,543,738	1,253,783
Retention payable for investment contract - Related party	14	283,025,973	-	-	283,025,973	-
Current portion of long-term loans from financial institution		-	-	474,000	-	-
Advances received from customers	9	20,903,755	36,902,735	18,285,554	20,903,754	36,902,735
Retention payables		40,829,418	30,836,759	24,453,184	40,708,040	30,836,759
Short-term provision	20	1,997,045	4,285,818	3,780,542	1,997,045	4,285,818
Total current liabilities		505,900,056	329,527,701	444,140,710	502,131,540	322,453,342
NON - CURRENT LIABILITIES						
Liabilities under finance lease contracts - net of current portion	19	7,450,128	2,441,867	4,732,887	7,155,976	1,026,298
Employee benefits obligation	21	1,819,630	990,817	809,111	802,639	990,817
Deferred tax liabilities	24	430,892	-	-	-	-
Total non-current liabilities		9,700,650	3,432,684	5,541,998	7,958,615	2,017,115
TOTAL LIABILITIES		515,600,706	332,960,385	449,682,708	510,090,155	324,470,457
SHAREHOLDERS' EQUITY						
Share capital - common shares, Baht 1.00 par value						
Authorized share capital - 898,268,586 shares, Baht 1.00 par value in 2015, 530,916,666 shares, Bath 1.00 par value in 2014 and 318,550,000 shares,						
Baht 1.00 per value in 2013	22	898,268,586	530,916,666	318,550,000	898,268,586	530,916,666
Issued and fully paid-up share capital - 742,667,148 shares, Baht 1.00 par value in 2015, 424,734,319 shares, Bath 1.00 per value in 2014 and 318,550,000 shares, Baht 1.00 per value in 2013	22	742,667,148	424,734,319	318,550,000	742,667,148	424,734,319
Premium on share capital	22,25	690,862,606	846,563,023	766,924,044	690,862,606	846,563,023
Retained earnings (Deficit)						
- Appropriated for legal reserve	22,25	-	6,951,609	6,951,609	-	6,951,609
- Unappropriated		(167,023,766)	(844,325,761)	(485,396,718)	(73,273,173)	(802,115,004)
Other components of shareholders' equity		40,733,360	11,182,852	7,685,639	-	-
Equity attributable to the equity holders of the parent company		1,307,239,348	445,106,042	614,714,574	1,360,256,581	476,133,947
Non-controlling interests		(46,929)	-	-	-	-
Total shareholders' equity		1,307,192,419	445,106,042	614,714,574	1,360,256,581	476,133,947
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		1,822,793,125	778,066,427	1,064,397,282	1,870,346,736	800,604,404



# งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2558	2557	2558	2557
			"ปรับปรุงใหม่"		"จัดประเภทใหม่"
<b>รายได้</b>					
รายได้จากการขาย		71,918,757	16,552,195	-	-
รายได้จากการให้บริการ		388,085,175	456,346,926	380,871,716	455,869,042
ดอกเบี้ยรับ		9,119,214	4,835,556	22,434,358	12,650,383
รายได้อื่น		9,990,858	17,789,166	35,512,455	7,778,669
<b>รวมรายได้</b>		<b>479,114,004</b>	<b>495,523,843</b>	<b>438,818,529</b>	<b>476,298,094</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>	26				
ต้นทุนขาย		63,276,119	14,836,875	-	-
ต้นทุนการให้บริการ		327,502,767	424,385,821	322,369,710	424,385,821
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและทั่วไป		88,620,390	65,284,640	67,889,965	66,351,703
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	15	35,240,991	15,691,164	90,316,479	2,537,008
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	15	11,624,565	-	798,000	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	15	43,306,260	19,510,380	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทรวม		-	300,978,077	-	301,130,000
ต้นทุนทางการเงิน		6,310,265	12,981,016	6,157,177	12,461,727
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>575,881,357</b>	<b>853,667,973</b>	<b>487,531,331</b>	<b>806,866,259</b>
<b>ขาดทุนก่อนส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทรวมและการร่วมค่าและภาษีเงินได้</b>		<b>(96,767,353)</b>	<b>(358,144,130)</b>	<b>(48,712,802)</b>	<b>(330,568,165)</b>
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทรวมและการร่วมค่า	14	(3,163,837)	36,107	-	-
<b>ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้</b>		<b>(99,931,190)</b>	<b>(358,108,023)</b>	<b>(48,712,802)</b>	<b>(330,568,165)</b>
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	24	(6,287,103)	(821,020)	(5,886,091)	(821,020)
<b>ขาดทุนสำหรับปี</b>		<b>(106,218,293)</b>	<b>(358,929,043)</b>	<b>(54,598,893)</b>	<b>(331,389,185)</b>
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น - สุทธิจากภาษี</b>					
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ		29,550,508	3,497,213	-	-
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย					
สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน - สุทธิจากภาษี	21,24	(365,101)	-	(365,101)	-
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น - สุทธิจากภาษี</b>		<b>29,185,407</b>	<b>3,497,213</b>	<b>(365,101)</b>	<b>-</b>
<b>ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>		<b>(77,032,886)</b>	<b>(355,431,830)</b>	<b>(54,963,994)</b>	<b>(331,389,185)</b>
<b>การแบ่งปันขาดทุนสำหรับปี</b>					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		(106,138,729)	(358,929,043)	(54,598,893)	(331,389,185)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(79,564)	-	-	-
		<b>(106,218,293)</b>	<b>(358,929,043)</b>	<b>(54,598,893)</b>	<b>(331,389,185)</b>
<b>การแบ่งปันขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		(77,032,886)	(355,431,830)	(54,963,994)	(331,389,185)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-
		<b>(77,032,886)</b>	<b>(355,431,830)</b>	<b>(54,963,994)</b>	<b>(331,389,185)</b>
<b>ขาดทุนต่อหุ้น</b>	27	<b>(0.18)</b>	<b>(0.99)</b>	<b>(0.09)</b>	<b>(0.91)</b>

# STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME

VINTAGE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2015

In Baht

REVENUES	Notes	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
		2015	2014	2015	2014
			"Restated"		
			"Reclassified"		"Reclassified"
Revenues from sales		71,918,757	16,552,195	-	-
Service income		388,085,175	456,346,926	380,871,716	455,869,042
Interest income		9,119,214	4,835,556	22,434,358	12,650,383
Other income		9,990,858	17,789,166	35,512,455	7,778,669
Total Revenues		479,114,004	495,523,843	438,818,529	476,298,094
EXPENSES	26				
Cost of sales		63,276,119	14,836,875	-	-
Cost of services		327,502,767	424,385,821	322,369,710	424,385,821
General and administrative expenses		88,620,390	65,284,640	67,889,965	66,351,703
Bad debts and doubtful accounts	15	35,240,991	15,691,164	90,316,479	2,537,008
Loss on written-off assets	15	11,624,565	-	798,000	-
Loss on impairment of assets	15	43,306,260	19,510,380	-	-
Loss on impairment of investment in associate	15	-	300,978,077	-	301,130,000
Finance cost		6,310,265	12,981,016	6,157,177	12,461,727
Total Expenses		575,881,357	853,667,973	487,531,331	806,866,259
LOSS BEFORE SHARE OF PROFIT (LOSS) FROM INVESTMENTS IN ASSOCIATES AND JOINT VENTURE AND INCOME TAX		(96,767,353)	(358,144,130)	(48,712,802)	(330,568,165)
Share of profit (loss) from investments in associates and joint venture	14	(3,163,837)	36,107	-	-
LOSS BEFORE INCOME TAX		(99,931,190)	(358,108,023)	(48,712,802)	(330,568,165)
Income tax expenses	24	(6,287,103)	(821,020)	(5,886,091)	(821,020)
LOSS FOR THE YEAR		(106,218,293)	(358,929,043)	(54,598,893)	(331,389,185)
Other comprehensive income (loss) - net of income tax					
Other comprehensive income to be reclassified to profit or loss in subsequent periods					
Exchange differences on translation of financial statements in foreign currency		29,550,508	3,497,213	-	-
Other comprehensive income not to be reclassified to profit or loss in subsequent periods					
Defined benefit plan actuarial gains (loss) - net of income tax	21,24	(365,101)	-	(365,101)	-
Other comprehensive income (loss) - net of income tax		29,185,407	3,497,213	(365,101)	-
TOTAL COMPREHENSIVE LOSS FOR THE YEAR		(77,032,886)	(355,431,830)	(54,963,994)	(331,389,185)
Loss for the year attributable to :					
Equity holders of the parent company		(106,138,729)	(358,929,043)	(54,598,893)	(331,389,185)
Non-controlling interests		(79,564)	-	-	-
		(106,218,293)	(358,929,043)	(54,598,893)	(331,389,185)
Comprehensive loss for the year attributable to :					
Equity holders of the parent company		(77,032,886)	(355,431,830)	(54,963,994)	(331,389,185)
Non-controlling interests		-	-	-	-
		(77,032,886)	(355,431,830)	(54,963,994)	(331,389,185)
LOSS PER SHARE	27	(0,18)	(0,99)	(0,09)	(0,91)

# งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

บาท

	งบการเงินรวม									
	ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่									
	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น									
	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น									
หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	ส่วนของผู้ถือหุ้นได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	
			จัดสรรเพื่อสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	318,550,000	766,924,044	6,951,609	(485,396,718)	7,685,639	7,685,639	614,714,574	-	614,714,574	
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น										
เพิ่มทุนเรือนหุ้น	22	106,184,319	79,638,979	-	-	-	185,823,298	-	185,823,298	
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		106,184,319	79,638,979	-	-	-	185,823,298	-	185,823,298	
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี										
ขาดทุนสำหรับปี		-	-	(358,929,043)	-	-	(358,929,043)	-	(358,929,043)	
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	3,497,213	3,497,213	3,497,213	-	3,497,213	
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	(358,929,043)	3,497,213	3,497,213	(355,431,830)	-	(355,431,830)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557		424,734,319	846,563,023	6,951,609	(844,325,761)	11,182,852	445,106,042	-	445,106,042	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558		424,734,319	846,563,023	6,951,609	(844,325,761)	11,182,852	445,106,042	-	445,106,042	
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น										
เพิ่มทุนเรือนหุ้น	22	317,932,829	621,153,799	-	-	-	939,086,628	-	939,086,628	
การได้มาซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-	-	-	32,635	32,635	
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		317,932,829	621,153,799	-	-	-	939,086,628	32,635	939,119,263	
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี										
ขาดทุนสำหรับปี		-	-	(106,138,729)	-	-	(106,138,729)	(79,564)	(106,218,293)	
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	(365,101)	29,550,508	29,550,508	29,185,407	-	29,185,407	
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	(106,503,830)	29,550,508	29,550,508	(76,953,322)	(79,564)	(77,032,886)	
โอนทุนสำรองตามกฎหมายไปชดเชยผลขาดทุนสะสม	22	-	-	(6,951,609)	6,951,609	-	-	-	-	
โอนส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญไปชดเชยผลขาดทุนสะสม	22	-	(776,854,216)	-	776,854,216	-	-	-	-	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		742,667,148	690,862,606	-	(167,023,766)	40,733,360	1,307,239,348	(46,929)	1,307,192,419	



# STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

VINTAGE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2015

In Baht

Consolidated Financial Statements									
Equity attributable the equity holders of the parent company									
Other components of equity									
Other comprehensive income									
Notes	Issued and fully paid-up share capital	Premium on share capital	Retained earnings		Exchange differences on translation of financial statements in foreign currency	Total other components of shareholders' equity	Total equity attributable the equity holders of the parent company	Non-controlling interests	Total shareholders' equity
			Appropriated for legal reserve	Unappropriated					
Balance as at January 1, 2014	318,550,000	766,924,044	6,951,609	(485,396,718)	7,685,639	7,685,639	614,714,574	-	614,714,574
Transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity									
Increase share capital	22 106,184,319	79,638,979	-	-	-	-	185,823,298	-	185,823,298
Total transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity	106,184,319	79,638,979	-	-	-	-	185,823,298	-	185,823,298
Comprehensive income (loss) for the year									
Loss for the year	-	-	-	(358,929,043)	-	-	(358,929,043)	-	(358,929,043)
Other comprehensive income (loss)	-	-	-	-	3,497,213	3,497,213	3,497,213	-	3,497,213
Total comprehensive income (loss) for the year	-	-	-	(358,929,043)	3,497,213	3,497,213	(355,431,830)	-	(355,431,830)
Balance as at December 31, 2014	424,734,319	846,563,023	6,951,609	(844,325,761)	11,182,852	11,182,852	445,106,042	-	445,106,042
Balance as at January 1, 2015	424,734,319	846,563,023	6,951,609	(844,325,761)	11,182,852	11,182,852	445,106,042	-	445,106,042
Transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity									
Increase share capital	22 317,932,829	621,153,799	-	-	-	-	939,086,628	-	939,086,628
Acquisition of non-controlling interests	-	-	-	-	-	-	-	32,635	32,635
Total transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity	317,932,829	621,153,799	-	-	-	-	939,086,628	32,635	939,119,263
Comprehensive income (loss) for the year									
Loss for the year	-	-	-	(106,138,729)	-	-	(106,138,729)	(79,564)	(106,218,293)
Other comprehensive income (loss)	-	-	-	(365,101)	29,550,508	29,550,508	29,185,407	-	29,185,407
Total comprehensive income (loss) for the year	-	-	-	(106,503,830)	29,550,508	29,550,508	(76,953,322)	(79,564)	(77,032,886)
Transfer legal reserve to compensate for the deficits	22 -	-	(6,951,609)	6,951,609	-	-	-	-	-
Transfer premium on share capital to compensate for the deficits	22 -	(776,854,216)	-	776,854,216	-	-	-	-	-
Balance as at December 31, 2015	742,667,148	690,862,606	-	(167,023,766)	40,733,360	40,733,360	1,307,239,348	(46,929)	1,307,192,419

# งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

	บาท					
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	หมายเหตุ	ทุนที่ออก และชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
				จัดสรรเพื่อสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557		318 550 000	766 924 044	6 951 609	(470 725 819)	621 699 834
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
เพิ่มทุนเรือนหุ้น	22	106 184 319	79 638 979	-	-	185 823 298
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		106 184 319	79 638 979	-	-	185 823 298
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
ขาดทุนสำหรับปี		-	-	-	(331 389 185)	(331 389 185)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	(331 389 185)	(331 389 185)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557		424 734 319	846 563 023	6 951 609	(802 115 004)	476 133 947
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558		424 734 319	846 563 023	6 951 609	(802 115 004)	476 133 947
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
เพิ่มทุนเรือนหุ้น	22	317 932 829	621 153 799	-	-	939 086 628
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		317 932 829	621 153 799	-	-	939 086 628
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
ขาดทุนสำหรับปี		-	-	-	(54 598 893)	(54 598 893)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	(365 101)	(365 101)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	(54 963 994)	(54 963 994)
โอนทุนสำรองตามกฎหมายไปชดเชยผลขาดทุนสะสม	22	-	-	(6 951 609)	6 951 609	-
โอนส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญไปชดเชยผลขาดทุนสะสม	22	-	(776 854 216)	-	776 854 216	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		742 667 148	690 862 606	-	(73 273 173)	1 360 256 581



# STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

VINTAGE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2015

	Notes	In Baht				
		Separate Financial Statements				
		Issued and fully paid-up share capital	Pemium on share capital	Retained earnings		Total shareholders' equity
				Appropriated for legal reserve	Unappropriated	
Balance as at January 1, 2014		318 550 000	766 924 044	6 951 609	(470 725 819)	621 699 834
Transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity						
Increase share capital	22	106 184 319	79 638 979	-	-	185 823 298
Total transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity		106 184 319	79 638 979	-	-	185 823 298
Comprehensive income (loss) for the year						
Loss for the year		-	-	-	(331 389 185)	(331 389 185)
Other comprehensive income (loss)		-	-	-	-	-
Total comprehensive loss for the year		-	-	-	(331 389 185)	(331 389 185)
Balance as at December 31, 2014		424 734 319	846 563 023	6 951 609	(802 115 004)	476 133 947
Balance as at January 1, 2015		424 734 319	846 563 023	6 951 609	(802 115 004)	476 133 947
Transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity						
Increase share capital	22	317 932 829	621 153 799	-	-	939 086 628
Total transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity		317 932 829	621 153 799	-	-	939 086 628
Comprehensive income (loss) for the year						
Loss for the year		-	-	-	(54 598 893)	(54 598 893)
Other comprehensive income (loss)		-	-	-	(365 101)	(365 101)
Total comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	(54 963 994)	(54 963 994)
Transfer legal reserve to compensate for the deficits	22	-	-	(6 951 609)	6 951 609	-
Transfer premium on share capital to compensate for the deficits	22	-	(776 854 216)	-	776 854 216	-
Balance as at December 31, 2015		742 667 148	690 862 606	-	(73 273 173)	1 360 256 581



# งบกระแสเงินสด

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		"ปรับปรุงใหม่"		
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
ขาดทุนก่อนภาษี	(99,931,190)	(358,108,023)	(48,712,802)	(330,568,165)
<b>ปรับปรุงด้วย</b>				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6,721,110	5,438,125	4,968,826	4,254,426
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับริายการ)	35,240,991	15,691,164	90,316,479	2,537,008
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	1,728,100	453,533	1,728,100	453,533
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	10,000,000
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	300,978,077	-	301,130,000
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	43,306,260	19,510,380	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	11,624,565	-	798,000	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายภาษีหัก ณ ที่จ่าย	35,957	-	-	-
รายได้จากการตัดจำหน่ายจากการขายสินค้า	-	(5,202,775)	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์และยานพาหนะ	(523,445)	(24,911)	(523,445)	(24,911)
ส่วนแบ่งขาดทุน (กำไร) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	3,163,837	(36,107)	-	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนชั่วคราว	(2,901,523)	(9,806,840)	(2,901,523)	(3,041,840)
ขาดทุน (กำไร) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนชั่วคราว	(4,194,709)	400,000	(4,194,709)	400,000
ขาดทุน (กำไร) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน	574,171	(328,256)	(26,346,668)	(3,204,450)
สำรองจากการประมาณการหนี้ระยะสั้น	1,362,478	680,964	1,362,478	680,964
ภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน	372,437	181,706	327,129	181,706
ดอกเบี้ยรับ	(9,119,213)	(4,835,556)	(22,434,358)	(12,650,383)
เงินปันผลรับ	-	(1,120,000)	-	(480,000)
ต้นทุนทางการเงิน	6,310,265	12,981,016	6,157,177	12,461,727
<b>กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์</b>				
<b>และหนี้สินดำเนินงาน</b>	(6,229,909)	(23,147,503)	544,684	(17,870,385)
<b>สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง</b>				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(32,140,563)	20,392,059	4,313,659	25,809,569
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	69,043,546	62,801,760	72,865,536	62,801,760
สินค้าคงเหลือ	(9,370,984)	13,797,968	(8,787,068)	13,797,968
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(3,499)	956,990	(210,652)	563,506
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	7,711,484	(2,486,609)	7,813,321	(2,486,609)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(553,318)	(65,844)	(518,612)	(16,000)
<b>หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)</b>				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(27,422,631)	(17,623,144)	(24,768,660)	(23,009,815)
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	(15,998,980)	18,617,180	(15,998,980)	18,617,180
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	9,992,659	6,383,575	9,871,281	6,383,575
ประมาณการหนี้ระยะสั้น	(3,651,251)	(175,688)	(3,651,252)	(175,688)
<b>เงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน</b>	(8,623,446)	79,450,744	41,473,257	84,415,061
จ่ายดอกเบี้ย	(5,871,224)	(12,621,495)	(5,871,223)	(12,333,159)
จ่ายภาษีเงินได้	(13,678,223)	(16,325,791)	(13,616,835)	(16,289,847)
<b>เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	(28,172,893)	50,503,458	21,985,199	55,792,055

# STATEMENT OF CASH FLOWS

VINTAGE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2015

In Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014 "Restated"	2015	2014
<b>Cash flows from operating activities</b>				
Loss before income tax	(99,931,190)	(358,108,023)	(48,712,802)	(330,568,165)
<b>Adjustments for</b>				
Depreciation and amortisation	6,721,110	5,438,125	4,968,826	4,254,426
Bad debt and doubtful accounts (reversal)	35,240,991	15,691,164	90,316,479	2,537,008
Loss on decline in value of inventories	1,728,100	453,533	1,728,100	453,533
Loss on impairment of investment in subsidiaries	-	-	-	10,000,000
Loss on impairment of investment in associate	-	300,978,077	-	301,130,000
Loss on impairment of asset	43,306,260	19,510,380	-	-
Loss on written-off assets	11,624,565	-	798,000	-
Loss on disposal of withholding tax	35,957	-	-	-
Income from written - off trade payable	-	(5,202,775)	-	-
Loss on sales of equipment and vehicle	(523,445)	(24,911)	(523,445)	(24,911)
Share of loss (profit) from investment in associates and joint venture	3,163,837	(36,107)	-	-
Gain on sales of current investments	(2,901,523)	(9,806,840)	(2,901,523)	(3,041,840)
Unrealized loss (gain) on changes in values of current investments	(4,194,709)	400,000	(4,194,709)	400,000
Unrealized loss (gain) on exchange rate	574,171	(328,256)	(26,346,668)	(3,204,450)
Short-term provision	1,362,478	680,964	1,362,478	680,964
Employee benefits obligation	372,437	181,706	327,129	181,706
Interest income	(9,119,213)	(4,835,556)	(22,434,358)	(12,650,383)
Dividend income	-	(1,120,000)	-	(480,000)
Finance costs	6,310,265	12,981,016	6,157,177	12,461,727
<b>Profit (Loss) from operating activities before changes in operating assets and liabilities</b>	(6,229,909)	(23,147,503)	544,684	(17,870,385)
<b>Decrease (Increase) in operating assets</b>				
Trade and other receivables	(32,140,563)	20,392,059	4,313,659	25,809,569
Unbilled receivables	69,043,546	62,801,760	72,865,536	62,801,760
Inventories	(9,370,984)	13,797,968	(8,787,068)	13,797,968
Other current assets	(3,499)	956,990	(210,652)	563,506
Retention receivables	7,711,484	(2,486,609)	7,813,321	(2,486,609)
Other non-current assets	(553,318)	(65,844)	(518,612)	(16,000)
<b>Increase (Decrease) in operating liabilities</b>				
Trade and other payables	(27,422,631)	(17,623,144)	(24,768,660)	(23,009,815)
Advances received from customers	(15,998,980)	18,617,180	(15,998,980)	18,617,180
Retention payables	9,992,659	6,383,575	9,871,281	6,383,575
Short-term provision	(3,651,251)	(175,688)	(3,651,252)	(175,688)
<b>Cash generated (paid) from operations</b>	(8,623,446)	79,450,744	41,473,257	84,415,061
Interest paid	(5,871,224)	(12,621,495)	(5,871,223)	(12,333,159)
Income tax paid	(13,678,223)	(16,325,791)	(13,616,835)	(16,289,847)
<b>Net Cash Provided by (Used in) Operating Activities</b>	(28,172,893)	50,503,458	21,985,199	55,792,055



## งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557 "ปรับปรุงใหม่"	2558	2557
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
รับดอกเบี้ย	5,403,815	1,915,333	5,293,912	3,681,358
เงินปันผลรับ	-	1,120,000	-	480,000
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง (เพิ่มขึ้น)	(429,934,732)	109,797	(429,934,732)	109,797
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค่า	178,891,668	44,631,840	178,891,668	19,041,840
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	-	-	13,219,178
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในเหมืองถ่านหิน	-	(96,914,094)	-	-
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(170,095,430)	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	-	-	(16,200,000)	(151,432,000)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยลดลง	-	-	600,000	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น	(760,376)	(2,127,579)	(760,376)	(2,127,579)
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทอื่นเพิ่มขึ้น	-	(24,909,000)	-	-
เงินสดรับจากการรับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทอื่น	3,352,918	11,702,658	-	-
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(366,319,950)	-	(366,319,950)	-
เงินสดรับจากเงินประกันตามสัญญาการลงทุน	283,025,973	-	283,025,973	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์และยานพาหนะ	531,950	575,117	531,950	575,117
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(157,286,259)	(193,831)	(6,543,896)	(193,831)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(7,000)	-	-	-
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปจากกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(483,101,993)</b>	<b>(64,089,759)</b>	<b>(521,510,881)</b>	<b>(116,646,120)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง	(70,170,863)	(116,792,818)	(70,170,863)	(105,640,583)
จ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	(3,479,497)	(2,676,844)	(2,287,657)	(1,485,004)
จ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	(474,000)	-	(474,000)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	603,386,794	185,823,298	603,386,794	185,823,298
เงินสดรับค่าหุ้นจากส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม	32,635	-	-	-
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากการจัดหาเงิน</b>	<b>529,769,069</b>	<b>65,879,636</b>	<b>530,928,274</b>	<b>78,223,711</b>
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน				
ที่เป็นเงินตราต่างประเทศเพิ่มขึ้น	10,017,813	3,497,213	-	-
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น - สุทธิ</b>	<b>28,511,996</b>	<b>55,790,548</b>	<b>31,402,592</b>	<b>17,369,646</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี</b>	<b>102,310,999</b>	<b>46,520,451</b>	<b>37,304,297</b>	<b>19,934,651</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี</b>	<b>130,822,995</b>	<b>102,310,999</b>	<b>68,706,889</b>	<b>37,304,297</b>

### ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม

#### รายการที่มีใช้เงินสด

ซื้อยานพาหนะจากการทำสัญญาเช่าการเงิน	9,278,180	-	9,278,180	-
ออกหุ้นสามัญเพื่อแลกเปลี่ยนเงินลงทุนในบริษัทร่วม	335,699,835	-	335,699,835	-

# STATEMENT OF CASH FLOWS (Continued)

VINTAGE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2015

In Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014 "Restated"	2015	2014
<b>Cash flows from investing activities</b>				
Interest received	5,403,815	1,915,333	5,293,912	3,681,358
Dividend received	-	1,120,000	-	480,000
Decrease (Increase) in current investment	(429,934,732)	109,797	(429,934,732)	109,797
Proceeds from sales of trading securities	178,891,668	44,631,840	178,891,668	19,041,840
Proceeds from short-term loans to subsidiaries	-	-	-	13,219,178
Cash paid for investment in coal mines	-	(96,914,094)	-	-
Cash paid for investment in subsidiaries	-	-	(170,095,430)	-
Increase in short-term loan to subsidiaries	-	-	(16,200,000)	(151,432,000)
Decrease in short-term loan to subsidiaries	-	-	600,000	-
Increase in deposit at financial institution pledged as collateral	(760,376)	(2,127,579)	(760,376)	(2,127,579)
Increase in long-term loans to other company	-	(24,909,000)	-	-
Proceeds from repayment of long-term loans to other company	3,352,918	11,702,658	-	-
Acquisition of investment in associate	(366,319,950)	-	(366,319,950)	-
Proceeds from retention payable for investment contract	283,025,973	-	283,025,973	-
Proceeds from sales of equipment and vehicles	531,950	575,117	531,950	575,117
Cash paid for of equipment	(157,286,259)	(193,831)	(6,543,896)	(193,831)
Cash paid for of intangible asset	(7,000)	-	-	-
<b>Net Cash Used in Investing Activities</b>	<b>(483,101,993)</b>	<b>(64,089,759)</b>	<b>(521,510,881)</b>	<b>(116,646,120)</b>
<b>Cash flows from financing activities</b>				
Decrease in bank overdrafts and short-term loans from financial institutions	(70,170,863)	(116,792,818)	(70,170,863)	(105,640,583)
Repayments of liabilities under finance lease contracts	(3,479,497)	(2,676,844)	(2,287,657)	(1,485,004)
Repayments of long-term loans from financial institution	-	(474,000)	-	(474,000)
Proceeds from increase in share capital	603,386,794	185,823,298	603,386,794	185,823,298
Cash received from share capital of non-controlling interests	32,635	-	-	-
<b>Net Cash Provided by Financing Activities</b>	<b>529,769,069</b>	<b>65,879,636</b>	<b>530,928,274</b>	<b>78,223,711</b>
Increase in translation adjustments of financial statements in foreign currency	10,017,813	3,497,213	-	-
<b>NET INCREASE IN CASH AND CASH EQUIVALENTS</b>	<b>28,511,996</b>	<b>55,790,548</b>	<b>31,402,592</b>	<b>17,369,646</b>
Cash and cash equivalents at beginning of the year	102,310,999	46,520,451	37,304,297	19,934,651
<b>CASH AND CASH EQUIVALENTS AT END OF YEAR</b>	<b>130,822,995</b>	<b>102,310,999</b>	<b>68,706,889</b>	<b>37,304,297</b>

## Supplementary Disclosure of Cash Flow Information

### Non-cash items

Purchase of vehicle under financial lease contracts	9,278,180	-	9,278,180	-
Issue common shares in exchange of investment in associate	335,699,835	-	335,699,835	-

# หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงิน

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

## 1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เมื่อเดือนมีนาคม 2554 ที่อยู่ตามที่ตั้งทะเบียนของบริษัทอยู่ที่ 128 ซอยเลียบเมืองนนทบุรี 10 ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 ประเทศไทย

ธุรกิจหลักของบริษัท คือ การให้บริการรับเหมาติดตั้งและการให้บริการบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับระบบวิศวกรรมประกอบอาคารและการลงทุนในบริษัทอื่น

## 2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศ และจัดทำเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฏระเบียบ และประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย ยกเว้นบริษัทย่อยในต่างประเทศ 3 แห่ง ใช้สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาและสกุลเงินเยนเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม เว้นแต่ที่ได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

### 2.2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัท”) และบริษัทย่อยดังต่อไปนี้ (ซึ่งต่อไปนี้จะรวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) ที่บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในบริษัท

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	สัดส่วนการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมของบริษัท (ร้อยละ)	
			2558	2557
บริษัทย่อยทางตรง				
Worldmax Management Ltd.	ตัวแทนจำหน่ายถ่านหิน	British Virgin Island	100	100
บริษัท แคปิตอล คอร์ จำกัด	ลงทุนในกิจการอื่น	ไทย	100	100
บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	รับงานก่อสร้างและจำหน่ายอุปกรณ์การก่อสร้าง	ไทย	100	
บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100	
บริษัท โนวา เอเชีย จำกัด	ให้บริการในการเป็นที่ปรึกษาด้านการลงทุน	ไทย	100	
กิจการร่วมค้าวิเทค	ก่อสร้าง	ไทย	100	
บริษัทย่อยทางอ้อม				
Energy Gateway Number 1 Godo Kaisha (ควบคุมโดยบริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด )	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	-	

ข) บริษัทจะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้ ฝ่ายบริหารของบริษัทได้จัดทำงบการเงินรวมโดยวิธีการรวมธุรกิจตามวิธีข้อ

ค) บริษัทนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทสิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น

ง) งบการเงินของบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัท

จ) สินทรัพย์และหนี้สินตามงบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถ่วงเฉลี่ยรายเดือน ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ” ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น



# These notes form an integral part of the financial statements.

The financial statements were authorized for issue by the directors on February 26, 2016.

## 1. GENERAL INFORMATION

Vintage Engineering Public Company Limited ("The Company") is a public company incorporated and domiciled in Thailand and was listed on the Stock Market for Alternative Investment of Thailand in March 2011. The registered office of the Company is at 128 Soi Liang Muang Nontaburi 10, Tambol Bangkrasor, Amphur Muang Nonthaburi, Nonthaburi 11000, Thailand.

The Company is principally engaged in the provision of installation and maintenance services for building engineering systems and investment in other company.

## 2. BASIS OF FINANCIAL STATEMENT PREPARATION

2.1) The financial statements issued for Thai reporting purposes 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 financial statements are prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards ("TFRS") including related interpretations and guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions ("FAP"), applicable rules and regulation of Thai Securities and Exchange Commission.

The financial statements are prepared and presented in Thai Baht, which is the Company and its subsidiaries' functional currency, except for 3 foreign subsidiaries used US Dollar and JPY as their functional currencies.

The financial statements have been prepared on a historical cost basis except where otherwise disclosed in the accounting policies.

### 2.2) Basis of consolidation

a) The consolidated financial statements include the financial statements of Vintage Engineering Public Company Limited ("the Company"), and the following subsidiaries ("the Group"):

Name of companies	Nature of business	Country of incorporation	Percentage of direct and indirect holdings (%)	
			2015	2014
Direct subsidiaries				
Worldmax Management Ltd.	Sole agent of coal	British Virgin Island	100	100
Capital Core Company Limited	Investment company	Thailand	100	100
Vintage Engineering and Construction Co., Ltd.	Construction and distribution of construction equipment	Thailand	100	-
Vintage Holding Japan Co., Ltd.	Holding company	Thailand	100	-
Nova Asia Co., Ltd.	Investment consultancy services	Thailand	100	-
Joint Venture VTEC	Construction	Thailand	100	-
Indirect Subsidiary				
Energy Gateway Number 1 Godo Kaisha (Controlled by Vintage Holding Japan Co., Ltd.)	Solar power plant	Japan	-	-

b) The Company is deemed to have control over an investee or subsidiaries if it has rights, or is exposed, to variable returns from its involvement with the investee, and it has the ability to direct the activities that affect the amount of its returns. The Management prepared the consolidated financial statements by acquisition method.

c) Subsidiaries are fully consolidated as from the date on which the Company obtains control, and continue to be consolidated until the date when such control ceases.

d) The financial statements of the subsidiaries, associates and joint venture are prepared using the same significant accounting policies as the Company.

e) The assets and liabilities in the financial statements of overseas subsidiaries are translated to Baht using the exchange rate prevailing on the end of reporting period, and revenues and expenses translated using monthly average exchange rates. The resulting differences are shown under the caption of "Exchange differences on translation of financial statements in foreign currency" in the statements of changes in shareholders' equity.

- ด) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทและบริษัทย่อยรายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว
- ข) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมคือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทและแสดงรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้นเบ็ดเสร็จรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม
- ช) นอกจากนี้ งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท ได้รวมส่วนได้เสียร้อยละ 100 ของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาจากความสัมพันธ์ของสัญญาการลงทุนกับ Energy Gateway Number 1 Godo Kaisha ในลักษณะของ Tokumei Kumiai (TK) Operator สัญญาการร่วมทุนดังกล่าวอยู่ภายใต้กฎหมายของประเทศไทย ซึ่งกลุ่มบริษัทจะได้รับผลตอบแทนที่อัตราร้อยละ 95 ของกำไรสุทธิ ส่วนอีกร้อยละ 5 จะเป็นของ TK Operator หรือส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ทั้งนี้งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทได้รวมผลการดำเนินงานของ TK ตั้งแต่วันที่ในสัญญาการร่วมทุนดังกล่าว

2.3 บริษัทจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะโดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้าตามวิธีราคาทุน

### 3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีบัญชีปัจจุบันและที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคตมีรายละเอียดดังนี้

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2557) และฉบับใหม่ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินตามที่กล่าวข้างต้นบางฉบับมีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ ซึ่งประกอบด้วยมาตรฐานดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 10	งบการเงินรวม
ฉบับที่ 11	การร่วมกิจการ
ฉบับที่ 12	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
ฉบับที่ 13	การวัดมูลค่ายุติธรรม

กลุ่มบริษัทได้ทำการประเมินผลกระทบจากการนำมาตรฐานข้างต้นนี้มาถือปฏิบัติ ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่จะเกี่ยวข้องกับการพิจารณากิจการในกลุ่มบริษัทที่เคยเข้านิยามของการดำเนินการร่วมกัน และกลุ่มบริษัทรับรู้และวัดมูลค่าสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง ตามสัดส่วนของการดำเนินการร่วมกัน ได้เปลี่ยนเป็น การรวมค่าซึ่งจะรับรู้ และบันทึกเงินลงทุนของตนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มบริษัทได้ใช้วิธีปรับย้อนหลังสำหรับการเปลี่ยนนโยบายการบัญชีนี้ โดยผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี ที่กลุ่มบริษัทรับรู้รายการตามวิธีส่วนได้เสียแทนการรับรู้ตามสัดส่วนของการดำเนินการร่วมกัน ต่องบการเงินรวมเพิ่มขึ้น (ลดลง) มีดังนี้

	พันบาท	
	งบการเงินรวม	
	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557
<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b>		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(456)	(3,127)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	2,802	3,050
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(50)	(51)
เงินลงทุนในการร่วมค้า	5,479	5,291
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	(5,543)	(5,543)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	2,232	(380)



f) Material balances and transactions between the Company and its subsidiaries have been eliminated from the consolidated financial statements.

g) Non - Controlling interests represent the portion of profit or loss and net assets of its subsidiaries that are not held by the Company and are presented separately in the consolidated statement of comprehensive income and shareholders' equity in the consolidated statement of financial position.

h) In addition, the consolidated financial statements of the Group incorporate the beneficial interest in 100% of the assets and liabilities arising from the contractual relationships with Energy Gateway Number 1 Godo Kaisha, which is the Tokumei Kumiai (TK) Operator. This contractual relationship is known under Japanese commercial law as a TK. Under the contractual relationships, the Group is entitled to 95% of the profits and losses of the business of the TK. The 5% of TK profit payable to the TK Operator is shown as non-controlling interest in the consolidated statement of comprehensive income. The consolidated financial statements of the Group incorporate the results of the interests in the TK from the date the TK agreements were signed.

