



UAC Global Public Company Limited  
บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

# Energy Transformation for Future

ANNUAL  
REPORT  
2016

รายงานประจำปี 2559

## สารบัญ

วิสัยทัศน์ พันธกิจ	1
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	2
สารจากคณะกรรมการ	3
ผังการบริหารงาน	4
คณะกรรมการบริษัท	5
คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร	6
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	14
รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ	15
รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	17
รายงานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	18
ข้อมูลทั่วไปและลักษณะการประกอบธุรกิจ	19
โครงสร้างรายได้	47
ปัจจัยความเสี่ยง	48
โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ	58
การกำกับดูแลกิจการ	74
ความรับผิดชอบต่อสังคม	87
บุคคลที่มีผลประโยชน์ร่วมและรายการระหว่างกัน	88
คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ	93
รายงานความรับผิดชอบต่อสังคมของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน	98
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	99
งบการเงิน	103
หมายเหตุประกอบงบการเงิน	112



## วิสัยทัศน์

บริษัทมุ่งมั่นสู่การเป็นผู้ประกอบการด้านพลังงานสะอาด ปีโตรเคมี  
และสาธารณูปโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยรักษาความเป็นผู้นำในระดับประเทศและ  
ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ

## พันธกิจ

1. มุ่งเน้นการประกอบการด้านพลังงานสะอาด ปีโตรเคมี และสาธารณูปโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเป็นประโยชน์ต่อประเทศ สิ่งแวดล้อม และสังคม
2. ประกอบธุรกิจโดยยึดหลักบรรษัทภิบาล โดยปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเป็นธรรมโปร่งใส และต่อต้านการคอร์รัปชัน
3. รับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น โดยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับธุรกิจอย่างต่อเนื่อง และส่งผลตอบแทนให้กับผู้ถือหุ้นที่มีเสถียรภาพในระยะยาว
4. มุ่งเน้นการเป็นองค์กรแห่งความสุข โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมในการทำงาน ค่าตอบแทนที่เป็นธรรม และส่งเสริมความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน



# Energy Transformation for Future



## ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

หน่วย: ล้านบาท

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	2559	2558	2557
สินทรัพย์รวม	2,980.09	2,735.14	1,780.05
หนี้สินรวม	1,713.89	1,623.73	810.30
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,266.19	1,111.41	969.75
รายได้จากการขายรวม	1,324.55	1,446.38	992.63
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	248.50	197.80	123.82
รายได้อื่น	25.37	18.79	18.95
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)ของบริษัทร่วม	31.19	79.19	62.13
กำไรสุทธิ	24.40	94.00	51.04
EBITDA	191.31	217.31	128.13
กำไรต่อหุ้น (บาท)	0.05	0.15	0.09
ทุนจดทะเบียน	433.94	373.17	331.75
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	333.80	315.94	277.11

อัตราส่วนทางการเงิน	2559	2558	2557
อัตรากำไรสุทธิ (%)	1.84	6.50	5.14
อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น (%)	2.13	9.70	5.70
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	0.85	4.27	3.14
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.4	1.53	0.88



## สารจากคณะกรรมการ



*พงษ์ เสรีวัฒนา*

(นายพงษ์ เสรีวัฒนา)  
ประธานกรรมการ



*Kittit Chivakhet*

(นายกิตติ ชีวะเกตุ)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

จากสถานการณ์ในปี 2559 ซึ่งเป็นปีแห่งการเปลี่ยนแปลงและเกิดความผันผวนภายในประเทศทั้งด้านเศรษฐกิจและการเมือง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลกในเรื่องของราคาน้ำมันดิบที่ยังคงอยู่ในระดับต่ำ ส่งผลให้เศรษฐกิจในประเทศไทยและอีกหลายประเทศเกิดการชะลอตัวอย่างชัดเจน บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ได้รับผลกระทบดังกล่าวเช่นกัน ทั้งด้านรายได้ที่ลดลงและการชะลอตัวในการลงทุนโครงการด้านพลังงานต่างๆ เนื่องจากมีปัจจัยในหลากหลายด้านที่ต้องพิจารณาด้วยความระมัดระวังและคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น

อย่างไรก็ดี บริษัทยังคงมุ่งมั่นในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับธุรกิจอย่างยั่งยืนและต่อเนื่อง โดยการพัฒนาแผนกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น แต่ยังคงยึดมั่นในวิสัยทัศน์และพันธกิจเดิมในการเป็นผู้ประกอบการด้านพลังงานสะอาด ปิโตรเคมี และสาธารณูปโภค ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมถึงมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ได้แก่ พนักงาน คู่ค้า และ ชุมชนที่เกี่ยวข้อง โดยยึดหลักธรรมาภิบาลการปฏิบัติงานเป็นธรรม และการต่อต้านคอร์รัปชัน ซึ่งจะเห็นได้จากผลการดำเนินงานของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาให้เข้าร่วมโครงการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้แก่ โครงการ Corporate Sustainability Advisory Program รุ่นที่ 2 และโครงการส่งเสริมความสามารถทางนวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ส่งผลให้ในปี 2559 บริษัทได้รับรางวัล “หุ้นยั่งยืน” หรือ “Thailand Sustainability Investment : THSI” และ “องค์กรนวัตกรรมยอดเยี่ยม” จากการนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาทางด้านเคมีภัณฑ์ของบริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ จำกัด (UAPC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นในอัตราร้อยละ 100

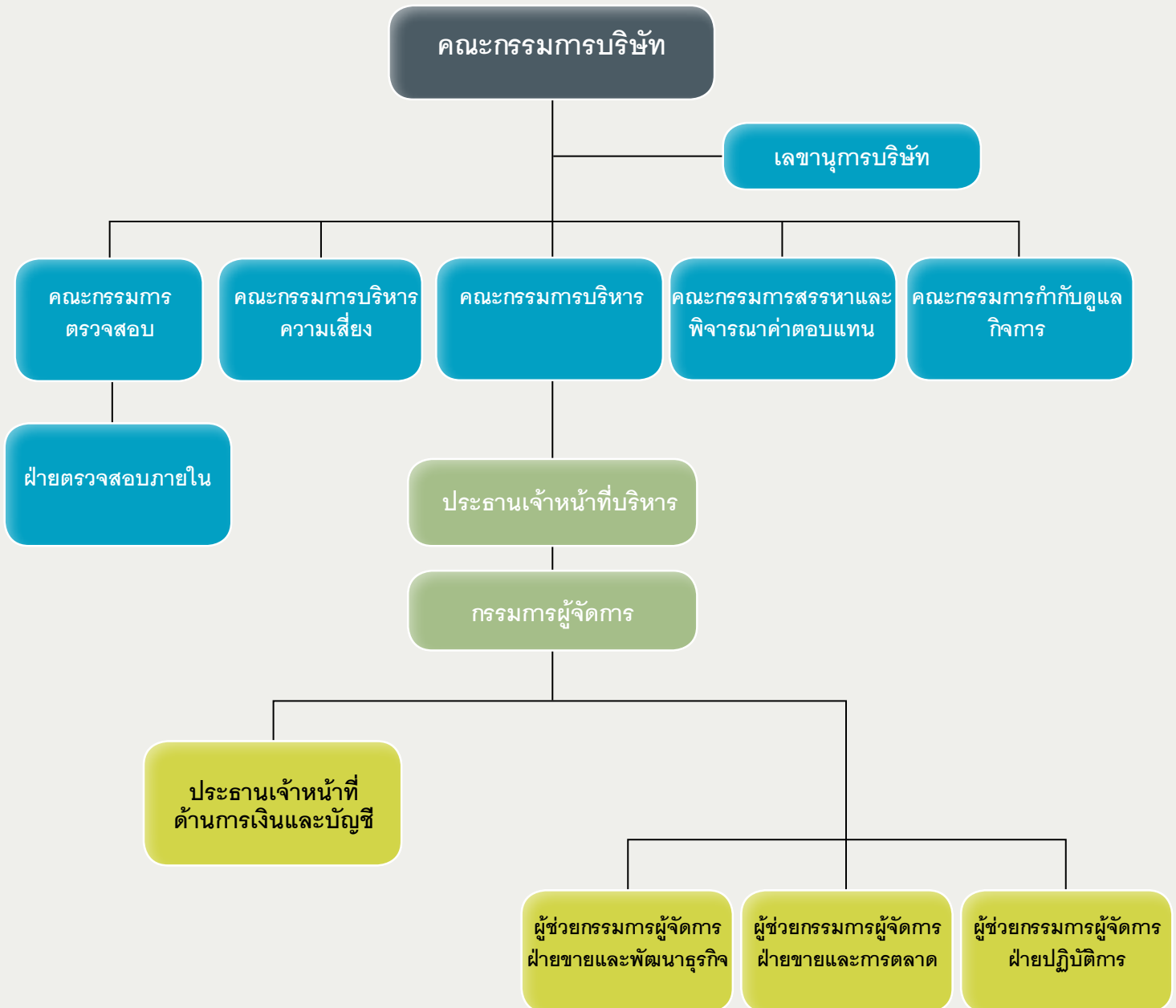
สำหรับผลการดำเนินงานในปี 2559 แม้ว่ารายได้จากการขายและบริการของธุรกิจ Trading ซึ่งเป็นธุรกิจหลักของบริษัทจำนวน 823.43 ล้านบาทนั้นลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน สาเหตุจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจทั้งในและต่างประเทศและการลงทุนของภาครัฐและเอกชนลดลง แต่รายได้จากธุรกิจด้านพลังงานทางเลือกและพลังงานทดแทนของบริษัทและบริษัทย่อยกลับเพิ่มขึ้น 101.30 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปีก่อน เนื่องจากบริษัทได้ลงทุนในการเดินท่อก๊าซจากแหล่งน้ำมันเสาเถียรมายังโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (PPP) เพื่อเพิ่มวัตถุดิบในการผลิตให้ได้ตามกำลังการผลิตที่ออกแบบไว้ ส่งผลให้อัตรากำไรขั้นต้นของปี 2559 นั้นเพิ่มสูงขึ้นจากปี 2558 จากอัตราร้อยละ 17.42 เป็นร้อยละ 21.83 นอกจากนี้ บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด (UAPC) ซึ่งผลิตและจำหน่ายสินค้าเคมีภัณฑ์ มีรายได้เพิ่มขึ้น 88.17 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปีก่อน ซึ่งเป็นการขยายส่วนแบ่งทางการตลาดโดยการพัฒนาสินค้าใหม่ ขยายกลุ่มลูกค้าใหม่ รวมถึงการร่วมพัฒนาสินค้ากับลูกค้า และขยายธุรกิจไปยังกลุ่มประเทศ CLMV จึงสะท้อนให้เห็นว่าบริษัทได้พัฒนาและปรับปรุงกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจเพื่อรองรับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมและอยู่ในระดับที่ยอมรับได้