2.3 The separate financial statements, which present investments in subsidiaries, associates and joint venture under the cost method, have been prepared solely for the benefit of the public.

### 3. New financial reporting standards

Below is a summary of financial reporting standards that became effective in the current accounting year and those that will become effective in the future.

(a) Financial reporting standards that became effective in the current year

The Group have adopted the revised (revised 2014) and new financial reporting standards issued by the Federation of Accounting Professions which become effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2015. 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. However, some of these standards involve changes to key principles, which are summarised below:

Accounting Standard:	
TAS 19 (revised 2014)	Employee Benefits
Financial Reporting Standards:	
TFRS 10	Consolidated Financial Statements
TFRS 11	Joint Arrangements
TFRS 12	Disclosure of Interests in Other Entities
TFRS 13	Fair Value Measurement

The Group assessed the impact from the adoption of these standards which primarily related to the consideration of the definition of Group's joint arrangements that were previously defined as joint operations and accounted for by recognizing the shares of assets, liabilities, revenues and expenses relating to the joint operations, but then fell under the definition of joint ventures and should be accounted for using the equity method.

The Group has retrospectively adjusted for the change in the accounting policy. The impacts from using the equity method instead of recognizing the share of assets, liabilities, revenues and expenses relating to the joint operation to the consolidated financial statements increase (decrease) are as follows:

	In Thousand Baht	
	Consolidated Financial Statements	
	December 31, 2014	January 1, 2014
<b>Statement of Financial Position</b>		
Cash and cash equivalents	(456)	(3,127)
Trade and other receivables	2,802	3,050
Other current assets	(50)	(51)
Investment in joint venture	5,479	5,291
Other non-current assets	(5,543)	(5,543)
Trade and other payables	2,232	(380)

	พันบาท
	งบการเงินรวม
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

**งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ**

รายได้อื่น	(219)
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและทั่วไป	(31)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	188
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	-

**2.มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับในอนาคต**

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2558) และฉบับใหม่ รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชี จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม ในปีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่จะมีผลบังคับใช้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	การนำเสนองบการเงิน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	สินค้าคงเหลือ	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	งบกระแสเงินสด	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาซื้อขาย	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาเช่า	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	รายได้	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)	ผลประโยชน์ของพนักงาน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558)	ต้นทุนการกู้ยืม	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินเฉพาะกิจการ	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558)	กำไรต่อหุ้น	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินระหว่างกาล	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)	การด้อยค่าของสินทรัพย์	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41	เกษตรกรรม	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558)	การรวมธุรกิจ	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาประกันภัย	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558)	การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	ส่วนงานดำเนินงาน	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินรวม	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	การรวมกิจการ	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	การวัดมูลค่ายุติธรรม	2559



	In Thousand Baht
	Consolidated Financial Statements
	For the year ended December 31, 2014

### Statement of Comprehensive Income

Other income	(219)
General and administrative expenses	(31)
Share of profit (loss) from investments in associate and joint venture	188
Basic earnings per share (In Baht)	-

### (b) Financial reporting standard that will become effective in the future

During the current year, the Federation of Accounting Professions issued a number of the revised (revised 2015) and new financial reporting standards and accounting treatment guidance which is effective for annual financial periods beginning on or after January 1, in the year indicated in the following table:

TFRS	Topic	Effective Year
TAS 1 (revised 2015)	Presentation of Financial Statements	2016
TAS 2 (revised 2015)	Inventories	2016
TAS 7 (revised 2015)	Statement of Cash Flows	2016
TAS 8 (revised 2015)	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors	2016
TAS 10 (revised 2015)	Events After the Reporting Period	2016
TAS 11 (revised 2015)	Construction Contracts	2016
TAS 12 (revised 2015)	Income Taxes	2016
TAS 16 (revised 2015)	Property, Plant and Equipment	2016
TAS 17 (revised 2015)	Leases	2016
TAS 18 (revised 2015)	Revenue	2016
TAS 19 (revised 2015)	Employee Benefits	2016
TAS 20 (revised 2015)	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance	2016
TAS 21 (revised 2015)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates	2016
TAS 23 (revised 2015)	Borrowing Costs	2016
TAS 24 (revised 2015)	Related Party Disclosures	2016
TAS 26 (revised 2015)	Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plans	2016
TAS 27 (revised 2015)	Separate Financial Statements	2016
TAS 28 (revised 2015)	Investments in Associates and Joint Ventures	2016
TAS 29 (revised 2015)	Financial Reporting in Hyperinflationary Economies	2016
TAS 33 (revised 2015)	Earnings Per Share	2016
TAS 34 (revised 2015)	Interim Financial Reporting	2016
TAS 36 (revised 2015)	Impairment of Assets	2016
TAS 37 (revised 2015)	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets	2016
TAS 38 (revised 2015)	Intangible Assets	2016
TAS 40 (revised 2015)	Investment Property	2016
TAS 41	Agriculture	2016
TFRS 2 (revised 2015)	Share-based Payment	2016
TFRS 3 (revised 2015)	Business Combinations	2016
TFRS 4 (revised 2015)	Insurance Contracts	2016
TFRS 5 (revised 2015)	Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations	2016
TFRS 6 (revised 2015)	Exploration for and Evaluation of Mineral Assets	2016
TFRS 8 (revised 2015)	Operating Segments	2016

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผลบังคับใช้
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล-กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน	2559
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งจูงใจให้แก่ผู้เช่า	2559
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้-การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น	2559
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย	2559
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ	2559
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558)	รายได้-รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา	2559
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนรื้อถอน การบูรณะ และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	ข้อตกลงสัมปทานบริการ	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2558)	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21	เงินที่นำส่งรัฐ	2559

กลุ่มบริษัทได้ประเมินในเบื้องต้นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ จากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ ซึ่งคาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

#### 4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

##### เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น ถ้าไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศและบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

##### เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ได้แก่ เงินสดในมือ เงินสละระหว่างทาง เช็คระหว่างทาง และเงินฝากธนาคารทุกประเภท และเงินฝากประจำและเงินลงทุนชั่วคราวที่มีวันครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มา ยกเว้นเงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

##### ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ บริษัทตั้งค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญจากลูกหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินไม่ได้โดยพิจารณาและวิเคราะห์สถานะของลูกหนี้แต่ละรายประกอบ ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

TFRS	Topic	Effective Year
TFRS 10 (revised 2015)	Consolidated Financial Statements	2016
TFRS 11 (revised 2015)	Joint Arrangements	2016
TFRS 12 (revised 2015)	Disclosure of Interests in Other Entities	2016
TFRS 13 (revised 2015)	Fair Value Measurement	2016
TSIC 10 (revised 2015)	Government Assistance - No Specific Relation to Operating Activities	2016
TSIC 15 (revised 2015)	Operating Leases - Incentives	2016
TSIC 25 (revised 2015)	Income Taxes - Changes in the Tax Status of an Enterprise or its Shareholders	2016
TSIC 27 (revised 2015)	Evaluating the Substance of Transactions in the Legal Form of a Lease	2016
TSIC 29 (revised 2015)	Disclosure - Service Concession Arrangements	2016
TSIC 31 (revised 2015)	Revenue - Barter Transactions Involving Advertising Services	2016
TSIC 32 (revised 2015)	Intangible Assets - Web Site Costs	2016
TFRIC 1 (revised 2015)	Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities	2016
TFRIC 4 (revised 2015)	Determining Whether an Arrangement Contains a Lease	2016
TFRIC 5 (revised 2015)	Rights to Interests arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds	2016
TFRIC 7 (revised 2015)	Applying the Restatement Approach under TAS 29 (revised 2015) Financial Reporting in Hyperinflationary Economies	2016
TFRIC 10 (revised 2015)	Interim Financial Reporting and Impairment	2016
TFRIC 12 (revised 2015)	Service Concession Arrangements	2016
TFRIC 13 (revised 2015)	Customer Loyalty Programmes	2016
TFRIC 14 (revised 2015)	TAS 19 (revised 2015) Employee Benefits - The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and their Interaction	2016
TFRIC 15 (revised 2015)	Agreements for the Construction of Real Estate	2016
TFRIC 17 (revised 2015)	Distributions of Non-cash Assets to Owners	2016
TFRIC 18 (revised 2015)	Transfers of Assets from Customers	2016
TFRIC 20 (revised 2015)	Stripping Costs in the Production Phase of a Surface Mine	2016
TFRIC 21	Levies	2016

The Group has made a preliminary assessment of the potential initial impact on the consolidated and separate financial statements of these new and revised TFRS and expect that there will be no material impact on the financial statements in the period of initial application.

#### 4. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

##### Foreign Currencies

Transactions in foreign currencies are translated to Thai Baht at the foreign exchange rates ruling at the dates of the transactions. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies at the statements of financial position date are translated to Thai Baht at the foreign exchange rates ruling at that date. Foreign exchange differences arising on translation are recognized in the statement of comprehensive income.

Non-monetary assets and liabilities measured at cost in foreign currencies are translated to Thai Baht using the foreign exchange rates ruling at the dates of the transactions.

##### Cash and Cash Equivalents

Cash and cash equivalents consist of cash in hand, cash in-transit, cheque in-transit, deposits at financial institutions and fixed deposit and current investment with a maturity period not over 3 months since it is acquired except for cash at bank held as collateral.

##### Trade and Other Receivables

Trade and other receivables are stated at their invoice value less allowance for doubtful accounts. The allowance for doubtful accounts is an estimate of those amounts which may prove to be uncollectible based on a review of the current status of the existing receivables. Bad debts are written off when incurred.



## รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ/เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า

รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระประกอบด้วยต้นทุนของค่าวัสดุและค่าแรงงาน ค่างานผู้รับเหมาช่วง ค่าบริการและค่าใช้จ่ายอื่น รวมทั้งกำไรหรือขาดทุนสุทธิที่ได้คำนวณขึ้นหักด้วยจำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าแล้ว

สัญญาที่มีมูลค่าของงานเกินกว่าจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้าจะแสดงไว้ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียน ส่วนสัญญาที่มีการเรียกเก็บเงินลูกค้ามากกว่ามูลค่างานจะแสดงไว้เป็น “เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า” ภายใต้หนี้สินหมุนเวียน

## สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงมูลค่าตามราคาทุน (วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

งานระหว่างทำประกอบด้วยต้นทุนค่าวัสดุและค่าแรงงาน ค่างาน ผู้รับเหมาช่วง ค่าบริการและค่าใช้จ่ายอื่นของโครงการระหว่างรอลงนามในสัญญา

## สัญญาก่อสร้าง

สัญญาก่อสร้างคือสัญญาที่เจรจาเฉพาะเจาะจงเพื่อก่อสร้างสินทรัพย์รายการเดียวหรือหลายรายการซึ่งสัมพันธ์กันอย่างเป็นอิสระหรือต้องพึ่งพากันในด้านการออกแบบ เทคโนโลยีและหน้าที่หรือเชื่อมโยงกันด้วยวัตถุประสงค์ในการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้าย

เมื่อผลการดำเนินงานตามสัญญาก่อสร้างไม่สามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ตามสัญญาก่อสร้างจะรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนตามสัญญา ซึ่งค่อนข้างแน่ว่าจะได้รับคืน ต้นทุนตามสัญญาจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดเมื่อเกิดขึ้น

เมื่อผลการดำเนินงานตามสัญญาก่อสร้างสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ที่สัญญาก่อสร้างจะมีกำไรให้รับรู้รายได้ตลอดระยะเวลาของสัญญาก่อสร้าง เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ต้นทุนการก่อสร้างทั้งหมดเกินกว่ารายได้ค่าก่อสร้างทั้งหมด บริษัทจะรับรู้ขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายทันที

ในการกำหนดขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง จะไม่พิจารณาต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในระหว่างปีที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมในอนาคต ซึ่งแสดงอยู่ในรูปสินค้าคงเหลือ จำนวนเงินที่จ่ายเป็นเงินล่วงหน้า หรือสินทรัพย์อื่น ขึ้นอยู่กับลักษณะของต้นทุน

บริษัทแสดงจำนวนเงินทั้งสิ้นที่กิจการมีสิทธิเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างสำหรับงานก่อสร้างทุกสัญญาเป็นสินทรัพย์ของกิจการสำหรับต้นทุนที่เกิดขึ้นและกำไรที่รับรู้ (หักด้วยรายการขาดทุนที่รับรู้แล้ว) สูงกว่าจำนวนเงินงวดที่เรียกเก็บ ซึ่งจำนวนเงินที่เรียกเก็บที่ลูกค้ายังไม่ได้ชำระและจำนวนเงินประกันผลงานจะรวมอยู่ภายใต้หัวข้อรายได้ค้างรับและลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น บริษัทจะแสดงจำนวนเงินทั้งสิ้นที่ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องจากกิจการสำหรับงานก่อสร้างทุกสัญญาเป็นหนี้สินของกิจการสำหรับจำนวนเงินที่เรียกเก็บมากกว่าต้นทุนที่เกิดขึ้นและกำไรที่รับรู้ (หักด้วยรายการขาดทุนที่รับรู้แล้ว)

## เงินลงทุน

บริษัทจัดประเภทเงินลงทุนโดยขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายขณะลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุน และทบทวนการจัดประเภทเป็นระยะ

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้าที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน

เงินลงทุนเพื่อค้า คือ เงินลงทุนเพื่อจุดมุ่งหมายหลักในการหากำไรจากการเปลี่ยนแปลงราคาในช่วงเวลาสั้นไม่เกิน 3 เดือนนับแต่เวลาที่ลงทุน และแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน

เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด คือ เงินลงทุนที่มีกำหนดเวลาและผู้บริหารตั้งใจแน่วแน่และมีความสามารถถือไว้จนครบกำหนดได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่จะครบกำหนดภายใน 12 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานก็จะแสดงไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน

เงินลงทุนรับมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการเงินลงทุนเพื่อการค้ามูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนวัดตามมูลค่าทรัพย์สินสุทธิอ้างอิงจากบริษัทหลักทรัพย์ที่ขึ้นทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันที่ทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยอ้างอิงราคาเสนอซื้อล่าสุด รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อการค้ารับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนดวัดมูลค่าภายหลังการได้มาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง หักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า

บริษัทจะทดสอบค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าเกิดขึ้น หากราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทจะบันทึกรายการขาดทุนจากค่าเผื่อการลดลงของมูลค่ารวมไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้ชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักด้วยราคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้



**Unbilled receivables/Advance received from customers**

Unbilled receivables comprises the costs of materials and labor, subcontractor charges, services and overheads plus the attributable net gains or losses less the amounts already billed to customers.

The excess of the value of a contracted work in progress over the amount billed to the customer is presented as current assets. The excess of the amount billed to a customer over the value of the contracted work in progress is presented as "Advance received from customers" under current liabilities.

**Inventories**

Inventories are valued at the lower of cost (weighted average) and net realisable value.

Work in process comprises the costs of materials and labor, subcontractor charges, cost of service and overheads of projects for which contracts are in the process of being executed.

**Construction contracts**

A construction contract is a contract specifically negotiated for the construction of an asset or a combination of assets that are closely interrelated or interdependent in terms of their design, technology and functions or their ultimate purpose or use. When the outcome of a construction contract cannot be estimated reliably, contract revenue is recognised to the extent of contract costs incurred where it is probable those costs will be recoverable. Contract costs are recognised as expenses in the period in which they are incurred.

When the outcome of a construction contract can be estimated reliably and it is probable that the contract will be profitable, contract revenue is recognised over the period of the contract. When it is probable that total contract costs will exceed total contract revenue, the expected loss is recognised as an expense immediately.

Costs incurred in the year in connection with future activity on a contract are excluded from contract costs in determining the stage of completion. They are presented as inventories, prepayments or other assets, depending on their nature.

The Company presents as an asset the gross amount due from customers for contract work for all contracts in progress and for which costs incurred plus recognised profits (less recognised losses) exceed progress billings. Progress billings not yet paid by customers and retention are included within accrued income and trade and other receivables. The Company presents as a liability the gross amount due to customers for contract work for all contracts in progress for which progress billings exceed costs incurred plus recognised profits (less recognised losses).

**Investments**

The classification is dependent on the purpose for which the investments were acquired. Management determines the appropriate classification of its investments at the time of the purchase and re-evaluates such designation on a regular basis.

Investment in associate and joint venture is accounted for the consolidated financial statements using the equity method.

Investments in subsidiaries, associates and joint venture accounted for in the separate financial statements using the cost method.

Trading investments are investment that are acquired principally for the purpose of generating a profit from short-term fluctuations, not over 3-month, in price are classified included in current assets.

Investments with fixed maturity that the management has the intent and ability to hold to maturity are classified as held-to-maturity and are included in non-current assets, except for maturities within 12 months from the statement of financial position date which are classified as current assets.

Investments are initially recognised at cost, which is equal to the fair value of consideration paid plus transaction cost.

Trading investments are subsequently measured at fair value. The fair value of investments is based on quoted bid price at the close of business on the statement of financial position date by reference to the Stock Exchange of Thailand. The unrealised gains and losses of trading investments are recognised in the statement of comprehensive income.

Held-to-maturity investments are carried at amortised cost using the effective yield method less impairment loss.

A test for impairment is carried out when there is a factor indicating that an investment might be impaired. If the carrying value of the investment is higher than its recoverable amount, impairment loss is charged to the statement of comprehensive income.

On disposal of an investment, the difference between the net disposal proceeds and the carrying amount is charged or credited to the profit or loss. When disposing of part of the Company's holding of a particular investment in debt or equity securities, the carrying amount of the disposed part is determined by the weighted average carrying amount of the total holding of the investment.

## ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจากจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่บริษัทและต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ และจะตัดมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่นๆ บริษัทจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

### ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคามันถือเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5	ปี
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	19	ปี (ตามระยะเวลาของสัญญาเช่าที่ดิน)
อาคาร	30	ปี
เครื่องมือเครื่องใช้	5	ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	5	ปี
ยานพาหนะ	5	ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้บัญชีกำไรหรือขาดทุนอื่นสุทธิในกำไรหรือขาดทุน

### สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่บริษัทซื้อและมียอายุการให้ประโยชน์จำกัด แสดงในราคาทุน หักค่าตัดจำหน่ายสะสม และขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

### ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายมันถือเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแต่ละประเภท ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแสดงได้ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 5 ปี

### การด้อยค่าของสินทรัพย์

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีของบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่ในงบแสดงฐานะการเงินว่า มีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

การรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

### การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์อื่น หมายถึงราคาขายสุทธิของสินทรัพย์ หรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่าในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์จะประมาณจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่นให้พิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนให้สอดคล้องกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นมีความเกี่ยวข้องด้วย

### การกลับรายการด้อยค่า

บริษัทจะกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าเพียงเพื่อให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังจากหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

### สัญญาเช่า - กรณีที่บริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนตามมูลค่าตีธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

### Property, plant and equipment and depreciation

An item of property, plant and equipment is stated at cost less any accumulated depreciation and impairment loss (if any).

Subsequent costs are included in the asset's carrying amount or recognised as a separate asset, as appropriate, only when it is probable that future economic benefits associated with the item will flow to the Company and the cost of the item can be measured reliably. The carrying amount of the replaced part is derecognised. All other repairs and maintenance are charged to profit or loss during the financial period in which they are incurred.

### Depreciation

Depreciation is charged to the statement of comprehensive income on a straight-line basis over the estimated useful lives of each part of an item of property, plant and equipment. The estimated useful lives are as follows:

Land improvement	5	years
Solar power plant	19	years (The term of the land lease)
Buildings	30	years
Equipment	5	years
Furniture, fixtures and office equipment	5	years
Motor vehicles	5	years

No depreciation is provided on land and construction-in-progress.

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

The asset's carrying amount is written-down immediately to its recoverable amount if the asset's carrying amount is greater than its estimated recoverable amount.

Gains or losses on disposals of property, plant and equipment are determined by comparing the proceeds with the carrying amount and are recognised within 'Other (losses)/gains - net' in profit or loss.

### Intangible assets

Intangible assets that are acquired by the Company which have definite useful lives, are stated at cost less accumulated amortization and impairment loss (if any).

### Amortization

Amortization is charged to the statement of comprehensive income on a straight-line basis from the date that intangible assets are available of use over the estimate economic useful lives of the assets are as follows :

Computer software 5 years

### Impairment of Assets

The carrying amounts of the Company's assets are reviewed at each statements of financial position date to determine whether there is any indication of impairment. If any such indication exists, the assets' recoverable amounts are estimated.

An impairment loss is recognized whenever the carrying amount of an asset or its cash-generating unit exceeds its recoverable amount. The impairment loss is recognized in the statement of comprehensive income.

### Calculation of recoverable amount

The recoverable amount of other assets is the greater of the assets' net selling price and value in use. 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.

### Reversals of impairment

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.

### Leases - where a Company is the lessee

Leases in which a significant portion of the risks and rewards of ownership are retained by the lessor are classified as operating leases. Payments made under operating leases (net of any incentives received from the lessor) are charged to profit or loss on a straight-line basis over the period of the lease.

The Company leases certain property, plant and equipment. Leases of property, plant or equipment where the Company has substantially all the risks and rewards of ownership are classified as finance leases. Finance leases are capitalised at the inception of the lease at the lower of the fair value of the leased property and the present value of the minimum lease payments.

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะปันส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินทรัพย์สินที่เหลือนอยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

### เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

### ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทรับรู้อัตราเงินค้ำจำ บอัส เงินสมทบกองทุนประกันสังคมและเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

บริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นภายใต้การอนุมัติจากกระทรวงการคลังตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือนพนักงานและเงินที่บริษัทจ่ายสมทบไว้ในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือนพนักงาน เงินจ่ายสมทบกองทุนฯ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

### ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

บริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทคำนวณหนี้สินโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินหนี้สินดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้พิจารณาว่าการบริการในแต่ละงวดก่อให้เกิดสิทธิในการได้รับผลประโยชน์เพิ่มขึ้น และวัดมูลค่าแต่ละหน่วยแยกจากกันเพื่อรวมเป็นภาระผูกพันงวดสุดท้าย ต้นทุนบริการในอดีตรับรู้ตามวิธีเส้นตรงตลอดช่วงอายุงานเฉลี่ยจนกว่าผลประโยชน์ที่ปรับเปลี่ยนนั้นจะตกเป็นสิทธิขาดของพนักงาน กิจกรรมต้องรับรู้กำไรขาดทุนจากการลดขนาดโครงการลง และการชำระผลประโยชน์ของโครงการเมื่อมีการลดขนาดโครงการลงและการชำระผลประโยชน์เกิดขึ้น

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน จะรับรู้ทันทีในส่วนของบริษัทกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ หนี้สินโครงการผลประโยชน์พนักงานวัดค่าโดยวิธีคิดส่วนลดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตโดยใช้อัตราส่วนลดซึ่งใกล้เคียงกับอัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาล

### ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะส่งผลให้กลุ่มบริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และสามารถประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ ประมาณการหนี้สินจะไม่รับรู้สำหรับขาดทุนจากการดำเนินงานในอนาคต

ในกรณีที่ภาระผูกพันที่คล้ายคลึงกันหลายรายการ กิจกรรมกำหนดความน่าจะเป็นที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันเหล่านั้น โดยพิจารณาจากความน่าจะเป็นโดยรวมของภาระผูกพันทั้งประเภท แม้ว่าความเป็นไปได้อันหนึ่งใดที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันบางรายการที่จัดอยู่ในประเภทเดียวกันจะมีระดับต่ำ

กิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สิน โดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายการที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน โดยใช้อัตราดอกเบี้ยที่สะท้อนถึงความเสี่ยงสถานการณ์ตลาดในปัจจุบันของมูลค่าของเงินตามเวลาและความเสี่ยงเฉพาะของหนี้สินที่กำลังพิจารณาอยู่ การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

### รายได้

รายได้จากการรับเหมา

กลุ่มบริษัทบันทึกรายได้จากการรับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ อัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นสุดงวดกับต้นทุนงานรับเหมาทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการรับเหมาตามสัญญา ในกรณีที่ไม่สามารถประมาณผลของงานได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้จากการให้บริการรับเหมาติดตั้งจะถูกรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนงานที่เกิดขึ้นและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับต้นทุนนั้นคืน

รายได้ที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ” ในงบแสดงฐานะการเงิน

กลุ่มบริษัทจะบันทึกสำรองเมื่อผลขาดทุนสำหรับโครงการรับเหมาติดตั้งทั้งจำนวนเมื่อทราบแน่ชัดว่าโครงการนั้นจะประสบผลขาดทุน

Each lease payment is allocated between the liability and finance charges so as to achieve a constant rate on the finance balance outstanding. The corresponding rental obligations, net of finance charges, are included in other long-term payables. The interest element of the finance cost is charged to profit or loss over the lease period so as to achieve a constant periodic rate of interest on the remaining balance of the liability for each period. The property, plant or equipment acquired under finance leases is depreciated over the shorter period of the useful life of the asset and the lease term.

**Trade and other payables**

Trade and other payables are stated at cost.

**Employee benefits**

Short-term employee benefits

Salaries, wages, bonuses and contributions to the social security fund and provident fund are recognized as expenses when incurred.

The Company and its employees have jointly established a provident fund as approved by the Ministry of Finance in accordance with the Provident Fund (B.E. 2530). Contributions are made to the fund by both employees at the rate of 3 percent of salary and the Company at the rate of 3 percent of salary. Provident fund contributions is recorded as expenses in the year incurred.

Post-employment benefits

**Defined benefit plans**

The Company has obligations in respect of the severance payments they must make to employees upon retirement under labor law and other employee benefit plans. The Company treats these severance payment obligations as a defined benefit plan.

The obligation under the defined benefit plans and other long-term employee benefit plans is determined by a professionally qualified independent actuary based on actuarial techniques, using the projected unit credit method on a regular basis. The projected unit credit method considers each period of service as giving rise to an additional unit of benefit entitlement and measures each unit separately to build up the final obligation. Past service costs are recognized on a straight-line basis over the average period until the amended benefits become vested. Gains or losses on the curtailment or settlement of defined benefit obligations are recognized when the curtailment or settlement occurs.

Actuarial gains and losses arising from post-employment benefits and other long-term employee benefits arising from experience adjustments and changes in actuarial assumptions are changed or credited to equity in other comprehensive income in the period in which they arise. The defined benefit obligations are measured at the present value of estimated future cash flows using a discount rate that is similar to the interest rate on government bond.

**Provisions**

Provisions are recognised when the Group has a present legal or constructive obligation as a result of past events; it is probable that an outflow of resources will be required to settle the obligation; and the amount has been reliably estimated. Restructuring provisions comprise lease termination penalties and employee termination payments. Provisions are not recognised for future operating losses.

Where there are a number of similar obligations, the likelihood that an outflow will be required in settlement is determined by considering the class of obligations as a whole. A provision is recognised even if the likelihood of an outflow with respect to any one item included in the same class of obligations may be small.

Provisions are measured at the present value of the expenditures expected to be required to settle the obligation using a pre-tax rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the obligation. The increase in the provision due to passage of time is recognised as interest expense.

**Revenue**

Revenues from installation services

The Group recognised revenues from provision of installation services for building engineering systems on a percentage of completion basis. The percentage of completion is measured based on comparison of actual installation costs incurred up to the end of the period and total anticipated installation costs to be incurred to completion. If the outcome of a contract cannot be estimated reliably, contract revenue is recognised only to the extent of contract costs incurred that are likely to be recoverable.

The recognised revenue which is not yet due per the contracts has been presented under the caption of "Unbilled receivables" in the statement of financial position.

Provision for losses on projects is made in the accounts in full when the possibility of loss is ascertained.

## รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายสินค้าจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์จากรายการบัญชีนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

## รายได้ค่าบริการ

รายได้ค่าบริการรับรู้เมื่อให้บริการแล้วโดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน

## ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

## เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิในการรับเงินปันผล

## รายจ่ายทางการเงิน

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหาก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย ดอกเบี้ยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของค่างวดตามสัญญาเช่าการเงินบันทึกใน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

## ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

## ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้แก่หน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

## ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าจะอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวนเท่าที่ความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะไม่กำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้นบันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะแสดงหักกลบกันกันต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกัน หรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

## กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกอยู่ในระหว่างปี

## การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า กลุ่มบริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาค่าเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

**Sales of goods**

Revenue from sales is recognized in the statement of comprehensive income when the significant risks and rewards of ownership have been transferred to the buyer. No revenue is recognized if there is continuing management involvement with the goods or there are significant uncertainties regarding recovery of the consideration due, associated costs or the probable return of goods.

**Rendering of services**

Service revenue is recognised when services have been rendered taking into account the stage of completion.

**Interest income**

Interest income is recognised on an accrual basis based on the effective interest rate.

**Dividends**

Dividends are recognised when the right to receive the dividends is established.

**Expenses****Finance costs**

Interest expenses and similar costs are charged to the statement of comprehensive income for the period in which they are incurred, except to the extent that they are capitalized as being directly attributable to the acquisition, construction or production of an asset which necessarily takes a substantial period of time to be prepared for its intended use or sale. The interest component of finance lease payments is recognized in the statement of comprehensive income using the effective interest rate method.

**Income Tax**

Income tax expense represents the sum of corporate income tax currently payable and deferred tax.

**Current tax**

Current income tax is provided 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 provided on temporary differences between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts at the end of each reporting period. Deferred income tax is determined using tax rates (and laws) that have been enacted or substantially enacted by the end of the reporting period and are expected to apply when the related deferred income tax asset is realised or the deferred income tax liability is settled.

The Group recognise deferred tax liabilities for all taxable temporary differences while they recognise 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 utilised.

At each reporting date, the Group 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 utilised.

The Group record deferred tax directly to shareholders' equity if the tax relates to items that are recorded directly to shareholders' equity.

Deferred income tax assets and liabilities are offset when there is a legally enforceable right to offset current tax assets against current tax liabilities and when the deferred income tax assets and liabilities relate to income taxes levied by the same taxation authority on either the same taxable entity or different taxable entities where there is an intention to settle the balances on a net basis.

**Earnings (Loss) per Share**

Earnings (Loss) per share is calculated by dividing the profit (loss) for the year attributable to equity holders of the parent company by the weighted average number of common shares outstanding during the year.

**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 Group 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 Group 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.



ลำดับขั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในการเงินออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่มาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง
- ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม
- ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับขั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

### การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจึงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

### สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

### ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้และเงินให้กู้ยืม

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้และเงินให้กู้ยืม ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

### ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน เงินมัดจำและเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน

กลุ่มบริษัทจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน เงินมัดจำและเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน เมื่อมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญ และเป็นระยะเวลานานหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าเงินลงทุน เงินมัดจำและเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

### ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเช่นนี้เกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

### ประมาณการต้นทุนโครงการก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทจะประมาณการต้นทุนการรับเหมาของแต่ละโครงการจากรายละเอียดของแบบรับเหมาติดตั้งและนำมาคำนวณจำนวนและมูลค่าวัสดุที่ต้องใช้ในโครงการดังกล่าว รวมถึงค่าแรง ค่าเสีย ที่ต้องใช้ในการให้บริการจนเสร็จ ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุ ค่าแรง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ กลุ่มบริษัทจะทำการทบทวนประมาณการต้นทุนอย่างสม่ำเสมอ และทุกคราวที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแตกต่างจากประมาณการต้นทุนอย่างเป็นสาระสำคัญ

### สำรองเพื่อผลขาดทุนสำหรับโครงการรับเหมา

ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการรับเหมาแต่ละโครงการจากประมาณการต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาจากความคืบหน้าของงาน ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงของราคาวัสดุ ค่าแรง และสถานะการณ์ปัจจุบัน

### ผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราความถ่วง และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

### คดีฟ้องร้อง

บริษัทมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้วและเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นจึงไม่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินดังกล่าว ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน



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 categorise 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

At the end of each reporting period, the Group determine whether transfers have occurred between levels within the fair value hierarchy for assets and liabilities held at the end of the reporting period that are measured at fair value on a recurring basis.

#### **Significant accounting estimates and assumptions**

The preparation of financial statements in conformity with financial reporting standards at times requires management to make subjective judgements and estimates regarding matters that are inherently uncertain. These judgements and estimates affect reported amounts and disclosures; and actual results could differ from these estimates. Significant judgements and estimates are as follows:

#### **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.

#### **Allowance for doubtful accounts and loans**

In determining an allowance for doubtful accounts and loans, the management needs to make judgement and estimates based upon, among other things, past collection history, aging profile of outstanding debts and the prevailing economic condition.

#### **Impairment of investments, deposits and advance payment for investments**

The Group treats investments, deposits and advance payment for investments as impaired when there has been a significant or prolonged decline in the fair value below their cost or where other objective evidence of impairment exists. The determination of what is "significant" or "prolonged" requires judgment of the management.

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

In determining depreciation of plant and equipment, the management is required to make estimates of the useful lives and residual values of the plant and equipment and to review estimate useful lives and residual values when there are any changes.

In addition, the managements are required to review property, plant and equipment for impairment on a periodical basis and record impairment losses 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.

#### **Estimated project costs**

The Group estimates costs of projects based on details of the work, taking into account the volume and value of materials to be used in the project, labor costs and other miscellaneous costs to be incurred to completion of service, taking into account the direction of the movement in these costs. Estimates are reviewed regularly or whenever actual costs differ significantly from the figures used in the original estimates.

#### **Provision for losses on projects**

Management applied judgement in estimating the loss they expect to be realised on each project, based on estimates of anticipated costs that take into account the progress of the project and actual costs incurred to date, together with fluctuations in costs of construction materials, labour and the current situation.

#### **Post-employment benefits under defined benefit plans**

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, mortality rate and staff turnover rate.

#### **Litigation**

The Company has contingent liabilities as a result of litigation. The Company's management has used judgment to assess of the results of the litigation and believe that no loss will result. Therefore no contingent liabilities are recorded as at the end of reporting period.