ขณะที่ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในบริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด (บริษัทร่วมทุนซึ่งบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30) นั้น ลดลงร้อยละ 56.35 เนื่องจากกรมธุรกิจพลังงานได้ประกาศปรับลดสัดส่วนผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลจาก B7 เป็น B5 และ B3 มีผลตั้งแต่วันที่ 25 กรกฎาคม 2559 และวันที่ 25 สิงหาคม 2559 ตามลำดับ รวมถึงผลขาดทุนจากราคาน้ำมันปาล์มดิบที่ลดลง (Stock Loss) ปัจจุบันกรมธุรกิจพลังงานได้ประกาศปรับเพิ่มสัดส่วนผสมไบโอดีเซลจากน้ำมัน B3 เป็น B5 มีผลตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2559 เป็นต้นมา นับเป็นแนวโน้มที่ดีสำหรับธุรกิจดังกล่าว เพราะได้มีการก่อสร้างโรงงานที่ 2 เพื่อขยายกำลังการผลิตจาก 360,000 ลิตร/วัน เป็น 810,000 ลิตร/วัน และได้เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์แล้วเมื่อไตรมาส 2 ของปี 2559

จากแนวโน้มของสถานะเศรษฐกิจในภาพรวมที่คาดการณ์ว่าจะดีขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา บริษัทจึงได้กำหนดแผนธุรกิจและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจเพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ทั้งในระยะสั้นและระยะกลางสำหรับธุรกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการพัฒนากระบวนการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด (Operation Excellence) และขยายส่วนแบ่งทางการตลาดด้วยกลยุทธ์ในการนำเข้าและพัฒนาสินค้าใหม่ ขยายกลุ่มลูกค้าใหม่ ร่วมพัฒนาสินค้ากับลูกค้า และขยายธุรกิจไปยังกลุ่มประเทศ CLMV สำหรับการขยายการลงทุนในโครงการด้านพลังงานหรือการเข้าซื้อกิจการนั้น จะมุ่งเน้นโครงการหรือธุรกิจที่บริษัทมีประสบการณ์และความชำนาญ พร้อมทั้งเตรียมความพร้อมในการลงทุนด้านพลังงานทดแทนตามนโยบายของรัฐบาล ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะเป็นผู้พิจารณาความเสี่ยงในการลงทุนโครงการต่างๆ ก่อนที่จะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและ/หรือผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ (แล้วแต่กรณี)

ในนามของคณะกรรมการ ขอแสดงความขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้าผู้มีอุปการคุณ พันธมิตรทางการค้า ผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน รวมถึงผู้บริหารและพนักงานของบริษัท ที่ให้ความทุ่มเทและเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กรให้เกิดความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องเพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ที่ได้กำหนดไว้ โดยยึดหลักธรรมาภิบาลที่ดีคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้องค์กรเติบโตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนสืบไป

## ผังการบริหารงาน





## คณะกรรมการบริษัท



**1. รศ.ดร.ไพบุลย์ เสรีวิวัฒนา**

- ประธานกรรมการ

**2. นายกิตติ ชีวะเกตุ**

- กรรมการ
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- ประธานกรรมการบริหาร

**3. นายชัยพล ประสพโชค**

- กรรมการ
- กรรมการผู้จัดการ
- กรรมการบริหาร
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

**4. นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส**

- กรรมการ
- ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี
- กรรมการบริหาร
- กรรมการกำกับดูแลกิจการ

**5. รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์**

- กรรมการอิสระ
- ประธานกรรมการตรวจสอบ
- ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ
- กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

**6. รศ.ดร.ปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์**

- กรรมการอิสระ
- ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
- กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

**7. นางสาวจิระพันธ์ จินดา**

- กรรมการอิสระ
- ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
- กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการกำกับดูแลกิจการ

## Names and Experiences of Board of Directors and Executives

### รศ.ดร.ไพบูลย์ เสรีวิวัฒนา

#### ประธานกรรมการ

อายุ 62 ปี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาเอก สาขาการเงิน University of Mississippi, USA
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 12 ปี 2544
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 33 ปี 2557

#### สัดส่วนการถือหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2559

1,620,505 หุ้น (ร้อยละ 0.24 นับรวมการถือหุ้นของบุคคลที่เกี่ยวข้อง)  
ลดลงจากปี 2558 จำนวน 18,440,017 หุ้น

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

#### ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปี

#### บมจ. ยูเอซี โกลบอล

ก.พ. 2555 - ปัจจุบัน

ประธานกรรมการ

#### กิจการอื่น

ส.ค. 2559 – ปัจจุบัน

ประธานกรรมการ บริษัท ชิค รีพับบลิค จำกัด

ส.ค. 2557 – ปัจจุบัน

ประธานกรรมการ บริษัท บีที เวิร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)

พ.ค. 2556 – ปัจจุบัน

ประธานกรรมการ บริษัท อุตสาหกรรมไทยบรรจุภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

2555 - ปัจจุบัน

ประธานกรรมการ บริษัท สหการประมูล จำกัด (มหาชน)

2545 – ธ.ค. 2558

กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัทหลักทรัพย์ เมย์แบงก์ กิมเอ็ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

2544 – มี.ค. 2558

กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท ทีเอ็มพีซีชั่น จำกัด (มหาชน)

2527 - ปัจจุบัน

รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์



## นายกิตติ ชีวะเกตุ

กรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อายุ 62 ปี

### คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 82 ปี 2553
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 142 ปี 2554
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 16 ปี 2556

### สัดส่วนการถือหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2559

322,390,663 หุ้น (ร้อยละ 48.29)  
ลดลงจากปี 2558 จำนวน 25,371,600 หุ้น

### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

พี่เขยนางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส

### ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปี

#### บมจ. ยูเอซี โกลบอล

12 มิ.ย. 2557 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
21 ก.พ. 2554 - 11 มิ.ย. 2557	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการ
2538 - 21 ก.พ. 2554	กรรมการ และ กรรมการผู้จัดการ
2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ
2553 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร
2553 - มี.ค. 2555	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

#### กิจการอื่น

ม.ค. 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท พีทีดับบลิวอี จำกัด
ม.ค. 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โฟลิเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด
ส.ค. 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด
พ.ย. 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี จำกัด
เม.ย. 2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด
2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด
2548 - 17 ก.ย. 2553	กรรมการ บริษัท โกลบอลเทคโนโลยี อินโนเวชั่น จำกัด
2540 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท สุทศมิตร จำกัด
2536 - 18 ก.ค. 2555	กรรมการ บริษัท เอส กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด

## นายชัยพล ประสพโชค

กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการ

อายุ 48 ปี

### คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (ไฟฟ้าระบบควบคุม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 82 ปี 2553
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 147 ปี 2554
- หลักสูตร TLCA Executive Development Program (EDP) รุ่นที่ 8 ปี 2554
- หลักสูตรผู้ประกอบการแห่งอนาคต (FEF) รุ่น 1 ปี 2556 สถาบันพัฒนาผู้ประกอบการเชิงสร้างสรรค์ (CEDI)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 7 (วพน.7) ปี 2558 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Leadership Development Program ปี 2558 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 5 ปี 2558 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ

### สัดส่วนการถือหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2559

4,448,442 หุ้น (ร้อยละ 0.67)  
เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 324,000 หุ้น

### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

### ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปี

#### บมจ. ยูเอซี โกลบอล

12 มิ.ย. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ
2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ
2553 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร
2553 - มิ.ย. 2557	รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายขาย การตลาด และปฏิบัติการ
มี.ค. 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหารความเสี่ยง

### กิจการอื่น

ม.ค. 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท พีพีดับบลิวอี จำกัด
ม.ค. 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด
ส.ค. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์ยี่ รูฟ พาวเวอร์ จำกัด
ธ.ค. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี ทีพีที เพลเลทส์ จำกัด
ต.ค. 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เซบิก้า ยูเอซี จำกัด
ส.ค. 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
พ.ย. 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ส.ค. 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด
มี.ค. 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด



## นางสาวนิลรัตน์ จารุมนโภาส

กรรมการ / กรรมการกำกับดูแลกิจการ / กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี

อายุ 58 ปี

## คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาตรี สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 82 ปี 2553
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 141 ปี 2554
- หลักสูตร Chief Financial Officer Certification Program รุ่นที่ 17 ปี 2558
- หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 5 ปี 2558 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ

สัดส่วนการถือหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2559 30,298,901 หุ้น (ร้อยละ 4.54)  
เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 2,239,500 หุ้น

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร นางสาวกรรณานายกิตติ ชีวะเกตุ

## ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปี

## บมจ. ยูเอซี โกลบอล

2555 - ปัจจุบัน	กรรมการกำกับดูแลกิจการ
2553 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร
2553 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี
2553 - มี.ค. 2555	กรรมการบริหารความเสี่ยง
2545 - ปัจจุบัน	กรรมการ

## กิจการอื่น

ม.ค. 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด
ส.ค. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ไชล่า เอ็นเนอร์ยี่ รุฟ พาวเวอร์ จำกัด
ธ.ค. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี ทีพีที เพลเลทส์ จำกัด
ต.ค. 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เซบิก้าช ยูเอซี จำกัด
ส.ค. 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
พ.ย. 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
มี.ค. 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด

## รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ / กรรมการสรรหาและพิจารณา  
ค่าตอบแทน / กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ 53 ปี

### คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาเอก สาขาการเงิน University of Mississippi
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจการเงิน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 35 ปี 2548
- หลักสูตร Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่นที่ 12/2011
- หลักสูตร Compensation Survey รุ่นที่ 1/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย
- หลักสูตร Risk Management Committee Program (RMP) รุ่นที่ 2/2558

สัดส่วนการถือหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2559 -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

### ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปี

#### บมจ. ยูเอซี โกลบอล

2553 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ
2553 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2553 - ปัจจุบัน	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2553 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหารความเสี่ยง
2555 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ

#### กิจการอื่น

2554 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บมจ. สตาร์ไมโครอิเล็กทรอนิกส์
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท ปัญญาวัฒนาพลาสติก (มหาชน)
2552 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท จีที เวิลด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
2551 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท เจตาแบค จำกัด
2551 - 2555	กรรมการ สมาคมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์
2549 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บมจ. ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น

## รศ.ดร.ปรีทรรณ พินธุบรรยงก์

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

อายุ 62 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาเอกกิตติมศักดิ์ Nagaoka University of Technology
- ปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมโลหการ) มหาวิทยาลัยโตเกียว
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมอุตสาหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมอุตสาหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 71 ปี 2551
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 105 ปี 2551
- หลักสูตร Auditing Committee Program (ACP) รุ่นที่ 36 ปี 2554
- หลักสูตร Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่น 15 ปี 2555
- หลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE) รุ่น 17 ปี 2556
- หลักสูตร How to Measure the Success of Corporate Strategy (HMS) รุ่นที่ 2 ปี 2556
- หลักสูตร Director Certification Program Update (DCPU) รุ่นที่ 1 ปี 2558
- หลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 20 ปี 2558

สัดส่วนการถือหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2559 -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปี

บมจ. ยูเอซี โกลบอล

2553 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ
2553 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ
2553 - ปัจจุบัน	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2553 - มี.ค. 2555	กรรมการบริหารความเสี่ยง
มี.ค. 2555 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

กิจการอื่น

พ.ย. 2557 - 2559	ผู้เชี่ยวชาญประจำตัวของสมาชิกสภาปฏิรูปแห่งชาติ (๐๒๕)
2556 - ปัจจุบัน	ผู้บริหารประจำสำนักอธิการบดี งานศึกษาและพัฒนาโครงการพิเศษ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
2555 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท ฟรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด
2550 - เมษายน 2558	กรรมการอิสระ บริษัท ฟรีเมียร์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
2550 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษาผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2552 - 2555	กรรมการที่ปรึกษา บริษัท สเตท-ออฟ-ดี-อาร์ท โซซิโร อะโกร ลาปอราทอริส จำกัด
2552 - 2555	กรรมการ บริษัท เอทีเซรามิกส์ จำกัด
2553 - มี.ค. 2555	กรรมการและผู้อำนวยการ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

## นางสาวจิระพันธ์ จินดา

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการกำกับดูแลกิจการ

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ (การบริหารการเงิน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 82 ปี 2553
- หลักสูตร Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่นที่ 11/2554
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 168 ปี 2556

สัดส่วนการถือหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2559 -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปี

บมจ. ยูเอซี โกลบอล

2553 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2555 - ปัจจุบัน	กรรมการกำกับดูแลกิจการ
2553 - มี.ค. 2555	กรรมการบริหารความเสี่ยง

กิจการอื่น

2547 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ บจก. จัดหางาน ไวเซ็น คอนซัลแตนท์
-----------------	---

## นางสาวปรียาพร ธนรัฐเศรษฐ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายขายและการตลาด

อายุ 50 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 93 ปี 2554
- หลักสูตร TLCA Executive Development Program (EDP) รุ่นที่ 9 ปี 2555
- หลักสูตร TMA Management Development Program (MDP) รุ่น 19 ปี 2557

สัดส่วนการถือหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2559 92,201 หุ้น (ร้อยละ 0.01)  
เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน - หุ้น

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปี

บมจ. ยูเอซี โกลบอล

ต.ค. 2554 - ปัจจุบัน	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายขายและการตลาด
2552 - ต.ค. 2554	ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและพัฒนาธุรกิจ ทีม 1

กิจการอื่น

เม.ย. 2554 - มี.ค. 2555	กรรมการ บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด
2547 - 2551	ผู้จัดการธุรกิจ บริษัท เอเวอร์ ดีเนนิสสัน (ประเทศไทย) จำกัด



## นายชัยยศ ชุณหวิจิตร

### ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายปฏิบัติการ

อายุ 44 ปี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาการจัดการทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ
- ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
- หลักสูตร TMA Capital Expenditure – การวิเคราะห์งบประมาณการลงทุนเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน รุ่น 1/2559

สัดส่วนการถือหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2559 -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

#### ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปี

##### บมจ. ยูเอซี โกลบอล

15 ก.พ. 59 - ปัจจุบัน

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายปฏิบัติการ

##### กิจการอื่น

2557 - ก.พ. 2559

Plant Engineering Manager SEA., National Starch and Chemical (Thailand) Ltd.

2554 - 2557

Regional Project Manager GPO – SEA. บริษัท จีอี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

2553 - 2554

ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ชัมมิต คอร์ปอเรชั่น จำกัด

2547 - 2553

Plant Engineer & Logistics Manager บริษัท เอช เอ็ม ซี โพลีเมอรัลส์ จำกัด

## รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

### เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

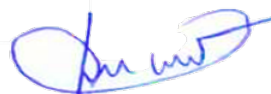
คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด(มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเป็นอิสระ และมีประสบการณ์ โดยในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย รศ.ดร. เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ รศ.ดร. ปรีทธรศน์ พันธุ์บรรยงก์ และ นางสาวจีระพันธ์ จินดา เป็นกรรมการตรวจสอบ ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีระบบการควบคุมภายในและตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สอดคล้องกับข้อกำหนดและแนวทางระเบียบปฏิบัติที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง ครบถ้วน

ในรอบปี 2559 ที่ผ่านมา คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมร่วมกันจำนวน 5 ครั้ง โดยแบ่งเป็นการประชุมสามัญจำนวน 4 ครั้ง และการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายบริหารร่วมด้วย 1 ครั้ง ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละครั้งได้มีฝ่ายบริหารผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี เข้าร่วมประชุมตามวาระที่เกี่ยวข้องโดยพิจารณาเรื่องต่างๆที่มีประเด็นและสาระสำคัญดังนี้

1. พิจารณาและสอบทานรายงานทางการเงิน ประกอบด้วยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี หมายเหตุประกอบงบการเงิน โดยร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีและฝ่ายบริหาร ได้สอบถามผู้สอบบัญชีถึงความเห็นและข้อสังเกตในการตรวจสอบงบการเงิน ตลอดจนให้คำแนะนำต่อฝ่ายบริหาร เพื่อความมั่นใจว่ามีการจัดทำงบการเงินและการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอ ถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา การปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และมาตรฐานการบัญชี รวมถึงการสอบทานรายการระหว่างกันระหว่างผู้ถือหุ้นและบริษัทย่อยหรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่ารายการระหว่างกันดังกล่าว เป็นรายการที่ดำเนินตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ใดๆ เป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดประชุมประจำปีร่วมกับผู้สอบบัญชี เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2559 โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อปรึกษาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นสำคัญในการจัดทำงบการเงิน การเปิดเผยข้อมูล การควบคุมภายใน และความร่วมมือจากฝ่ายจัดการ ซึ่งผู้สอบบัญชีแจ้งว่าบริษัท ได้จัดทำงบการเงินถูกต้องครบถ้วน ไม่พบประเด็นสำคัญที่มีผลต่องบการเงิน และฝ่ายจัดการได้ให้ความร่วมมือต่อการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชีเป็นอย่างดี
2. สอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน ให้มีระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบที่เพียงพอเหมาะสม โปร่งใส เป็นอิสระ และมีประสิทธิภาพ โดยการติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน รวมทั้งได้อนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปีของหน่วยงานตรวจสอบภายใน สอบทานรายงานการตรวจสอบทั้งของบริษัทและบริษัทย่อย มีการพิจารณาประเด็นที่สำคัญและติดตามการปรับปรุงแก้ไขอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงพิจารณาให้ความเห็นชอบงบประมาณและความเหมาะสมของอัตราค่าจ้างของหน่วยงานตรวจสอบภายใน
3. สอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบให้ความสำคัญกับนโยบายการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้สอบทานการปฏิบัติงานตามระบบงานที่กำหนดไว้ การดำเนินธุรกิจมีคุณธรรม สอบทานรายการระหว่างกันของบริษัท มีการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติอย่างสมเหตุสมผล และสอบทานกระบวนการร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการทุจริตของบริษัท (Whistleblowing) ให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าสอบบัญชีประจำปี 2560 โดยพิจารณาผลการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพในปีที่ผ่านมา ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี และคุณสมบัติที่เหมาะสม รวมทั้งค่าสอบบัญชีที่มีความสมเหตุสมผล ซึ่งจะเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เพื่อพิจารณานุมัติต่อไป

โดยสรุปคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับไว้ตามกฎหมายบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท โดยใช้ความรู้ความสามารถ และความระมัดระวัง รอบคอบ มีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเท่าเทียมกัน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายงานข้อมูลทางการเงินของบริษัท มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดและข้อผูกพันต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(รศ.ดร. เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์)  
ประธานกรรมการตรวจสอบ

## รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งกับการส่งเสริมและมุ่งเน้นให้บริษัทดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสร้างความมั่นใจแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยคณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน ทำหน้าที่เสนอแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการบริษัท กำกับดูแลการปฏิบัติงานของกรรมการและฝ่ายจัดการ ให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่ได้กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท โดยในปี 2559 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการจัดให้มีการประชุม 1 ครั้ง เพื่อทบทวนและปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) เพื่อให้ นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามมาตรฐานสากล รวมถึง กฎหมาย หลักเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งมีการติดตามการดำเนินงานโดยครอบคลุมทั้ง 5 ประเด็นสำคัญ สรุปได้ดังนี้

### 1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

- จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 โดยให้ข้อมูล วัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุม ตลอดจนข้อมูลทั้งหมด ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องพิจารณาเป็นการล่วงหน้าอย่างเพียงพอและทันเวลา
- เผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทเป็นการล่วงหน้า เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ รวมทั้ง อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุม และออกเสียงลงคะแนนอย่างเต็มที่ ส่งผลให้บริษัทได้รับคะแนนจากการประเมิน AGM Checklist 94 คะแนน ซึ่งเป็นการ ประเมินโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

### 2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

- บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นและเสนอชื่อกรรมการล่วงหน้า ระหว่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2559 จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2560 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- บริษัทกำหนดให้กรรมการและผู้บริหารมีหน้าที่ที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท ในกรณีที่มีการซื้อขายหลัก ทรัพย์ของบริษัท ได้มีแจ้งเลขานุการบริษัททราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และได้รายงานการถือหลักทรัพย์ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทราบครบถ้วนตามกำหนด

### 3. การให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสีย

- บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยการดำเนินธุรกิจของบริษัทนั้นถูกต้องและสอดคล้อง กับกฎหมายระเบียบหรือมาตรฐานและข้อกำหนดต่างๆ และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชนและสังคม ตลอดจน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย อีกทั้งมีการกำหนดนโยบายป้องกันการทุจริต เพื่อกำหนดแนวทางในการป้องกันและจัดการกับ การทุจริตที่อาจจะเกิดขึ้นหรือได้เกิดขึ้นภายในบริษัท มีการกำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมุ่งเน้นการดำเนิน ธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม เพื่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การสนับสนุนทุนการศึกษาและอุปกรณ์การศึกษาในงานวันเด็กแห่ง ชาติให้แก่โรงเรียนในพื้นที่ตั้งของโรงงานทั้งที่จังหวัดเชียงใหม่และสุโขทัย การเข้าร่วมพิธีพืชน้ำกับชุมชนในพื้นที่ตั้งโรงงาน ณ ต้นน้ำลำห้วยเหี้ยะ จังหวัดเชียงใหม่ การสร้างถนนภายในโรงเรียนบ้านหนองเสาเดียว จังหวัดสุโขทัย การซ่อมแซมถนน ทางเข้าหมู่บ้านและมอบกระจกกระจาจรให้กับหมู่บ้านในพื้นที่ตั้งของโรงงาน เพื่อช่วยเหลืออุบัติเหตุ เป็นต้น
- บริษัทได้เปิดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียและนักลงทุนสามารถแจ้งข้อเสนอนะ ข้อร้องเรียน หรือเบาะแสใดๆ เกี่ยวกับการทำผิด กฎหมาย ความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง หรือการผิดจรรยาบรรณ ต่อคณะกรรมการ บริษัท ผ่านประธานคณะกรรมการตรวจสอบทาง Email Address: chairman\_auditcom@uac.co.th หรือเข้า Website ของ บริษัท และ Click ที่ Icon: ส่งอีเมลถึงประธานกรรมการตรวจสอบ โดยรายละเอียดผู้แจ้งข้อร้องเรียนหรือเบาะแสะจะถูกเก็บรักษา เป็นความลับ เพื่อคุ้มครองสิทธิของผู้แจ้งเบาะแสะ โดยในปี 2559 บริษัทไม่ได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนหรือเบาะแสะเกี่ยวกับ ทำผิดกฎหมายแต่อย่างใด

#### 4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

- บริษัทได้เข้าร่วมกิจกรรม บริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน (Opportunity Day) ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อแถลงข่าวผลประกอบการของบริษัท 2 ครั้ง และได้เผยแพร่วีดิทัศน์ พร้อมเอกสารประกอบไว้บน Website ของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลา
- บริษัทได้จัดทำแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี ตลอดจนเปิดเผยผลการดำเนินการของบริษัทเป็นรายไตรมาส และข้อมูลสำคัญสำหรับผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และประชาชนทั่วไป ซึ่งมีสาระสำคัญครบถ้วน เพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา ผ่านช่องทางต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เช่น ระบบ Elcid ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ Website ของบริษัท ([www.uac.co.th](http://www.uac.co.th))

#### 5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

- กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทจะต้องประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองเป็นประจำทุกปี ซึ่งผลการประเมินของปี 2559 อยู่ในระดับ “ดีเยี่ยม” นอกจากนี้ ในปี 2559 ยังมีการประเมินผลงานแบบรายบุคคลและคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ ซึ่งผลการประเมินอยู่ในระดับ “ดีเยี่ยม” เช่นกัน

ในปี 2559 บริษัทยังคงได้รับผลการประเมินจากโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย ประจำปี 2559 (CGR 2016) ซึ่งประเมินโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) อยู่ในกลุ่ม “ดีมาก” (Very Good) และอยู่ในระดับ Top Quartile ของกลุ่มตลาดที่มีมูลค่าหลักทรัพย์ 3,000 – 9,999 ล้านบาท ซึ่งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการจะยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการและการต่อต้านการทุจริตอย่างต่อเนื่อง ซึ่งบริษัทได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่ายหุ้นส่วนด้านทุจริตเพื่อประเทศไทย (PACT Network) และสนับสนุนให้พนักงานเข้าร่วมกิจกรรม “วันต่อต้านคอร์รัปชัน 2559” ภายใต้แนวคิด “กรรมสนองโง่” ขององค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) (ACT) เพื่อให้พนักงานได้มีส่วนร่วมและตระหนักถึงความสำคัญของการต่อต้านการทุจริต ซึ่งจะส่งผลให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพและโปร่งใส และคำนึงถึงสิทธิประโยชน์ของบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเป็นสำคัญ

(นายเอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์)

ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ



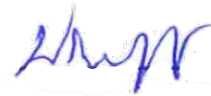
## รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงปี 2559

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 2 ท่าน และกรรมการซึ่งเป็นผู้บริหาร 1 ท่าน โดยมี รศ. ดร.ปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์ กรรมการอิสระ เป็นประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รศ. ดร. เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์ กรรมการอิสระ และ นายชัชพล ประสพโชค กรรมการบริษัทและผู้บริหาร เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง

ในปี 2559 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการประชุมรวมทั้งสิ้นจำนวน 4 ครั้ง ดำเนินกิจกรรมที่สำคัญโดยสรุปดังนี้

1. พิจารณานุมัติ นโยบายการบริหารความเสี่ยง เพื่อใช้เป็นกรอบแนวนโยบายอันจะนำไปสู่การดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยงให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้นควบคู่ไปกับความยั่งยืน
2. พิจารณาปรับโครงสร้างคณะทำงานบริหารความเสี่ยงพร้อมแต่งตั้งเลขานุการคณะทำงาน เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการทำงานและเพื่อให้สอดคล้องกับการเชื่อมโยงไปในทิศทางที่องค์กรกำหนด และกรอบนโยบายการบริหารความเสี่ยง
3. พิจารณาความเสี่ยงโครงการลงทุนใหม่ ๆ พร้อมติดตามและให้คำแนะนำการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงโครงการลงทุนที่เหมาะสมและรัดกุม เพื่อให้การดำเนินการบริหารความเสี่ยงโครงการลงทุนมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
4. พิจารณานุมัติให้มีการจัดการฝึกอบรมภายในองค์กร หลักสูตร การบริหารความเสี่ยงองค์กรขั้นสูง และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management, BCM) ให้แก่ระดับผู้บริหาร ผู้จัดการและหัวหน้างาน เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจเรื่อง การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ และสามารถนำไปดำเนินการปรับใช้ในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีความเห็นว่า ในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้พัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยงของทั้งองค์กรอย่างต่อเนื่อง มีการประชุมเพื่อจัดทำและทบทวนแผนการบริหารความเสี่ยง ดำเนินการและติดตามการบริหารความเสี่ยงให้เป็นไปตามแผน บริษัทฯ ได้มีการบริหารความเสี่ยงอันเป็นสาระสำคัญอย่างเพียงพอ ควบคุมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยงให้ดียิ่งขึ้น เป็นไปตามนโยบายภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี



(รศ. ดร.ปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์)

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

## รายงานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน คือ นางสาวจิระพันธ์ จินดา เป็นประธานคณะกรรมการ รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์ และ รศ.ดร.ปวิทรศน์ พันธุ์บวรยงก์ เป็นกรรมการ ในปี 2559 มีการประชุมร่วมกับฝ่ายบริหารของบริษัท รวมทั้งสิ้น 2 ครั้ง สรุปสาระสำคัญของการประชุมได้ดังนี้