## 5. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ ต้นทุน และค่าใช้จ่าย ส่วนหนึ่งของบริษัทเกิดจากรายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท หรือสามารถควบคุมบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจด้านการเงินหรือการดำเนินงานของบริษัท

ลักษณะของความสัมพันธ์กับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
Worldmax Management Ltd.	ตัวแทนจำหน่ายถ่านหิน	บริษัทย่อย
บริษัท แคปปิตอล คอร์ จำกัด	ลงทุนในกิจการอื่น	บริษัทย่อย
บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	รับงานก่อสร้างและจำหน่ายอุปกรณ์การก่อสร้าง	บริษัทย่อย
บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	บริษัทย่อย
บริษัท โนวา เอเชีย จำกัด	ให้บริการในการเป็นที่ปรึกษา	บริษัทย่อย
กิจการร่วมค้าวีเทค	ก่อสร้าง	บริษัทย่อย
Energy Gateway Number 1 Godo Kaisha	ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	บริษัทย่อย
PT Sunhub Mining International	บริหารจัดการเหมืองถ่านหิน	บริษัทร่วม
บริษัท พลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด	ลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจพัฒนาและบริหารจัดการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	บริษัทร่วม
กิจการร่วมค้าประดัมวงศ์และวินเทจวิศวกรรม	ก่อสร้าง	การร่วมค้า
บริษัท ประดัมวงศ์ จำกัด	ก่อสร้าง	ผู้ร่วมค้า

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับแต่ละรายการอธิบายได้ต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ดอกเบี้ยรับ	อัตราร้อยละ 5 ต่อปี
รายได้จากการให้บริการ	ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่มในอัตราประมาณร้อยละ 10
รายได้อื่น	ราคาทุน
ค่าบริการจัดการ	ราคาทุน

รายได้และค่าใช้จ่ายที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัท แคปปิตอล คอร์ จำกัด	-	-	353	873
Worldmax Management Ltd.	-	-	16,307	10,093
บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด	-	-	134	-
	-	-	16,794	10,966
รายได้จากการให้บริการ				
กิจการร่วมค้าประดัมวงศ์และวินเทจวิศวกรรม	270	360	270	360
รายได้อื่น				
บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	-	-	232	-
ค่าบริการจัดการ				
บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	-	-	5,642	-

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารที่สำคัญ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ผลประโยชน์ระยะสั้น	17,871	10,754	13,952	8,780
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	97	56	80	56
รวม	17,968	10,810	14,032	8,836



## 5. RELATED PARTY TRANSACTIONS

A portion of the Company's assets, liabilities, revenues, costs and expenses arose from transactions with related parties. Related parties are those persons and parties controlled by the Company, directly or indirectly or significant influence, to govern the financial and operating policies of the Company.

The relationship of the Company and related parties are as follows :

The Company's name	Type of business	Type of relationship
Worldmax Management Ltd.	Sole agent of coal	Subsidiary
Capital Core Company Limited	Investment company	Subsidiary
Vintage Engineering and Construction Co., Ltd.	Construction and distribution of construction equipment	Subsidiary
Vintage Holding Japan Co., Ltd.	Holding company	Subsidiary
Nova Asia Co., Ltd.	Investment consultancy services	Subsidiary
Joint Venture VTEC	Construction	Subsidiary
Energy Gateway Number 1 Godo Kaisha	Solar power plant	Subsidiary
PT Sunhub Mining International	Management and operation of coal mines	Associate
Green Earth Power (Thailand) Co.,Ltd.	Investment in developing businesses and solar power plant management	Associate
Pradubwong and Vintage Engineering Joint Venture	Construction	Joint venture
Pradubwong Company Limited	Construction	Partnership

Pricing policies for each transaction are described as follows:

Type of transactions	Pricing policy
Interest income	5% p.a.
Service income	Cost plus margin of approximately 10%
Other income	Cost
Management expenses	Cost

Significant revenues and expenses derived from transactions with related persons and parties for the years ended December 31, 2015 and 2014 are summarized as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Interest income				
Capital Core Company Limited	-	-	353	873
Worldmax Management Ltd.	-	-	16,307	10,093
Vintage Holding Japan Co., Ltd.	-	-	134	-
	-	-	16,794	10,966
Services income				
Pradubwong and Vintage Engineering Joint Venture	270	360	270	360
Other income				
Vintage Engineering and Construction Co., Ltd.	-	-	232	-
Management expenses				
Vintage Engineering and Construction Co., Ltd.	-	-	5,642	-

Directors and management's benefit for the years ended December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Short-term employee benefits	17,871	10,754	13,952	8,780
Post-employment benefits	97	56	80	56
Total	17,968	10,810	14,032	8,836



ยอดคงเหลือที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
<b>ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น</b>				
กิจการร่วมค้าประติมากรรมและวิศวกรรม	7,432	5,614	7,432	5,614
บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	-	-	328	-
บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด	-	-	341	-
กิจการร่วมค้าวิเทศ	-	-	357	-
บริษัท แคปปิตอล คอร์ จำกัด	-	-	15	-
Worldmax Management	-	-	539	303
กรรมการของบริษัท	8,712	9,603	-	-
<b>รวม</b>	<b>16,144</b>	<b>15,217</b>	<b>9,012</b>	<b>5,917</b>

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
<b>เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับ</b>				
Worldmax Management Ltd.				
เงินต้น	-	-	334,571	309,064
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	31,351	13,643
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(99,000)	-
สุทธิ	-	-	266,922	322,707
บริษัท แคปปิตอล คอร์ จำกัด				
เงินต้น	-	-	7,381	6,781
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	407	64
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(7,788)	(6,845)
สุทธิ	-	-	-	-

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด				
เงินต้น	-	-	15,000	-
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	134	-
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(15,134)	-
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>282,056</b>	<b>322,707</b>

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลัวยาวการ)	-	-	99,943	(13,154)
<b>เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น</b>				
กิจการร่วมค้าประติมากรรมและวิศวกรรม	6,825	6,825	6,825	6,825
บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	-	-	7,009	-
Worldmax Management Ltd.	-	-	708	708
กิจการร่วมค้าวิเทศ	-	-	101	-
กรรมการ	142	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>6,967</b>	<b>6,825</b>	<b>14,643</b>	<b>7,533</b>

Significant outstanding balances with its persons and related parties as at December 31, 2015 and 2014 are summarized as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
<b>Trade and other receivables</b>				
Pradubwong and Vintage Engineering Joint Venture	7,432	5,614	7,432	5,614
Vintage Engineering and Construction Co., Ltd.	-	-	328	-
Vintage Holding Japan Co., Ltd.	-	-	341	-
Joint Venture VTEC	-	-	357	-
Capital Core Company Limited	-	-	15	-
Worldmax Management Ltd.	-	-	539	303
Directors	8,712	9,603	-	-
<b>Total</b>	<b>16,144</b>	<b>15,217</b>	<b>9,012</b>	<b>5,917</b>

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014

**Short-term loans and interest receivables**

Worldmax Management Ltd.				
Principal	-	-	334,571	309,064
Interest receivable	-	-	31,351	13,643
	-	-	365,922	322,707
Less Allowance for doubtful accounts	-	-	(99,000)	-
<b>Net</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>266,922</b>	<b>322,707</b>

Capital Core Company Limited				
Principal	-	-	7,381	6,781
Interest receivable	-	-	407	64
	-	-	7,788	6,845
Less Allowance for doubtful accounts	-	-	(7,788)	(6,845)
<b>Net</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Vintage Holding Japan Co., Ltd.				
Principal	-	-	15,000	-
Interest receivable	-	-	134	-
	-	-	15,134	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>282,056</b>	<b>322,707</b>

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Bad debt and doubtful accounts (Reversal)	-	-	99,943	(13,154)
<b>Trade and other payables</b>				
Pradubwong and Vintage Engineering Joint Venture	6,825	6,825	6,825	6,825
Vintage Engineering and Construction Co., Ltd.	-	-	7,009	-
Worldmax Management Ltd.	-	-	708	708
Joint Venture VTEC	-	-	101	-
Directors	142	-	-	-
<b>Total</b>	<b>6,967</b>	<b>6,825</b>	<b>14,643</b>	<b>7,533</b>



เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันมีรายการเคลื่อนไหวที่เป็นสาระสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ดังนี้

	พันบาท				
	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	31 ธันวาคม 2557	เพิ่มขึ้น	ลดลง	กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน	31 ธันวาคม 2558

**บริษัทห่วย**

Worldmax Management Ltd.

เงินทุน	309,064	-	-	25,507	334,571
ดอกเบี้ยค้างรับ	13,643	16,728	-	980	31,351
	322,707	16,728	-	26,487	365,922
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	(99,000)	-	-	(99,000)
สุทธิ	322,707	(82,272)	-	26,487	266,922

	พันบาท				
	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	31 ธันวาคม 2557	เพิ่มขึ้น	ลดลง	กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน	31 ธันวาคม 2558

**บริษัท แคปปิตอล คอร์ จำกัด**

เงินทุน	6,781	1,200	(600)	-	7,381
ดอกเบี้ยค้างรับ	64	353	(10)	-	407
	6,845	1,553	(610)	-	7,788
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(6,845)	(943)	-	-	(7,788)
สุทธิ	-	610	(610)	-	-
<b>บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด</b>					
เงินทุน	-	15,000	-	-	15,000
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	134	-	-	134
	-	15,134	-	-	15,134
<b>รวม</b>	<b>322,707</b>	<b>(66,528)</b>	<b>(610)</b>	<b>26,487</b>	<b>282,056</b>

	พันบาท				
	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	31 ธันวาคม 2556	เพิ่มขึ้น	ลดลง	กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน	31 ธันวาคม 2557

**บริษัทห่วย**

Worldmax Management Ltd.

เงินทุน	154,372	151,432	-	3,260	309,064
ดอกเบี้ยค้างรับ	3,579	10,093	-	(29)	13,643
	157,951	161,525	-	3,231	322,707
<b>บริษัท แคปปิตอล คอร์ จำกัด</b>					
เงินทุน	20,000	-	(13,219)	-	6,781
ดอกเบี้ยค้างรับ	972	873	(1,781)	-	64
	20,972	873	(15,000)	-	6,845
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(20,000)	-	13,155	-	(6,845)
สุทธิ	972	873	(1,845)	-	-
<b>รวม</b>	<b>158,923</b>	<b>162,398</b>	<b>(1,845)</b>	<b>3,231</b>	<b>322,707</b>

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทห่วยเป็นเงินกู้ที่ไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกันและกู้ในสกุลเงินบาทและสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี และมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

The movements of short-term loans and interest receivable to related parties for the years ended December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	In Thousand Baht				
	Separate Financial Statements				
	December 31, 2014	Increase	Decrease	Unrealized gain (loss) on exchange rate	December 31, 2015
<b>Subsidiaries</b>					
Worldmax Management Ltd.					
Principal	309,064	-	-	25,507	334,571
Interest receivable	13,643	16,728	-	980	31,351
	322,707	16,728	-	26,487	365,922
Less Allowance for doubtful accounts	-	(99,000)	-	-	(99,000)
Net	322,707	(82,272)	-	26,487	266,922
	In Thousand Baht				
	Separate Financial Statements				
	December 31, 2014	Increase	Decrease	Unrealized gain (loss) on exchange rate	December 31, 2015
Capital Core Company Limited					
Principal	6,781	1,200	(600)	-	7,381
Interest receivable	64	353	(10)	-	407
	6,845	1,553	(610)	-	7,788
Less Allowance for doubtful accounts	(6,845)	(943)	-	-	(7,788)
Net	-	610	(610)	-	-
Vintage Holding Japan Co., Ltd.					
Principal	-	15,000	-	-	15,000
Interest receivable	-	134	-	-	134
	-	15,134	-	-	15,134
Total	322,707	(66,528)	(610)	26,487	282,056

	In Thousand Baht				
	Separate Financial Statements				
	December 31, 2013	Increase	Decrease	Unrealized gain (loss) on exchange rate	December 31, 2014
<b>Subsidiaries</b>					
Worldmax Management Ltd.					
Principal	154,372	151,432	-	3,260	309,064
Interest receivable	3,579	10,093	-	(29)	13,643
	157,951	161,525	-	3,231	322,707
Capital Core Company Limited					
Principal	20,000	-	(13,219)	-	6,781
Interest receivable	972	873	(1,781)	-	64
	20,972	873	(15,000)	-	6,845
Less Allowance for doubtful accounts	(20,000)	-	13,155	-	(6,845)
Net	972	873	(1,845)	-	-
Total	158,923	162,398	(1,845)	3,231	322,707

Short-term loans to subsidiaries are unsecured and denominated in Thai Baht and US Dollars. These loans bear interest at the rate of 5% per annum and due for payment at call.



## 6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
เงินสด	768	788	740	771
เงินฝากธนาคาร	80,316	101,510	18,228	36,520
เงินฝากเพื่อซื้อขายหลักทรัพย์	-	13	-	13
ตัวแลกเงิน	49,739	-	49,739	-
รวม	130,823	102,311	68,707	37,304

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทมีเงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากเพื่อซื้อขายหลักทรัพย์ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.1 ถึง 0.7 ต่อปี และร้อยละ 0.4 ถึง 0.8 ต่อปี ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: ร้อยละ 0.1 ถึง 0.7 ต่อปีและร้อยละ 0.3 ถึง 0.7 ต่อปี ตามลำดับ) นอกจากนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทมีตัวแลกเงินกับบริษัทหลักทรัพย์ในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 60 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.7 ต่อปี ครอบคลุมกำหนดในเดือนกุมภาพันธ์ 2559

## 7. เงินลงทุนชั่วคราว

	พันบาท			
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2558		2557	
	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม
หลักทรัพย์เพื่อค้า				
ตราสารทุน	-	-	6,520	6,120
หัก ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	-	-	(400)	-
หลักทรัพย์เพื่อค้า-สุทธิ	-	-	6,120	6,120
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	200,000	204,026	-	-
บวก ค่าไถ่ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	4,026	-	-	-
รวม	204,026	204,026	-	-
หน่วยลงทุนในตราสารหนี้	60,129	60,298	-	-
บวก ค่าไถ่ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	169	-	-	-
รวม	60,298	60,298	-	-
เงินฝากประจำ	1,058	1,058	1,123	1,123
รวม	265,382	265,382	7,243	7,243



**6. CASH AND CASH EQUIVALENTS**

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Cash	768	788	740	771
Bank deposits	80,316	101,510	18,228	36,520
Cash balance account	-	13	-	13
Bill of Exchange	49,739	-	49,739	-
Total	130,823	102,311	68,707	37,304

As at December 31, 2015 and 2014, the Group has bank deposits in saving accounts and cash balance account, bearing the interest rates at 0.1% - 0.7% per annum and at 0.4% - 0.8% per annum, respectively. (Separate financial statements: at 0.1% - 0.7% per annum and at 0.3% - 0.7% per annum, respectively). In addition, as at December 31, 2015, the Group has a bill of exchange with a local security company of Baht 60 million, bearing the interest rate at 4.7% per annum with a maturity date in February 2016.

**7. CURRENT INVESTMENTS**

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements			
	2015		2014	
	Cost	Fair value	Cost	Fair value
Trading securities				
Equity securities	-	-	6,520	6,120
Less: Unrealized loss on changes in fair values	-	-	(400)	-
Trading securities - net	-	-	6,120	6,120
Trading debt securities (Private funds)	200,000	204,026	-	-
Add: Unrealized gain on changes in fair values	4,026	-	-	-
Total	204,026	204,026	-	-
Mutual fund	60,129	60,298	-	-
Add: Unrealized gain on changes in fair values	169	-	-	-
Total	60,298	60,298	-	-
Fixed deposits	1,058	1,058	1,123	1,123
Total	265,382	265,382	7,243	7,243



กลุ่มบริษัทมียอดรวมของรายการซื้อและขายตราสารทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
<b>หลักทรัพย์เพื่อค้า</b>				
<b>ตราสารทุน</b>				
มูลค่าการซื้อ	-	-	-	-
มูลค่าการขาย	8,782	(44,632)	8,782	(19,042)
<b>ตราสารหนี้ (ในกองทุนส่วนบุคคล)</b>				
มูลค่าการซื้อ	200,000	-	200,000	-
มูลค่าการขาย	-	-	-	-
<b>หน่วยลงทุนในตราสารหนี้</b>				
มูลค่าการซื้อ	230,000	-	230,000	-
มูลค่าการขาย	(170,109)	-	(170,109)	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทมีเงินฝากสถาบันการเงินประเภทประจำมีอายุ 3 เดือน - 1 ปี และมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.8 - 1.2 ต่อปี และร้อยละ 1.1 - 1.7 ต่อปี ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มูลค่ากองทุนส่วนบุคคลซึ่งบริหารงานโดยบริษัทบริหารสินทรัพย์อิสระ 1 ราย มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 204.0 ล้านบาท กองทุนส่วนบุคคลดังกล่าวได้ลงทุนในตราสารหนี้ระยะสั้น ที่มีสภาพคล่องสูงและถูกจัดอันดับอยู่ในระดับความน่าเชื่อถือที่สามารถลงทุนได้ มีอัตราผลตอบแทนร้อยละ 4.99 ถึง 7.50 ต่อปี

### มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนชั่วคราว รวมทั้งมูลค่าตามบัญชีถูกแสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	31 ธันวาคม 2558			
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม		
		ระดับ 1	ระดับ 2	รวม
เงินลงทุนชั่วคราว				
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	204,026	-	204,026	204,026
หน่วยลงทุนในตราสารหนี้	60,298	60,298	-	60,298
	264,324	60,298	204,026	264,324

	พันบาท			
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	31 ธันวาคม 2557			
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม		
		ระดับ 1	ระดับ 2	รวม
เงินลงทุนชั่วคราว				
ตราสารทุน	6,120	6,120	-	6,120

ตารางข้างต้นวิเคราะห์การวัดมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นประจำสำหรับสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทอยู่ในระดับที่ต่างกันของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า

กลุ่มบริษัทพิจารณามูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับหลักทรัพย์ที่ซื้อขายนอกตลาดหลักทรัพย์ อ้างอิงราคาจากนายหน้า ซึ่งได้มีการทดสอบความสมเหตุสมผลของราคาเหล่านั้น โดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดการณ์ไว้ด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่เหมือนกัน ณ วันที่วัดค่า มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตและโดยรวมการปรับปรุงความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทและคู่สัญญา ตามความเหมาะสม

The Group has trading transactions in securities for the years ended December 31, 2015 and 2014 as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Trading securities				
Listed equity securities				
Value of trading volume - Buy	-	-	-	-
Value of trading volume - Sell	8,782	(44,632)	8,782	(19,042)
Debt securities (Private funds)				
Value of trading volume - Buy	200,000	-	200,000	-
Value of trading volume - Sell	-	-	-	-
Mutual fund				
Value of trading volume - Buy	230,000	-	230,000	-
Value of trading volume - Sell	(170,109)	-	(170,109)	-

As at December 31, 2015 and 2014, the Group has deposit at financial institutions - fixed accounts (3 months to 1 year), bearing interest rate at 0.8% - 1.2% per annum and at 1.1% - 1.7% per annum, respectively.

As at December 31, 2015, the value of private funds invested by an independent assets management company was totaling Baht 204.0 million. Those private funds have invested in debt securities which had high liquidity and rating as investment grade with return rates from 4.99% to 7.50% per annum.

#### Carrying amounts and fair values

The fair values of current investment together with the carrying amounts in the statement of financial position as at December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements			
	December 31, 2015			
	Carrying amount	Fair Value		
		Level 1	Level 2	Total
Temporary investments				
Trading debt securities (Private funds)	204,026	-	204,026	204,026
Mutual fund	60,298	60,298	-	60,298
	264,324	60,298	204,026	264,324

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements			
	December 31, 2014			
	Carrying amount	Fair Value		
		Level 1	Level 2	Total
Temporary investments				
Equity securities	6,120	6,120	-	6,120

The table above analyses recurring fair value measurements for financial assets. These fair value measurements are categorised into different levels in the fair value hierarchy based on the inputs to valuation techniques used.

The Group determined Level 2 fair values for simple over-the-counter financial assets based on broker quotes. Those quotes are tested for reasonableness by discounting expected future cash flows using market interest rate for a similar instrument at the measurement date. Fair values reflect the credit risk of the instrument and include adjustments to take account of the credit risk of the Group entity and counter party when appropriate.



## 8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
<b>กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</b>				
ลูกหนี้การค้า	2,335	2,335	2,335	2,335
ลูกหนี้เงินประกันผลงานที่ถึงกำหนดรับคืนภายในหนึ่งปี	2,499	2,499	2,499	2,499
รวม	4,834	4,834	4,834	4,834
<b>ลูกหนี้อื่น</b>				
เงินทดรองจ่าย	8,712	9,603	-	-
อื่นๆ	2,598	780	4,178	1,083
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16,144	15,217	9,012	5,917
<b>กิจการอื่น</b>				
ลูกหนี้การค้า	54,822	84,615	52,314	84,615
ลูกหนี้เงินประกันผลงานที่ถึงกำหนดรับคืนภายในหนึ่งปี	34,924	19,575	34,924	19,575
รวม	89,746	104,190	87,238	104,190
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(2,857)	(24,406)	(2,857)	(24,406)
สุทธิ	86,889	79,784	84,381	79,784
<b>ลูกหนี้อื่น</b>				
เงินทดรองจ่าย	3,682	5,163	3,667	5,163
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	29,741	16,397	29,670	16,290
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า	24,982	-	-	-
อื่นๆ	24,482	13,863	7,795	8,401
รวม	82,887	35,423	41,132	29,854
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น	169,776	115,207	125,513	109,638
รวม	185,920	130,424	134,525	115,555

**8. TRADE AND OTHER RECEIVABLES**

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
<b>Related parties</b>				
Trade receivables	2,335	2,335	2,335	2,335
Current portion of retention receivables	2,499	2,499	2,499	2,499
Total	4,834	4,834	4,834	4,834
Other receivables				
Advance payments	8,712	9,603	-	-
Others	2,598	780	4,178	1,083
Total trade and other receivables - related parties	16,144	15,217	9,012	5,917
<b>Other parties</b>				
Trade receivables	54,822	84,615	52,314	84,615
Current portion of retention receivables	34,924	19,575	34,924	19,575
Total	89,746	104,190	87,238	104,190
Less Allowance for doubtful accounts	(2,857)	(24,406)	(2,857)	(24,406)
Net	86,889	79,784	84,381	79,784
Other receivables				
Advance payments	3,682	5,163	3,667	5,163
Withholding tax	29,741	16,397	29,670	16,290
Advance payment for goods	24,982	-	-	-
Others	24,482	13,863	7,795	8,401
Total	82,887	35,423	41,132	29,854
Total trade and other receivables - other parties	169,776	115,207	125,513	109,638
Total	185,920	130,424	134,525	115,555



ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
<b>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</b>				
อายุหนี้ค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	-	-
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	-	-	-	-
3 - 6 เดือน	-	-	-	-
6 - 12 เดือน	-	-	-	-
มากกว่า 12 เดือน	2,335	2,335	2,335	2,335
รวม	2,335	2,335	2,335	2,335
ลูกหนี้เงินประกันผลงานที่ถึงกำหนดรับคืนภายในหนึ่งปี	2,499	2,499	2,499	2,499
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,834	4,834	4,834	4,834
<b>ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น</b>				
อายุหนี้ค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	25,096	36,314	22,587	36,314
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	26,870	23,764	26,870	23,764
3 - 6 เดือน	-	40	-	40
6 - 12 เดือน	-	770	-	770
มากกว่า 12 เดือน	2,856	23,727	2,857	23,727
รวม	54,822	84,615	52,314	84,615
เงินประกันผลงานที่ถึงกำหนดรับคืนภายในหนึ่งปี	34,924	19,575	34,924	19,575
รวม	89,746	104,190	87,238	104,190
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(2,857)	(24,406)	(2,857)	(24,406)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	86,889	79,784	84,381	79,784
หนี้สูญได้รับคืน	(940)	-	(940)	-
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	(9,205)	5,305	(9,205)	5,305
การตัดจำหน่ายหนี้สูญซึ่งตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ				
เต็มจำนวนแล้ว (ไม่มีผลต่อกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี)	(12,344)	-	(12,344)	-

## 9. รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ/เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
รายได้ค่ารับเหมาที่รับรู้เป็นรายได้ในระหว่างปี	388,085	455,869	380,872	455,869
ต้นทุนการรับเหมาที่เกิดขึ้นจนถึงปัจจุบัน	2,133,104	1,805,417	2,033,227	1,710,857
ปรับปรุงด้วยกำไรที่รับรู้จนถึงปัจจุบัน	313,206	252,807	308,419	249,917
	2,446,310	2,058,224	2,341,646	1,960,774
เงินงวดที่เรียกเก็บ	(2,412,355)	(1,944,152)	(2,311,513)	(1,846,702)
จำนวนเงินทั้งสิ้นที่กิจการมีสิทธิเรียกร้องจาก				
ผู้จ้างสำหรับงานรับเหมา	33,955	114,072	30,133	114,072
งานระหว่างทำ	-	(259)	-	(259)
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	33,955	113,813	30,133	113,813
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(151)	(10,863)	(151)	(10,863)
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ - สุทธิ	33,804	102,950	29,982	102,950
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	20,904	36,903	20,904	36,903

Outstanding balances of trade receivables which are classified by aging as at December 31, 2015 and 2014, are summarized as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
<b>Trade receivables - related parties</b>				
Aged on the basis of due dates				
Not yet due	-	-	-	-
Past due				
Up to 3 months	-	-	-	-
3 - 6 months	-	-	-	-
6 - 12 months	-	-	-	-
Over 12 months	2,335	2,335	2,335	2,335
Total	2,335	2,335	2,335	2,335
Current portion of retention receivables	2,499	2,499	2,499	2,499
Total trade receivables - related parties	4,834	4,834	4,834	4,834

#### Trade receivables - other parties

Aged on the basis of due dates

Not yet due	25,096	36,314	22,587	36,314
Past due				
Up to 3 months	26,870	23,764	26,870	23,764
3 - 6 months	-	40	-	40
6 - 12 months	-	770	-	770
Over 12 months	2,856	23,727	2,857	23,727
Total	54,822	84,615	52,314	84,615
Current portion of retention receivables	34,924	19,575	34,924	19,575
Total	89,746	104,190	87,238	104,190
Less: Allowance for doubtful account	(2,857)	(24,406)	(2,857)	(24,406)
Total trade receivables - other parties	86,889	79,784	84,381	79,784
Bad debt received	(940)	-	(940)	-
Bad debt and doubtful accounts (Reversal)	(9,025)	5,305	(9,205)	5,305
A written off bad debts which provision for doubtful debts in full amount (not effect to profit or loss for the year)	(12,344)	-	(12,344)	-

#### 9. UNBILLED RECEIVABLES / ADVANCES RECEIVED FROM CUSTOMERS

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Amount of contract revenue recognized in the year	388,085	455,869	380,872	455,869
Aggregate amount of service costs incurred to date	2,133,104	1,805,417	2,033,227	1,710,857
Adjust with the recognized profits to date	313,206	252,807	308,419	249,917
	2,446,310	2,058,224	2,341,646	1,960,774
Sum of progress billings	(2,412,355)	(1,944,152)	(2,311,513)	(1,846,702)
Gross amounts due from customers				
for contract work	33,955	114,072	30,133	114,072
Work in progress	-	(259)	-	(259)
Unbilled receivables	33,955	113,813	30,133	113,813
Less: Allowance for doubtful account	(151)	(10,863)	(151)	(10,863)
Unbilled receivables - net	33,804	102,950	29,982	102,950
Advances received from customers	20,904	36,903	20,904	36,903



	พันบาท		
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2558	2557
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	103	103	10,386
การตัดจำหน่ายหนี้สูญซึ่งตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเต็มจำนวนแล้ว (ไม่มีผลต่อกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี)	(10,712)	(10,712)	-

## 10. สินค่างานเหลือ

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
วัสดุ	25,246	15,616	24,662	15,616
งานระหว่างทำ	-	259	-	259
รวม	25,246	15,875	24,662	15,875
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค่างานเหลือ	(4,202)	(2,474)	(4,202)	(2,474)
สินค่างานเหลือ - สุทธิ	21,044	13,401	20,460	13,401

ต้นทุนของสินค่างานเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายและรวมอยู่ในต้นทุนบริการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 จำนวน 82.0 ล้านบาท และ 139.6 ล้านบาทตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ : จำนวน 78.4 ล้านบาทและ 139.6 ล้านบาทตามลำดับ)

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค่างานเหลือสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 สรุปได้ดังนี้

	พันบาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	2,474	2,020
บวก ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค่างานเหลือ	1,728	454
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,202	2,474

## 11. เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทได้นำเงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำจำนวน 107.4 ล้านบาท และจำนวน 106.6 ล้านบาทตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 107.4 ล้านบาท และ 106.6 ล้านบาทตามลำดับ) ไปวางเป็นหลักประกันค้ำประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีและหนังสือค้ำประกันผลงานที่ธนาคารออกให้



	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Bad debt and doubtful accounts (Reversal)	103	10,386	103	10,386
A written off bad debts which provision for doubtful debts in full amount (not effect to profit or loss for the year)	(10,712)	-	(10,712)	-

#### 10. INVENTORIES

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Materials	25,246	15,616	24,662	15,616
Work in progress	-	259	-	259
Total	25,246	15,875	24,662	15,875
Less: Allowance for decline in value of inventories	(4,202)	(2,474)	(4,202)	(2,474)
Inventories - net	21,044	13,401	20,460	13,401

The cost of inventories recognized as expense and included in cost of services for the years ended December 31, 2015 and 2014 amounting to Baht 82.0 million and Baht 139.6 million, respectively. (Separate Financial Statements: Baht 78.4 million and Baht 139.6 million, respectively)

Movements of the allowance for decline in value of inventories during the years ended December 31, 2015 and 2014 are summarized as follows:

	In Thousand Baht	
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2015	2014
Balance as at January 1,	2,474	2,020
Add: Loss on decline in value of inventories	1,728	454
Balance as at December 31,	4,202	2,474

#### 11. DEPOSITS AT FINANCIAL INSTITUTION PLEDGED AS COLLATERALS

As at December 31, 2015 and 2014, the Group used their saving accounts and fixed deposits totaling Baht 107.4 million and Baht 106.6 million, respectively (Separate Financial Statements: Baht 107.4 million and Baht 106.6 million, respectively) to secure bank overdraft facilities and bank guarantees issued by the banks on behalf of the Company.

## 12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

					งบการเงินเฉพาะกิจการ			
					สัดส่วนการถือหุ้นทางตรงและทางอ้อม		พันบาท	
ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	ทุนชำระแล้ว		(ร้อยละ)		ราคาทุน	
			2558	2557	2558	2557	2558	2557
Worldmax Management Ltd.	ตัวแทนจำหน่ายถ่านหิน	British Virgin Island	1 เหรียญสหรัฐอเมริกา	1 เหรียญสหรัฐอเมริกา	100	100	-	-
บริษัท แคปปิตอล คอร์ จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	10 ล้านบาท	10 ล้านบาท	100	100	10,000	10,000
บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	รับงานก่อสร้างและจำหน่ายอุปกรณ์การก่อสร้าง	ไทย	10 ล้านบาท	-	100	-	10,000	-
บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	150 ล้านบาท	-	100	-	149,995	-
บริษัท โนวา เอเชีย จำกัด	ให้บริการในการเป็นที่ปรึกษาด้านการลงทุน	ไทย	10 ล้านบาท	-	100	-	10,000	-
กิจการร่วมค้าวีเทค	ก่อสร้าง	ไทย	1 ล้านบาท	-	100	-	100	-
รวม							180,095	10,000
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนสุทธิ							(10,000)	(10,000)
							170,095	-

รายละเอียดการลงทุนในบริษัทย่อยมีดังต่อไปนี้

1) ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 12/2558 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2558 ที่ประชุมมีมติอนุมัติให้ดำเนินการจัดตั้งบริษัทย่อย 3 บริษัท ได้แก่ บริษัท วินเทจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด บริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด และบริษัท โนวา เอเชีย จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยตั้งใหม่ด้วยทุนจดทะเบียน 10 ล้านบาท โดยบริษัทถือหุ้นทั้ง 3 บริษัทร้อยละ 100

2) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2558 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2558 ได้มีมติอนุมัติให้เข้าทำรายการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งตั้งอยู่ที่เมืองคะโงะชิมะ (Kagoshima) ประเทศญี่ปุ่น โดยการเข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รวมทั้งการรับโอน อุปกรณ์ เครื่องจักร ใบอนุญาตต่างๆ สิทธิตามสัญญาจำหน่ายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement) สิทธิตามสัญญาเช่าที่ดิน รวมทั้งทรัพย์สินและสิทธิตามสัญญาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้าง พัฒนา ดำเนินการ และบริหารจัดการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว (รวมเรียกว่า “กิจการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น”) โดยบริษัทจะเข้าซื้อหุ้นในลักษณะที่ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนใน Energy Gateway Number 1 (“EGN”) ซึ่งเป็นบริษัทจำกัดที่จัดตั้งขึ้นภายใต้กฎหมายแห่งประเทศญี่ปุ่น นอกจากนี้บริษัทได้จัดตั้งบริษัท วินเทจ โฮลดิ้ง เจแปน จำกัด (“TK Investor”) ซึ่งบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 10.0 ล้านบาท ซึ่งในที่ประชุมอนุมัติการเพิ่มทุนจาก 10.0 ล้านบาทเป็น 150.0 ล้านบาท โดยเพิ่มทุนหุ้นสามัญจำนวน 14.0 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ซึ่งบริษัทลงทุนในหุ้นเพิ่มทุนทั้งหมด บริษัทย่อยดังกล่าวเข้าทำสัญญารวมลงทุน TK Investment Agreement (“TK Agreement”) กับ EGN (“TK Operator”) เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2558 ซึ่งภายใต้ TK Agreement นั้น TK Operator จะเป็นผู้ซื้อกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น โดย TK Operator จะได้รับเงินลงทุนจาก TK Investor เพื่อนำไปลงทุนซื้อกิจการโรงไฟฟ้าดังกล่าว และ TK Investor จะได้รับผลตอบแทนจากการดำเนินงานกิจการโรงไฟฟ้าของ TK Operator ในอัตราส่วนร้อยละ 95 ของกำไรสุทธิก่อนหักภาษีเงินได้นิติบุคคล

ทั้งนี้มูลค่าการซื้อขายกิจการโรงไฟฟ้าในเบื้องต้นรวมทั้งสิ้นจำนวน 524.3 ล้านบาท รวมภาษีที่เกี่ยวข้องโดยราคาซื้อขายดังกล่าวเป็นราคาที่คำนวณจากราคาขายต่อเมกะวัตต์จำนวน 436.0 ล้านบาท พร้อมกับส่วนลด 5% เนื่องจากกิจการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วเป็นเวลา 1 ปี ประกอบกับสัญญาจำหน่ายไฟฟ้ามีระยะเวลาทั้งสิ้น 20 ปี นอกจากนี้บริษัทได้ทำข้อตกลงกับผู้ขายเพิ่มเติมโดยกระแสเงินสดสุทธิที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานภายหลังจากวันที่ 20 มิถุนายน 2558 จะเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท โดยกระแสเงินสดดังกล่าวจะถูกนำไปรวมคำนวณเพื่อปรับราคาซื้อขาย ณ วันที่บริษัทย่อย ได้ชำระเงินให้แก่ผู้ขาย หลังจากการซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ EGN มีสิทธิภายใต้สัญญาจำหน่ายไฟฟ้าในการจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 1.172 เมกะวัตต์ ที่เมืองคะโงะชิมะ (Kagoshima) ประเทศญี่ปุ่น ให้กับ Kyushu Electric Power Company, Inc. เป็นระยะเวลา 19 ปี ในอัตรารับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-In Tariff (FIT) หน่วยละ 40 เยน ต่อกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง



## 12. INVESTMENTS IN SUBSIDIARIES

					Separate Financial Statements			
					Percentages (%) of direct and indirect of		In Thousand Baht	
Company's name	Nature of business	Country of incorporation	Paid-up capital		shareholdings		At Cost	
			2015	2014	2015	2014	2015	2014
Worldmax Management Ltd.	Sole agent of coal	British Virgin Island	USD 1	USD 1	100	100	-	-
Capital Core Co.,Ltd.	Holding company	Thailand	Baht 10 million	Baht 10 million	100	100	10,000	10,000
Vintage Engineering and Construction Co., Ltd.	Construction and distribution of construction equipment	Thailand	Baht 10 million	-	100	-	10,000	-
Vintage Holding Japan Co., Ltd.	Holding company	Thailand	Baht 150 million	-	100	-	149,995	-
Nova Asia Co., Ltd.	Investment consultancy services	Thailand	Baht 10 million	-	100	-	10,000	-
Joint Venture VTEC	Construction	Thailand	Baht 1 million	-	100	-	100	-
Total							180,095	10,000
Less Allowance for impairment loss							(10,000)	(10,000)
Net							170,095	-

The detail of investment in subsidiaries is as follows :

1) At the Board of Directors' Meeting No. 12/2015, held on August 3, 2015, approved to incorporate Vintage Engineering and Construction Co., Ltd., Vintage Holding Japan Co., Ltd., and Nova Asia Co., Ltd. as newly established subsidiaries, with the registered share capital of Baht 10 million and 100% held by the Company.