### 1. พิจารณาสรรหากรรมการทดแทนตำแหน่งกรรมการที่ว่างลง

คณะกรรมการได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบให้เสนอชื่อ รศ.ดร. ไพบุลย์ เสรีวัฒนา นางสาวจิระพันธ์ จินดา และนางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส ดำรงตำแหน่งกรรมการทดแทนตำแหน่งกรรมการที่ว่างลง เนื่องจากเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ทั้งด้านคุณวุฒิ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ประสบการณ์ทำงานและความเหมาะสมอื่น และไม่มีลักษณะต้องห้ามของกรรมการตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง

### 2. ประเมินผลงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการได้ประเมินผลงานประจำปีของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาปรับขึ้นเงินเดือนและจ่ายเงินโบนัสประจำปี และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท

### 3. พิจารณานุมัติการจัดสรรและจ่ายเงินโบนัสประจำปี 2559

ในการพิจารณานุมัติการจัดสรรและจ่ายเงินโบนัสประจำปี 2559 คณะกรรมการได้พิจารณาจากผลการดำเนินงานของปี 2559 เทียบกับประมาณการที่ตั้งไว้ โดยใช้ข้อมูลอัตราเฉลี่ยการจ่ายเงินโบนัส และการทำกำไร ในปี 2557 และปี 2558 เป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณา ซึ่งเป็นการพิจารณาจากแนวทางที่ฝ่ายบริหารได้นำเสนอและเห็นว่ามีความเหมาะสมทั้งวิธีการ กระบวนการที่ชัดเจน โปร่งใส และมีความเหมาะสม

### 4. พิจารณาร่างงบประมาณค่าจ้างประจำปี 2560

ในการพิจารณาร่างงบประมาณนั้น คณะกรรมการได้แบ่งการพิจารณาออกเป็น 2 ส่วน คือ ร่างงบประมาณเงินเดือน และร่างงบประมาณเงินโบนัส ตามที่ฝ่ายบริหารได้นำเสนอ เพื่อใช้เป็นกรอบในการบริหารค่าจ้างสำหรับปี 2560 โดยร่างงบประมาณเงินเดือนจะไม่รวมส่วนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

### 5. พิจารณากำหนดเงินเดือนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

โดยคณะกรรมการได้พิจารณาจากผลการประเมินผลงานประจำปี ประกอบกับผลการดำเนินงานของกิจการในปี 2559 เปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานของกิจการในปี 2558 และพิจารณาข้อมูลการกำหนดเงินเดือนประจำปี 2559 เปรียบเทียบกับปี 2558 รวมถึงอัตราเงินเดือนเทียบกับผลการสำรวจการปรับค่าจ้างของตลาดแรงงานในกลุ่มธุรกิจที่ใกล้เคียงกัน

โดยสรุปแล้ว คณะกรรมการสรรหา และพิจารณา ค่าตอบแทนได้ปฏิบัติหน้าที่ ตาม กฎบัตร ที่ได้รับ การ อนุมัติ จาก คณะกรรมการบริษัท เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล และมีความเห็นว่า บริษัทมีหลักเกณฑ์ วิธีการ กระบวนการที่ชัดเจน โปร่งใส และเป็นธรรม ในการบริหารค่าจ้าง เป็นไปตามหลักการที่ดีและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท



(นางสาวจิระพันธ์ จินดา)

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

## ข้อมูลทั่วไปและลักษณะการประกอบธุรกิจ

### ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	: บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)
ชื่อภาษาอังกฤษ	: UAC Global Public Company Limited
ประกอบธุรกิจหลัก	: นำเข้าและจำหน่ายสารเคมี และอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน โรงปิโตรเคมี โรงผลิตน้ำมันหล่อลื่น โรงงานอุตสาหกรรมโพลิเมอร์และพลาสติก โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ โรงไฟฟ้าและสาธารณูปโภค และลงทุนในอุตสาหกรรมด้านพลังงานทดแทน และระบบสาธารณูปโภค
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107553000085
ทุนจดทะเบียน	: 433,942,650.50 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	: 333,802,650.50 บาท
จำนวนหุ้น	: 667,605,301 หุ้น
ราคาพาร์	: 0.50 บาท
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 1 อาคารทีพีแอนด์ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์	: 0-2936-1701
โทรสาร	: 0-2936-1700
Web Site	: www.uac.co.th
เลขานุการบริษัท	: โทรศัพท์ 0-2936-1701 ต่อ 118 e-mail : sajaporn@uac.co.th
ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์	: โทรศัพท์ 0-2936-1701 e-mail : ir@uac.co.th

### ข้อมูลทั่วไปของนิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป

#### บริษัทย่อย จำนวน 6 บริษัท

- (1) ชื่อบริษัท : บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (เดิมชื่อ ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด)

ชื่อภาษาอังกฤษ : UAC Utilities Company Limited

สัดส่วนการถือหุ้น : ร้อยละ 100

ประกอบธุรกิจหลัก : ลงทุนในอุตสาหกรรมด้านพลังงานทดแทนและระบบสาธารณูปโภค

เลขทะเบียนบริษัท : 0105554049345

ทุนจดทะเบียน : 10,000,000 บาท

ทุนที่เรียกชำระแล้ว : 10,000,000 บาท

จำนวนหุ้น : 100,000 หุ้น

ราคาพาร์ : 100 บาท

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 1 อาคารทีพีแอนด์ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : 0-2936-1701

โทรสาร : 0-2936-1700
- (2) ชื่อบริษัท : บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี จำกัด

ชื่อภาษาอังกฤษ : UAC & TPT Energy Company Limited

สัดส่วนการถือหุ้น : ร้อยละ 50.01

ประกอบธุรกิจหลัก : ประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า การขนส่งคมนาคม และอุตสาหกรรมทั่วไป

เลขทะเบียนบริษัท : 010555167953

ทุนจดทะเบียน : 150,000,000 บาท

ทุนที่เรียกชำระแล้ว	: 99,600,000 บาท
จำนวนหุ้น	: 1,500,000 หุ้น
ราคาพาร์	: 100 บาท
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 1 อาคารทีพีแอนด์ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์	: 0-2936-1701
โทรสาร	: 0-2936-1700

(3) ชื่อบริษัท	: บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด
ชื่อภาษาอังกฤษ	: UAC Energy Company Limited
สัดส่วนการถือหุ้น	: ร้อยละ 100
ประกอบธุรกิจหลัก	: ลงทุนโครงการด้านพลังงาน
เลขทะเบียนบริษัท	: 0105556136130
ทุนจดทะเบียน	: 95,000,000 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	: 95,000,000 บาท
จำนวนหุ้น	: 950,000 หุ้น
ราคาพาร์	: 100 บาท
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 1 อาคารทีพีแอนด์ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์	: 0-2936-1701
โทรสาร	: 0-2936-1700

(4) ชื่อบริษัท	: บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด
ชื่อภาษาอังกฤษ	: Solar Energy Roof Power Company Limited
สัดส่วนการถือหุ้น	: ร้อยละ 100 (ถือผ่านบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด)
ประกอบธุรกิจหลัก	: ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
เลขทะเบียนบริษัท	: 0105556138311
ทุนจดทะเบียน	: 12,525,000 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	: 12,525,000 บาท
จำนวนหุ้น	: 125,250 หุ้น
ราคาพาร์	: 100 บาท
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 1 อาคารทีพีแอนด์ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์	: 0-2936-1701
โทรสาร	: 0-2936-1700

(5) ชื่อบริษัท	: บริษัท ยูเอซี ทีพีที เพลเลตส์ จำกัด
ชื่อภาษาอังกฤษ	: UAC TPT Pellets Company Limited
สัดส่วนการถือหุ้น	: ร้อยละ 100 (ถือผ่านบริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี จำกัด)
ประกอบธุรกิจหลัก	: ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดแท่ง
เลขทะเบียนบริษัท	: 0105557187838
ทุนจดทะเบียน	: 1,000,000 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	: 250,000 บาท
จำนวนหุ้น	: 10,000 หุ้น
ราคาพาร์	: 100 บาท
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 1 อาคารทีพีแอนด์ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์	: 0-2936-1701
โทรสาร	: 0-2936-1700



- (6) **ชื่อบริษัท** : บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด
- ชื่อภาษาอังกฤษ** : UAC Advance Polymer & Chemicals Company Limited
- สัดส่วนการถือหุ้น** : ร้อยละ 100
- ประกอบธุรกิจหลัก** : ผลิตและจำหน่ายลาเท็กซ์อิมัลชันและลาเท็กซ์โพลีเมอร์
- เลขทะเบียนบริษัท** : 0105558011415
- ทุนจดทะเบียน** : 180,000,000 บาท
- ทุนที่เรียกชำระแล้ว** : 180,000,000 บาท
- จำนวนหุ้น** : 1,800,000 หุ้น
- ราคาพาร์** : 100 บาท
- ที่ตั้งสำนักงานใหญ่** : เลขที่ 1 อาคารทีพีแอนด์ที ชั้น 21 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
- โทรศัพท์** : 0-2537-9016
- โทรสาร** : 0-2537-9015

#### บริษัทร่วม จำนวน 4 บริษัท

- (1) **ชื่อบริษัท** : บริษัท บางจากไบโอฟิวเอล จำกัด
- ชื่อภาษาอังกฤษ** : Bangchak Biofuel Company Limited
- สัดส่วนการถือหุ้น** : ร้อยละ 30
- ประกอบธุรกิจหลัก** : ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้จากการผลิต
- เลขทะเบียนบริษัท** : 0105551029246
- ทุนจดทะเบียน** : 281,500,000 บาท
- ทุนที่เรียกชำระแล้ว** : 281,500,000 บาท
- จำนวนหุ้น** : 2,815,000 หุ้น
- ราคาพาร์** : 100 บาท
- ที่ตั้งสำนักงานใหญ่** : 28 หมู่ 9 ตำบลบางกระสัน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
- โทรศัพท์** : 035-276500
- โทรสาร** : 035-276549
- (2) **ชื่อบริษัท** : บริษัท เซบิกัส ยูเอซี จำกัด
- ชื่อภาษาอังกฤษ** : Sebigas UAC Company Limited
- สัดส่วนการถือหุ้น** : ร้อยละ 49 (ถือผ่านบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด)
- ประกอบธุรกิจหลัก** : ออกแบบ รับเหมา ก่อสร้าง โครงการด้านพลังงาน
- เลขทะเบียนบริษัท** : 0105556161801
- ทุนจดทะเบียน** : 14,000,000 บาท
- ทุนที่เรียกชำระแล้ว** : 14,000,000 บาท
- จำนวนหุ้น** : 140,000 หุ้น
- ราคาพาร์** : 100 บาท
- ที่ตั้งสำนักงานใหญ่** : เลขที่ 1 อาคารทีพีแอนด์ที ชั้น 18 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
- โทรศัพท์** : 0-2936-1701
- โทรสาร** : 0-2936-1700
- (3) **ชื่อบริษัท** : บริษัท เอ็นเนอร์ยี ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด
- ชื่อภาษาอังกฤษ** : Enerray UAC (Thailand) Company Limited
- สัดส่วนการถือหุ้น** : ร้อยละ 25 (ถือผ่านบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด)
- ประกอบธุรกิจหลัก** : ออกแบบ รับเหมา ก่อสร้าง โครงการด้านพลังงาน
- เลขทะเบียนบริษัท** : 0105559045038
- ทุนจดทะเบียน** : 6,000,000 บาท
- ทุนที่เรียกชำระแล้ว** : 6,000,000 บาท

จำนวนหุ้น : 60,000 หุ้น  
 ราคาพาร์ : 100 บาท  
 ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 1 อาคารทีพีแอนด์ที ชั้น 18 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 โทรศัพท์ : 0-2936-1701  
 โทรสาร : 0-2936-1700

- (4) ชื่อบริษัท : บริษัท พีพีดับบลิวอี จำกัด  
 ชื่อภาษาอังกฤษ : PPWE Company Limited  
 สัดส่วนการถือหุ้น : ร้อยละ 50 (ถือผ่านบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด)  
 ประกอบธุรกิจหลัก : ลงทุนโครงการด้านพลังงาน  
 เลขทะเบียนบริษัท : 0105559005541  
 ทุนจดทะเบียน : 1,000,000 บาท  
 ทุนที่เรียกชำระแล้ว : 1,000,000 บาท  
 จำนวนหุ้น : 10,000 หุ้น  
 ราคาพาร์ : 100 บาท  
 ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 2/2 ซอยกรุงเทพกรีฑา 8 แขวง 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
 โทรศัพท์ : 0-2379-3902  
 โทรสาร : 0-2379-3097

#### เงินลงทุนระยะยาวอื่น จำนวน 1 บริษัท

- (1) ชื่อบริษัท : บริษัท โอดิน พาวเวอร์ จำกัด  
 ชื่อภาษาอังกฤษ : ODIN Power Company Limited  
 สัดส่วนการถือหุ้น : ร้อยละ 10 (ถือผ่านบริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด)  
 ประกอบธุรกิจหลัก : ลงทุนโครงการด้านพลังงาน  
 เลขทะเบียนบริษัท : 0115541003996  
 ทุนจดทะเบียน : 200,000,000 บาท  
 ทุนที่เรียกชำระแล้ว : 200,000,000 บาท  
 จำนวนหุ้น : 2,000,000 หุ้น  
 ราคาพาร์ : 100 บาท  
 ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 333/3 หมู่ที่ 6 ตำบลบางเพ็ญ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560  
 โทรศัพท์ : 0-2108-0360-6  
 โทรสาร : 0-2108-0367

#### ชื่อ สถานที่ตั้ง ของบุคคลอ้างอิงอื่นๆ

- นายทะเบียนหุ้นสามัญ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 เลขที่ 93 ชั้น 14 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง  
 กรุงเทพมหานคร 10400  
 โทรศัพท์ 0-2009-9000
- ผู้สอบบัญชี นางสาวสมจินตนา พลหิรัญรัตน์  
 ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 5599  
 บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด  
 316/32 ซอยสุขุมวิท 22 ถนนสุขุมวิท  
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย  
 กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ 0-2259-5300

## ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “UAC”) จัดทะเบียนก่อตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2528 และเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2553 บริษัทเริ่มต้นจากการประกอบธุรกิจนำเข้า จำหน่ายสารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน ปิโตรเคมี โรงงานผลิตน้ำมัน หล่อลื่น โรงงานโพลีเมอร์ และพลาสติก โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ โรงไฟฟ้า และระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทยังได้ขยายธุรกิจโดยลงทุนในโครงการที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก เช่น การผลิตก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง (Compressed Bio-methane Gas:CBG) โรงงานไบโอดีเซลของบริษัทร่วม (บางจากไบโอฟูเอล) ซึ่งลงทุนร่วมกับ บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (“BCP”) รวมถึงโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ในจังหวัดสุโขทัย โรงงานผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพโดยใช้พืชพลังงาน (หญ้าเนเปียร์) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา รวมถึงการลงทุนในธุรกิจเคมีภัณฑ์ประเภทผลิตภัณฑ์ลาเท็กซ์โพลีเมอร์และลาเท็กซ์อิมัลชันสำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เป็นอุตสาหกรรมพื้นฐานของประเทศ เพื่อต่อยอดธุรกิจให้เกิดการเติบโตอย่างยั่งยืน และการศึกษาและพัฒนาโครงการลงทุนในธุรกิจสาธารณูปโภคเกี่ยวกับระบบน้ำประปา โดยมุ่งเน้นการค้าเงินธุรกิจภายใต้วิสัยทัศน์และพันธกิจ ดังนี้

## วิสัยทัศน์

บริษัทมุ่งมั่นสู่การเป็นผู้ประกอบการด้านพลังงานสะอาด ปิโตรเคมี และสาธารณูปโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยรักษาความเป็นผู้นำในระดับประเทศและได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ

## พันธกิจ

1. มุ่งเน้นการประกอบการด้านพลังงานสะอาด ปิโตรเคมี และสาธารณูปโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเป็นประโยชน์ต่อประเทศ สิ่งแวดล้อม และสังคม
2. ประกอบธุรกิจโดยยึดหลักบรรษัทภิบาล โดยปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเป็นธรรมโปร่งใส และต่อต้านการคอร์รัปชัน
3. รับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น โดยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับธุรกิจอย่างต่อเนื่อง และส่งผลตอบแทนให้กับผู้ถือหุ้นที่มีเสถียรภาพในระยะยาว
4. มุ่งเน้นการเป็นองค์กรแห่งความสุข โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมในการทำงาน ค่าตอบแทนที่เป็นธรรม และส่งเสริมความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน

จากประสบการณ์กว่า 20 ปีที่บริษัทมีการขยายตัวทางธุรกิจมาอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นธุรกิจด้านการลงทุนในโครงการที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2557 จึงได้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนชื่อบริษัทจาก “บริษัท ยูนิเวอร์แซล แอดซอร์บแบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน)” เป็น “บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)” เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจในปัจจุบันและธุรกิจที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยบริษัทได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2557





ล้านบาท วันที่ 19 ธันวาคม 2557 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 40 ล้านบาท เป็น 70 ล้านบาท วันที่ 18 มีนาคม 2559 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 70 ล้านบาท เป็น 90 ล้านบาท และวันที่ 14 กรกฎาคม 2559 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 90 ล้านบาท เป็น 95 ล้านบาท ตามลำดับ เพื่อบริหารจัดการลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การเพิ่มทุนและลงทุนในบริษัทร่วม (บริษัท พีพีดับบลิว จำกัด บริษัท เซบิก้า ยูเอซี จำกัด และ บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด) และการเข้าซื้อโรงไฟฟ้า 2 แห่งจากบริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด ปัจจุบัน UAC Energy ดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาในเชิงพาณิชย์แล้ว จำนวน 4 โครงการ ที่ จังหวัดนนทบุรี และ จังหวัดสมุทรปราการ รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้นประมาณ 1.3 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าเสถียรและประเดิม่า รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้นประมาณ 6.9 เมกะวัตต์

- บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์ยี่ รูฟ พาวเวอร์ จำกัด ("SERP") บริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่าน UAC Energy ร้อยละ 99.20 บริษัทได้เข้าซื้อกิจการเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2557 โดยซื้อหุ้นสามัญเดิมจากบริษัท ชันเอดิสัน เอ็นเนอร์ยี่ (ประเทศไทย) จำกัด และเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 25,000 บาท เป็น 12,525,000 บาท ทั้งนี้ บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์ยี่ รูฟ พาวเวอร์ จำกัด ได้รับสัมปทานการขายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีกำลังการผลิต 750.20 กิโลวัตต์ ติดตั้งบนหลังคาโรงงานผลิตยางแผ่นของบริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด ณ ตำบลขุนทะเล จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์ตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม 2558
- บริษัท ยูเอซี ทีพีที เพลเลตส์ จำกัด ("UAC TPT PELLETS") บริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่าน UAC TPT ร้อยละ 99.99 จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2557 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นเท่ากับ 1,000,000 บาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดแท่ง
- บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอลส์ จำกัด (UAPC) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2558 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นเท่ากับ 50,000,000 บาท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 ผู้บริหารถือหุ้นร้อยละ 0.03 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอลส์ จำกัด (APC) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกเท็กซ์ไทล์และลาเท็กซ์ อิมัลชันสำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมสีและการเคลือบ อุตสาหกรรมหมึกพิมพ์และการพิมพ์ อุตสาหกรรมกาวย อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากใยสังเคราะห์เพื่อนำมาเป็วัตถุดิบในการผลิตสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม เป็นต้น โดยเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2558 UAPC ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 130 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียน 50 ล้านบาทเป็น 180 ล้านบาท เพื่อบริหารจัดการดำเนินธุรกิจและให้เป็นไปตามเงื่อนไขของ BOI