2) At the Board of Directors' Meeting No. 13/2015 held on August 13, 2015, resolved to approve the investment of the Company in the Solar Energy Power Plant Project, located in Kagoshima, Japan, by means of the acquisition of the solar energy power plant business, as well as the acceptance of the transfer of equipment, machinery, licenses, contractual rights under the power purchase agreement, contractual rights under the land lease agreements, and other assets and contractual rights related to the construction, development, operation, and management of the Solar Energy Power Plant Project (collectively referred to as the "Solar Energy Power Plant Business in Japan"). The Company plans to acquire the shares with no voting right of Energy Gateway Number 1 Co., Ltd. ("EGN"), a limited company incorporated under the laws of Japan. In addition, the Company has incorporated Vintage Holding Japan Co., Ltd. a subsidiary ("TK Investor") in which the Company holds 100%, whereby the initial registered share capital was Baht 10.0 million. The Board approved the increase share capital from Baht 10.0 million to Baht 150.0 million by increasing common share in the amount of 14.0 million shares, at par value Baht 10. The Company solely invested in the increased share capital. TK Investor and EGN ("TK Operator") entered into the TK Investment Agreement ("TK Agreement") on August 20, 2015. According to the TK Agreement, EGN (TK Operator) will acquire the Solar Energy Power Plant, provided that TK Operator will receive investment funds from TK Investor for the acquisition of the Solar Energy Power Plant Business in Japan and TK Investor will receive a return from the operation of the power plant business of TK Operator at the rate of 95% of net profit before income tax.

In this regard, the initial purchase price is JPY 524.3 million, subject to related taxes including Japanese Consumption Tax. This purchase price is calculated from the sale price per Megawatt in the amount of JPY 436.0 million with a discount of 5%, due to the fact that such power plant business has been operating for 1 year, and the term of the power purchase agreement is 20 years. The subsidiary will, therefore, receive a cash flow from the operation of the power plant business for only 19 years. In addition, the subsidiary and the seller have further agreed that the net cash flow arising from the operation of the Solar Energy Power Plant Business in Japan after June 20, 2015 will be vested in the Company, whereby such cash flow will be calculated for the adjustment of the purchase price as at the date on which the Company makes payment to the seller. After the acquisition, EGN has the right under the power purchase agreement to sell the power generated from the solar energy power plant of 1.172 Megawatts, located in Kagoshima, Japan to Kyushu Electric Power Company, Inc. for 19 years at the feed in tariff (FIT) rate of JPY 40 per kilowatt-hour.

นอกจากนี้ การลงทุนในครั้งนี้จะส่งผลให้บริษัทย่อยได้เข้าทำบันทึกข้อตกลง Right of First Refusal ในเดือนสิงหาคม 2558 กับผู้ถือหุ้นใหญ่ของผู้ขาย (โดยพิจารณาทั้งทางตรงและทางอ้อม) (“ผู้ถือหุ้นของผู้ขาย”) โดยข้อกำหนดในสัญญาระบุว่า ผู้ถือหุ้นของผู้ขายมีหน้าที่ในการจัดหาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อนำเสนอแก่บริษัทย่อย ภายในระยะเวลา 4 ปี รวมกันทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า 25 เมกะวัตต์

เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2558 บริษัทย่อยได้ชำระเงินประกันเพื่อการลงทุนดังกล่าวจำนวน 524.3 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 159.0 ล้านบาท โดยผ่านบัญชี Escrow กับสถาบันการเงินในต่างประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งเป็นผู้ดูแลผลประโยชน์ของผู้สัญญา เพื่อเป็นหลักประกันในการลงทุน บัญชี Escrow ดังกล่าว จะยังไม่มีการโอนเงินไปให้กับ TK Operator จนกว่าจะมีการทำรายการซื้อขายโรงไฟฟ้างดังกล่าวแล้วเสร็จ

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2558 TK Operator ได้รับโอนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมทำการโอนเงินจากบัญชี Escrow ให้กับบัญชีผู้ขายเรียบร้อยแล้ว ตามที่กล่าวข้างต้น ถึงแม้ว่า TK Investor จะไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนใน EGN (“TK Operator”) แต่ TK Investor ได้รับผลตอบแทนจากการดำเนินงาน ในอัตราส่วนร้อยละ 95 และใน TK Agreement ระบุให้มีการวางบุคคลภายนอกในการบริหารสินทรัพย์โครงการ ดังนั้น TK Investor จึงมีอำนาจควบคุม EGN และจัดการทางการเงินรวมตั้งแต่วันที่สัญญารวมลงทุน (TK Agreement)

3) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 14/2558 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558 ที่ประชุมมีมติอนุมัติให้บริษัทและบริษัทวิเทศ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ดำเนินการจัดตั้งกิจการร่วมค้าวิเทศ เพื่อรับงานก่อสร้างอาคารแห่งหนึ่งในจังหวัดนครปฐม โดยมีสัดส่วนการลงทุนที่ร้อยละ 10 และ 90 ตามลำดับ

### 13. เงินลงทุนในการร่วมค้า

เงินลงทุนในการร่วมค้า ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียสำหรับงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีรายละเอียดดังนี้

การร่วมค้า	ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินรวม			
		สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		พันบาท	
		วิธีส่วนได้เสีย			
		2558	2557	2558	2557

กิจการร่วมค้าระดับวงศ์ และ

วิเทศ วิศกรรม

รับเหมาก่อสร้าง

50

50

4,383

5,479

เงินลงทุนในการร่วมค้า ซึ่งบันทึกโดยวิธีราคาทุนสำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีรายละเอียดดังนี้

การร่วมค้า	ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		พันบาท	
		ราคาทุน			
		2558	2557	2558	2557

กิจการร่วมค้า ระดับวงศ์ และ

วิเทศ วิศกรรม

รับเหมาก่อสร้าง

50

50

4,413

4,413

กิจการร่วมค้า ระดับวงศ์ และ วิเทศ วิศกรรม ประกอบด้วยการร่วมค้าระหว่างบริษัท และบริษัท ระดับวงศ์ จำกัด เพื่อร่วมเข้าดำเนินการประมูลงานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

บริษัทรับส่วนแบ่งขาดทุน(กำไร) จากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าในงบการเงินรวม ดังนี้

	พันบาท	
	งบการเงินรวม	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2558	2557
กิจการร่วมค้าระดับวงศ์และวิเทศวิศกรรม	1,096	(188)



In addition, this investment resulted to the subsidiary entered into a Memorandum of Right of First Refusal Agreement in August 2015 with the major shareholder of the seller (whether direct or indirect) who is experienced in the development of several solar energy power plant projects in Japan. Under such agreement, it is a requirement that the shareholder is obligated to procure that the solar energy power plant project will be offered for sale to the subsidiary within 4 years, with the total capacity of not less than 25 Megawatts.

On September 17, 2015, the subsidiary paid a deposit for such investment amounting to JPY 524.3 million or equivalents to Baht 159.0 million through Escrow Account with a foreign financial institution, Escrow Agent, for investment security. Escrow Account will not be transferred to TK Operator until purchase solar energy power plant finish.

On December 18, 2015, TK Operator received the transferal of the solar power plant and has transferred cash from Escrow account to the Seller's account as per aforementioned. While TK Investor does not have the right to vote in EGN ("TK Operator"), but TK Investor does receive 95% of the economic benefit from the operation, and the TK Agreement also states the hiring of external party to operate the project's assets. Therefore, TK Investor does have controlling power in EGN and has thus been composing the consolidated financial statements since the date of the TK Agreement.

3) At the Board of Directors' Meeting No. 14/2015 held on November 13, 2015, resolved to approve for the Company and Vintage Engineering and Construction Company Limited to form a Joint Venture VTEC to engage in a construction job for a building in Nakhon Pathom Province, with investment ratio of 10% and 90%, respectively.

### 13. INVESTMENT IN JOINT VENTURE

Investment in joint venture using equity method for the consolidated financial statements as at December 31, 2015 and 2014 are as follows:

Joint venture		Nature of business		Consolidated Financial Statements			
				Percentage (%) of shareholdings		In Thousand Baht	
						Equity method	
				2015	2014	2015	2014
Pradubwong and Vintage Engineering Joint Venture		Construction		50	50	4,383	5,479

Investment in joint venture using cost method for the separate financial statements as at December 31, 2015 and 2014 are as follows:

Joint venture		Nature of business		Separate Financial Statements			
				Percentage (%) of shareholdings		In Thousand Baht	
						At Cost	
				2015	2014	2015	2014
Pradubwong and Vintage Engineering Joint Venture		Construction		50	50	4,413	4,413

Pradubwong and Vintage Engineering Joint Venture, which is jointed between the Company and Pradubwong Company Limited, is mainly engaged in the tender for construction project of Scientific Building of Rangsit University.

The Company has recognized its share of loss (profit) from investment in joint venture in the consolidated financial statements as follows :

	In Thousand Baht	
	Consolidate Financial Statements	
	2015	2014
Pradubwong and Vintage Engineering Joint Venture	1,096	(188)



ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของการร่วมค้า

ข้อมูลทางการเงินตามที่แสดงอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	พันบาท	
	2558	2557
สินทรัพย์หมุนเวียน	15,957	7,848
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,592	11,085
	18,549	18,933
หนี้สินหมุนเวียน	(9,783)	(7,975)
	(9,783)	(7,975)
สินทรัพย์สุทธิ	8,766	10,958
รายได้	40	799
ค่าใช้จ่าย	(2,232)	(423)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(2,192)	376

## 14. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

			งบการเงินรวม			
ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		พันบาท	
			มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วน ได้เสีย		2558	2557
			2558	2557		
PT Sunhub Mining International	บริหารจัดการ เหมืองถ่านหิน	อินโดนีเซีย	25	25	788,581	788,581
บริษัท พลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด	ลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจ พัฒนาและบริหารจัดการโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	12	-	699,952	-
รวม					1,488,533	788,581
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน					(788,581)	(788,581)
สุทธิ					699,952	

				งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	2558	2557	พันบาท		
						วิธีการคำนวณ		รายได้เงินปันผล
						2558	2557	
PT Sunhub Mining International	บริหารจัดการ เหมืองถ่านหิน	อินโดนีเซีย	25	25	798,136	798,136	-	-
บริษัท พลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด	ลงทุนในบริษัทที่ ดำเนินธุรกิจพัฒนา และบริหารจัดการ โครงการโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	12	-	702,020	-	-	-
รวม					1,500,156	798,136	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน					(798,136)	(798,136)	-	-
สุทธิ					702,020	-	-	-

**Summarized financial information of joint venture**

Financial information of joint venture is summarized as at December 31, 2015 and 2014 as follows:

	In Thousand Baht	
	2015	2014
Current assets	15,957	7,848
Non-current assets	2,592	11,085
	18,549	18,933
Current liabilities	(9,783)	(7,975)
	(9,783)	(7,975)
Net assets	8,766	10,958
Revenues	40	799
Expenses	(2,232)	(423)
Profit (Loss) for the year	(2,192)	376

**14. INVESTMENTS IN ASSOCIATES**

			Consolidated Financial Statements			
			Percentage (%) of shareholdings		In Thousand Baht	
					At Equity method	
Company's name	Nature of business	Country of incorporation	2015	2014	2015	2014
PT Sunhub Mining International	Management and operation of coal mines	Indonesia	25	25	788,581	788,581
Green Earth Power (Thailand) Co., Ltd.	Investment in developing businesses and solar power plant management	Thailand	12	-	699,952	-
Total					1,488,533	788,581
Less Allowance for impairment loss					(788,581)	(788,581)
Net					699,952	-

Company's name	Nature of business	incorporation	2015	2014	2015	2014	2015	2014
PTSunhub Mining International	Management and operation of coal mines	Indonesia	25	25	798,136	798,136	-	-
Green Earth Power (Thailand) Co., Ltd.	Investment in developing businesses and solar power plant management	Thailand	12	-	702,020	-	-	-
Total					1,500,156	798,136	-	-
Less Allowance for impairment loss					(798,136)	(798,136)	-	-
Net					702,020	-	-	-

## เงินลงทุนใน PT Sunhub Mining International

เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2556 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทได้มีมติอนุมัติดังต่อไปนี้

ก) อนุมัติการเข้าซื้อหุ้นของบริษัท PT Sunhub Mining International ("SMI") ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในประเทศอินโดนีเซียและดำเนินธุรกิจหลักในการบริหารจัดการเหมืองถ่านหิน ทั้งด้านการขุด การขนส่ง และการตลาดทั้งการขายภายในประเทศและส่งออกจาก Worldly Wealth International Limited ("WWI") ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของ SMI ในจำนวนทั้งสิ้น 13,767 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.1 ล้านรูเปียอินโดนีเซีย คิดเป็นร้อยละ 25 ของหุ้นที่จำหน่ายแล้วของ SMI ในราคาซื้อหุ้นละ 43,580 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 599.97 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทจะชำระราคาซื้อหุ้นดังกล่าวโดย

- ชำระเป็นเงินสดจำนวน 278.07 ล้านบาท โดยจะใช้เงินที่บริษัทได้รับจากการออกหุ้นสามัญใหม่ของบริษัท ในส่วนที่เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท

- ออกหุ้นสามัญใหม่ของบริษัทจำนวน 58 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ในราคาเสนอขายหุ้นละ 5.55 บาท รวมทั้งสิ้น 321.90 ล้านบาท เพื่อตอบแทนให้กับ WWI ที่ขายหุ้นของ SMI ให้แก่บริษัทแทนการชำระเป็นเงินสด โดยอัตราส่วนการแลกเปลี่ยนหุ้นใหม่ของบริษัทกับหุ้นของ SMI (share swap) มีอัตราส่วนเท่ากับ 7,851.63 หุ้นใหม่ของบริษัท ต่อ 1 หุ้นของ SMI

ข) อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 46.30 ล้านบาท จากเดิมจำนวน 220.00 ล้านบาท เป็นจำนวน 173.70 ล้านบาท โดยการยกเลิกหุ้นสามัญที่จดทะเบียนไว้แล้วแต่ยังไม่ได้จำหน่าย

ค) อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 144.85 ล้านบาท จากเดิมจำนวน 173.70 ล้านบาท เป็นจำนวน 318.55 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 144.85 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท และจัดสรรดังนี้

- ให้จัดสรรหุ้นสามัญใหม่จำนวน 86.85 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ในราคาเสนอขายหุ้นละ 3.50 บาท และในอัตราจัดสรร 2 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นใหม่ โดยเศษของหุ้นให้ปัดทิ้ง

- ให้จัดสรรหุ้นสามัญใหม่จำนวน 58 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อเสนอขายต่อ WWI ในราคาเสนอขายหุ้นละ 5.55 บาท รวมเป็นเงิน 321.90 ล้านบาท เพื่อตอบแทนให้กับ WWI ที่ขายหุ้นของ SMI ให้แก่บริษัทแทนการชำระเป็นเงินสด

ทั้งนี้ บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนของบริษัทและจดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นข้างต้น กับกระทรวงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2556 และวันที่ 1 เมษายน 2556 ตามลำดับ

ในเดือนเมษายน 2556 บริษัทได้ขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 86.85 ล้านหุ้นและแก่ WWI จำนวน 58 ล้านหุ้น รวม 144.85 ล้านหุ้น โดยมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวนรวม 658 ล้านบาทและมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนเงิน 0.2 ล้านบาท แสดงเป็นรายการหักจากส่วนเกินมูลค่าหุ้น บริษัทได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2556

นอกจากนี้ ในปลายเดือนเมษายน 2556 บริษัทได้รับโอนหุ้นของ SMI จาก WWI ในจำนวนทั้งสิ้น 13,767 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.1 ล้านรูเปียอินโดนีเซีย คิดเป็นร้อยละ 25 ของหุ้นที่จำหน่ายแล้วของ SMI โดยบริษัทได้ชำระเงินสดจำนวนทั้งสิ้น 278 ล้านบาท และได้ออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 58 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ให้แก่ WWI ตามที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น จึงส่งผลให้ SMI เป็นบริษัทรวมของบริษัทตั้งแต่ปลายเดือนเมษายน 2556 เป็นต้นไป

จากการที่บริษัทได้ซื้อหุ้นสามัญของ SMI จำนวน 13,767 หุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมด สามารถสรุปรายละเอียดของสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ ดังนี้

	ล้านบาท
เงินสดที่โอนจ่าย	278
มูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญของบริษัทที่โอนจ่าย	499
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งเงินลงทุน	21
รวมสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ	798

ในการกำหนดราคาซื้อเงินลงทุนดังกล่าวข้างต้น บริษัทใช้ข้อมูลการประเมินปริมาณและคุณภาพถ่านหินโดยผู้เชี่ยวชาญการประเมินถ่านหิน (Roma Oil And Mining Associates Limited) และรายงานทางการเงินของที่ปรึกษาทางการเงินอิสระ (บริษัท แคปปิตอลลิงค์ แอดไวเซอร์ จำกัด) ประกอบการพิจารณาราคา ในปัจจุบันบริษัทพร้อมยังไม่ได้นำผลการขุดถ่านหิน แต่บริษัทเชื่อว่ามูลค่าเงินลงทุนในบริษัทรวมไม่เปลี่ยนแปลงจาก ณ วันซื้อเนื่องจากราคาถ่านหินของตลาดโลกโดยรวมมิได้มีการผันผวนอย่างมีสาระสำคัญ





### **Investment in PT Sunhub Mining International.**

On March 22, 2013, a meeting of the Company's Extraordinary General Meeting of Shareholders passed a resolution approving the followings:

a) Approve the acquisition of shares in PT Sunhub Mining International ("SMI"), incorporated in Indonesia and principally engaged in the management and operation of coal mines, including drilling, transportation, and marketing, both domestically and internationally. The Company will acquire a total of 13,767 shares with a par value of Indonesian Rupiah 0.1 million per share from Worldly Wealth International Limited ("WWI"), SMI's shareholder, representing 25% of the total issued shares of SMI, at a price of Baht 43,580 per share, or a total price of Baht 599.97 million. In this regard, the Company will make payment for the purchase of such shares as follows:

- Cash payment of Baht 278.07 million, to be made using funds received from the share capital increase by way of rights offering to the existing shareholders.

- Allocate 58 million new common shares with a par value of Baht 1 per share, to be offered to WWI at a price of Baht 5.55 per share, or for a total of Baht 321.90 million, as a non-cash consideration for the sale of SMI's shares to the Company. In this regard, the swap ratio shall be 7,851.63 new shares of the Company for every 1 share of SMI.

b) Approve a Baht 46.30 million reduction in the registered share capital of the Company, from Baht 220.00 million to Baht 173.70 million, by cancelling authorised but unissued share capital.

c) Approve a Baht 144.85 million increase in the registered share capital of the Company, from Baht 173.70 million to Baht 318.55 million, by issuing 144.85 million new common shares with a par value of Baht 1 per share, to be allocated as follows:

- Allocation of 86.85 million new common shares to existing shareholders of the Company proportionate to their shareholdings (Rights Offering), at an offering price of Baht 3.50 per share, with an allocation ratio of 1 new share for every 2 existing shares, with any fractions of shares to be discarded.

- Allocation of 58 million new common shares to be offered to WWI at a price of Baht 5.55 per share, or for a total of Baht 321.90 million, as a non-cash consideration for the sale of SMI's shares to the Company.

The Company registered the decrease and increase of its registered share capital in accordance with the above resolutions of the Extraordinary General Meeting of Shareholders, with the Ministry of Commerce on March 29, 2013 and April 1, 2013, respectively.

In April 2013, the Company sold 86.85 million additional common shares to existing shareholders and 58 million shares to WWI, totaling 144.85 million shares, with a premium on the shares totaling Baht 658 million. Expenses incurred directly in the sale of the new shares, amounting to Baht 0.2 million, are presented as a deduction against the share premium. The Company registered the increase of its paid-up share capital with the Ministry of Commerce on April 30, 2013.

In addition, in the end of April 2013, the Company received 13,767 SMI's shares transferred from WWI, with a par value of 0.1 million per share, representing 25% of the total issued shares of SMI. The Company made cash payment amounting to Baht 278 million and allocated 58 million new common shares with a par value of Baht 1 per share to offer to WWI, as mentioned above. As a consequence, SMI became an associate of the Company since the end of April 2013 onward.

According to acquired common shares of SMI in an amount of 13,767 shares or equivalent to 25% of its total issued and paid-up shares, the purchase consideration transferred are summarized as follows:

	In Million Baht
Cash transferred	278
Fair value of the Company's common shares transferred	499
Investment acquisition expenses	21
Purchase consideration transferred	798

In determining the purchase price of the above investment, the Company used information regarding the estimated quantity and quality of coal prepared by an expert coal surveyor (Roma Oil and Mining Associates Limited) and the report of an independent financial advisor (Capital Link Advisory Co., Ltd.). Currently, the associate has not yet to begin its coal mining operations, but management believe that the value of investment in associate has not significantly changed since the acquisition date because, overall, world coal prices have not fluctuated significantly.

เนื่องจากในปัจจุบันมีข้อกังขาว่าเงินลงทุนในบริษัทรวมดังกล่าวเกิดการด้อยค่าจากการที่ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานตามแผนธุรกิจที่วางไว้ ซึ่งเป็นผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในสมมุติฐานที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากเงินลงทุนในบริษัทรวมดังกล่าว ทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทได้พิจารณาการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทรวมโดยใช้อย่างงานทางการเงินของที่ปรึกษาทางการเงินอิสระ (บริษัท แคปปิตอล ลิงค์ แอดไวเซอร์ จำกัด) ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2557 ซึ่งใช้วิธีประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับตามที่กล่าวข้างต้นและปรับลดด้วยอัตราส่วนลดจากสภาพคล่องของหุ้นของบริษัทรวมและส่วนได้เสียที่ไม่มีการควบคุมของบริษัทในอัตราร้อยละ 20 ของมูลค่าปัจจุบันที่คำนวณได้โดยมีมูลค่าคงเหลือเท่ากับ 301.13 ล้านบาท ดังนั้นบริษัทจึงได้ทำการบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทรวมจำนวน 497 ล้านบาทในปี 2556

ต่อมาที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2558 มีมติอนุมัติปรับขนาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทรวมเพิ่มเติมในปี 2557 จำนวน 301 ล้านบาท โดยใช้อย่างงานทางการเงินของที่ปรึกษาทางการเงินอิสระ (บริษัท แคปปิตอล ลิงค์ แอดไวเซอร์ จำกัด) ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 ซึ่งเป็นผลมาจากการปรับราคาขายถ่วงหุ้นลดลงต่ำกว่า 60 ดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น หากใช้ราคาปัจจุบันในการคำนวณมูลค่าหุ้นของบริษัทรวมจะมีมูลค่าเท่ากับศูนย์ เนื่องจากต่ำกว่าจุดคุ้มทุน

## เงินลงทุนในบริษัท พลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2558 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติการเข้าลงทุนในบริษัท พลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด (“GEP”) ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักในการลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจพัฒนาและบริหารจัดการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตทั้งหมด 220 MW ที่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยซื้อหุ้นสามัญของ GEP จำนวน 30,908 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.0 ของหุ้นสามัญทั้งหมดของ GEP ในราคาหุ้นละ 21,549.50 บาท รวมเป็นมูลค่าทั้งสิ้นจำนวน 666.0 ล้านบาท โดยบริษัทแบ่งการชำระค่าหุ้นดังนี้

1. บริษัทซื้อหุ้นสามัญของ GEP จำนวน 13,909 หุ้นของหุ้นสามัญทั้งหมดของ GEP คิดเป็นร้อยละ 5.4 ของหุ้นสามัญทั้งหมดของ GEP มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ในราคาหุ้นละ 21,549.50 บาท จาก Planet Energy Holding PTE.Ltd. (“PEH”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของ GEP โดยบริษัทชำระค่าตอบแทนการซื้อหุ้นดังกล่าวโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 85,637,713 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ในราคาเสนอขายเพื่อการแลกหุ้น ในราคาหุ้นละ 3.50 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 299.7 ล้านบาท
2. บริษัทซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่ของ GEP จำนวน 16,999 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 6.6 ของหุ้นสามัญทั้งหมดของ GEP มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ในราคาหุ้นละ 21,549.50 บาท รวมเป็นเงิน 366.3 ล้านบาท โดยบริษัทชำระค่าตอบแทนการซื้อหุ้นดังกล่าวด้วยเงินสด

อย่างไรก็ดี แม้ว่าบริษัทจะถือหุ้นใน GEP น้อยกว่าร้อยละ 20 และมีสิทธิออกเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้นน้อยกว่าร้อยละ 20 แต่บริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญตามที่ระบุในสัญญาการร่วมทุน (Shareholder Agreement) ดังนี้

- มีตัวแทนอยู่ในคณะกรรมการบริษัทของ GEP จำนวน 2 ตำแหน่งจาก 6 ตำแหน่ง
- มีการกำหนดในเรื่องสำคัญต่างๆในการบริหารจัดการ GEP เช่น การเพิ่มหรือลดทุนจดทะเบียน การอนุมัติงบการเงินประจำปี การกำหนดแผนการลงทุน การอนุมัติจ่ายเงินปันผล ต้องได้รับการอนุมัติจากกรรมการที่ได้รับการเสนอชื่อจากบริษัทอย่างน้อย 1 เสียง
- บริษัทได้รับการปกป้องสิทธิในการถือหุ้นร้อยละ 12 ใน GEP โดยมีสิทธิยับยั้งมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการอนุมัติเรื่องสำคัญต่างๆ
- ในกรณีที่ GEP มีความจำเป็นต้องเพิ่มทุนเพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า ผู้ถือหุ้นของ GEP ตกลงรับผิดชอบที่จะจัดหาเงินทุนเองทั้งหมด โดยตลอดระยะเวลาของโครงการบริษัทจะต้องมีสัดส่วนการถือหุ้นใน GEP เท่าเดิมคือร้อยละ 12 ของหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมดของ GEP
- ผู้ถือหุ้นของ GEP ตกลงให้หลักประกันการดำเนินงานที่กล่าวในย่อหน้าก่อน โดยผู้ถือหุ้นของ GEP มีการนำหุ้นที่ถือใน GEP ที่มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 345.3 ล้านบาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ 12 ของมูลค่าเงินลงทุนในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าทั้งโครงการมาเป็นหลักประกันแก่บริษัท และหากการดำเนินการก่อสร้างมีความก้าวหน้าและสำเร็จตามกำหนด ผู้ถือหุ้นของ GEP ก็สามารถขอคืนหุ้นที่นำมาเป็นหลักประกันดังกล่าวได้ตามสัดส่วนเงินลงทุนในแต่ละเฟสของโครงการ

นอกจากนี้ ตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาการร่วมลงทุนดังกล่าว GEP และผู้ถือหุ้นของ GEP ได้ให้หลักประกันเพิ่มเติมแก่บริษัทในกรณีที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้ายังไม่ผ่านการอนุมัติภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2558 โดย GEP จะโอนเงินสดซึ่งเทียบเท่าร้อยละ 50 ของราคาหุ้นของ GEP ให้กับบริษัท ทั้งนี้บริษัทได้รับเงินประกันดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนเงิน 333 ล้านบาท ในเดือนกรกฎาคม 2558

ทั้งนี้ ในปลายเดือนมิถุนายน 2558 บริษัทได้รับโอนหุ้นของ GEP จาก PEH ในจำนวนทั้งสิ้น 13,909 หุ้น รวมทั้งหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่ของ GEP จำนวน 16,999 หุ้นรวมเป็น 30,908 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาทแล้ว จึงส่งผลให้ GEP เป็นบริษัทรวมของบริษัทตั้งแต่ปลายเดือนมิถุนายน 2558 เป็นต้นไป

ต่อมาเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2558 GEP ได้รับอนุมัติสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจาก Ministry of Electric Power และ Myanmar Electric Power Enterprise ของประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์แล้ว และในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 15/2558 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2558 ที่ประชุมมีมติอนุมัติเงินค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าวในวงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาท ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมียอดเงินประกันคงเหลือจำนวน 283 ล้านบาท โดยแสดงรายการในหนี้สินหมุนเวียน “เจ้าหนี้เงินประกันตามสัญญาการลงทุน – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน”



Currently, there are indications that the investment may be impaired since the associate has yet to commence its operations as originally planned, and this changes the assumptions used in determining the recoverable amount of the investment in associate. However, the Company's management has considered the allowance for impairment loss of such investment by using the report of an independent financial advisor (Capital Link Advisory Co., Ltd.) dated December 1, 2014. The independent financial advisors used the future cash flows expected method and adjusted for discounts from liquidity of shares of such associate and equity interest which is not controlled by the Company at rate of 20% of net present value. The net valuation was Baht 301.13 million. The Company has recorded an allowance for impairment of investments in associate amounting to Baht 497 million in 2013.

Subsequently, the Board of Directors Meeting No.1/2558 held on February 22, 2015 approved to record an impairment loss on investments in associate for the year 2014 amounting to Baht 301 million by using the report of the Independent Financial Advisor (Capital Link Advisory Co., Ltd.) dated, February 20, 2015 result from the increase in coal prices down USD 60 per ton. If the current price in the calculation of the Company's shares will be worth zero due to lower the breakeven point.

#### **Investment in Green Earth Power (Thailand) Co., Ltd.**

At the Extraordinary Shareholders' Meeting No.1/2015 held on June 5, 2015, approved the Company's investment in Green Earth Power (Thailand) Co., Ltd. ("GEP") investment in developing businesses and solar power plant management approximately 220 MW in Myanmar by acquiring 30,908 of its shares, at the par value of Baht 100 per share, equivalent to 12 percent of the total common shares of GEP, at the price of Baht 21,549.50 per share, totaling Baht 666.0 million. The details of paid-up shares are as follows:

1. The Company acquired 13,909 of its shares, equivalent to 5.4 percent of the total common shares of GEP, at the par value of Baht 100 per share, at the price of Baht 21,549.50 per share, to be purchase from Planet Energy Holding PTE. Ltd. ("PEH"), a shareholder of GEP. The consideration shall be paid by means of the issuance of newly-issued common shares of the Company 85,637,713 common shares at par value of Baht 1.00 at a offering price of Baht 3.50, totaling Baht 299.7 million.
2. The Company acquired 16,999 of its shares, equivalent to 6.6 percent of the total common shares of GEP, at the par value of Baht 100 per share, at the price of Baht 21,549.50 per share, totaling Baht 366.3 million, by cash payment.

Although the Company invested in GEP less than 20% and has voting right in the shareholder's meeting less than 20%, the Company has significant influence as specified in the Shareholder Agreement as followings :

- entitle to nominate 2 directors from 6 directors in GEP's board of directors.
- setting GEP's to approve significant subject, such as capital reduction and capital increase approval the annual financial statement, investment plan, and dividend payout must receive an approval not less than 1 vote from director nominated by the Company.
- the Company is protected by minority shareholder's right (12 percent) by having right to disapprove the resolution of shareholders' meeting in significant subjects.
- in case that GEP is required to increase its registered capital in Solar Power Project, GEP's shareholders agreed to be responsible for fund raising by using their own funds to invest in the Project. For the whole life of Solar Power Project, the Company's shareholding in GEP of 12 percent of paid up share capital must not be impact.
- GEP's shareholders agreed to provide the Company with the security for their performance pursuant to the preceding paragraph by placing their shares, having total value of no less than Baht 345.3 million, equivalent to 12 percent of the equity investment value in Solar Power Project. In this regard, GEP's shareholders will be able to withdraw such security in proportionate of money invested in each phase of project of which has been completed and started its operation.

In addition, as described in Shareholder Agreement, GEP and GEP's shareholders provided an additional security to the Company in case that the Power Purchase Agreement cannot be executed by December 31, 2015. GEP will return such security in an amount equivalent to at least 50% of the GEP's share price. The Company already received such security in the amount of Baht 333 million in July 2015.

In the end of June 2015, the Company received 13,909 GEP's shares transferred from PEH, totaling 13,909 shares and 16,999 newly-issued common shares of the GEP, totaling 30,908 shares, at the par value of Baht 100. As a consequence, GEP became an associate of the Company since the end of June 2015 onward.

Subsequently, on December 7, 2015, GEP received Power Purchase Agreement (PPA) approval from Ministry of Electronic Power and Myanmar Electric Power Enterprise of the Republic of the Union of Myanmar. In the Board of Director's Meeting No.15/2558 held on December 23, 2015, resolved to approve the construction budget of such project in amount of Baht 50 Million. Therefore, as at December 31, 2015, the Company's security value was at Baht 283 Million, represented under current liabilities "Retention payable under investment contract - Related party".



## รายละเอียดของสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อเงินลงทุนมีดังนี้

	ล้านบาท
เงินสดที่โอนจ่าย	366
มูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญของบริษัทที่โอนจ่าย	336
รวมสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ	702

ในปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา ณ วันซื้อกิจการซึ่งจะถูกดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาสิบสองเดือนนับจากวันที่ซื้อกิจการตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2557) ดังนั้นค่าความนิยมที่เกิดจากราคาซื้อส่วนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิจะถูกรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีเงินลงทุนในบริษัทรวมอย่างไรก็ตามในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่านี้ บริษัทจะทำการปรับปรุงมูลค่าของค่าความนิยมที่ถูกรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีเงินลงทุนในบริษัทรวม หรือ รับรู้กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้รับมาดังกล่าวมีผลแตกต่างจากมูลค่าตามบัญชีอย่างเป็นสาระสำคัญ

## บริษัทได้รับส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทรวมในงบการเงินรวม ดังนี้

	ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2558	2557
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทรวม		
PT Sunhub Mining International	-	152
บริษัท พลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด	2,068	-
	2,068	152

## ข้อมูลทางการเงินของบริษัทรวม

ข้อมูลทางการเงินตามที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทรวมสรุปได้ดังนี้

	ล้านบาท				
	งบการเงินรวม				
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557			สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	
	"ยังไม่ได้ตรวจสอบ"			"ยังไม่ได้ตรวจสอบ"	
	ทุนเรียกชำระ	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	รายได้รวม	กำไร(ขาดทุน)
PT Sunhub Mining International	16	47	80	-	(1)

	ล้านบาท				
	งบการเงินรวม				
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558			สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	
	"ยังไม่ได้ตรวจสอบ"			"ยังไม่ได้ตรวจสอบ"	
	ทุนเรียกชำระ	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	รายได้รวม	กำไร(ขาดทุน)
PT Sunhub Mining International ("ยังไม่ได้ตรวจสอบ")	16	45	80	-	-
บริษัท พลังงานเพื่อโลกสีเขียว (ประเทศไทย) จำกัด ("ตรวจสอบแล้ว")	26	366	55	-	(30)



Consideration transferred are summarized as follows:

	In Million Baht
Cash transferred	366
Fair value of the Company's common shares transferred	336
Purchase consideration transferred	702

At present, the Company is in the process of assessing the fair value of the identifiable assets acquired and liabilities assumed at the acquisition date within the period of twelve months from the acquisition date allowed under Thai Financial Reporting Standard No. 3 (revised 2014). Goodwill arising because the purchase price exceeded the fair value of the net assets acquired is included in the investment account. During the measurement period, the Company will retrospectively adjust the value of goodwill included in investment in associate, or recognize a gain on a bargain purchase, if the fair value of the assets and liabilities acquired differs from the book value materially.

The Company has recognized its share of loss from investments in associates in the consolidated financial statements as follows:

	In Thousand Baht	
	Consolidated Financial Statements	
	2015	2014
Share of loss from investment in associates		
PT Sunhub Mining International.	-	152
Green Earth Power (Thailand) Co., Ltd.	2,068	-
	2,068	152

#### Summarized financial information of associates

Financial information of the associates is summarized as follow:

	In Million Baht				
	Consolidated Financial Statements				
	As at December 31, 2014			For the year ended December 31, 2014	
	"Unaudited"			"Unaudited"	
	Paid-up share capital	Total assets	Total liabilities	Total revenues	Profit (Loss)
PT Sunhub Mining International	16	47	80	-	(1)

	In Million Baht				
	Consolidated Financial Statements				
	As at December 31, 2015			For the year ended December 31, 2015	
	"Unaudited"			"Unaudited"	
	Paid-up share capital	Total assets	Total liabilities	Total revenues	Profit (Loss)
PT Sunhub Mining International ("Unaudited")	16	45	80	-	-
Green Earth Power (Thailand) Co., Ltd. ("Audited")	26	366	55	-	(30)

## 15. การลงทุนในธุรกิจเหมืองถ่านหิน

กลุ่มบริษัทมีการลงทุนในธุรกิจเหมืองถ่านหิน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### 15.1) เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ก) เงินให้กู้ยืมเพื่อสนับสนุนด้านการเงินสำหรับซื้อขายถ่านหิน	5,528	9,456	-	-
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(5,528)	-	-	-
สุทธิ	-	9,456	-	-
ข) เงินให้กู้ยืมเพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานในบริเวณเหมือง	72,177	65,926	-	-
ดอกเบี้ยค้างรับ	7,194	3,274	-	-
	79,371	69,200	-	-
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(39,339)	-	-	-
สุทธิ	40,032	69,200	-	-
รวม	40,032	78,656	-	-

### 15.2)

เงินมัดจำและเงินย่ำล่วงหน้าเพื่อการลงทุน

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ข) ค่าสิทธิในการจำหน่ายทรัพยากรแร่และค่าสำรวจเหมือง	90,221	92,296	-	-
ค) เงินย่ำล่วงหน้าตามสัญญาบริการขนส่งทางน้ำ	21,653	19,510	-	-
ง) เงินมัดจำเพื่อรับโอนสิทธิในเหมือง	48,720	44,500	-	-
รวม	160,594	156,306	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(64,959)	(19,510)	-	-
สุทธิ	95,635	136,796	-	-

ก) เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2556 บริษัทย่อยได้ทำสัญญากับบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศอินโดนีเซียเพื่อที่จะสนับสนุนทางการเงินสำหรับการซื้อขายถ่านหินของบริษัทดังกล่าว ภายใต้สัญญาดังกล่าว บริษัทย่อยต้องให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทดังกล่าวจำนวน 7,200 ล้านรูเปียอินโดนีเซียสำหรับการขายถ่านหินตามปริมาณที่ตกลงกัน และบริษัทย่อยมีสิทธิในการเพิ่มปริมาณถ่านหินที่ตกลงกันโดยการให้เงินกู้ยืมเพิ่มแก่บริษัทดังกล่าวในจำนวนที่จะตกลงกัน นอกจากนี้ บริษัทย่อยจะต้อง ทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายในการขนส่งถ่านหินเป็นจำนวน 460,000 รูเปียอินโดนีเซียต่อเมตริกตัน โดยจะได้รับคืนภายใน 10 วันทำการนับจากวันขนส่ง เงินให้กู้ยืมทั้งหมดมีกำหนดชำระคืนเมื่อสิ้นสุดสัญญาคือภายในระยะเวลา 1 ปี อย่างไรก็ตาม อาจมีการขยายระยะเวลาสิ้นสุดของสัญญาจนกระทั่งการซื้อขายถ่านหินครบตามแผนการซื้อขายที่ตกลงไว้ ทั้งนี้ เงินให้กู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันด้วยเช็คส่วนบุคคลจำนวน 7,350 ล้านรูเปียอินโดนีเซีย และบริษัทย่อยจะได้รับผลตอบแทนจากการให้กู้ยืมจำนวน 14,000 รูเปียอินโดนีเซียต่อเมตริกตันของถ่านหินที่ขนส่ง

ในปี 2556 บริษัทย่อยได้ให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทดังกล่าวจำนวน 7,200 ล้านรูเปียอินโดนีเซียและส่วนเพิ่มอีก 0.1 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา รวมทั้งได้รับเช็คส่วนบุคคลของกรรมการของบริษัทดังกล่าวจำนวน 7,350 ล้านรูเปียอินโดนีเซีย

บริษัทย่อยได้รับผลตอบแทนจากการกู้ยืมตามที่กล่าวข้างต้นเป็นจำนวนเงิน 0.3 ล้านบาท ในปี 2556 และจำนวนเงิน 0.5 ล้านบาทในไตรมาสที่ 1 ของปี 2557

ในเดือนกันยายน 2557 บริษัทย่อยได้รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทดังกล่าวแล้วจำนวน 3,448 ล้านรูเปียอินโดนีเซีย และส่วนเพิ่ม 0.1 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และบริษัทย่อยได้รับเช็คส่วนบุคคลของกรรมการบริษัทจำนวน 3,752 ล้านรูเปียอินโดนีเซียแทนเช็คใบเดิมตามที่กล่าวข้างต้น และในระหว่างปี 2558 บริษัทย่อยได้รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทดังกล่าวจำนวน 1,540 ล้านรูเปียอินโดนีเซีย รวมทั้งแผนการชำระคืนเงินกู้ยืม ที่จะชำระให้ครบภายในปี 2558 ซึ่งบริษัทย่อยก็ยังไม่ได้รับชำระคืนจนถึงปัจจุบัน ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยได้บันทึกค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวนแล้ว

ข) เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2556 บริษัทย่อยได้ทำสัญญากับบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศอินโดนีเซียเพื่อที่จะจำหน่ายทรัพยากรแร่ที่ขุดได้จากเหมืองซึ่งรวมถึงถ่านหินที่บริษัทดังกล่าวจะขุดได้เป็นระยะเวลา 3 ปี 7 เดือน นับจากวันที่บริษัทย่อยส่งหนังสือแจ้งความพึงพอใจในผลการตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษทางด้านกฎหมายของทรัพยากรแร่ ภายใต้สัญญาดังกล่าว บริษัทย่อยต้องจ่ายค่าสิทธิในการขายทรัพยากรแร่ดังกล่าวในราคา 2.5 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยบริษัทย่อยจะได้รับกำไรในอัตราคงที่จำนวน 8 เหรียญสหรัฐต่อเมตริกตันของทรัพยากรแร่ที่ขายได้ นอกจากนี้ บริษัทย่อยต้องให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทดังกล่าวจำนวน 2.0 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกาสำหรับโครงสร้างพื้นฐานในบริเวณเหมือง กำหนดจ่ายดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี และจะกำหนดเวลาชำระคืนเงินกู้ยืมดังกล่าวในภายหลัง นอกจากนี้ บริษัทย่อยจะต้องให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทดังกล่าวเพิ่มเติมสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและการผลิตตามที่ตกลงกันในภายหลัง

## 15. INVESTMENTS IN MINERAL RESOURCES BUSINESS

The Group has investments in mineral resources business as follows:

### 15.1) Long – term loans to others

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
a) Loan to provide financial support for the coal trading operations	5,528	9,456	-	-
Less Allowance for doubtful accounts	(5,528)	-	-	-
Net	-	9,456	-	-
b) Loan to support infrastructure in the mining area	72,177	65,926	-	-
Interest receivable	7,194	3,274	-	-
	79,371	69,200	-	-
Less Allowance for doubtful accounts	(39,339)	-	-	-
Net	40,032	69,200	-	-
Total	40,032	78,656	-	-

### 15.2) Deposits and advance payment for investments

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
b) Offtake rights to sell mineral resources and coal exploration expenses	90,221	92,296	-	-
c) Advance payment for the River Logistic Agreement	21,653	19,510	-	-
d) Refundable deposit for coal concession	48,720	44,500	-	-
Total	160,594	156,306	-	-
Less Allowance for impairment loss on assets	(64,959)	(19,510)	-	-
Net	95,635	136,796	-	-

a) On July 24, 2013, the subsidiary entered into a contract with a company in Indonesia, to provide financial support for the coal trading operations of such company. Under the contract, the subsidiary agreed to lend IDR 7,200 million to the company for the sale of an agreed volume of coal, and the subsidiary has the right to increase the agreed volume of coal by granting additional loans in an agreed amount. In addition, the subsidiary is to make advance payment for the transportation of the coal at a rate of IDR 460,000 per metric ton, and will receive the return of these advance payments within 10 days after the delivery date. The loan is to be repaid at the end of the contract, which is within one year. However, the contract might be extended until the full agreed amount of coal has been traded. This loan is secured by a personal cheque for IDR 7,350 million, and the subsidiary will receive a compensation of IDR 14,000 per metric ton of delivered coal in return for the provision of the loan.

In 2013, the subsidiary loaned such company an amount of IDR 7,200 million and an additional amount of US Dollar 0.1 million. The subsidiary has received a personal cheque from a director of that company amounting to IDR 7,350 million.

The subsidiary has received such compensation amounting to Baht 0.3 million in the year 2013 and Baht 0.5 million in the first quarter the year 2014.

In September 2014, the subsidiary has received the payment of loan from such company an amount of IDR 3,448 million and USD 0.1 million. The subsidiary has received a personal cheque from a director of the Company amounting to IDR 3,752 million, instead of former cheque as described above, and during the year 2015, the subsidiary has received the payment from such company an amount of IDR 1,540 million. While the loan repayment plan was due to be fully paid within 2015, but the subsidiary still has not been paid in full until now. Therefore, as at December 31, 2015, the Company has recorded the full amount as allowance for doubtful account.

b) On October 30, 2013, the subsidiary entered into a contract with a company in Indonesia to purchase and offtake mineral resources, including coal, which that company extracts. The agreement term is for three years and seven months, beginning from the date that the subsidiary submits a written letter stating that it is satisfied with the results of the legal due diligence report related to mineral resources law. Under this agreement, the subsidiary had to pay US Dollar 2.5 million for offtake rights to sell mineral resources, and it will earn a flat profit of US Dollar 8 per metric ton of mineral resources sold in return. Furthermore, the subsidiary will loan US Dollar 2.0 million to that company, carrying interest at a rate of 5% per annum, for infrastructure in the mining area. The loan repayment term is to be determined at a later date. The subsidiary will also provide additional loans to that company for operating expenses in the mining area, with the amounts to be determined at a later date.



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยได้จ่ายเงินมัดจำค่าสิทธิในการจำหน่ายทรัพยากรแร่แล้วจำนวน 2.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา นอกจากนี้ บริษัทย่อยได้ให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 จำนวน 2.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ทั้งนี้บริษัทย่อยได้รับเช็คส่วนบุคคลของกรรมการของบริษัทดังกล่าวจำนวน 22,556 ดอลลาร์เปียวอินโดนีเซียค้ำประกัน

ต่อมาที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559 ที่ประชุมมีมติยกเลิกการเป็นตัวแทนจำหน่ายเหมืองถ่านหิน กับบริษัทดังกล่าวข้างต้น และบริษัทย่อยได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2559 กับบริษัทดังกล่าว ในการขายสิทธิเหมืองถ่านหินคืน โดยได้รับเงินมัดจำจำนวน 100,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 และอยู่ระหว่างการร่างสัญญาเงื่อนไขข้อตกลง

อย่างไรก็ดีสืบเนื่องจาก การลงทุนในเหมืองถ่านหินที่ไม่สามารถดำเนินงานตามแผนได้ จากปัญหาราคาจำหน่ายถ่านหินตกต่ำ ทางเลือกจากพลังงานทดแทนที่เพิ่มขึ้น และราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ลดลงเช่นเดียวกัน อาจทำให้บริษัทย่อยมีความเสี่ยงที่จะไม่ได้รับชำระเงินค่าสิทธิ และเงินให้กู้ยืมจำนวนรวม 4.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา จึงได้มีการอนุมัติค่าเผื่อการคดยค่าของค่าสิทธิจำนวน 1.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาหรือเทียบเท่า 43.3 ล้านบาท และค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของเงินให้กู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับจำนวน 1.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาหรือเทียบเท่า 39.3 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

นอกจากนี้ที่ประชุมอนุมัติการตัดจำหน่ายค่าสำรวจเหมืองถ่านหิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 0.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาหรือเทียบเท่า 10.8 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องจากการยกเลิกการเป็นตัวแทนจำหน่ายเหมืองถ่านหินตามที่กล่าวในวรรคก่อน

ค) เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2555 บริษัทย่อยได้ทำสัญญาบริการขนส่งทางน้ำ (River Logistic Service Agreement) กับบริษัทขนส่งแห่งหนึ่งในต่างประเทศ เพื่อที่จะรับบริการขนส่งถ่านหินทางน้ำจนถึงปี 2562 ภายใต้เงื่อนไขตามสัญญาดังกล่าว บริษัทย่อยต้องจ่ายค่าบริการขนส่งถ่านหินในอัตรา 16 เหรียญสหรัฐอเมริกาต่อเมตริกตัน และต้องจ่ายเงินล่วงหน้าจำนวน 1.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยได้จ่ายเงินล่วงหน้าจำนวน 0.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาแก่บริษัทขนส่งดังกล่าว อย่างไรก็ตามในปี 2557 บริษัทย่อยได้บันทึกค่าเผื่อการคดยค่าของเงินจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวทั้งจำนวน

ง) ในเดือนมิถุนายน 2557 บริษัทย่อยได้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) เพื่อร่วมดำเนินธุรกิจถ่านหิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. บริษัทย่อยได้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) กับ PT China Coal Geology Mining (CCGM) ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นในประเทศอินโดนีเซีย เป็นบริษัทย่อยของรัฐวิสาหกิจประเทศจีน ภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ บริษัทย่อยจะเป็นผู้ได้รับสิทธิการจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวของถ่านหินที่ผลิตได้จากเหมือง จำนวน 4 เหมือง บนเกาะ Kalimantan มีกำหนดระยะเวลา 2 ปี
2. บริษัทย่อยได้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) กับ Tader Coal SCM Co.,Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทถ่านหินขนาดใหญ่ในประเทศจีน โดยมีความต้องการขั้นต่ำ 2.5 ล้านตันต่อเดือน ภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ บริษัทดังกล่าวจะรับซื้อถ่านหินทั้งหมดที่ผลิตได้จากเหมืองทั้ง 4 เหมืองบนเกาะ Kalimantan ผ่านบริษัทย่อยดังกล่าว

ในเดือนสิงหาคม 2557 บริษัทย่อยได้มีการลงนามสัญญาขั้นต้นกับ PT Huashia Resources ("Huashia") ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นในประเทศอินโดนีเซีย โดยบริษัทย่อยตกลงกับบริษัทดังกล่าวในการทำสัญญาการตลาด (Exclusive Marketing Agreement) สำหรับสัมปทานเหมืองถ่านหินจำนวน 2 เหมืองที่ตั้งอยู่บนเกาะ Kalimantan บริษัทย่อยตกลงจ่ายเงินมัดจำจำนวน 150,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนที่บริษัทดังกล่าวจะไม่นำสัมปทานเหมืองถ่านหินไปให้ผู้อื่นเป็นเวลา 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ในสัญญา ส่วนสัญญาการตลาดดังกล่าวจะถูกดำเนินการระหว่างคู่สัญญาภายใน 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ในสัญญาขั้นต้น

เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2557 บริษัทย่อยได้มีการลงนามกรอบข้อตกลง (Framework Agreement) กับ Huashia ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับมอบหมายและเป็นผู้มีสิทธิในสัมปทานเหมืองถ่านหิน กรอบข้อตกลงที่สาระสำคัญมีดังนี้

1. บริษัทย่อยและ Huashia ได้ทำการตกลงในเบื้องต้นให้ CCGM เป็นผู้รับเหมาในการขุดและบริหารการผลิตในสัมปทานเหมืองถ่านหิน
2. Huashia ตกลงที่จะกำหนดสิทธิในการตลาดและสิทธิในการรับเงินจากการขายถ่านหินให้กับบริษัทย่อยแต่เพียงผู้เดียว แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความพึงพอใจของ หนังสือแจ้งความพึงพอใจในผลการตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษ
3. บริษัทย่อยมีสิทธิที่จะเปลี่ยนแทนสัมปทานเหมืองถ่านหินอื่น ๆ ถ้าผลจาก หนังสือแจ้งความพึงพอใจในผลการตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษไม่เป็นที่พอใจ
4. Huashia ตกลงที่จะมอบสิทธิในการตลาดและสิทธิที่จะได้รับเงินจากการขายถ่านหินสำหรับสัมปทานเหมืองถ่านหินทั้ง 2 แห่ง ที่ตั้งอยู่ที่เมืองกาลิมันตันตามที่จะระบุไว้ในสัญญาขั้นต้นให้กับบริษัทย่อยเป็นเวลา 3 ปี นับจากวันที่การขนส่งถ่านหินครั้งแรก
5. สัญญาการตลาด (The Exclusive Marketing Agreement) จะมีผลบังคับกับคู่สัญญากำหนดเวลา 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ในกรอบข้อตกลง
6. หลังจากการลงนามในกรอบข้อตกลงนี้ บริษัทย่อยได้ตกลงจ่ายเงินมัดจำที่สามารถเรียกคืนได้จำนวน 1.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา
7. หลังจากการลงนามในสัญญาการตลาด บริษัทย่อยจะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการตลาดให้แก่ Huashia จำนวนเงิน 3.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ซึ่งรวมเงินมัดจำที่จ่ายไปแล้วจำนวน 0.15 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาทดลงนามในสัญญาขั้นต้น
8. บริษัทย่อยจะได้รับกำไรในอัตราคงที่จำนวน 3 เหรียญสหรัฐอเมริกาต่อเมตริกตันของถ่านหินที่ขายได้
9. ถ้า Huashia ไม่สามารถส่งมอบถ่านหินครั้งแรกจำนวนไม่น้อยกว่า 10,000 เมตริกตันให้กับ บริษัทย่อยหรือก่อน 2 เดือนนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาการตลาด บริษัทย่อยมีสิทธิในการเรียกเงินมัดจำทั้งหมดคืน
10. Huashia รับประกันคุณภาพถ่านหินและปริมาณถ่านหินขั้นต่ำตามที่ระบุไว้ในสัญญา





As at December 31, 2015 and 2014, the subsidiary has already paid US Dollar 2.5 million, for the offtake rights to sell mining resources. In addition, as at December 31, 2015 and 2014, the subsidiary has loan to such company of US Dollar 2.0 million. Furthermore, the subsidiary has received a personal cheque from a director of that company amounting to IDR 22,556 million for collateral.

Subsequently, the Board of Director's Meeting No.2/2559 held on February 23, 2016, resolved to approve the termination of offtake agreement with the said company, and the subsidiary has entered into Memorandum of Understanding with the said company on February 8, 2015 for the sellback of mining right, whereby it received a deposit of USD 100,000 on February 15, 2015, and is now in the process of drafting the agreement.

However, following on from the fact that the investment in mining business could not proceed as planned due to the falling prices of coal, the increasing alternatives in renewable energy sources, coupled with the falling prices of oils, there is a risk that the subsidiary would not receive the rights receivable and loan totaling USD 4.5 million. Therefore there was an approval for the allowance for impairment loss totaling USD 1.2 million, or equivalent to Baht 43.3 million, along with allowance for doubtful account for loan and accrued interest of USD 1.1 million, or equivalent to Baht 39.3 million on December 31, 2015.

Furthermore, the Board also approved the amortization of coal exporation on December 31, 2015, totaling USD 0.3 million, or equivalent to Baht 10.8 million, as a result of the said termination of offtake agreement in the preceding paragraph.

c) On December 28, 2012, the subsidiary entered into the River Logistic Service Agreement with an overseas transportation company who will provide the subsidiary with coal transportation services by water until 2019. Under the conditions of the agreement, the subsidiary is to pay for transport of coal at a rate of US Dollar 16 per metric ton and to make an advance payment of US Dollar 1.5 million to the transporter. As at December 31, 2015 and 2014, the subsidiary made an advance payment of US Dollar 0.6 million to the transportation company. However, the subsidiary recorded allowance for impairment loss on such amount.

d) In June 2014, the subsidiary had signed an Offtake Agreement and Memorandum of Understanding (MOU) for joining coal mine business which details are as below:

1. The subsidiary signed a Memorandum of Understanding (MOU) with P.T. China Coal Geology Mining (CCGM), corporated in Indonesia, a subsidiary of a Chinese State Owned Enterprise. Under this MOU, the subsidiary is granted an exclusive selling and distribution right for a period of 2 years in respect of all the coals extracted from the 4 mines currently operated by CCGM. These 4 mines are located at Kalimantan Island.

2. The subsidiary also signed a Memorandum of Understanding (MOU) with Tader Coal SCM Co., Ltd., a sizable coal trading company based in China which requires at least 2.5 million ton of coals per month. Under this MOU, Tader Coal SCM Co., Ltd will purchase from the subsidiary all coals produced in the 4 coal mines in Kalimantan Island.

In August 2014, the subsidiary entered into a preliminary agreement with PT Huashia Resources ("Huashia"), corporated in Indonesia. The subsidiary agrees to cooperate with such company by entering into Exclusive Marketing Agreements for 2 coal concessions located in Kalimantan. The subsidiary agreed to give a refundable deposit in the amount of US Dollar 150,000 in exchange for such company will not offer two coal concession to other parties for a lock in period of six months since the date of this agreement. The Exclusive Marketing Agreement will be executed by the parties within 6 months after the date of the agreement.

On November 4, 2014, the subsidiary entered into a Framework Agreement with Huashia who has full transferable and assignable right and authority over IUP coal concessions. The significant of such agreement was as follows:

1. The subsidiary and Huashia has preliminary agreed that CCGM will be the contractor for IUP Coal Concession.
2. Huashia agrees to assign marketing right and right to receive proceeds to the subsidiary exclusively depending on satisfactory result of due diligence report.
3. The subsidiary has the right to substitute any of the IUP Coal concession with Huashia other coal concession if the result of due diligence report is not satisfactory.
4. Huashia agrees to assign marketing right and right to received proceeds for IUP Coal Concession of two coal concessions located in Kalimantan as specified in the Preliminary Agreement to the subsidiary for an exclusive period of 3 years starting from loading date of first shipment.
5. The Exclusive Marketing Agreement will be executed by the parties at the latest 6 months after the date of this agreement.
6. After signing this agreement, the subsidiary agreed to make a fully refundable deposit in the amount of US Dollar 1.2 million.
7. After signing the Exclusive Marketing Agreement, the subsidiary shall pay Huashia a total of US Dollar 3.0 million as Exclusive Marketing Rights fee. This fee is including the paid refundable in the amount of US Dollar 0.15 million which already paid after signing Preliminary Agreement.
8. The subsidiary shall retain US Dollar 3 per metric ton of the proceeds from sale of coal of final coal concession.
9. If Huashia cannot deliver the first shipment of coal with quantity no less than 10,000 metric ton to the subsidiary on or before 2 months form the signing date of the Exclusive Marketing Agreement. The subsidiary has full right to seek for full repayment of the Exclusive Marketing Agreement Right fee including all refundable deposit.
10. Huashia warrants to the subsidiary coal minimum specification and quantity as specified in the agreement.

11. ภายใน 6 เดือนก่อนที่สัญญาการตลาดจะครบกำหนด ถ้าปริมาณการผลิตถ่านหินขั้นต่ำไม่เป็นไปตามที่ระบุในข้อตกลงสัญญาดังกล่าวจะมีการขยายเวลาโดยอัตโนมัติจนกว่าปริมาณการผลิตถ่านหินขั้นต่ำจะครบตามที่ระบุในสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยได้จ่ายเงินมัดจำค่าธรรมเนียมการตลาดแก่ Huashia จำนวน 1.35 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา

นอกจากนี้ บริษัทย่อยได้ลงนามหนังสือแก้ไขสัญญาขึ้นต้นเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 โดยทั้ง 2 ฝ่ายตกลงที่จะแก้ไขในช่วงเวลาที่กำหนดภายใน 6 เดือน เป็น 12 เดือนนับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา และ Huashia ต้องนำเช็คนาคามาคำประกันให้แก่ บริษัทย่อยในวงเงิน 17,361 ล้านดอลลาร์อินเดียเซีย (เทียบเท่า 1.35 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) เป็นหลักประกันในการทำธุรกรรมทั้งหมด และหากไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาการตลาด Huashia จะต้องชำระเงินมัดจำคืนทั้งหมดพร้อมค่าเบี้ยปรับในอัตราร้อยละ 5 ให้แก่บริษัทย่อย

ต่อมาเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2558 บริษัทย่อยได้ลงนามแก้ไขข้อตกลงสัญญาอันเนื่องมาจากการถดถอยถ่านหินในปัจจุบัน ทั้ง 2 ฝ่ายจึงเลื่อนระยะเวลาออกไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. หนังสือแก้ไขสัญญาขึ้นต้น (Addendum of Preliminary Agreement) โดยทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกำหนดวันที่ครบกำหนดสัญญาเป็นวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 และ Huashia ต้องนำเช็คนาคามาคำประกันแก่บริษัท โดยจะต้องเปลี่ยนเช็คทุก 2 เดือน เพื่อป้องกันเช็คพ้นกำหนด

2. หนังสือแก้ไขกรอบข้อตกลง (Addendum of Framework Agreement) โดยทั้ง 2 ฝ่ายตกลงขยายระยะเวลาความพึงพอใจของหนังสือแจ้งความพึงพอใจในผลการตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษจนถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 และขยายเวลาในการทำสัญญาการตลาด (The Exclusive Marketing Agreement) จนถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงขยายระยะเวลาออกไปอีก 6 เดือน ครบกำหนดเดือนสิงหาคม 2559

หนังสือแก้ไขทั้ง 2 ฉบับดังกล่าวระบุว่า หาก Huashia ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาการตลาด Huashia จะต้องชำระเงินมัดจำจำนวน 1.35 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา พร้อมค่าเบี้ยปรับในอัตราร้อยละ 5 ให้แก่บริษัทย่อย



11. If six months before the expiration of Exclusive Marketing Agreement, the projected coal production will not meet minimum production, such agreement would be automatically extended until the minimum production quantity is reached.

As at December 31, 2015 and 2014, the subsidiary has already paid deposit of exclusive marketing rights fee amounting to US Dollar 1.35 million to Huashia.

Furthermore, the subsidiary entered into the Addendum of preliminary agreement on February 20, 2015. The parties agreed to amend the lock period from 6 months to 12 months since the date of the agreement. Additional, Huashia shall provide a bank cheque to the subsidiary in the amount of IDR 17,361 million (equivalent of US Dollar 1.35 million, the total amount of refundable deposit) as guarantee for the entire transaction. If the Exclusive Marketing Agreement should not be executed, Huashia shall repay the refundable deposit amount of US Dollar 1.35 million with 5% penalty to the subsidiary.

Subsequently, on August 26, 2015, the subsidiary entered into the addendum of the agreement due to current coal market, so the parties agreed to postpone. The detail was as follow:

1. The Addendum of preliminary Agreement, the parties agreed to amend the lock period to February 26, 2016 and Huashia shall provide a bank cheque to guarantee for the subsidiary and will be exchanged every 2 months in order to prevent the cheque from expiring.

2. The Addendum of Framework Agreement, the parties agreed to amend due diligence period till February 26, 2016 and the Exclusive Marketing Agreement will be executed by the parties on or before February 26, 2016. In addition, on February 24, 2016, the parties agreed to extend a term of such agreement for another six months, maturity in August 2016.

Such addendum specified that if the Exclusive Marketing Agreement should not be executed, Huashia shall repay the refundable deposit amount of US Dollar 1.35 million with 5% penalty to the subsidiary.

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

[illegible]

**16. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT**

	In Thousand Baht								
	Consolidated Financial Statements								
	Land	Land improvement	Solar power plant	Building	Machine and equipment	Furniture, fixtures and office equipment	Motor vehicles	Assets under installation	Total
<b>At Cost</b>									
Balance as at January 1, 2014	21,957	720	-	15,759	5,417	12,029	23,441	798	80,121
Additions	-	-	-	-	60	134	-	-	194
Disposals	-	-	-	-	(136)	(152)	(3,003)	-	(3,291)
Balance as at December 31, 2014	21,957	720	-	15,759	5,341	12,011	20,438	798	77,024
Additions	-	-	149,295	-	-	1,734	12,056	3,479	166,564
Disposals	-	-	-	-	(6)	(292)	(1,507)	(798)	(2,603)
Transfer in/(out)	-	-	-	-	-	866	-	(866)	-
Balance as at December 31, 2015	21,957	720	149,295	15,759	5,335	14,319	30,987	2,613	240,985
<b>Accumulated depreciation</b>									
Balance as at January 1, 2014	-	226	-	4,154	3,840	9,192	13,607	-	31,019
Depreciation charge for the year	-	144	-	487	720	1,200	2,732	-	5,283
Disposals	-	-	-	-	(129)	(142)	(2,470)	-	(2,741)
Balance as at December 31, 2014	-	370	-	4,641	4,431	10,250	13,869	-	33,561
Depreciation charge for the year	-	144	327	486	466	1,244	3,945	-	6,612
Disposals	-	-	-	-	(4)	(285)	(1,507)	-	(1,796)
Balance as at December 31, 2015	-	514	327	5,127	4,893	11,209	16,307	-	38,377
<b>Net book value</b>									
At December 31, 2014	21,957	350	-	11,118	910	1,761	6,569	798	43,463
At December 31, 2015	21,957	206	148,968	10,632	442	3,110	14,680	2,613	202,608
<b>Depreciations included in the statements of comprehensive income for the years</b>									
2014									5,283
2015									6,612

	พันบาท							
	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร	เครื่องมือ เครื่อง ใช้	เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง	รวม
ราคาทุน								
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	21,957	720	15,759	5,417	11,989	17,601	798	74,241
ซื้อเพิ่ม	-	-	-	60	134	-	-	194
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-	(136)	(152)	(3,003)	-	(3,291)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	21,957	720	15,759	5,341	11,971	14,598	798	71,144
ซื้อเพิ่ม	-	-	-	-	287	12,056	3,479	15,822
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-	(6)	(292)	(1,507)	(798)	(2,603)
รายการโอนเข้า/ออก)	-	-	-	-	866-	-	(866)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	21,957	720	15,759	5,335-	12,832-	25,147-	2,613-	84,363-
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	-	226	4,154	3,840	9,184	12,606	-	30,010
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	144	487	720	1,192	1,563	-	4,106
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	-	-	(129)	(142)	(2,470)	-	(2,741)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	-	370	4,641	4,431	10,234	11,699	-	31,375
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	144	486	466	994	2,778	-	4,868
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	-	-	(4)	(285)	(1,507)	-	(1,796)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	514	5,127	4,893-	10,943-	12,970-	-	34,447-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี								
31 ธันวาคม 2557	21,957	350	11,118	910	1,737	2,899	798	39,769
31 ธันวาคม 2558	21,957	206	10,632	442	1,889	12,177	2,613	49,916
ค่าเสื่อมราคาซึ่งรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี								
2557								4,106
2558								4,868

	In Thousand Baht							
	Separate Financial Statements							
	Land	Land improvement	Building	Machine and equipment	Furniture, fixtures and office equipment	Motor vehicles	Assets under installation	Total
<b>At Cost</b>								
Balance as at January 1, 2014	21,957	720	15,759	5,417	11,989	17,601	798	74,241
Additions	-	-	-	60	134	-	-	194
Disposals	-	-	-	(136)	(152)	(3,003)	-	(3,291)
Balance as at December 31, 2014	21,957	720	15,759	5,341	11,971	14,598	798	71,144
Additions	-	-	-	-	287	12,056	3,479	15,822
Disposals	-	-	-	(6)	(292)	(1,507)	(798)	(2,603)
Transfer in/(out)	-	-	-	-	866	-	(866)	-
Balance as at December 31, 2015	21,957	720	15,759	5,335	12,832	25,147	2,613	84,363
<b>Accumulated depreciation</b>								
Balance as at January 1, 2014	-	226	4,154	3,840	9,184	12,606	-	30,010
Depreciation charge for the year	-	144	487	720	1,192	1,563	-	4,106
Disposals	-	-	-	(129)	(142)	(2,470)	-	(2,741)
Balance as at December 31, 2014	-	370	4,641	4,431	10,234	11,699	-	31,375
Depreciation charge for the year	-	144	486	466	994	2,778	-	4,868
Disposals	-	-	-	(4)	(285)	(1,507)	-	(1,796)
Balance as at December 31, 2015	-	514	5,127	4,893	10,943	12,970	-	34,447
<b>Net book value</b>								
At December 31, 2014	21,957	350	11,118	910	1,737	2,899	798	39,769
At December 31, 2015	21,957	206	10,632	442	1,889	12,177	2,613	49,916
Depreciations included in the statements of comprehensive income for the years								
2014								4,106
2015								4,868



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือของยานพาหนะซึ่งได้มาภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเป็นจำนวนเงิน 14.5 ล้านบาท และ 6.6 ล้านบาทตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 12.0 ล้านบาท และ 2.9 ล้านบาทตามลำดับ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ส่วนหนึ่งของอุปกรณ์ของกลุ่มบริษัทที่คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแต่ยังคงใช้งานอยู่มีราคาทุน 17.2 ล้านบาท และ 14.2 ล้านบาทตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ : จำนวน 17.2 ล้านบาท และ 14.2 ล้านบาทตามลำดับ ) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทได้นำที่ดินและอาคาร ซึ่งมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 23.3 ล้านบาท และ 23.8 ล้านบาทตามลำดับ เพื่อใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ค่าเสื่อมราคาแสดงรวมใน

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ต้นทุนขาย	327	-	-	-
ต้นทุนการให้บริการ	348	643	348	643
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและทั่วไป	5,937	4,640	4,520	3,463
รวม	6,612	5,283	4,868	4,106

#### 17. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)		พันบาท			
			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557
ตัวแลกเงิน	4.50 - 4.95	4.75 - 4.90	90,000	60,000	90,000	60,000
หัก ส่วนลดตัวแลกเงิน			(754)	(385)	(754)	(385)
สุทธิ			89,246	59,615	89,246	59,615
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	-	5.90 - 9.25	-	6,578	-	6,578
ตัวสัญญาไต่เงิน	-	5.50 - 6.55	-	93,224	-	93,224
รวม			89,246	159,417	89,246	159,417

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินของบริษัทค้าประกันโดยเงินฝากธนาคารและที่ดินและอาคารตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 และ 16

#### 18. เจ้านัการค่าและเจ้านี่อื่น

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
เจ้านัการค่า	-	-	-	-
เจ้านี่อื่น				
เงินประกันผลงาน	6,825	6,825	6,825	6,825
เจ้านี่อื่น ๆ	142	-	7,818	708
รวม	6,967	6,825	14,643	7,533
กิจการอื่น				
เจ้านัการค่า	41,244	73,581	37,349	67,801
เจ้านี่อื่น				
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานค้างจ่าย	2,991	2,900	2,877	2,900
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	2,594	4,998	1,586	4,938
เจ้านักรมสรรพากร	745	855	633	853
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนด	4,113	4,609	3,624	4,609
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	2,161	-	2,161	-
เจ้านี่อื่น ๆ	5,301	2,025	834	1,123
รวม	59,149	88,968	49,064	82,224



As at December 31, 2015 and 2014, the Group has vehicles under finance lease contracts with net book values amounting to Baht 14.5 million and Baht 6.6 million, respectively. (Separate financial statements: Baht 12.0 million and Baht 2.9 million, respectively).

As at December 31, 2015 and 2014, certain equipment have been fully depreciated but are still in use. The original cost of those assets amounted to Baht 17.2 million and Baht 14.2 million (Separate Financial Statement : Baht 17.2 million and Baht 14.2 million, respectively.)

As at December 31, 2015 and 2014, the Group has mortgaged land and structures thereon with a net book value amounting to Baht 23.3 million and Baht 23.8 million, respectively as collateral for credit facilities of short-term and long-term loans obtained from financial institutions.

Depreciations included in

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Cost of sales	327	-	-	-
Cost of services	348	643	348	643
General and administrative expenses	5,937	4,640	4,520	3,463
Total	6,612	5,283	4,868	4,106

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

	Interest rate (% p.a.)		In Thousand Baht			
			Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Bills of exchange	4.50 - 4.95	4.75 - 4.90	90,000	60,000	90,000	60,000
Less Discount of bills of exchange			(754)	(385)	(754)	(385)
Net			89,246	59,615	89,246	59,615
Bank overdrafts	-	5.90 - 9.25	-	6,578	-	6,578
Promissory notes	-	5.50 - 6.55	-	93,224	-	93,224
Total			89,246	159,417	89,246	159,417

Bank overdrafts and short-term loans from financial institutions are secured by deposits at financial institutions and the mortgage of the Company's land and structures thereon as described in notes 11 and 16 to the financial statements.