## บริษัทร่วม

- บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด ("BBF") ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 30 ส่วนที่เหลือร้อยละ 70 ถือหุ้นโดยบริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ("BCP") BBF เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงเหลวที่นำไปใช้เป็นส่วนผสมทดแทนบางส่วนในน้ำมันดีเซลที่ได้จากกระบวนการผลิตปิโตรเลียม เพื่อให้ได้น้ำมันไบโอดีเซลประเภทต่างๆ เช่น น้ำมันไบโอดีเซล B5 หรือ B10 เป็นต้น
- บริษัท เซบิก้า ยูเอซี จำกัด ("SEBIGAS UAC") บริษัทร่วมของบริษัท เป็นการร่วมทุนระหว่าง SEBIGAS S.p.A. ("SEBIGAS") ประเทศอิตาลี และบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 49 และ 49 ตามลำดับ และมีบริษัทที่ปรึกษากฎหมายถือหุ้นร้อยละ 2 SEBIGAS UAC จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2556 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 4 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการรับเหมาก่อสร้างโรงงานก๊าซชีวภาพ รวมถึงการให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (O&M Services) ทั้งในประเทศและต่างประเทศภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ต่อมาได้มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 10 ล้านบาท เป็น 14 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนและรองรับการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด ("ENERRAY UAC") บริษัทร่วมของบริษัท เป็นการร่วมทุนระหว่าง ENERRAY S.p.A. ("ENERRAY") ประเทศอิตาลี และบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 49 และ 25 ตามลำดับ และมีบริษัทที่ปรึกษากฎหมายถือหุ้นร้อยละ 26 ENERRAY UAC จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 6 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมถึงการให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (O&M Services) ทั้งในประเทศและต่างประเทศภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- บริษัท พีพีดับบลิว จำกัด ("PPWE") บริษัทร่วมของบริษัท เป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท คิวทีซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ("QTC") และบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 50 และ 50 ตามลำดับ โดยจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2559 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 1 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนโครงการด้านพลังงานทั้งในและต่างประเทศ

## เงินลงทุนระยะยาวอื่น

1. บริษัท โอติน พาวเวอร์ จำกัด (“ODIN”) บริษัทร่วมของ บริษัท เป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท เอส เอ็น ซี พอร์เมอรั จำกัด (มหาชน) บริษัท พอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด และบุคคลธรรมดาอื่นๆ ในสัดส่วนร้อยละ 55, 10, 10 และ 25 ตามลำดับ โดยการเข้าซื้อหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 191 ล้านบาท ส่งผลให้เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2559 บริษัทมีทุนจดทะเบียนเป็น 200 ล้านบาท เพื่อใช้ในการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานขยะและพลังงานทดแทนอื่น

พัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

ปี 2555	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อนุมัติการเพิ่มทุนในบริษัทย่อย คือ บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด (“UAC HYDRO”) จาก 5.00 ล้านบาท เป็น 10.00 ล้านบาท เพื่อนำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนและเตรียมการลงทุนโครงการผลิตน้ำประปา และอนุมัติให้บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) เข้าร่วมทุนใน UAC HYDRO ในสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 49.997</li> <li>• ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2555 มีมติอนุมัติการลงทุนในโครงการโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Production Project : PPP) ซึ่งประกอบด้วยก๊าซธรรมชาติอัด (Compressed Natural Gas : CNG) ก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือก๊าซหุงต้ม (Liquefied Petroleum Gas : LPG) และก๊าซโซลีนธรรมชาติ (Natural Gasoline : NGL) โดยโครงการตั้งอยู่ที่จังหวัดสุโขทัย มูลค่าเงินลงทุนรวมประมาณ 620.00 ล้านบาท</li> <li>• โครงการผลิต CBG จากมูลสุกร เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือกสำหรับรถยนต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ได้ก่อสร้างระบบแล้วเสร็จ</li> <li>• ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2555 มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากหุ้นละ 1 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท และอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 198,374,739 บาท เป็น 276,474,739 บาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 156,200,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมและประชาชนทั่วไป และเพื่อรองรับการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท โดยบริษัทได้เสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม จำนวน 39.7 ล้านหุ้น และได้จดทะเบียนทุนชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2555 โดยมีทุนชำระแล้วจำนวน 218,224,739 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 436,449,478 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท</li> <li>• ยื่นขอเสนอเพื่อขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (“กองทุนฯ”) ใน “โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2555 (ปีที่ 5)” (“โครงการฯ”) ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน จำนวน 20 โครงการ แบ่งออกเป็นโครงการก๊าซชีวภาพของบริษัทฯ จำนวน 10 โครงการ ซึ่งได้รับการอนุมัติจัดสรรเงินกองทุนฯ ทั้งหมดแล้ว และโครงการก๊าซชีวภาพของบริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จำนวน 10 โครงการ ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน โดยคาดว่าจะพิจารณาแล้วเสร็จในเดือนมกราคม 2556</li> </ul>
ปี 2556	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บริษัทได้เสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ประชาชนและนักลงทุนทั่วไปเป็นจำนวนทั้งหมดไม่เกิน 24,300,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท ราคาเสนอขายหุ้นละ 7.90 บาท และได้จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2556 โดยมีทุนชำระแล้วจำนวน 230,374,739 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 460,749,478 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท</li> <li>• บริษัทได้ยื่นขอให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรับใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 จำนวน 92,149,503 หน่วย เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน โดยเริ่มทำการซื้อขายครั้งแรกในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2556 โดยผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 สามารถใช้สิทธิได้ในทุกวันที่ทำการสุดท้ายของเดือน มีนาคม มิถุนายน กันยายน และธันวาคม ของแต่ละปีปฏิทิน โดยวันใช้สิทธิวันสุดท้ายในวันที่ 31 มกราคม 2559 ราคาใช้สิทธิ 7.50 บาทต่อหุ้น อัตราการใช้สิทธิ 1 หน่วยต่อ 1 หุ้น</li> <li>• วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2556 ฯพณฯ ท่านนายกรัฐมนตรี นางสาวยิ่งลักษณ์ ชินวัตร และคณะรัฐมนตรี รวมถึงผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ ได้ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดโครงการผลิตก๊าซชีวภาพอัด CBG เพื่อการคมนาคมของบริษัท ซึ่งเป็นโครงการแห่งแรกของประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>• วันที่ 26 มีนาคม 2556 บริษัทจัดกิจกรรมสำหรับผู้ถือหุ้นโดยนำผู้ถือหุ้นของบริษัทเข้าเยี่ยมชมกิจการบริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด เพื่อให้เข้าใจในธุรกิจที่บริษัทเข้าร่วมลงทุน</li> </ul>

<p>ปี 2556</p>	<p>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ในวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 บริษัทจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.11112 บาท เป็นเงินจำนวน 51,198,482 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.88 ของกำไรสุทธิหลังหักสำรองตามกฎหมาย โดยจ่ายเป็นหุ้นสามัญในอัตรา 5 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นปันผล หรือคิดเป็น 0.10 บาทต่อหุ้น และจ่ายเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.01112 บาทต่อหุ้น ทั้งนี้ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดมีเศษของหุ้นเดิมหลังการจัดสรรหุ้นปันผลแล้วให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดแทนการจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท ซึ่งการจ่ายหุ้นปันผลในครั้งนี้ส่งผลให้มีการปรับสิทธิสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 เพื่อรักษามูลประโยชน์ตอบแทนของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 ไม่ให้ด้อยไปกว่าเดิม ราคาใช้สิทธิใหม่คือ 6.25 บาทต่อหุ้น อัตราการใช้สิทธิ 1 หน่วยต่อ 1.20 หุ้น (เศษของหุ้นปัดทิ้ง) โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556</li> <li>ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2556 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2556 มีมติให้มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จำนวน 29 ล้านบาทจาก 1 ล้านบาทเป็น 30 ล้านบาท โดยการออกหุ้นเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมบางส่วนและจำหน่ายให้กับบริษัท ทีพีที เทปประทานพร จำกัด (“TPT”) ทำให้บริษัท มีสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทลดลงเหลือร้อยละ 50.0093 ผู้บริหารของบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 0.0007 และ TPT มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 49.990 ของทุนที่ออกและเรียกชำระจำนวน 30 ล้านบาท</li> <li>คณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติการลงทุนเพิ่มเติมในโครงการก๊าซชีวภาพ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ โครงการ ที่อำเภอแม่แตง ที่อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ และ ที่อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น</li> <li>บริษัทฯ ร่วมทุนกับ SEBIGAS S.p.A. (“SEBIGAS”) ประเทศอิตาลี ซึ่ง SEBIGAS ประกอบธุรกิจด้านพลังงานไฟฟ้าและการผลิตก๊าซชีวภาพ รวมทั้งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการรับเหมาก่อสร้างโรงงานก๊าซชีวภาพมากกว่า 50 โครงการในทวีปยุโรป เพื่อจัดตั้งบริษัทร่วมทุนในนามบริษัท เซบิก๊าซ ยูเอซี จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 4 ล้านบาท ในการดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการรับเหมาก่อสร้างโรงงานก๊าซชีวภาพ การให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (operations &amp; maintenance Services) ทั้งในประเทศและประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้</li> <li>ข้อเสนอโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ของบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ผ่านการคัดเลือกจากการไฟฟ้านครหลวง 3 โครงการ กำลังการผลิตรวม 1.3 MW โดยเป็นการเช่าพื้นที่บนหลังคาจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริษัท บางกอกเดคคอง จำกัด (มหาชน) และ บริษัท สหไทยสตีลไพพ์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 แจ้งความประสงค์ที่จะใช้สิทธิรวมทั้งสิ้นจำนวน 1,139,033 หน่วย คิดเป็นหุ้นบริษัทจำนวนทั้งสิ้น 1,307,680 หุ้น เป็นเงินทั้งสิ้น 8,542,737.50 บาทคงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 91,010,470 หน่วย ส่งผลให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน 277,102,419.50 บาทโดยแบ่งออกเป็นหุ้นสามัญบริษัทจำนวน 554,204,839 หุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท</li> </ul>
<p>ปี 2557</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทฯ จาก “บริษัท ยูนิเวอร์แซล แอดซอร์บแบนท์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)” เป็น “บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)” โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2557</li> <li>โครงการต่างๆ ของบริษัทฯ เริ่มเปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (PPP) จังหวัดสุโขทัย เริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่องผลิตในเดือนมกราคม และเริ่มจำหน่ายผลิตภัณฑ์ LPG และ NGL บางส่วนในเดือนพฤษภาคม</li> <li>- โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ที่บริษัท บางกอก เดคคอง จำกัด (มหาชน) จำนวน 2 แห่ง เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ เมื่อเดือนสิงหาคม และ ธันวาคม ตามลำดับ</li> </ul> </li> <li>บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เข้าซื้อกิจการบริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด ซึ่งได้รับสัมปทานการขายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีกำลังการผลิต 752.4 KW จากบริษัท ชันเอดิสัน เอ็นเนอร์จี (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>บริษัทฯ จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ ได้แก่ บริษัท ยูเอซี ทีพีที เพลเลทส์ จำกัด (UAC TPT PELLETS Co., Ltd.) เพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดแท่ง</li> <li>ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการลงทุนในโครงการพลังงานทดแทนต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการก๊าซชีวภาพ ที่อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น (โครงการที่ 2)</li> </ul> </li> </ul>