#### 18. TRADE AND OTHER PAYABLES

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Related parties				
Trade payables	-	-	-	-
Other payables				
Retention payables	6,825	6,825	6,825	6,825
Other payables	142	-	7,818	708
Total	6,967	6,825	14,643	7,533
Other parties				
Trade payables	41,244	73,581	37,349	67,801
Other payables				
Accrued employee expense	2,991	2,900	2,877	2,900
Accrued expenses	2,594	4,998	1,586	4,938
Payable to Revenue department	745	855	633	853
Undue output vat	4,113	4,609	3,624	4,609
Advances received from share subscription	2,161	-	2,161	-
Other payables	5,301	2,025	834	1,123
Total	59,149	88,968	49,064	82,224



## 19. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	12,551	5,127	11,062	2,445
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการตัดบัญชี	(1,436)	(393)	(1,362)	(165)
	11,115	4,734	9,700	2,280
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,665)	(2,292)	(2,544)	(1,254)
สุทธิ	7,450	2,442	7,156	1,026

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน โดยมีรายละเอียดของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระดังนี้

	พันบาท					
	งบการเงินรวม					
	2558			2557		
	ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่ายรอการตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่ายรอการตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4,312	647	3,665	2,558	266	2,292
ถึงกำหนดชำระเกินหนึ่งปี แต่ไม่เกินห้าปี	8,239	789	7,450	2,569	127	2,442
รวม	12,551	1,436	11,115	5,127	393	4,734

	พันบาท					
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2558			2557		
	ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่ายรอการตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่ายรอการตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,120	576	2,544	1,366	112	1,254
ถึงกำหนดชำระเกินหนึ่งปี แต่ไม่เกินห้าปี	7,942	786	7,156	1,079	53	1,026
รวม	11,062	1,362	9,700	2,445	165	2,280

## 20. ประมาณการหนี้สินระยะสั้น

	พันบาท		
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันงานโครงการ	ประมาณการหนี้สินจากการถูกฟ้องร้องดำเนินคดี	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	617	3,164	3,781
ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้น	496	185	681
ประมาณการหนี้สินที่ใช้ในระหว่างปี	(176)	-	(176)
การกลับรายการประมาณการหนี้สินที่ไม่เกิดขึ้น	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	937	3,349	4,286
ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้น	1,362	91	1,453
ประมาณการหนี้สินที่ใช้ในระหว่างปี	(302)	(3,440)	(3,742)
การกลับรายการประมาณการหนี้สินที่ไม่เกิดขึ้น	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	1,997	-	1,997

บริษัทได้รับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับการเรียกร้องการรับประกันงานวิศวกรรมประกอบอาคาร โดยพิจารณาจากปริมาณการซ่อมแซมในอดีตและอิงจากปริมาณการส่งมอบงานในปัจจุบัน บริษัทคาดว่ารายจ่ายเหล่านี้ส่วนใหญ่จะเกิดในรอบปีบัญชีถัดไป

**19. LIABILITIES UNDER FINANCE LEASE CONTRACTS**

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Liabilities under finance lease contracts	12,551	5,127	11,062	2,445
Less: Deferred interest	(1,436)	(393)	(1,362)	(165)
	11,115	4,734	9,700	2,280
Less: Portion due within one year	(3,665)	(2,292)	(2,544)	(1,254)
Net	7,450	2,442	7,156	1,026

As at December 31, 2015 and 2014, the Group has liabilities under finance lease contracts with the period of payment as follows:

	In Thousand Baht					
	Consolidated Financial Statements					
	2015			2014		
	Future minimum lease payment	Deferred interest	Present value of minimum lease payment	Future minimum lease payment	Deferred interest	Present value of minimum lease payment
Payment due 1 year	4,312	647	3,665	2,558	266	2,292
Payment due over 1 year to 5 years	8,239	789	7,450	2,569	127	2,442
Total	12,551	1,436	11,115	5,127	393	4,734

	In Thousand Baht					
	Separate Financial Statements					
	2015			2014		
	Future minimum lease payment	Deferred interest	Present value of minimum lease payment	Future minimum lease payment	Deferred interest	Present value of minimum lease payment
Payment due 1 year	3,120	576	2,544	1,366	112	1,254
Payment due over 1 year to 5 years	7,942	786	7,156	1,079	53	1,026
Total	11,062	1,362	9,700	2,445	165	2,280

**20. SHORT - TERM PROVISIONS**

	In Thousand Baht		
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements		
	Provision for warranty	Provision for lawsuit	Total
Balance as at January 1, 2014	617	3,164	3,781
Additional provisions	496	185	681
Utilised during the year	(176)	-	(176)
Unused amounts reversed	-	-	-
Balance as at December 31, 2014	937	3,349	4,286
Additional provisions	1,362	91	1,453
Utilised during the year	(302)	(3,440)	(3,742)
Unused amounts reversed	-	-	-
Balance as at December 31, 2015	1,997	-	1,997

The Company recognises short-term provision for warranty service for engineering systems installation based on consideration of the actual amount of warrant claims in the past and the amount of work currently handed over to the customers. The Company expects these expenses to occur in the next accounting period.



## 21. ภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังต่อไปนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	991	809	991	809
ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ย	373	182	327	182
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	456	-	456	-
โอนภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ให้กับบริษัทย่อย	-	-	(972)	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,820	991	802	991

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังต่อไปนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	302	145	266	145
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	71	37	61	37
รวม	373	182	327	182

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จข้างต้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 แสดงรวมในรายการ ดังต่อไปนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	276	126	247	126
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	97	56	80	56
รวม	373	182	327	182

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
อัตราคิดลด (ร้อยละ)	4.03	4.38
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดียนเฉลี่ย (ร้อยละ)	6.07	4.65
อัตราการลาออกของพนักงานเฉลี่ย (ร้อยละ)	0 - 64	0 - 77
	( ขึ้นอยู่กับระยะเวลาการทำงาน )	
อัตราภาระหนี้	100 (ตารางภาระหนี้ไทยปี 2551)	50 (ตารางภาระหนี้ไทยปี 2551)

## 21. EMPLOYEE BENEFIT OBLIGATIONS

Movement in the present value of the defined benefit obligations as at December 31, 2015 and 2014 is as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Defined benefit obligations as at January 1,	991	809	991	809
Current service costs and interest	373	182	327	182
Actuarial loss in the statement of comprehensive income	456	-	456	-
A transfer of employee benefit obligations for subsidiary	-	-	(972)	-
Defined benefit obligations as at December 31,	1,820	991	802	991

Expenses recognized in the statements of comprehensive income for the years ended December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Current service cost	302	145	266	145
Interest cost	71	37	61	37
Total	373	182	327	182

The above expenses recognized in the statements of comprehensive income is recognized in the following line items for the years ended December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Administrative expenses	276	126	247	126
Managements' benefits expenses	97	56	80	56
Total	373	182	327	182

Principal actuarial assumptions at the valuation date were as follows:

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2015	2014
Discount rate (%)	4.03	4.38
Future salary increase rate - average (%)	6.07	4.65
Staff turnover rate - average (%)	0 - 64	0 - 77
	(depend on length of service)	
Mortality rate	100 (Thai Morality Ordinary Table 2008)	50 (Thai Morality Ordinary Table 2008)

## 22. ทุนเรือนหุ้น

	พันบาท / พันหุ้น					
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2558			2557		
	ราคาตามมูลค่าหุ้น (บาท)	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	ราคาตามมูลค่าหุ้น (บาท)	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน

ทุนจดทะเบียน

ณ วันที่ 1 มกราคม

- หุ้นสามัญ	1.00	530,917	530,917	1.00	318,550	318,550
-------------	------	---------	---------	------	---------	---------

ลดทุน	1.00	(106,182)	(106,182)	-	-	-
-------	------	-----------	-----------	---	---	---

เพิ่มทุน	1.00	473,534	473,534	1.00	212,367	212,367
----------	------	---------	---------	------	---------	---------

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

- หุ้นสามัญ	1.00	898,269	898,269	1.00	530,917	530,917
-------------	------	---------	---------	------	---------	---------

หุ้นที่ออกและชำระแล้ว

ณ วันที่ 1 มกราคม

- หุ้นสามัญ	1.00	424,734	424,734	1.00	318,550	318,550
-------------	------	---------	---------	------	---------	---------

เพิ่มทุน	1.00	317,933	317,933	1.00	106,184	106,184
----------	------	---------	---------	------	---------	---------

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

- หุ้นสามัญ	1.00	742,667	742,667	1.00	424,734	424,734
-------------	------	---------	---------	------	---------	---------

ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2558 ที่ประชุมมีมติอนุมัติ ดังนี้

1) การออกและเสนอขายหุ้นสามัญให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมทุกรายตามสัดส่วนการถือหุ้น รวมจำนวน 42,473,432 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ในอัตราจัดสรร 10 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ (Rights Offering) โดยเสนอขายในราคาหุ้นละ 2.05 บาท และพิจารณาอนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นสามัญในส่วนที่เหลือจากการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในวงจำกัด (Private Placement) ซึ่งได้แก่ผู้ลงทุนจำนวน 13 รายโดยบุคคลดังกล่าวไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ในราคาเสนอขายหุ้นละ 2.72 บาท

2) การออกและเสนอขายหุ้นสามัญจำนวน 189,823,511 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท โดยเสนอขายต่อบุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ให้แก่ผู้ลงทุน 13 รายโดยบุคคลดังกล่าวไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ในราคาเสนอขายหุ้นละ 2.72 บาท รวมเป็นเงิน 516.3 ล้านบาท

3) การลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 106.2 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 530.9 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 424.7 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 424,734,319 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ด้วยการตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนคงเหลือที่สำรองไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทครั้งที่ 1 (VTE-W1)

4) การเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 473.5 ล้านบาทจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 424.7 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 898.3 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 898,268,586 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท และอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังนี้

- จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 42,473,432 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นแต่ละราย (Right Offering) ในอัตราจัดสรร 10 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุน โดยเสนอขายในราคาหุ้นละ 2.05 บาท เพื่อใช้รองรับค่ามัดจำและค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาความเป็นไปได้ในการเข้าลงทุนในโครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าในต่างประเทศ

- จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 85,637,713 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ซึ่งได้แก่ผู้ถือหุ้นของ GEP เพื่อชำระค่าตอบแทนให้แก่ผู้ถือหุ้นของ GEP โดยมีอัตราส่วนการแลกเปลี่ยนหุ้นเท่ากับ 1 หุ้นของ GEP ต่อ 6,157 หุ้นใหม่ของบริษัท (Share Swap) ในราคาเสนอขายเพื่อการแลกหุ้นละ 3.50 บาท

- จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 189,823,511 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ในราคาหุ้นละ 2.72 บาท ให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) จำนวน 13 ราย เพื่อนำเงินที่ได้จากการเสนอขายไปชำระค่าหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของบริษัท รวมเป็นจำนวนเงิน 516.3 ล้านบาท

- จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 106,182,347 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาทเพื่อรองรับการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (VTE-W1)

- จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 49,417,264 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาทเพื่อรองรับการปรับสิทธิให้แก่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ (VTE-W1) ในอนาคตตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ

**22. SHARE CAPITAL**

	In Thousand Baht/In Thousand Shares					
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements					
	2015			2014		
	Par value (Baht)	Number of Shares	Amount	Par value (Baht)	Number of Shares	Amount
Share capital as at January 1,						
- Common shares	1.00	530,917	530,917	1.00	318,550	318,550
Decrease of share capital	1.00	(106,182)	(106,182)	-	-	-
Increase of share capital	1.00	473,534	473,534	1.00	212,367	212,367
As at December 31,						
- Common shares	1.00	898,269	898,269	1.00	530,917	530,917
Issued and paid-up share capital						
As at January 1,						
- Common share	1.00	424,734	424,734	1.00	318,550	318,550
Increase of share capital	1.00	317,933	317,933	1.00	106,184	106,184
As at December 31,						
- Common share	1.00	742,667	742,667	1.00	424,734	424,734

At the Extraordinary Shareholders' Meeting No. 1/2015, held on June 5, 2015, approved the following:

1) Issuance and offering for sale of common shares to all existing shareholders in proportionate to their shareholdings, totaling 42,473,432 shares, with the par value of Baht 1.00, at the allocation ratio of 10 existing common shares to 1 newly issued common share (Rights Offering), at the offering price of Baht 2.05 per share, as well as to consider and approve an issuance and offer for sale of remaining newly issued common shares to the specific person (Private Placement) offering to 13 specific investors who are not a related person to the Company, at the offering price of Baht 2.72 per share.

2) Issuance and offering for sale of common shares, totaling 189,823,511 shares, at the par value Baht 1.00 per share, to 13 specific investors (Private Placement), at the offering price of Baht 2.72, totaling Baht 516.3 million.

3) Decrease in the registered capital of the Company by Baht 106.2 million, from the existing registered capital of Baht 530.9 million to Baht 424.7 million, divided into 424,734,319 common shares, at the par value of Baht 1.00 per share, by cancelling unissued common shares which were reserved for the exercise of the warrant of the warrant holders entitled to purchase the common shares of the Company No. 1 (VTE-W1).

4) Increase in the registered in the registered capital of the Company by Baht 473.5 million, from the existing registered capital of Baht 424.7 million to Baht 898.3 million, divided into 898,268,586 common shares, at the par value of Baht 1.00 per share, and approve the allocation with the detail as follows:

- Allocation of 42,473,432 newly – issued common shares of the Company, at the par value of Baht 1.00 per share, to the existing shareholders proportionate to their respective shareholding (Right Offering), at the rate of 10 existing common share for 1 newly-issued common share, at the offering price of Baht 2.05 per share, in order to cover the placing of the deposit and expenses concerning the feasibility study of the Company's investment in overseas power plant development projects.

- Allocation of 85,637,713 newly-issued common shares of the Company, at the par value of Baht 1.00 per share, to specific investors (Private Placement), namely, the GEP Shareholders, as payment. The share exchange rate would be equivalent to 1 GEP share per 6,175 new shares of the Company (Share Swap) with the offering price at Baht 3.50 per share.

- Allocation of 189,823,511 newly-issued common shares of the Company at the par value of Baht 1.00 per shares, with the rice of Baht 2.72 per share to the 13 specific investors (Private Placement). In this regard, the funds obtained from the offering for sale shall be used as payment for the newly-issued common shares of GEP, totaling Baht 516.3 million.

- Allocation of 106,182,347 newly-issued common shares of the Company, at the par value of Baht 1.00 per share, in order to accommodate the exercise of warrant No. 1 of the warrant holders entitled to purchase common shares of the Company (VTE-W1)

- Allocation of 49,417,264 newly-issued common shares of the Company, at the par value of Baht 1.00 per value, in order to accommodate the adjustment of the rights of the warrant holders entitled to purchase common shares of Company No. 1 (VTE-W1) in the future.

ทั้งนี้บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนจาก 424.7 ล้านบาทเป็น 898.3 ล้านบาทกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2558 และจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วจากเดิม 424.7 ล้านบาท เป็น 742.7 ล้านบาทกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2558

5) การโอนหุ้นสำรองตามกฎหมายจำนวน 6.9 ล้านบาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญจำนวน 405.8 ล้านบาทในส่วนที่มีการชำระค่าหุ้นเป็นเงินสด และ ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญที่บริษัทจะได้รับจากการออกและเสนอขายหุ้นสามัญให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมทุกรายตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) รวมจำนวน 42,473,432 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ราคาเสนอขายหุ้นละ 2.05 บาท คิดเป็นส่วนเกินมูลค่าหุ้น 1.05 บาทต่อหุ้น และการออกและเสนอขายหุ้นสามัญ จำนวน 189,823,511 หุ้น ให้แก่บุคคลจำกัด (Private Placement) มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1.00 บาท ราคาเสนอขายหุ้นละ 2.72 บาท หรือคิดเป็นส่วนเกินมูลค่าหุ้น 1.72 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนรวม 371.1 ล้านบาท รวมเป็นหุ้นสำรองทั้งสิ้นจำนวน 783.8 ล้านบาท เพื่อชดเชยผลขาดทุนสะสมของบริษัท

## 23. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

บริษัทออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทในวันที่ 15 สิงหาคม 2557 จำนวน 106,183,333 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่าให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วนหุ้นสามัญ 1 หุ้น ต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย โดยมีรายละเอียดของใบสำคัญแสดงสิทธิดังนี้

วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ :	วันที่ 15 สิงหาคม 2557
อัตราการใช้สิทธิ:	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย สามารถซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนได้ 1 หุ้น
ราคาใช้สิทธิต่อหุ้น:	2.50 บาท ต่อหุ้น
ระยะเวลาการใช้สิทธิ:	ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ในวันทำการวันสุดท้ายของเดือนมิถุนายน และธันวาคม ของแต่ละปี ภายในระยะเวลา 1 ปี 6 เดือน ทั้งนี้ กำหนดวันใช้สิทธิครั้งแรกตรงกับวันที่ 30 ธันวาคม 2557 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายตรงกับวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2559

เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2557 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ส่งรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทจำนวน 106,183,333 หน่วย เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนและอนุญาตให้เริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2558 บริษัทประกาศแจ้งการปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิและอัตราใช้สิทธิใหม่สำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท VTE-W1 เนื่องจากการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่บุคคลในวงจำกัด เป็นเงื่อนไขที่กำหนดให้บริษัทต้องดำเนินการปรับราคาการใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิของ VTE-W1 ตามข้อกำหนดสิทธิของ VTE-W1 ดังนี้

	เดิมก่อนการปรับสิทธิ	หลังการปรับสิทธิ
ราคาการใช้สิทธิ	2.50 บาทต่อหุ้น	2.15 บาทต่อหุ้น
อัตราการใช้สิทธิ	1 หน่วยต่อ 1 หุ้น	1 หน่วยต่อ 1.162 หุ้น

การเปลี่ยนแปลงราคาการใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิของ VTE-W1 ข้างต้น จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน 2558

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2558 ผู้ถือหุ้นใบสำคัญแสดงสิทธิใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญจำนวน 362 หน่วย โดยจัดสรรเป็นหุ้นสามัญใหม่จำนวน 420 หุ้น ซึ่งบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2558

เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558 ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญจำนวน 865,033 หน่วย โดยจัดสรรเป็นหุ้นสามัญใหม่จำนวน 1,005,168 หุ้น ซึ่งบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2559 ด้วยเหตุนี้บริษัทได้แสดงเงินรับจากการใช้สิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นดังกล่าวจำนวน 2.2 ล้านบาทเป็นเงินรับล่วงหน้าหุ้นในเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีใบสำคัญแสดงสิทธิที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิจำนวน 105,316,952 หน่วย

## 24. ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน:				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวด	5,999	-	5,822	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	288	821	64	821
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	6,287	821	5,886	821





The Company has registered its change in share capital amounting to Baht 424.7 million to Baht 898.3 million with the Ministry of Commerce on June 16, 2015, and registered its change in issued and paid-up share capital amounting to Baht 424.7 million to Baht 742.7 million on June 29, 2015.

5) Transfer of the legal reserve of Baht 6.9 million and premium on common shares of Baht 405.8 million for the share payment in cash, including the premium on the common shares to be received from the issuance and offering of 42,473,432 common shares to the existing shareholders of the Company proportionate to their shareholding (Rights Offering), at the par value of Baht 1.00 per share, at the offering price of Baht 2.05 per share, or the share premium of Baht 1.05 per share and the issuance and offering for sale of the 189,823,511 common shares to specific investors (Private Placement) with the par value of Baht 1.00 per share, at the offering price of Baht 2.72 per share, or the share premium of Baht 1.72 per share, amounting to Baht 371.1 million, having the total reserve fund of Baht 783.8 million to compensate for the Company's deficits.

### 23. WARRANTS

The Company issued and offered of 106,183,333 units of free warrants on August 15, 2014 to the existing shareholders on the basis of 1 common shares for 1 units of warrants. The terms of the warrants are as follows:

Date of issued :	August 15, 2014
Exercise ratio:	1 unit of warrants to 1 new common share
Exercise price per share:	Baht 2.50 per share
Exercise period:	Warrant holders can exercise their right to purchase the Company's common shares last month on June and December each of year. Term of warrants is 1 year and 6 months from the date of issuance warrants. First exercise date is December 30, 2014, and the final exercise date is February 12, 2016.

On August 28, 2014, the Stock Exchange of Thailand granted the Company's warrants 106,183,333 units status as a listed stock and permitted the warrants to be traded on the Stock Exchange of Thailand.

On June 22, 2015 the Company announce readjustment of the Warrants and exercise ratio of the warrants VTE-W1 because the issuance of the shares to specific persons (Private Placement) The condition setting to the Company readjustment of exercise ratio of warrants (VTE-W1) are as follows:

	Previous adjustment	After adjustment
Exercise Price	Baht 2.50 per share	Baht 2.15 per share
Exercise Ratio	1 units : 1 share	1 units : 1.162 share

The readjustment to exercise price and exercise ratio shall be effective from June 23, 2015.

On June 30, 2015, the holders of the warrants exercised 362 units of the rights to purchase 420 common shares of the Company. The Company registered the increase of share capital with the ministry of Commerce on July 6, 2015.

On December 30, 2015, the holders of the warrants exercised 865,033 units of the rights to purchase 1,005,168 common shares of the Company. The Company registered the increase of share capital with the Ministry of Commerce on January 6, 2016. As a result, the Company represented cash received from the exercise of these warrants amounting to Baht 2.2 million, under the caption of "Advance received from share subscription" in trade and other payables as at December 31, 2015.

As at December 31, 2015, the unexercised warrants was 105,316,952 units.

### 24. INCOME TAX

Income tax expenses of the Group for the years ended December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Current income tax expenses:				
Current income tax expenses for the year	5,999	-	5,822	-
Deferred tax:				
The recognition and reversal of temporary differences	288	821	64	821
Income tax expense reported in the statement of comprehensive income	6,287	821	5,886	821



รายการกระทบบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริงสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 สามารถแสดงได้ดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม			
	2558		2557	
	อัตรา (ร้อยละ)	จำนวนเงิน	อัตรา (ร้อยละ)	จำนวนเงิน
ขาดทุนทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	20	(99,931)	20	(358,108)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล		(19,986)		(71,622)
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ				
รายได้ที่รับยกเว้นภาษีเงินได้		(2,029)		(224)
ผลขาดทุนทางภาษี		(2,886)		-
ค่าใช้จ่ายต้องห้าม		691		8,140
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น		64		(12)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่คาดว่าจะไม่ได้ใช้สิทธิทางภาษี		19,989		60,196
ขาดทุนสุทธิของบริษัทย่อยที่ไม่มีภาระภาษี		10,444		4,343
รวม		26,273		72,443
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	6.3	6,287	0.2	821

	พันบาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2558		2557	
	อัตรา (ร้อยละ)	จำนวนเงิน	อัตรา (ร้อยละ)	จำนวนเงิน
ขาดทุนทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	20	(48,713)	20	(330,568)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล		(9,743)		(66,114)
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ				
รายได้ที่รับยกเว้นภาษีเงินได้		(2,029)		(96)
ผลขาดทุนทางภาษี		(2,886)		-
ค่าใช้จ่ายต้องห้าม		491		4,817
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น		64		(12)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่คาดว่าจะไม่ได้ใช้สิทธิทางภาษี		19,989		62,226
รวม		15,629		66,935
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	12.1	5,886	0.2	821

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลับได้ เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลับกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน

สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,603	1,373	1,400	1,373
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(431)	-	-	-
สุทธิ	1,172	1,373	1,400	1,373
รวม				

Reconciliation of effective tax rate for the years ended December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements			
	2015		2014	
	Rate (%)	Amount	Rate (%)	Amount
Accounting profit before tax	20	(99,931)	20	(358,108)
Income tax by applicable tax rate		(19,986)		(71,622)
Effects of:				
Tax - exempt revenue		(2,029)		(224)
Loss carryforward		(2,886)		-
Non - deductible expenses		691		8,140
Additional expense deductions allowed		64		(12)
Unutilised of tax benefit from allowance for impairment of investment in associate		19,989		60,196
Net loss of subsidiaries and which have no tax liabilities		10,444		4,343
Total		26,267		72,443
Income tax expenses reported in the statement of comprehensive income	6.3	6,287	0.2	821

	In Thousand Baht			
	Separate Financial Statements			
	2015		2014	
	Rate (%)	Amount	Rate (%)	Amount
Accounting profit before tax	20	(48,713)	20	(330,568)
Income tax by applicable tax rate		(9,743)		(66,114)
Effects of:				
Tax - exempt revenue		(2,029)		(96)
Loss carryforward		(2,886)		-
Non - deductible expenses		491		4,817
Additional expense deductions allowed		64		(12)
Unutilised of tax benefit from allowance for impairment of investment in associate		19,989		62,226
Total		15,629		66,935
Income tax expenses reported in the statement of comprehensive income	12.1	5,886	0.2	821

Deferred tax assets and liabilities are offset if there is a legally enforceable right to offset current tax assets and liabilities, and they relate to income tax levied by the same tax authority on the same taxable entity.

Deferred tax assets (liabilities) as at December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Deferred tax assets	1,603	1,373	1,400	1,373
Deferred tax liabilities	(431)	-	-	-
Net	1,172	1,373	1,400	1,373



ส่วนประกอบของสินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	840	495	840	495
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	399	680	399	680
ภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน	364	198	161	198
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	587	-	-	-
รวม	2,190	1,373	1,400	1,373
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเสื่อมราคาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	(1,018)	-	-	-
สุทธิ	1,172	1,373	1,400	1,373

จำนวนเงินภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 สรุปได้ดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน				
	91	-	91	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 105 ล้านบาท และ 330 ล้านบาทตามลำดับ (เฉพาะกิจการ : 104 ล้านบาท และ 329 ล้านบาทตามลำดับ) เนื่องจากกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วเห็นว่ากลุ่มบริษัทอาจไม่มีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราว และขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ได้

## 25. ส่วนเกินมูลค่าหุ้นและสำรองตามกฎหมาย

### ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น ได้แก่ ส่วนต่างของจำนวนเงินที่บริษัทได้รับจากการออกจำหน่ายหุ้นสูงกว่ามูลค่าที่จดทะเบียนไว้ ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

### สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นปันผลไม่ได้

The components of deferred tax assets as at December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Deferred tax assets				
Allowance for decline in value of inventories	840	495	840	495
Short - term provision	399	680	399	680
Employee benefit obligations	364	198	161	198
Loss carryforward	587	-	-	-
Total	2,190	1,373	1,400	1,373
Deferred tax liabilities				
Depreciation of solar power plant	(1,018)	-	-	-
Net	1,172	1,373	1,400	1,373

The amount of income tax relating to each component of other comprehensive income for the years ended December 31, 2015 and 2014 are as follows :

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Deferred tax relating to				
Actuarial loss from employee benefit plan	91	-	91	-

As at December 31, 2015 and 2014, the Group has deductible temporary differences and unused tax losses totaling Baht 105 million and Baht 330 million, respectively (Separate financial statements: Baht 104 million and Baht 329 million, respectively) on which deferred tax assets have not been recognised as the Group believes future taxable profits may not be sufficient to allow utilisation of the temporary differences and unused tax losses.

## 25. PREMIUM ON SHARE AND LEGAL RESERVE

### Premium on share capital

Premium on share capital is share subscription monies received in excess of the par value of the shares. Share premium is not available for dividend distribution.

### Legal reserve

Section 116 of the Public Companies Act. B.E. 2535 requires that a company shall allocate not less than 5% of its annual net profit, less any accumulated losses brought forward (if any), to a reserve account ("legal reserve"), until this account reaches an amount not less than 10% of the registered authorized capital. The legal reserve is not available for dividend distribution.



## 26. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
เงินเดือน ค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	56,672	54,423	48,507	54,423
วัสดุใช้ไปและค่างานผู้รับเหมา	364,872	386,143	297,375	386,143
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6,721	5,438	4,969	4,254
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	300,978	-	301,130
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับริายการ)	35,241	15,691	90,316	2,537
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	11,625	-	798	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	43,306	19,510	-	-
ค่าตอบแทนกรรมการ	17,968	10,810	14,032	8,836
ค่าธรรมเนียมที่ปรึกษา	11,227	1,988	7,743	1,988
ต้นทุนทางการเงิน	6,310	12,981	6,157	12,462
ค่าใช้จ่ายอื่น	21,939	45,706	17,634	35,093
รวม	575,881	853,668	487,531	806,866

## 27. ขาดทุนต่อหุ้น

ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารขาดทุนสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

ขาดทุนต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารขาดทุนสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยผลรวมของจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทอาจต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ โดยสมมติว่าได้มีการแปลงเป็นหุ้นสามัญ ณ วันออกหุ้นสามัญเทียบเท่า

ขาดทุนต่อหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีรายละเอียดการคำนวณดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม			
	2558	2557	2558	2557
		"ปรับปรุงใหม่"		
ขาดทุนส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	(106,139)	(358,929)	(54,599)	(331,389)
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	424,734	318,550	424,734	318,550
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกและจำหน่าย	165,315	44,801	165,315	44,801
รวม	590,049	363,351	590,049	363,351
ขาดทุนต่อหุ้น (บาท)	(0.18)	(0.99)	(0.09)	(0.91)

บริษัทไม่ได้คำนวณขาดทุนต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เนื่องจากใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญมีผลทำให้ขาดทุนต่อหุ้นลดลง

## 28. สัญญา

เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2558 Energy Gateway Number 1 ("EGN") ได้รับหนังสือให้ความยินยอมในการโอนสิทธิการใช้ที่ดิน ซึ่งเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จากเจ้าของที่ดินและผู้ขายโรงไฟฟ้าให้ EGN ("ผู้ขาย") ซึ่งคู่สัญญาเดิมได้ตกลงทำสัญญาให้สิทธิการใช้ที่ดินและบันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมของสัญญาให้สิทธิการใช้ที่ดิน สำหรับดำเนินกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นระยะเวลา 21 ปี นับจากวันที่ 23 ธันวาคม 2556 ภายใต้สัญญาดังกล่าว ผู้ขายมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าเช่าปีละ 2.2 ล้านบาท ผู้ขายสามารถต่ออายุสัญญาออกไปอีก 1 ปี นับจากวันครบสัญญาโดยต้องบอกกล่าวล่วงหน้า ก่อนวันครบกำหนดสัญญา 1 ปี

## 26. EXPENSES BY NATURE

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Salary, wages and other employee benefits	56,672	54,423	48,507	54,423
Materials used and subcontractor costs	364,872	386,143	297,375	386,143
Depreciation and amortization	6,721	5,438	4,969	4,254
Loss on impairment of investment in associate	-	300,978	-	301,130
Bad debt and doubtful accounts (Reversal)	35,241	15,691	90,316	2,537
Loss on written-off assets	11,625	-	798	-
Loss on impairment of assets	43,306	19,510	-	-
Management benefit expenses	17,968	10,810	14,032	8,836
Consultant fee	11,227	1,988	7,743	1,988
Finance cost	6,310	12,981	6,157	12,462
Other expenses	21,939	45,706	17,634	35,093
Total	575,881	853,668	487,531	806,866

## 27. LOSS PER SHARE

Basic loss per share is calculated by dividing loss for the year attributable to equity holders of the Company (excluding other comprehensive income (loss)) by the weighted average number of common shares outstanding during the year.

Diluted loss per share is calculated by dividing loss for the year attributable to equity holders of the Company (excluding other comprehensive income (loss)) by the weighted average number of common shares outstanding during the year plus the weighted average number of common shares which would need to be issued to convert all dilutive potential common shares into common shares. The calculation assumes that such conversion took place either at the date the potential common shares were issued.

Details of calculation of loss per share for the years ended December 31, 2015 and 2014 are as follows :

	In Thousand Baht/Thousand shares			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014 "Restated"	2015	2014
Loss for the year attributable to equity holders of the parent company	(106,139)	(358,929)	(54,599)	(331,389)
Weighted average number of common shares issued common share as at January 1,	424,734	318,550	424,734	318,550
Effect of shared issued	165,315	44,801	165,315	44,801
Total	590,049	363,351	590,049	363,351
Loss per share (Baht)	(0.18)	(0.99)	(0.09)	(0.91)

The Company did not calculate diluted loss per share for the years ended December 31, 2015 and 2014 because the warrants conversion to common shares would decrease its loss per share.

## 28. AGREEMENTS

On October 9, 2015, Energy Gateway Number 1 ("EGN") received Letter of Consent for the Transfer of land use rights of the land where the solar power plant is located from the land's owner and the power plant seller to EGN ("Seller"). The original contract parties agreed to enter into a land use right agreement and a supplement agreement for the original land use right agreement for the operation of electric generation from solar power plant for the period of 21 years from December 23, 2013. Under the condition of such agreement, the seller has an obligation to pay for land lease of JPY 2.2 Million per annum, and the seller could extend the agreement period by 1 year after the completion date of the agreement by issuing a notice 1 year before the agreement completion date.

## 29. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กลุ่มบริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยกลุ่มบริษัทและพนักงานจะจ่ายสมทบกองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพเหล่านี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ไทยพาณิชย์ จำกัด และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากการตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของกลุ่มบริษัท ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนเป็นจำนวนเงิน 0.8 ล้านบาท และ 0.6 ล้านบาทตามลำดับ

## 30. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน กลุ่มบริษัทจัดโครงสร้างองค์กรเป็นหน่วยธุรกิจตามประเภทของบริการ กลุ่มบริษัทมีส่วนงานที่รายงานทั้งสิ้น 3 ส่วนงาน ดังนี้

- 1) ส่วนงานวิศวกรรมประกอบอาคาร เป็นส่วนงานที่ให้บริการรับเหมาติดตั้งและให้บริการบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับระบบวิศวกรรมประกอบอาคารในประเทศไทย
- 2) ส่วนงานลงทุน เป็นส่วนงานที่ลงทุนในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดในประเทศไทย
- 3) ส่วนงานพลังงาน เป็นส่วนงานที่ซื้อขายถ่านหินและเป็นตัวแทนจำหน่ายถ่านหินในประเทศอินโดนีเซียและลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ผู้บริหารสอบทานผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานดำเนินงานแยกจากกันเพื่อวัตถุประสงค์ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรและการประเมินผลการปฏิบัติงาน บริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานใน งบการเงิน

การบันทึกบัญชีสำหรับรายการระหว่างส่วนงานที่รายงานเป็นไปในลักษณะเดียวกับการบันทึกบัญชีสำหรับรายการธุรกิจกับบุคคลภายนอก

### ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

ส่วนงานวิศวกรรมประกอบอาคารและส่วนงานลงทุนดำเนินธุรกิจในประเทศไทย ส่วนงานพลังงานดำเนินธุรกิจในประเทศอินโดนีเซีย ประเทศพม่า และประเทศญี่ปุ่น

### ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 จำนวน 4 ราย เป็นจำนวนเงินรวม 314.6 ล้านบาท และจำนวน 3 ราย เป็นจำนวนเงินรวม 356.1 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานวิศวกรรมประกอบอาคาร ตามลำดับ



**29. PROVIDENT FUNDS**

The Group and its employees have jointly established provident funds in accordance with the Provident Fund Act B.E. 2530. The Group and its employees contribute to the funds monthly at the rate of 3 percent of basic salary. The funds, which are managed by SCB Asset Management Company Limited, will be paid to employees upon termination in accordance with the funds' rules. During the years ended December 31, 2015 and 2014, the Group contributed Baht 0.8 million and Baht 0.6 million, respectively.

**30. SEGMENT INFORMATION**

For the purpose of management, the Group structures its organization according to type of service. The Group has the following three segments:

- 1) Engineering systems installation segment, provides building engineering systems installation services in Thailand.
- 2) Investment segment, which invests in trading securities marketable through the Stock Exchange of Thailand.
- 3) Energy segment, which buys and sells coal and is a coal agent in Indonesia and investment in Solar Power Plant operation.

The management reviews the operating results of each segment separately in order to make decisions about resources management and performance evaluation. The Company evaluated the performance of each segment taking into account the profit or loss from operations, which is measured using the same principles as revenue and loss from operations in the financial statements.

The accounting records for transactions between segments are the same as the accounting records for transactions with third parties.

**Geographic information**

The engineering system installation segment and investment segment are operated in Thailand, while the energy segment is operated in Indonesia, Myanmar and Japan.

**Major customers**

For the years ended December 31, 2015 and 2014, the Group has revenues from 4 major customers totaling of Baht 314.6 million and 3 major customers totaling of Baht 356.1 million from the provision of engineering systems installation services for buildings, respectively.

ข้อมูลรายได้และกำไร (ขาดทุน) ของส่วนงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังต่อไปนี้

	พันบาท											
	งบการเงินรวม											
	วิศวกรรมประกอบอาคาร		ลงทุน		พลังงาน		รวมส่วนงานที่รายงาน		การตัดรายการระหว่างกัน		งบการเงินรวม	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557
รายได้จากลูกค้าภายนอก	388,085	455,869	-	-	71,919	16,552	460,004	472,421	-	-	460,004	472,421
รายได้ระหว่างส่วนงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมรายได้	388,085	455,869	-	-	71,919	16,552	460,004	472,421	-	-	460,004	472,421
รายได้อื่นที่เกี่ยวกับธุรกิจพลังงาน	-	-	-	-	-	478	-	478	-	-	-	478
ดอกเบี้ยรับ	22,452	11,777	1	888	3,466	3,137	25,919	15,802	(16,800)	(10,966)	9,119	4,836
เงินปันผลรับ	-	-	-	1,120	-	-	-	1,120	-	-	-	1,120
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	-	-	-	(152)	-	(152)	-	-	-	(152)
กำไร (ขาดทุน) จากการซื้อขายหลักทรัพย์	-	-	2,902	9,807	-	-	2,902	9,807	-	-	2,902	9,807
กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนชั่วคราว	-	-	4,417	(400)	-	-	4,417	(400)	-	-	4,417	(400)
(หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ) / กลับรายการ	(90,317)	2,537	-	-	(44,867)	-	(135,184)	2,537	99,943	13,154	(35,241)	15,691
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	-	-	-	(300,978)	-	(300,978)	-	-	-	(300,978)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	-	(54,133)	(19,510)	(54,133)	(19,510)	-	-	(54,133)	(19,510)
ต้นทุนทางการเงิน	(6,163)	(12,462)	(506)	(1,393)	(16,414)	(10,163)	(23,083)	(24,018)	16,773	11,037	(6,310)	(12,981)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(55,503)	(29,250)	3,474	4,582	(113,931)	(327,332)	(165,960)	(352,000)	66,029	(6,108)	(99,931)	(358,108)



Details of revenue and profit (loss) for each segments of the Group for the years ended December 31, 2015 and 2014 are as follows :

	In Thousand Baht											
	Consolidated Financial Statements											
	Building engineering system		Investment		Energy		Total reportable segments		Eliminated		Consolidated	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
External revenue	388,085	455,869	-	-	71,919	16,552	460,004	472,421	-	-	460,004	472,421
Inter - segment revenue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total revenue	388,085	455,869	-	-	71,919	16,552	460,004	472,421	-	-	460,004	472,421
Other income relating to energy	-	-	-	-	-	478	-	478	-	-	-	478
Interest income	22,452	11,777	1	888	3,466	3,137	25,919	15,802	(16,800)	(10,966)	9,119	4,836
Dividend income	-	-	-	1,120	-	-	-	1,120	-	-	-	1,120
Share of loss from investment in associates	-	-	-	-	-	(152)	-	(152)	-	-	-	(152)
Gain (loss) from trading securities	-	-	2,902	9,807	-	-	2,902	9,807	-	-	2,902	9,807
Unrealized gain (loss) on changes in value of current investments	-	-	4,417	(400)	-	-	4,417	(400)	-	-	4,417	(400)
(Bad debt and doubtful account)/Reversal	(90,317)	2,537	-	-	(44,867)	-	(135,184)	2,537	99,943	13,154	(35,241)	15,691
Loss on impairment of investment in associate	-	-	-	-	-	(300,978)	-	(300,978)	-	-	-	(300,978)
Loss on impairment of assets	-	-	-	-	(54,133)	(19,510)	(54,133)	(19,510)	-	-	(54,133)	(19,510)
Finance costs	(6,163)	(12,462)	(506)	(1,393)	(16,414)	(10,163)	(23,083)	(24,018)	16,773	11,037	(6,310)	(12,981)
Loss before income tax	(55,503)	(29,250)	3,474	4,582	(113,931)	(327,332)	(165,960)	(352,000)	66,029	(6,108)	(99,931)	(358,108)

สินทรัพย์ตามส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ดังนี้

	พันบาท											
	งบการเงินรวม											
	วิศวกรรมประกอบอาคาร		ลงทุน		พลังงาน		รวมส่วนงานที่รายงาน		การตัดรายการระหว่างกัน		งบการเงินรวม	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557
เงินลงทุนในบริษัทร่วม - GEP	-	-	-	-	702,020	-	702,020	-	(2,068)	-	699,952	-
เงินลงทุนในการร่วมค้า	5,313	4,413	-	-	-	-	5,313	4,413	(930)	1,066	4,383	5,479
เงินมัดจำและเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน	-	-	-	-	95,635	136,796	95,635	136,796	-	-	95,635	136,796
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	49,918	39,769	2,518	3,694	150,172	-	202,608	43,463	-	-	202,608	43,463
สินทรัพย์อื่น	1,132,390	756,422	8,975	1,532	141,654	158,103	1,283,019	916,057	(462,804)	(323,728)	820,215	592,329
รวมสินทรัพย์ของส่วนงาน	1,187,621	800,604	11,493	5,226	1,089,481	294,899	2,288,595	1,100,729	(465,802)	(322,662)	1,822,793	778,067



The segment assets of the Group as at December 31, 2015 and 2014 are as follows:

	In Thousand Baht											
	Consolidated Financial Statements											
	Building engineering system		Investment		Energy		Total reportable segments		Eliminated		Consolidated	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Investments in associates - GEP	-	-	-	-	702,020	-	702,020	-	(2,068)	-	699,952	-
Investments in joint venture	5,313	4,413	-	-	-	-	5,313	4,413	(930)	1,066	4,383	5,479
Deposits and advance payment for investments	-	-	-	-	95,635	136,796	95,635	136,796	-	-	95,635	136,796
Property, plant and equipment	49,918	39,769	2,518	3,694	150,172	-	202,608	43,463	-	-	202,608	43,463
Other assets	1,132,390	756,422	8,975	1,532	141,654	158,103	1,283,019	916,057	(462,804)	(323,728)	820,215	592,329
Total assets of segments	1,187,621	800,604	11,493	5,226	1,089,481	294,899	2,288,595	1,100,729	(465,802)	(322,662)	1,822,793	778,067

### 31. เครื่องมือทางการเงิน

#### นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยและดอกเบี้ยค้างรับ เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน ลูกหนี้เงินประกันผลงาน เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทอื่น เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เจ้าหนี้เงินประกันผลงานและหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

#### ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้และเงินให้กู้ยืม ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มั่นนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อออกเหนือจากส่วนที่ได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้แล้ว จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทและบริษัทย่อยอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยและดอกเบี้ยค้างรับ ลูกหนี้เงินประกันผลงาน และเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทอื่นที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

#### ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากธนาคาร เงินให้กู้ยืม เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมที่มีดอกเบี้ย สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

	ล้านบาท				อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	
	งบการเงินรวม					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยปรับ ขึ้นลงตามราคา ตลาด	ไม่มี		
				อัตรา		
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	ดอกเบี้ย	รวม		

#### สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	130	1	131	0.13 – 0.65
เงินลงทุนชั่วคราว - เงินฝากประจำ	1	-	-	-	1	0.80 – 1.20
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	107	-	-	-	107	1.00 – 2.00
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทอื่น	78	-	-	-	78	5.00
	186	-	130	1	317	

#### หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น						
จากสถาบันการเงิน	-	-	89	-	89	4.50 – 4.95
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	4	7	-	-	11	5.40 – 8.80
	4	7	89	-	100	

	ล้านบาท				อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	
	งบการเงินรวม					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยปรับ ขึ้นลงตามราคา ตลาด	ไม่มี		
				อัตรา		
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	ดอกเบี้ย	รวม		

#### สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	102	1	103	0.35 – 0.75
เงินลงทุนชั่วคราว - เงินฝากประจำ	1	-	-	-	1	1.10 – 1.70
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	107	-	-	-	107	1.00 – 2.00
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทอื่น	75	-	-	-	75	5.00
	183	-	102	1	286	

#### หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น						4.75 – 6.55, MLR-1.25
จากสถาบันการเงิน	-	-	159	-	159	MRR+1.25
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	2	2	-	-	4	5.40 – 8.80
	2	2	159	-	163	

### 31. FINANCIAL INSTRUMENTS

#### Financial risk management

The Group's financial instruments, principally comprise cash and cash equivalents, current investments, trade and other receivables, short-term loans to subsidiaries and interest receivables, restriction deposits at banks, retention receivables, long-term loans to other companies, bank overdrafts and short-term loans, trade and other payables, retention payables, and liabilities under finance lease contracts. The financial risk associated with these financial instruments and how they are managed is described below.

#### Credit risk

The Group is exposed to credit risk primarily with respect to trade and other receivables and loans. The Group manages the risk by adopting appropriate credit control policies and procedures and therefore does not expect to incur material financial losses. The maximum exposure to credit risk is limited to the carrying amounts of trade and other receivables, short-term loans to subsidiaries and interest receivables, retention receivables and long-term loans to other companies as stated in the statement of financial position.

#### Interest rate risk

The Group's exposure to interest rate risk relates primarily to its cash at banks, loan, bank overdrafts and long-term borrowings. Most of the Company's financial assets and liabilities bear floating interest rates or fixed interest rates which are close to the market rate. Significant financial assets and liabilities classified by type of interest rate are summarised in the table below, with those financial assets and liabilities that carry fixed interest rates further classified based on the maturity date, or the repricing date (if this occurs before the maturity date) are as follows:

	In Million Baht					
	Consolidated Financial Statements					
	As at December 31, 2015					
	Fixed interest rates		Floating			Effective
	Within		interest	Non- interest		rate
	1 year	1-5 years	rate	bearing	Total	(% p.a.)

#### Financial assets

Cash and cash equivalent	-	-	130	1	131	0.13 - 0.65
Current investments - fixed deposits	1	-	-	-	1	0.80 - 1.20
Deposits at financial institutions pledged as collateral	107	-	-	-	107	1.00 - 2.00
Long-term loans to other companies	78	-	-	-	78	5.00
	186	-	130	1	317	

#### Financial liabilities

Bank overdrafts and short-term loans from financial institutions	-	-	89	-	89	4.50 - 4.95
Liabilities under finance lease contracts	4	7	-	-	11	5.40 - 8.80
	4	7	89	-	100	

	In Million Baht					
	Consolidated Financial Statements					
	As at December 31, 2014					
	Fixed interest rates		Floating			Effective
	Within		interest	Non- interest		rate
	1 year	1-5 years	rate	bearing	Total	(% p.a.)

#### Financial assets

Cash and cash equivalent	-	-	102	1	103	0.35 - 0.75
Current investments - fixed deposits	1	-	-	-	1	1.10 - 1.70
Deposits at financial institutions pledged as collateral	107	-	-	-	107	1.10 - 2.00
Long-term loans to other companies	75	-	-	-	75	5.00
	183	-	102	1	286	

#### Financial liabilities

Bank overdrafts and short-term loans from financial institutions	-	-	159	-	159	4.75 - 6.55, MLR-1.25, MRR+1.25
Liabilities under finance lease contracts	2	2	-	-	4	5.40 - 8.80
	2	2	159	-	163	



	ล้านบาท					อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มี อัตรา ดอกเบี้ย	รวม	
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี				

**สินทรัพย์ทางการเงิน**

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	68	1	69	0.13 – 0.65
เงินลงทุนชั่วคราว - เงินฝากประจำ	1	-	-	-	1	0.80 – 1.20
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	357	-	-	-	357	5.00
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	107	-	-	-	107	0.80 – 1.50
	465	-	68	1	534	

**หนี้สินทางการเงิน**

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น						
จากสถาบันการเงิน	-	-	89	-	89	4.50 – 4.95
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	3	7	-	-	10	5.40 – 8.80
	3	7	89	-	99	

		ล้านบาท				อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	
		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557					
		อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มี อัตรา ดอกเบี้ย		รวม
		ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี				

**สินทรัพย์ทางการเงิน**

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	36	1	37	0.35 - 0.75
เงินลงทุนชั่วคราว - เงินฝากประจำ	7	-	-	-	7	1.10 - 1.70
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	316	-	-	-	316	5.00
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	107	-	-	-	107	1.00 - 2.00
	430	-	36	1	467	

**หนี้สินทางการเงิน**

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น						4.75 – 6.55, MLR-1.25
จากสถาบันการเงิน	-	-	159	-	159	MRR+1.25
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	1	1	-	-	2	5.10 - 8.80
	1	1	159	-	161	

**ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน**

บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการลงทุนในบริษัทย่อยและการให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทย่อย กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการรายการธุรกิจต่างๆ ของบริษัทย่อยดังกล่าวซึ่งดำเนินธุรกิจเป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทไม่ได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยง



	In Million Baht					
	Separate Financial Statements					
	As at December 31, 2015					
	Fixed interest rates		Floating			Effective
	Within		interest	Non- interest		rate
	1 year	1-5 years	rate	bearing	Total	(% p.a.)

**Financial assets**

Cash and cash equivalent	-	-	68	1	69	0.13 - 0.65
Current investments - fixed deposits	1	-	-	-	1	0.80 - 1.20
Short-term loans to subsidiaries	357	-	-	-	357	5.00
Deposits at financial institutions pledged as collateral	107	-	-	-	107	0.80 - 1.50
	465	-	68	1	534	

**Financial liabilities**

Bank overdrafts and short-term loans from financial institutions	-	-	89	-	89	4.50 - 4.95
Liabilities under finance lease contracts	3	7	-	-	10	5.40 - 8.80
	3	7	89	-	99	

	In Million Baht					
	Separate Financial Statements					
	As at December 31, 2014					
	Fixed interest rates		Floating			Effective
	Within		interest	Non- interest		rate
	1 year	1-5 years	rate	bearing	Total	(% p.a.)

**Financial assets**

Cash and cash equivalent	-	-	36	1	37	0.35 - 0.75
Current investments - fixed deposits	7	-	-	-	7	1.10 - 1.70
Short-term loan to subsidiaries	316	-	-	-	316	5.00
Deposits at financial institutions pledged as collateral	107	-	-	-	107	1.00 - 2.00
	430	-	36	1	467	

**Financial liabilities**

Bank overdrafts and short-term loans from financial institutions	-	-	159	-	159	4.75 - 6.55, MLR -1.25, MRR + 1.25
Liabilities under finance lease contracts	1	1	-	-	2	5.10 - 8.80
	1	1	159	-	161	

**Foreign currency risk**

The Group's exposure to foreign currency risk arises mainly from investing and lending to a subsidiary. The Group's exposure to foreign currency risk arises mainly from transactions using the functional currency of that subsidiary that are denominated in foreign currencies. The Group has not entered into forward exchange contracts to manage its exposure to foreign currency risk.



กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ดังนี้

	หน่วยเงินตราต่างประเทศ (ล้าน)				(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
	งบการเงินรวม					
	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	
สกุลเงิน	2558	2557	2558	2557	2558	2557
เหรียญสหรัฐอเมริกา	2	2	-	-	35.9233	32.8128
เยน	44	-	14	-	0.29645	-

	หน่วยเงินตราต่างประเทศ (ล้าน)				(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	
สกุลเงิน	2558	2557	2558	2557	2558	2557
เหรียญสหรัฐอเมริกา	8	8	-	-	35.9233	32.8128

### 31.1 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้น เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มบริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์กันหรือจ่ายชำระหนี้สินในขณะที่ยังมีความรอบรู้ และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน วิธีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมขึ้นอยู่กับลักษณะของเครื่องมือทางการเงิน มูลค่ายุติธรรมจะกำหนดจากราคาตลาดล่าสุด หรือกำหนดขึ้นโดยใช้เกณฑ์การวัดมูลค่าที่เหมาะสม

## 32. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

กลุ่มบริษัทบริหารจัดการสถานะของทุนโดยดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (Debt-to-equity ratio) ที่เหมาะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.4:1 (ปี 2557 : 0.7:1) และอัตราหนี้สินต่อทุนของบริษัทเท่ากับ 0.4:1 (ปี 2557 : 0.7:1)

## 33. คดีฟ้องร้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีคดีฟ้องร้องดังต่อไปนี้

- 1) บริษัทมีคดีฟ้องร้องลูกหนี้ซึ่งเป็นผู้ว่าจ้างรายหนึ่งที่มีนัดชำระค่าจ้างตามสัญญาจำนวน 14 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตรามิติดที่ร้อยละ 7 ต่อปี (ในปี 2550 บริษัทมีการรับรู้รายได้ค่าจ้างดังกล่าวเพียง 11 ล้านบาท ซึ่งจำนวนดังกล่าว บริษัทได้บันทึกเป็นหนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวนแล้ว) โดยผู้ว่าจ้างรายดังกล่าวได้ทำการปฏิเสธคำฟ้อง และทำการฟ้องแย้งบริษัทพร้อมเรียกค่าชดเชยจำนวน 49 ล้านบาท ซึ่งเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2555 ศาลชั้นต้นได้พิพากษาให้บริษัทชำระเงินค่าเสียหายและค่าขาดผลประโยชน์ของลูกหนี้ที่มากกว่าค่าเสียหายของบริษัทเป็นจำนวน 3 ล้านบาทพร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันฟ้องแย้ง (ฟ้องแย้งวันที่ 23 มีนาคม 2553) ซึ่งบริษัทได้บันทึกหนี้สินและผลเสียหายในคดีฟ้องร้องดังกล่าวจำนวนเงิน 3 ล้านบาทในงบการเงินของบริษัทแล้ว ต่อมาเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2556 ศาลอุทธรณ์ได้พิพากษายืนตามคำพิพากษาของศาลชั้นต้น ปัจจุบันคดีได้ถึงที่สุดแล้วเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2558 และบริษัทได้จ่ายชำระหนี้ให้ผู้ว่าจ้างรายดังกล่าวเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3 ล้านบาท เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2558
- 2) เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2556 เจ้าหน้าที่รายหนึ่งได้ยื่นฟ้องร้องคดีความในศาลชั้นต้นกับบริษัทเรื่องการผิดชำระค่าจ้างตามสัญญาจำนวน 2 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ทนายของบริษัทมีความเห็นว่าบริษัทจะชนะคดีเนื่องจากเจ้าหน้าที่รายดังกล่าวทำงานไม่เสร็จตามสัญญา บริษัทจึงไม่ชำระค่าจ้างในส่วนที่เจ้าหน้าที่ดังกล่าวไม่ได้ทำและต้องว่าจ้างผู้รับเหมารายอื่นเข้ามาดำเนินการแทน ซึ่งเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2558 ศาลชั้นต้นได้พิพากษาให้บริษัทชำระเงินค่าเสียหายเป็น จำนวน 0.2 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 15 ต่อปี นับแต่วันถัดจากวันฟ้อง (ฟ้องวันที่ 22 สิงหาคม 2558)
- 3) เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 เจ้าหน้าที่รายหนึ่งได้ยื่นฟ้องร้องคดีความในศาลชั้นต้นกับบริษัท เรื่องการผิดนัดชำระค่าจ้างตามสัญญาจำนวน 2 ล้านบาท ซึ่งเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2558 ศาลชั้นต้นได้พิพากษายกฟ้องเจ้าหน้าที่รายดังกล่าว และให้เจ้าหน้าที่ดังกล่าวชดเชยค่าเสียหายให้แก่บริษัทเป็นจำนวน 1 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันที่ 29 ธันวาคม 2557 เป็นต้นไป จนกว่าจะชำระหนี้เสร็จแก่บริษัท



The Group's balances of financial assets and liabilities denominated in foreign currencies as at December 31, 2015 and 2014 are summarised below.

	Unit : Currency (million)					
	Consolidated Financial Statements				(Baht per 1 foreign currency unit)	
	Financial assets		Financial liabilities		Average exchange rate	
Foreign currency	2015	2014	2015	2014	2015	2014
US Dollar	2	2	-	-	35.9233	32.8128
Yen	44	-	14	-	0.29645	-

	Unit : Currency (million)					
	Separate Financial Statements				(Baht per 1 foreign currency unit)	
	Financial assets		Financial liabilities		Average exchange rate	
Foreign currency	2015	2014	2015	2014	2015	2014
US Dollar	8	8	-	-	35.9233	32.8128

### 31.1 Fair values of financial instruments

Since the majority of the Group's financial instruments is short-term in nature or bear floating interest rates, their fair value is not expected to be materially different from the amounts presented in statement of financial position.

A fair value is the amount for which an asset can be exchanged or a liability settled between knowledgeable, willing parties in an arm's length transaction. The fair value is determined by reference to the market price of the financial instruments or by using an appropriate valuation technique, depending on the nature of the instrument.

### 32. CAPITAL MANAGEMENT

The primary objective of the Company's capital management is to ensure that it has an appropriate financial structure and preserves the ability to continue its business as a going concern.

The Group manage its capital position by maintaining an appropriate debt-to-equity ratio. As at December 31, 2015 and 2014, the Group's debt-to-equity ratio was 0.4:1 (2014: 0.7:1) and the Company's debt to equity ratio was 0.4:1 (2014: 0.7:1).

### 33. LAWSUITS

As at December 31, 2015, there are litigations as follows:

1) The Company is sue its debtor who defaulted on payment of installments for work in the year 2007, claiming Baht 14 million together with interest charges at the default rate of 7% p.a.. (In the year 2007, the Company recognized only Baht 11 million of this amount and set aside doubtful debts for the full amount.) The debtor has denied the allegations in the plaint and countersued the Company for compensation of Baht 49 million. On February 14, 2012, the Court of First Instance ordered the Company to pay the customer damages and compensation for loss of benefit in excess of the damages of the Company, amounting to Baht 3 million, together with interest at a rate of 7.5% per annum from the date of the countersuit (March 23, 2010). The Company recorded the liability and the loss from the legal case, amounting to Baht 3 million, in the Company's financial statements. On July 12, 2013, the Court of Appeals upheld the judgment of the Civil Court. Currently, the case is was judgement by the Supreme Court on October 6, 2015. The Company has paid its debtor, amounting to Baht 3 million on October 15, 2015.

2) On August 22, 2013, a creditor filed a petition against the Company with the Civil Court regarding a failure to make payment of wages amounting to Baht 2 million in accordance with an agreement. However, the Company's lawyer believes that the Company will win the case since the creditor did not complete work in accordance with the agreement. Therefore, the Company did not pay for a portion of the work that was incomplete and hired another subcontractor to complete that work. As a result, the Company did not account for any loss in respect of this litigation. Currently, the case was judgement by the Primary Court on August 5, 2015. The Court of First Instance ordered the Company to pay the customer damages and compensation, amounting to Baht 0.2 million, together with interest at a rate 15% per annum from the filing date (August 22, 2015).

3) On November 5, 2014, a creditor filed a petition against the Company with the Civil Court regarding a failure to make payment of wages amounting to Baht 2 million. Currently, the case was judgement by the Civil Court on August 13, 2015. The Court of Civil ordered the creditor to pay the damages and compensation, amounting to Baht 1 million, together with interest at a rate 7.5% per annum from December 29, 2014, until repayment will made to the Company.

### 34. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทมี

34.1) ภาระผูกพันเกี่ยวกับข้อผิดพลาดและสัญญาจากผู้รับเหมาช่วงและอื่นๆ เป็นจำนวนเงิน 135 ล้านบาท และ 219 ล้านบาทตามลำดับ

34.2) ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการขนส่งทางน้ำ (River Logistic Service Agreement) โดยมีภาระในการจ่ายล่วงหน้าอีกจำนวน 0.9 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

34.3) ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าอาคารสำนักงานและสัญญาการให้สิทธิใช้ที่ดิน ซึ่งต้องจ่ายค่าเช่าในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานดังต่อไปนี้

	ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
จ่ายชำระภายใน	2558	2557
ไม่เกิน 1 ปี	2.7	-
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	14.9	-
มากกว่า 5 ปี	9.2	-
รวม	26.8	-

34.4) หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากหนังสือค้ำประกันธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารในนามบริษัทและการร่วมค้ำ (ตามสัดส่วนการร่วมค้ำของบริษัท) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของบริษัทและการร่วมค้ำ ซึ่งประกอบด้วย

	ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
หนังสือค้ำประกันการซื้อสินค้าและสัญญาว่าจ้างเหมา	62	57	62	57
หนังสือค้ำประกันผลงานและเงินประกันผลงาน	82	52	82	52
หนังสือค้ำประกันเงินรับล่วงหน้า	31	58	31	58
รวม	175	167	175	167

### 35. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

1) บริษัทได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงเพื่อจัดตั้งกิจการร่วมทำ (Consortium) เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2559 ระหว่างบริษัท W Energy Inc.. ("W Energy") และ Mr. Noorberto Ramirz ("Mr. Ong") เพื่อเข้าซื้อและก่อสร้างโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ขนาด 25 เมกะวัตต์ในประเทศฟิลิปปินส์ ภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับดังกล่าว มีการแบ่งแยกหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างชัดเจน โดยบริษัททำหน้าที่เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์และบริษัทจะเริ่มก่อสร้างก็ต่อเมื่อ บริษัท W Energy และ Mr. Ong พอใจในผลการตรวจสอบสถานะและความเป็นไปได้ของโครงการ

นอกจากนี้ บริษัท W Energy และ Mr. Ong ได้ลงนามในสัญญาว่าจ้างก่อสร้างโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์แล้ว และบริษัทมีสิทธิในการยกเลิกบันทึกข้อตกลงฉบับดังกล่าว หากบริษัทไม่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและ/หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการเข้าทำรายการ

กิจการร่วมทำ (Consortium) ได้เข้าลงนามบันทึกข้อตกลงเพื่อเข้าซื้อโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ โดยการเข้าซื้อหุ้นในบริษัทที่เป็นเจ้าของโครงการ ("ผู้ขาย") เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2559 เช่นเดียวกัน ทั้งนี้ การเข้าซื้อโครงการดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับความพอใจของ บริษัท W Energy และ Mr. Ong ในผลการตรวจสอบสถานะของโครงการและความเป็นไปได้

ทั้งนี้เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 บริษัทได้ออเงินเพื่อเป็นหลักประกันมูลค่า 0.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐให้แก่ผู้ขาย ซึ่งบริษัทจะได้รับเงินคืนเต็มจำนวนหาก W Energy และ Mr. Ong ตัดสินใจที่จะไม่ซื้อโครงการ

2) เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559 บริษัทได้วางเงินเพื่อศึกษาโครงการและเข้าทำการตรวจสอบเอกสารทางกฎหมาย (Legal Due Diligence) โครงการผลิตไฟฟ้าโครงการหนึ่ง ในประเทศญี่ปุ่น เป็นจำนวนเงิน 1.35 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยบริษัทจะได้รับเงินคืนทั้งจำนวน เมื่อบริษัทไม่บรรลุข้อตกลง

### 34. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES

As at December 31, 2015 and 2014, the Group has

34.1) Commitments in respect of material purchases and subcontracted work of approximately Baht 135 million and Baht 219 million, respectively.

34.2) Commitments in respect of the River Logistic Service Agreement for the remaining advance payment of approximately US Dollar 0.9 million.

34.3) Commitments relating to office building rental agreements and land lease agreement. The future aggregate minimum lease payments under non-cancellable operating lease are as follows:

	In Thousand Baht	
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
Payable within	2015	2014
Less than 1 year	2.7	-
Over 1 year to 5 years	14.9	-
Over 5 years	9.2	-
Total	26.8	-

34.4) contingent liabilities relating to bank guarantees issued by banks on behalf of the Company and its joint venture (in proportionate of the Company's interest in its jointly controlled entity) in respect of certain performance bonds as required in the normal course of business. The details of letters of guarantee are as follows:

	In Million Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Letters of guarantee for purchase of goods and subcontracted work	62	57	62	57
Letters of guarantee for warranty and retention	82	52	82	52
Letters of guarantee for advance payment and others	31	58	31	58
Total	175	167	175	167

### 35. EVENT AFTER THE REPORTING PERIOD

1) On January 7, 2016, The Company has entered into an MOU for the establishment of a Consortium between W Energy Inc., ("W Energy") and Mr. Noorberto Ramirz (Mr. Ong") for the purchase and construction of solar power plant with the generating capacity of 25 Megawatts in Philippines. Under the said MOU, there is a clear distinction of roles and responsibilities, whereby the company will act as an EPC contractor for the power plant and the Company will only begin construction after W Energy and Mr. Ong are satisfied with the examination of the status and feasibility of the project.

Moreover, W Energy and Mr. Ong have entered into the EPC contract for the construction of solar power plant, and The Company has the right to terminate the said MOU in the case that it does not receive an approval from the Board of Directors meeting and/or relevant authorities to the transaction.

The Consortium has entered into an agreement for the purchase of solar power plant, by the purchase of shares belonging to the project owner's company ("Seller"), also on January 7, 2016. The said purchase would depend on the satisfaction of W Energy and Mr. Ong in the result of feasibility study and the status of the project.

On February 15, 2016, the Company has transferred a security amounting to USD 0.5 million to the seller. The Company will received such security if W Energy and Mr. Ong have a decision to refusal the project.

2) On February 25, 2016, the Company has transferred a deposit for the study and legal due diligence of a power producing project in Japan, totaling USD 1.35 million, whereby the Company would be reimbursed in full shall the agreements not be met.

**36. การจัดประเภทบัญชีใหม่**

รายการบางรายการในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ได้มีการจัดประเภทใหม่เพื่อให้ สอดคล้องกับการนำเสนอในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ดังนี้

	พันบาท					
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ตามที่ รายงานเดิม	จัดประเภท ใหม่	ตามที่ รายงานใหม่	ตามที่ รายงานเดิม	จัดประเภท ใหม่	ตามที่ รายงาน ใหม่
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ						
ค่าใช้จ่ายในการขาย	1,432	(1,432)	-	1,432	(1,432)	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและทั่วไป	99,086	(33,769)	65,317	67,457	(1,105)	66,352
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	-	15,691	15,691	-	2,537	2,537
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	19,510	19,510	-	-	-

**36. RECLASSIFICATION OF ACCOUNTS**

Certain accounts in the comparative statement of comprehensive income for the year ended December 31, 2014 to conform with the presentation of the statement of comprehensive income for the year ended December 31, 2015 as follows:

	In Thousand Baht					
	Consolidated Financial Statements			Separate Financial Statements		
	As previous reported	Reclassified	As currently reported	As previous reported	Reclassified	As currently reported
Statement of comprehensive income						
Selling expenses	1,432	(1,432)	-	1,432	(1,432)	-
General and administrative expenses	99,086	(33,769)	65,317	67,457	(1,105)	66,352
Bad debt and doubtful accounts	-	15,691	15,691	-	2,537	2,537
Loss on impairment of investment of assets	-	19,510	19,510	-	-	-







# รายงานความยั่งยืน



## สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) มีความมุ่งมั่นที่จะก้าวเดินอย่างมั่นคง โดยการขยายกิจการและมองหาโอกาสใหม่ๆ จากทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้บริษัทฯ และทุกๆ ฝ่ายที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ รวมทั้งสังคม เติบโตไปด้วยกันอย่างมั่นคงและยั่งยืน บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรมเพื่อประโยชน์สูงสุดของ ผู้ถือหุ้น พนักงาน คู่ค้า และสังคม

ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มุ่งมั่นในการประกอบธุรกิจจากธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง ซึ่งเป็นธุรกิจดั้งเดิมและเป็นธุรกิจหลักของบริษัทฯ มาโดยตลอด เพื่อเป็นรากฐานที่มั่นคงของบริษัทฯ และในปัจจุบัน บริษัทฯ ได้พัฒนาธุรกิจเพิ่มเติมไปยังธุรกิจพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นธุรกิจที่บริษัทฯ มีความมั่นใจว่า จะเป็นแนวทางการดำเนินธุรกิจที่จะสร้างความมั่นคงด้านผลตอบแทนให้แก่บริษัทฯ และผู้ถือหุ้น รวมทั้งจะเป็นการกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ธุรกิจพลังงานทดแทนเป็นธุรกิจที่มีรายได้ที่แน่นอนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้จากแนวโน้มการเติบโตของเศรษฐกิจและประชากร ทำให้ธุรกิจพลังงานเป็นตลาดที่มีศักยภาพ และจะทำให้บริษัทฯ เติบโตได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนไปพร้อมกับสังคมอีกด้วย

ในปี 2558 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ยังได้มีการจัดกิจกรรมเพื่อตอบแทนสังคม ทั้งในเรื่องของการปลูกฝังจิตสำนึกพนักงานขององค์กรในการเป็นผู้ให้ ผ่านการบริจาคสิ่งของต่างๆ และกิจกรรมการประหยัพลังงาน การนำสิ่งของกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานในส่วนของการพัฒนาองค์ความรู้ความสามารถของทรัพยากรมนุษย์ เพื่อให้เกิดความเป็นน้ำหนึ่งอันเดียวกันขององค์กร และทำให้การดำเนินงานของบริษัทฯ โดยรวมเติบโตด้วยประสิทธิภาพและตั้งอยู่บนพื้นฐานของความไว้วางใจทั้งจากบุคคลภายในและภายนอกอีกด้วย

ข้าพเจ้า ในนามของบริษัทฯ ขอขอบพระคุณผู้ถือหุ้น คู่ค้า และพนักงาน ที่ให้ความมั่นใจและเป็นส่วนร่วมในกิจการของบริษัทฯ ตลอดจนผู้ให้การสนับสนุนทุกส่วนที่ช่วยผลักดันให้บริษัทฯ สามารถเข้าสู่อุตสาหกรรมพลังงาน และขยายตลาดไปสู่ต่างประเทศได้สำเร็จ ซึ่งบริษัทฯ จะรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน พร้อมกับมีความตั้งใจจริงที่จะทำให้บริษัทฯ เจริญเติบโตก้าวหน้าต่อไปอย่างยั่งยืนพร้อมกับรับผิดชอบต่อสังคมควบคู่ไปด้วย

นายโสรัจ โจนบุญกุล  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



# เนื้อหาและขอบเขตของรายงาน

## เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำและเผยแพร่รายงานการปฏิบัติตามแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมในรายงานประจำปี รายงาน 56-1 ประจำปี โดยการจัดทำรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้จัดทำขึ้นครั้งแรกปี 2557 โดยฉบับนี้เป็นฉบับที่ 2 เป็นรายงานผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2558 ครอบคลุมเฉพาะการดำเนินงานของ บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ที่มีการดำเนินงานอยู่ในประเทศไทยเท่านั้น และไม่รวมบริษัทย่อย กิจกรรมร่วมค้า คู่ค้า และผู้รับเหมาโดยโดยการประยุกต์ใช้แนวทางการเขียนรายงานตามมาตรฐานสากลของ Global Reporting Initiative Guidelines (GRI-G3.1) เพื่อรายงานการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม ความสำคัญต่อการให้รายละเอียดของเนื้อหาทุกด้านครบถ้วน เพื่อเป็นประโยชน์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอก ประกอบด้วย ผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกค้า เจ้าหนี้ คู่ค้า สังคมและชุมชน เพื่อให้ทราบถึงความมุ่งมั่นแนวทางการดำเนินงาน และผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

## สอบถามข้อมูลหรือให้ข้อเสนอแนะ ติดต่อได้ที่

ส่วนงานนักลงทุนสัมพันธ์

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

128 ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี 10 ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

อีเมล : [ir@vte.co.th](mailto:ir@vte.co.th) เว็บไซต์ : [www.vte.co.th](http://www.vte.co.th)



**VINTAGE**  
Engineering Public Co., Ltd.

## การเปิดเผยข้อมูลการควบคุมและตรวจสอบภายใน

การตรวจสอบภายในเป็นเครื่องมือที่บริษัทฯ ใช้ในการสอบทานกระบวนการควบคุมภายใน โดยมีหน่วยงาน ตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบโดยคำนึงถึงระดับความเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของบริษัทฯ ภายใต้ขอบเขตงาน ที่ครอบคลุมถึงการควบคุมภายใน การปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับซึ่งแผนการตรวจสอบจะต้องผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยผลการตรวจสอบที่เห็นชอบแล้วจะถูกแจ้งกลับไปยังหน่วยงานที่รับการตรวจสอบเพื่อให้มีการติดตามผลและหาวิธีการแก้ไข ปรับปรุงประเด็นที่ตรวจพบ ซึ่งบางเรื่องอาจต้องมีการแก้ปัญหาร่วมกันในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผลการ ตรวจสอบจะถูกรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกไตรมาส

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้จัดทำช่องทางสำหรับการเปิดเผยข้อมูล การรับเรื่องร้องเรียน คำแนะนำ และข้อเสนอนะต่าง ๆ ที่มีประโยชน์ รวมถึงเรื่องที่มีผลกระทบหรือความเสี่ยงต่อผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งอาจเกิดจากการดำเนินธุรกิจ หรือการปฏิบัติ ที่ไม่ถูกต้องหรือการฝ่าฝืนต่อจรรยาบรรณการดำเนินงานของบริษัทฯ การกระทำที่ไม่สุจริต และการกระทำที่ไม่เป็นธรรม ต่อคณะกรรมการบริษัท โดยมีการตรวจสอบและการรักษาความลับสำหรับผู้ให้ข้อมูล เพื่อสร้างความมั่นใจในการปฏิบัติที่เป็นธรรม แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

โดยการขอข้อมูล ร้องเรียน ข้อเสนอแนะต่าง ๆ จะถูกส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาและดำเนินการตามขั้นตอน เพื่อนำมาปรับปรุงในประเด็นที่เป็นประโยชน์โดยช่องทางต่าง ๆ ที่จัดเตรียมไว้

## การประเมินผลกระทบต่อ “ผู้มีส่วนได้เสีย”

การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ได้พิจารณาถึงผลกระทบต่อ “ผู้มีส่วนได้เสีย” ที่เกี่ยวข้องและพิจารณาลำดับความสำคัญ โดยคำนึงถึงผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบ รวมถึงผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อสามารถตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย บริษัทฯ ได้กำหนดกลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับผลกระทบหรือสร้างผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับองค์กร โดยแยกเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในองค์กร ได้แก่ นายจ้าง ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกองค์กร ได้แก่ ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ทางการเงิน และผู้ถือหุ้น และได้กำหนด

ความรับผิดชอบของแต่ละฝ่ายเพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงด้านการดำเนินงานอย่างชัดเจน

### ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในองค์กร

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1. ผู้บริหาร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริหารงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี</li> <li>พัฒนาองค์กรให้เจริญเติบโต และมั่นคง</li> <li>มีวิสัยทัศน์</li> </ul> | <p><b>2. พนักงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ความมั่นคงและโอกาสเจริญเติบโตในหน้าที่การงาน</li> <li>ได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรม รวมถึงสวัสดิการต่าง ๆ ในระดับที่ดี สามารถแข่งขันกับตลาดแรงงานได้</li> <li>มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีและปลอดภัย</li> <li>ได้รับการฝึกอบรมในทักษะที่เกี่ยวข้องกับงานที่รับผิดชอบ เพื่อเพิ่มคุณค่าให้กับตัวเองและบริษัท</li> </ul> |
|---|---|

### ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกองค์กร

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1. ลูกค้า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้การบริการที่ได้มาตรฐาน เป็นไปตามสัญญา</li> <li>ไม่เอาเปรียบลูกค้า และให้บริการที่เท่าเทียมกัน</li> <li>ราคาการให้บริการมีความเป็นมาตรฐานและเป็นธรรม</li> <li>รับฟังและตอบสนองต่อข้อร้องเรียน</li> </ul> <p><b>3. ผู้ถือหุ้น</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริหารธุรกิจตามหลัก Good Governance</li> <li>สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯ</li> <li>ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมกับการลงทุน</li> </ul> <p><b>5. คู่แข่ง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ยึดมั่นในจรรยาบรรณทางธุรกิจที่ดี ดำรงอยู่ภายใต้กฎหมายและกติกาดังกล่าว</li> <li>ไม่สร้างความขัดแย้งและไม่ดำเนินการที่ไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่ง ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมกับการลงทุน</li> </ul> | <p><b>2. คู่ค้า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขทางการค้า รวมถึงเคารพสิทธิมนุษยชน</li> <li>มีการแข่งขันอย่างเสรี และเป็นธรรม ผ่านการประมูลงาน</li> <li>ให้ความสำคัญกับมาตรฐานการบริการ</li> <li>มีการดำเนินงานอย่างมีจริยธรรม</li> </ul> <p><b>4. เจ้าหนี้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จ่ายชำระหนี้ตามระยะเวลาและเงื่อนไขที่กำหนด</li> </ul> <p><b>6. สังคม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงผลกระทบจากมลภาวะทางเสียงและอากาศที่มีต่อชุมชนรอบพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ยึดถือปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด</li> </ul> |
|---|---|

ด้วยความหลากหลายของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ จึงใช้เครื่องมือหรือช่องทางต่าง ๆ ในการค้นหาความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม อาทิ

- การสำรวจความพึงพอใจ
- การเปิดรับข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่าง ๆ
- การจัดประชุม
- ข้อมูลจากสื่อต่าง ๆ

จากผลการสำรวจ ได้นำมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานและตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเหมาะสม และต่อเนื่อง ซึ่งจะส่งผลให้ธุรกิจเติบโตได้อย่างยั่งยืนบนพื้นฐานของการมีส่วนร่วมและหลักบรรษัทภิบาล





## การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ

### การสร้างและกระจายมูลค่าทางเศรษฐกิจสู่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ทั้งนี้ การดำเนินงานของ บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) มีส่วนร่วมและบทบาทในการพัฒนาเศรษฐกิจ ในระดับท้องถิ่น กล่าวคือ บริษัทฯ ได้มีการจัดซื้อ จัดจ้าง และการจ้างงาน จากผู้รับเหมาและชุมชนในท้องถิ่น การดำเนินธุรกิจให้บริการติดตั้งระบบวิศวกรรม ของบริษัทฯ ส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของคนในสังคม โดยธุรกิจของบริษัทฯ มีความเกี่ยวเนื่องกับ ธุรกิจสังหาริมทรัพย์ อันเป็นธุรกิจที่มีลักษณะเฉพาะตัว

เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งบ่งบอกถึงความเจริญก้าวหน้า วิวัฒนาการและคุณภาพชีวิตของคนในสังคม จึงถือได้ว่า การประกอบธุรกิจของบริษัท ถือเป็นตัวขับเคลื่อนที่แสดงถึงการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจ ความเจริญก้าวหน้า และคุณภาพชีวิตของคนในสังคม

รายละเอียดทางเศรษฐกิจ	จำนวน (บาท)
มูลค่าเศรษฐกิจทางตรง	
รายได้	479,114,004
กระจายมูลค่าเศรษฐกิจทางตรง	
ผลตอบแทนพนักงาน	42,228,773.52
ภาระผูกพันผลตอบแทนพนักงาน	990,817
กำไร(ขาดทุน)	(106,218,293)
การจ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้น	-
ภาษีนำส่งรัฐ (ภาษีเงินได้)	821,020

# การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

## ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่าธุรกิจของสหกรณ์เป็นปัจจัยสำคัญในการวางฐานรากความเป็นอยู่ทางสังคม ด้วยเป็นลักษณะธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยในการดำรงชีวิต อันได้แก่ที่อยู่อาศัย ในฐานที่บริษัทมีการดำเนินงานเกี่ยวข้องกับธุรกิจประเภทนี้จึงมีบทบาทสำคัญเป็นอย่างมากในการสร้างสรรค์สังคมที่ดีและพัฒนาเศรษฐกิจสู่ความยั่งยืน

บริษัท มีการดำเนินธุรกิจขององค์กรโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยลดการใช้พลังงาน และใช้ทรัพยากรในการปฏิบัติงานอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ พร้อมกับปลูกจิตสำนึกของพนักงาน

## นโยบายการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ตระหนักดีว่า การดำเนินธุรกิจของบริษัท อาจมีกิจกรรมที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่บริษัทดำเนินการอยู่ ซึ่งบริษัท เชื่อว่าเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบต่อของบริษัท ที่จะจัดการกับผลกระทบเหล่านี้ และหาทางแก้ไขอย่างมีประสิทธิภาพผลเท่าที่จะทำได้ บริษัท จึงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาบทบาททางด้านสิ่งแวดล้อมนี้และหาแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในการพัฒนากิจกรรมอย่างยั่งยืนต่อไป โดยได้กำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมไว้

ดังต่อไปนี้

- ลดปริมาณการใช้กระดาษในการปฏิบัติงานต่างๆ การนำกลับมาใช้ใหม่แทนการทิ้งวัสดุเป็นไปได้ และการสนับสนุนการนำวัสดุที่ใช้อย่างคุ้มค่า
- หาทางที่จะปรับปรุงการใช้พลังงานในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ และใช้พลังงานอย่างชาญฉลาดในการปฏิบัติงานทั้งหมด
- ริเริ่มโครงการต่างๆ ที่มุ่งจะลดปริมาณของเสีย

## แนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากบริษัท ในการดำเนินงานของบริษัท จำเป็นต้องใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง และการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกมาในบรรยากาศ ยิ่งไปกว่านั้น บริษัท ยังมีความจำเป็นต้องใช้กระดาษในปริมาณที่มาก เพื่อจัดทำรายงานสำหรับองค์กรและลูกค้า และในกระบวนการจัดเก็บเอกสารต่างๆ นอกจากนั้น เรายังต้องใช้พลังงาน เพื่อให้เกิดความร้อน แสงสว่าง และความเย็นในสำนักงานและอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงานต่างๆ ล้วนเป็นปัจจัยสำคัญของกระบวนการ กลุ่มบริษัทให้ความสำคัญกับประเด็นต่อไปนี้ เพื่อมองหาระบบที่จะช่วยลดสิ่งกระทบจากสิ่งแวดล้อม ดังนั้น เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความตระหนักในเรื่องสิ่งแวดล้อมในองค์กร กลุ่มบริษัทจึงเน้นแนวคิดการ “ลด ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่” ในการดำเนินธุรกิจ

## กิจกรรมการรักษาสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงาน การควบคุมการใช้พลังงาน

(ก) การสั่งซื้อวัสดุ

บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคารขนาดกลางที่มีระบบการควบคุมต้นทุนที่ดี โดยบริษัทมีการควบคุมต้นทุนทั้งในด้านการใช้วัสดุและการสั่งซื้อ โดยบริษัทมีการนำระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการควบคุมต้นทุนและการสั่งซื้อวัสดุ โดยการเปรียบเทียบปริมาณการสั่งซื้อวัสดุกับประมาณการ ดังนั้น ในทุกขณะเวลาผู้บริหารและผู้จัดการโครงการสามารถรับทราบข้อมูลในส่วนต้นทุนก่อสร้างของบริษัท เพื่อใช้ในการควบคุมการสั่งซื้อวัสดุ และบริษัทยังจัดให้มีทีมตรวจสอบการใช้วัสดุเข้าไปตรวจสอบปริมาณการใช้วัสดุที่หน่วยงานก่อสร้างเพื่อเป็นการควบคุมการใช้วัสดุอีกชั้นหนึ่งจึงทำให้บริษัท มีวัสดุคงเหลือจากงานติดตั้งระบบวิศวกรรมเป็นจำนวนน้อยและยังเป็นการช่วยบริษัทประหยัดต้นทุนในการสั่งซื้อวัสดุในอีกทาง

(ข) การคัดแยกวัสดุและนำกลับมาใช้ใหม่

บริษัทได้มีการจัดกิจกรรม 5ส ซึ่งสะท้อนถึงการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าหลังการใช้งาน จากกิจกรรมดังกล่าวจะมีจำนวนอุปกรณ์สำนักงานที่เกินความจำเป็นในการใช้งานคืนจากกิจกรรม 5ส ซึ่งได้มีการคัดแยกและนำอุปกรณ์สำนักงานที่อยู่ในสภาพดีนำมาใช้งานใหม่อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์สำนักงาน รวมทั้งลดขยะได้อีกทางหนึ่ง

(ค) การนำกระดาษที่ใช้อย่างคุ้มค่ากลับมาใช้ใหม่

บริษัท มองหาวิธีที่จะลดปริมาณการใช้กระดาษและนำกระดาษที่ใช้อย่างคุ้มค่ากลับมาใช้ใหม่ให้มากขึ้น บริษัท มุ่งมั่นที่จะลดยอดการสั่งซื้อกระดาษและสนับสนุนพนักงานให้นำกระดาษที่ใช้อย่างคุ้มค่ากลับมาใช้ใหม่ นอกจากนั้น พนักงานได้รับการสนับสนุนให้ใช้การสื่อสารแบบอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบของอีเมลและการแสดงเอกสารแล้วเก็บในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 บริษัทได้ติดตั้งระบบการขอจองรถขนส่งและระบบการแจ้งซ่อมภายในบริษัท และสำรองข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ ตลอดจนใช้อุปกรณ์ในการสแกนเอกสาร และเก็บเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังรณรงค์ให้มีการใช้กระดาษรีไซเคิลสำหรับเอกสารใช้งานและรวบรวมกระดาษที่ใช้แล้วเพื่อนำไปจำหน่ายและนำรายได้ที่เกิดขึ้นแปรเป็นอาหารกลางวันสำหรับพนักงานเพื่อเป็นการประหยัดค่าครองชีพของพนักงาน



## การควบคุมประหยัดพลังงาน

### (ก) การประหยัดพลังงานไฟฟ้า

บริษัทสนับสนุนให้มีการใช้หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน และมีการแบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วนๆ เพื่อให้สามารถปิดไฟได้หากไม่จำเป็นต้องใช้ และในปี 2557 บริษัทฯ ก็ได้รับรางวัลให้มีการประหยัดไฟฟ้าโดยการปิดไฟ และปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ ช่วงพักกลางวัน และช่วงหลังเวลาเลิกงาน ทั้งนี้ เพื่อให้พนักงานฝึกปฏิบัติการประหยัดพลังงานและนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน รวมถึงเผยแพร่วิธีการประหยัดพลังงานไปในสังคมของตนเอง นอกจากนี้ยังมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในทั่วทั้งอาคารสำนักงาน และเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ บริษัทฯ ได้ตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศไว้ที่ประมาณ 25 องศาเซลเซียส เพื่อให้สร้างสภาพบรรยากาศที่เหมาะสมกับการทำงาน และบริษัทฯ ก็จะมีการปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งในช่วงพักกลางวัน และในช่วงเย็นหลังเลิกงาน เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน

ช่วงเวลา	กิจกรรม
12.00-13.00	ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ และ ปิดไฟ รวมถึงปิดเครื่องปรับอากาศ เพื่อประหยัดพลังงาน
18.00 เป็นต้นไป	ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่ใช้งาน และปิดไฟในส่วนที่ไม่มีการปฏิบัติงาน รวมถึงรณรงค์ให้ปิดเครื่องปรับอากาศและใช้พัดลมแทน เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน

### (ข) การลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการขนส่ง

การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในธุรกิจ เป็นส่วนงานสนับสนุนกิจกรรมทางธุรกิจที่สำคัญของบริษัทฯ ให้สามารถบรรลุผลสำเร็จได้ในภาพรวมและอาจเป็นการดำเนินงานที่มีส่วนกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทางอ้อมได้ด้วยเช่นกัน บริษัทฯ จึงได้มีนโยบายในการบำรุงรักษาสภาพพาหนะขนส่งโดยการตรวจเช็คเป็นระยะเพื่อให้สภาพเครื่องยนต์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ซึ่งจะช่วยลดปริมาณการปล่อยของเสียจากการเผาไหม้เครื่องยนต์ นอกจากนี้บริษัทฯ ได้มีแนวคิดด้านการขนส่งที่มีประสิทธิภาพ เพื่อลดจำนวนเที่ยวในการขนส่ง โดยบริหารจัดการขนส่งให้ปริมาณการขนส่งต่อเที่ยวสามารถบรรทุกวัสดุได้มากขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ปริมาณเที่ยวการขนส่งลดลง การดำเนินงานลักษณะนี้นอกจากจะช่วยลดปริมาณการใช้น้ำมันซึ่งถือเป็นทรัพยากรพลังงานที่สำคัญแล้วยังช่วยให้บริษัทลดต้นทุนการขนส่งได้อีกด้วย



## การดูแลรักษาทรัพยากรน้ำ

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์อย่างรู้คุณค่าและระบุงค์ให้พนักงานทุกคนช่วยกันประหยัดน้ำตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานที่ได้กำหนดไว้ และดูแลชิ้นส่วนอุปกรณ์สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำเพื่อไม่ให้เกิดการรั่วไหล

## ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์

ในการรับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร ความรู้และประสบการณ์ทำงานของวิศวกรผู้ควบคุมและบริหารโครงการเป็นปัจจัยสำคัญต่อความสำเร็จของงาน ทั้งในด้านคุณภาพงาน ประสิทธิภาพในการควบคุมต้นทุน และการบริหารระยะเวลาดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงาน บริษัทจึงคัดเลือกวิศวกรและมอบหมายงานบริหารโครงการโดยพิจารณาประสบการณ์ทำงานเป็นสำคัญ ทั้งนี้ บริษัทยังมีผู้บริหารส่วนใหญ่เป็นวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านงานวิศวกรรมประกอบอาคารมานานกว่า 20 ปี โดยบริษัทฯ เป็นผู้รับเหมาติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคารขนาดกลางที่มีระบบการควบคุมต้นทุนที่ดี โดยบริษัทฯ มีการควบคุมต้นทุนทั้งในด้านการใช้วัสดุและการสั่งซื้อ โดยบริษัทฯ มีการนำระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการควบคุมต้นทุนและการสั่งซื้อวัสดุ โดยการเปรียบเทียบปริมาณการสั่งซื้อวัสดุกับประมาณการ ดังนั้น ในทุกขณะเวลาผู้บริหารและผู้จัดการโครงการสามารถรับทราบข้อมูลในส่วนต้นทุนก่อสร้างของบริษัท เพื่อใช้ในการควบคุมการสั่งซื้อวัสดุได้ และบริษัทฯ ยังจัดให้มีทีมตรวจสอบการใช้วัสดุเข้าไปตรวจสอบปริมาณการใช้วัสดุที่หน่วยงานก่อสร้างเพื่อเป็นการควบคุมการใช้วัสดุอีกชั้นหนึ่ง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังควบคุมราคาสินค้า

โดยผ่านกระบวนการจัดซื้อส่วนกลางที่มีขอบเขตอำนาจหน้าที่ในการสอบทานราคาและอนุมัติการสั่งซื้ออย่างชัดเจน ทำให้บริษัทฯ มีความเชื่อมั่นว่าระบบการควบคุมต้นทุนของบริษัทฯ รัดกุมและมีประสิทธิภาพเป็นอย่างสูง

บริษัทฯ มีปรัชญาในการทำงานโดยเน้นหลักการส่งมอบงานที่มีคุณภาพและเป็นธรรมกับลูกค้า โดยบริษัทฯ จะเลือกใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานและเป็นไปตามข้อกำหนดโดยไม่มุ่งหาผลกำไรจากการลดคุณภาพวัสดุ และบริษัทฯ มีนโยบายที่จะคำนึงประโยชน์ของลูกค้าในระดับเดียวกับผลประโยชน์

ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จะเลือกแนวทางที่ได้ประโยชน์ทั้งบริษัทฯ และลูกค้าก่อนเป็นอันดับแรกเสมอและให้ความสำคัญอย่างสูงต่อการปฏิบัติงานให้ได้ตามแผนงานของผู้ว่าจ้าง โดยบริษัทฯ จะมีการวางแผนการดำเนินงานที่สอดคล้องกับผู้รับเหมาหลัก รวมถึงการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง

จนสามารถที่จะบริหารงานโครงการให้แล้วเสร็จตามเวลา บริษัทฯ มีนโยบายให้ความร่วมมือกับเจ้าของโครงการในการเร่งรัดงานให้เป็นไปตามแผนงานในกรณีที่เกิดความล่าช้า ถึงแม้ว่าบริษัทฯ จะมีต้นทุนที่เพิ่มขึ้นและความล่าช้าดังกล่าวมิได้มีสาเหตุจากบริษัทฯ



# การปฏิบัติงานแรงงานและสิทธิมนุษยชน

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญของบุคลากรว่าเป็นพลังขับเคลื่อนสำคัญขององค์กร จึงมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพ และขีดความสามารถของบุคลากรที่สอดคล้องกับความต้องการของธุรกิจเข้ามาใช้ในการบริหารงาน พร้อมกับการเสริมสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ส่งเสริมความผูกพันและแรงจูงใจ แก่พนักงานที่จะก้าวไปสู่ความเป็นเลิศในการตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วน ได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

โดยนอกเหนือจากการบริหารค่าตอบแทนอย่างเป็นธรรม และส่งเสริมความรู้ ความสามารถที่เหมาะสมกับแต่ละบุคคลแล้ว บริษัทฯ ยังมุ่งส่งเสริมให้พนักงานมีความรัก ความสามัคคีและความสุขใจในการทำงาน เสมือนที่ทำงานคือบ้านหลังที่ เกษียณอายุไปแล้ว ผ่านโครงการและกิจกรรมในด้านต่างๆ

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับพนักงาน และหลักการเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานตามเกณฑ์ปฏิบัติ โดยทั่วไป โดยไม่แบ่งแยกถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ เพศ อายุ สีดผิว ศาสนา ความพิการ ฐานะ ชาติตระกูล สถานศึกษา หรือสถานอื่นใดที่มีเกี่ยวข้อง โดยตรงกับการปฏิบัติงาน รวมทั้งให้ความเคารพต่อความเป็นปัจเจกชน และศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ โดยที่ผ่านมายังไม่เคยมีข้อร้องเรียนเรื่องการละเมิดสิทธิมนุษยชน

## 1. การจ้างงาน

บริษัทฯ จัดให้มีการจ้างงานเหมาะสมทัดเทียมกัน ทุกเพศ เชื้อชาติ ศาสนา การจ่ายค่าจ้างผลตอบแทนตามหน้าที่และความรับผิดชอบ ชั่วโมงการทำงาน วันหยุดประจำปี สวัสดิการ วันหยุดพักผ่อนประจำปี การคุ้มครองสตรีมีครรภ์ และด้านอื่นๆ ในมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

### จำนวนพนักงานแต่ละประเภทจำแนกตามเพศ เชื้อชาติ และประเภทการจ้าง

เกณฑ์ความหลากหลาย		พนักงานประจำ	พนักงานรายวัน	รวม
เพศ	ชาย	86	5	140
	หญิง	45	4	
เชื้อชาติ	ไทย	134	5	140
	ต่างชาติ	2	-	

จำนวนพนักงานเข้าใหม่ ปี 2558		จำนวน (คน)	รวม
เพศ	ชาย	19	32
	หญิง	13	
เชื้อชาติ	ไทย	48	48
	ต่างชาติ	-	
พื้นที่ปฏิบัติงาน	สำนักงานใหญ่	11	48
	โครงการ	37	

จำนวนพนักงานลาออก ปี 2558		จำนวน (คน)	รวม
เพศ	ชาย	54	70
	หญิง	16	
เชื้อชาติ	ไทย	70	70
	ต่างชาติ	-	
พื้นที่ปฏิบัติงาน	สำนักงานใหญ่	17	70
	โครงการ	53	

### จำนวนลาเพื่อใช้สิทธิเลี้ยงดูบุตร

กรณีการลา	เพศชาย	เพศหญิง
จำนวนพนักงานที่ได้ใช้สิทธิลาเลี้ยงดูบุตร	-	1
จำนวนพนักงานที่กลับมาทำงานหลังจากสิ้นสุดการลาเลี้ยงดูบุตร	-	1

### การพัฒนาพนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อหัวใจขององค์กร คือพนักงานอย่างมาก การขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตได้ดี มีประสิทธิภาพย่อมต้องมีพนักงานที่ดี มีคุณภาพเป็นกลไกในการช่วยดำเนินธุรกิจ จึงได้กำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในวิสัยทัศน์ขององค์กร และได้จัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนาพนักงานอย่างเป็นรูปธรรม จัดทำแผนงานการอบรมพัฒนาอย่างเป็นระบบทุกปี ส่งผลให้พนักงานมีโอกาสก้าวหน้าในสายงาน

### 3. การประเมินผลการปฏิบัติงาน

บริษัทฯ มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานทุก ๆ 6 เดือน เพื่อการปรับปรุงการทำงานได้อย่างทันท่วงทีโดยหัวหน้างานจะดำเนินการพัฒนาพนักงานอย่างเป็นระบบ เพื่อพัฒนาผลงานในปัจจุบัน และเพื่อการเติบโตของพนักงานในอนาคต ทั้งด้วยวิธีการสอนงาน รวมทั้งการสื่อสารสองทางกับผู้บังคับบัญชาที่ได้รับทราบผลการประเมินเพื่อให้เกิดการปรับปรุงพัฒนาต่อไปทั้งนี้บริษัทฯ จะมีการแจ้งพนักงานรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้พนักงานมีความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ซึ่งช่วยลดอุปสรรคในการทำงานและลดบรรยากาศต่อต้านที่อาจมีผลมาจากการเปลี่ยนแปลง นอกจากนี้ยังมีการนำ KPI มาใช้เป็นตัวชี้วัดความสำเร็จของงาน เพื่อวัดประสิทธิภาพการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมร่วมถึงการประเมินด้านความรู้ทักษะพฤติกรรมในการปฏิบัติงานของพนักงานโดยผลคะแนนการประเมินมีผลต่อการได้รับผลตอบแทนและความก้าวหน้าในสายอาชีพอย่างเป็นธรรมตามความรู้ความสามารถ

จำนวนพนักงานลาออก ปี 2558		จำนวน (คน)	รวม
เพศ	ชาย	54	70
	หญิง	16	
เชื้อชาติ	ไทย	70	70
	ต่างชาติ	-	
พื้นที่ปฏิบัติงาน	สำนักงานใหญ่	17	70
	โครงการ	53	

### 4.3 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพของพนักงาน

บริษัทฯ และพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพภายใต้การอนุมัติจากกระทรวงการคลังตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมในอัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือนและเงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบตามอายุการทำงานของพนักงานในอัตราร้อยละ 5-10 ของเงินเดือน โดยกองทุนฯ จะจ่ายเงินที่สะสมและสมทบพร้อมผลประโยชน์ให้กับพนักงานเมื่อออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่จัดตั้งขึ้น

### 4.4 สวัสดิการเบี่ยงเบนของพนักงาน

เป็นโครงการที่มุ่งเน้นและส่งเสริมให้พนักงานในบริษัทประพฤติตนและปฏิบัติงานอย่างมีคุณภาพ มีระเบียบวินัย และมีความภาคภูมิใจในความเป็นพนักงานของบริษัทฯ รวมทั้งเพื่อเป็นขวัญกำลังใจ และรางวัลแก่พนักงานที่มีวินัย ทู่เม่เแรงกายแรงใจและมีความเสียสละต่อบริษัทฯ ส่วนรวม และสังคม โดยพนักงานของบริษัทฯจะได้รับค่าเบี่ยงเบนเต็มจำนวนในแต่ละเดือน และค่าเบี่ยงเบนจะลดลงตามจำนวนการขาด ลา มาสาย เปรียบเทียบตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

จากการดำเนินการตามสวัสดิการพนักงานดังกล่าว ประโยชน์ที่เห็นได้ชัดที่สุดคือ ด้านวินัยในการทำงานของพนักงานที่ดีขึ้น และสามารถลดอัตราพนักงานสำรองได้เนื่องจากพนักงานประจำมีการหยุดงานและการมาสายน้อยลง ส่วนประโยชน์ต่อพนักงานจะเห็นชัดในด้านขวัญกำลังใจในการทำงาน ซึ่งจากการสังเกตของหัวหน้างาน พนักงานมีความตั้งใจในการปฏิบัติงานมากขึ้นส่งผลให้งานมีประสิทธิภาพดีขึ้น นอกจากนี้ โครงการดังกล่าวยังมีส่วนช่วยสร้างความจงรักภักดีต่อองค์กร



## 5. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมการทำงาน

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะให้พนักงานทุกคนทำงานในสถานที่เหมาะสม และมีความปลอดภัยจึงได้กำหนดนโยบายความปลอดภัยและได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยขึ้นในปี 2552 เพื่อคอยดูแลอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงานของพนักงานในบริษัท ให้มีความปลอดภัย นอกจากนี้บริษัทมีนโยบายจัดให้มีการอบรมภายในหัวข้อ “ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น” ให้กับพนักงาน โดยเน้นให้พนักงานได้มีความรู้ และปลูกจิตสำนึกให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานความปลอดภัยวิชาชีพ ประจำอยู่โครงการติดตั้งแต่ละแห่ง เพื่อช่วยสำรวจ ตรวจสอบความปลอดภัย ในขณะที่ปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี หลังจากที่ได้ทำงานไปแล้วและจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในบริเวณที่ทำงานเพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานใช้ในกรณีที่เกิดมีอาการเจ็บป่วยหรือได้รับบาดเจ็บขณะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ปฐมพยาบาลนี้มีไว้ให้การช่วยเหลือเบื้องต้นแก่พนักงานได้ทันทีก่อนที่จะนำส่งโรงพยาบาลหรือหน่วยพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงต่อไปโดยจากการปฏิบัติงานในช่วงตลอดปี 2557 ที่ผ่านมา ยังไม่พบพนักงานได้รับอุบัติเหตุร้ายแรงจากการปฏิบัติงาน หรือเจ็บป่วยจากการทำงานแต่อย่างใด



# กิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



กิจกรรม 5 ส.ประจำปี 2558

บริษัทได้มีการจัดกิจกรรม 5ส ซึ่งสะท้อนถึงการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าหลังการใช้งาน จากกิจกรรมดังกล่าวจะมีจำนวนอุปกรณ์สำนักงานที่เกินความจำเป็นในการใช้งานคืนจากกิจกรรม 5ส ซึ่งได้มีการคัดแยกและนำอุปกรณ์สำนักงานที่อยู่ในสภาพดีนำมาใช้งานใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์สำนักงาน รวมทั้งลดขยะได้อีกทางหนึ่ง



กิจกรรมอบรมการดับเพลิงแก่พนักงาน

บริษัทฯ ใส่ใจและห่วงใยในสวัสดิภาพด้านความปลอดภัยในชีวิตของพนักงาน จึงได้จัดให้มีการอบรมการดับเพลิงให้กับพนักงาน ซึ่งถือเป็นแนวทางในการป้องกันและปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินอย่างต่อเนื่อง



กิจกรรม Morning Talk

บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย จึงได้จัดให้มีกิจกรรม Morning Talk ก่อนเริ่มงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการตรวจสอบการแต่งกาย และอบรมให้พนักงานและผู้รับเหมาได้ตระหนักถึงความสำคัญของความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน



# การดำเนินงานด้านสังคม

## นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) มีความมุ่งมั่นที่จะดำรงตนให้เป็นแบบอย่างที่ดีของสังคมในการดำเนินกิจกรรมและการทำงานในทุกด้านบริษัทดำเนินกิจการด้วยหลักจริยธรรมและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อให้สอดคล้องกับผลประโยชน์ของสังคมและสิ่งแวดล้อมและเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนโดยบริษัท ได้วางมาตรฐานสำหรับการดำเนินกิจการอย่างโปร่งใส และมีกระบวนการในการตรวจสอบ ประเมินผล และปรับปรุงมาตรฐานการทำงานอยู่ตลอดเวลา บริษัทให้ความสำคัญกับการพัฒนากระบวนการผลิตที่ลดการก่อมลภาวะในด้านต่างๆ เพื่อให้ส่งผลต่อความสำเร็จของธุรกิจที่ไม่ใช่เพียงแค่แสวงหามูลค่าเพิ่มทางธุรกิจเท่านั้น หากแต่ยังมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้แก่ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

บริษัทมีการกำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย กลยุทธ์ การประเมินความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ และสะท้อนออกมาในการดำเนินงาน ที่เรียกกันว่า CSR-in-process หรือ “ธุรกิจเพื่อสังคม” คือ การดำเนินความรับผิดชอบต่อสังคมที่อยู่ในกระบวนการทำงานหลักของกิจการ หรือเป็นการทำธุรกิจที่หากำไรอย่างมีความรับผิดชอบต่อ เช่น การปฏิบัติงานอย่างระมัดระวังและปลอดภัยเพื่อความปลอดภัยของพนักงานผู้ปฏิบัติงานและชุมชนแวดล้อม การให้บริการอย่างมีมาตรฐาน การชดเชยความเสียหายให้แก่ลูกค้าที่เกิดจากความผิดพลาดและความบกพร่องของพนักงาน ซึ่งการดำเนินความรับผิดชอบต่อเหล่านี้ถือเป็นกิจกรรมที่อยู่ในเวลาทำงานปกติ ของกิจการ

นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายในการทำ CSR-after-process หรือที่เรียกกันว่า “กิจกรรมเพื่อสังคม” คือ การดำเนินกิจกรรม เพื่อสร้างให้เกิดประโยชน์แก่สังคมในด้านต่างๆ โดยกิจกรรมที่ดำเนินการนั้นมักแยกต่างหากจากการดำเนินธุรกิจที่เป็นกระบวนการ หลักของกิจการและเกิดขึ้นภายหลัง เช่น การแจกจ่ายสิ่งของช่วยเหลือบรรเทาสาธารณภัย หรือผู้ที่มีความต้องการ การเป็นอาสาสมัครช่วยบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ ซึ่งกิจกรรมเพื่อสังคมเหล่านี้มักเป็นกิจกรรมที่อยู่นอกเหนือเวลาทำงานตามปกติ



กิจกรรมบริจาคสิ่งของให้มูลนิธิเด็กพิการบ้านนันทภูมิ

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ได้จัดกิจกรรม CSR บริจาคเงินสิ่งของให้มูลนิธิเด็กพิการบ้านนันทภูมิ โดยกิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างเสริมความสัมพันธ์ระหว่างพนักงานของบริษัท และชุมชนแวดล้อม และเป็นการคืนกำไรส่วนหนึ่งให้กับสังคม



กิจกรรมบริจาคเงินและสิ่งของให้ผู้ประสบภัยแผ่นดินไหว

บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ได้บริจาคเงินและสิ่งของให้แก่ผู้ประสบภัยแผ่นดินไหวในประเทศเนปาล โดยกิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ ปลูกฝังให้พนักงานของบริษัท มีความเมตตาต่อผู้ตกทุกข์ได้ยาก และเป็นการคืนกำไรส่วนหนึ่งให้กับสังคม

การเผยแพร่ สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ ข่าวสารของบริษัทฯ ผ่านช่องทางต่าง ๆ ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้รับทราบอย่างเปิดเผยและสะดวก

### 1. ทางเว็บไซต์ [www.vte.co.th](http://www.vte.co.th)

บริษัทฯ ได้นำเสนอข้อมูลข่าวสารเผยแพร่บนเว็บไซต์บริษัท เพื่อสื่อสารประชาสัมพันธ์การปฏิบัติงานแก่ผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบทุกระยะ

### 2. ทางอีเมลล์

การสื่อสารภายในองค์กร ช่วยให้การปฏิบัติงานของพนักงานมีประสิทธิภาพ และสามารถรับทราบข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางอีเมลล์

### 3. การประชาสัมพันธ์

บริษัทฯ ได้เข้าร่วมออกบูทกิจกรรมในงาน “MAI Forum” จัดโดยตลาดหลักทรัพย์ MAI ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ เพื่อนำเสนอบริษัทฯ ให้เป็นที่รู้จักของนักลงทุน และเป็นโอกาสที่ดีในการนำเสนอข้อมูลแก่ผู้ลงทุนโดยตรง เพื่อสร้างความมั่นใจในการลงทุนร่วมกับบริษัทฯ ในอนาคต











บริษัท วินเทจ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

128 ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี 10 ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