<p><b>ปี 2557</b></p>	<p>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการเดินท่อก๊าซจากหลุมน้ำมันเสาเดียว เพื่อเพิ่มวัตถุดิบให้กับโรงงาน PPP</li> <li>- โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่ง (Wood Pellets) ในพื้นที่โครงการก๊าซชีวภาพของ UAC TPT ที่อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น</li> <li>- โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ของบริษัท โซล่า เอนเนอร์จี้ รูฟ พาวเวอร์ จำกัด โดยเป็นการเช่าพื้นที่บนหลังคาจากบริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด ณ ตำบลขุนทะเล จังหวัดสุราษฎร์ธานี</li> <li>- ได้มีการเพิ่มทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจและการลงทุนในโครงการต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- UAC TPT จากเดิม 30 ล้านบาท เป็น 150 ล้านบาท</li> <li>- UAC Energy จากเดิม 30 ล้านบาท เป็น 70 ล้านบาท</li> <li>- Sebigas UAC จากเดิม 4 ล้านบาท เป็น 14 ล้านบาท</li> </ul> </li> <li>• ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 แঙ্গความประสงค์ที่จะใช้สิทธิรวมทั้งสิ้นจำนวน 14,365 หน่วย คิดเป็นหุ้นบริษัทจำนวนทั้งสิ้น 17,237 หุ้น เป็นเงินทั้งสิ้น 107,731.25 บาท คงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 90,996,105 หน่วย ส่งผลให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน 277,111,038 บาทโดยแบ่งออกเป็นหุ้นสามัญบริษัทจำนวน 554,222,076 หุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท</li> </ul>
<p><b>ปี 2558</b></p>	<p>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริษัทฯ จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ ได้แก่ บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด (UAC Advance Polymer &amp; Chemicals Co., Ltd.) เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2558 เพื่อรองรับการรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด</li> <li>• ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2558 มีมติอนุมัติให้บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด ซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมด (Entire Business Transfer - EBT) จากบริษัท แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด ("APC") มีราคาซื้อขายรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 730 ล้านบาท โดยการรับโอนกิจการทั้งหมดได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558</li> <li>• ในวันที่ 30 เมษายน 2558 บริษัทจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.06945 บาท เป็นเงินจำนวน 38,490,723.18 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 49.75 ของกำไรสุทธิหลังหักสำรองตามกฎหมาย โดยจ่ายเป็นหุ้นสามัญในอัตรา 8 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นปันผล หรือคิดเป็นเงิน 0.06250 บาทต่อหุ้น และจ่ายเป็นเงินสดในอัตรา 0.00695 บาทต่อหุ้น ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดมีเศษของหุ้นเดิมหลังการจัดสรรหุ้นปันผลแล้วให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดแทนการจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตราหุ้นละ 0.06250 บาท ซึ่งการจ่ายหุ้นปันผลในครั้งนี้ส่งผลให้มีการปรับสิทธิสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 เพื่อรักษามูลค่าประโยชน์ตอบแทนของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 ไม่ให้ด้อยไปกว่าเดิม ราคาใช้สิทธิใหม่คือ 5.5555 บาทต่อหุ้น อัตราการใช้สิทธิ 1 หน่วยต่อ 1.35 หุ้น (เศษของหุ้นปัดทิ้ง) โดยเริ่มผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2558</li> <li>• ได้มีการเพิ่มทุนในบริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด จากเดิม 50 ล้านบาท เป็น 180 ล้านบาท เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจและให้เป็นไปตามเงื่อนไขของ BOI</li> <li>• โครงการต่างๆ ของบริษัท เริ่มเปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาที่บริษัท สหไทย สติลไพพ์ จำกัด (มหาชน) เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ เมื่อเดือนมิถุนายน 2558</li> <li>- โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาที่บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ เมื่อเดือนกรกฎาคม 2558</li> <li>- โครงการโรงไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ เมื่อเดือนธันวาคม 2558</li> </ul> </li> <li>• ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติการลงทุนในการเข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้าเสาเดียว และโรงไฟฟ้าประตูเหมา ของบริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด กำลังการผลิตรวม 7 MW มูลค่ารวม 205 ล้านบาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</li> <li>• ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 แঙ্গความประสงค์ที่จะใช้สิทธิรวมทั้งสิ้นจำนวน 6,229,084 หน่วย คิดเป็นหุ้นบริษัทจำนวนทั้งสิ้น 8,374,915 หุ้น เป็นเงินทั้งสิ้น 46,718,125 บาท คงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 84,767,021 หน่วย ส่งผลให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน 315,937,050.50 บาทโดยแบ่งออกเป็นหุ้นสามัญบริษัทจำนวน 631,874,101 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท</li> </ul>



## ปี 2559

- บริษัทได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ Corporate Sustainability Advisory Program รุ่นที่ 2 จากทั้งหมด 5 บริษัท ซึ่งตลาดหลักทรัพย์ mai เป็นผู้สนับสนุนโครงการดังกล่าว เพื่อพัฒนาความรู้ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้แก่บริษัทจดทะเบียนในกลุ่ม mai นอกจากนี้ บริษัทยังได้รับคัดเลือกให้เป็นบริษัท “หุ้นยั่งยืน” หรือ “Thailand Sustainability Investment : THIS” ประจำปี 2559 โดยมีบริษัทจดทะเบียนที่ได้รับคัดเลือกทั้งสิ้นจำนวน 51 บริษัท และเป็นกลุ่มบริษัทจดทะเบียนใน mai จำนวน 6 บริษัท
- ณ วันที่ 29 มกราคม 2559 ซึ่งเป็นการใช้สิทธิ UAC-W1 ครั้งสุดท้าย มีผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 แจ้งความประสงค์ที่จะใช้สิทธิรวมทั้งสิ้นจำนวน 26,467,570 หน่วย หน่วย คิดเป็นหุ้นบริษัทจำนวนทั้งสิ้น 35,731,200 หุ้น เป็นเงินทั้งสิ้น 198,504,685.35 บาท ส่งผลให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน 333,802,650.50 บาท โดยแบ่งออกเป็นหุ้นสามัญบริษัทจำนวน 667,605,301 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท
- เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อย) ได้รับมอบกิจการโรงไฟฟ้าเสาเถียรเอ และโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า จากบริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอทองไทร จังหวัดสุโขทัย รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้นประมาณ 7 MW
- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 200.28 ล้านหุ้น เพื่อออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 133.52 ล้านหุ้น และ บุคคลในวงจำกัด จำนวน 66.76 ล้านหุ้น และออกและเสนอขายหุ้นกู้มูลค่าไม่เกิน 1,000 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้เสนอขายหุ้นกู้รอบแรกเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 จำนวน 500 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.3 เพื่อนำมาชำระคืนเงินกู้ระยะสั้น ลงทุนในโครงการเดินท่อก๊าซ และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท ซึ่งจะครบกำหนดในวันที่ 25 พฤษภาคม 2561
- ในวันที่ 19 พฤษภาคม 2559 บริษัทจ่ายเงินปันผลเป็นเงินสดให้กับผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท เป็นเงินจำนวน 66,760,530.10 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 81 ของกำไรสุทธิหลังหักสำรองตามกฎหมาย
- ได้มีการเพิ่มทุนในบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จากเดิม 70 ล้านบาท เป็น 90 ล้านบาท และ 95 ล้านบาท ตามลำดับ เพื่อรองรับเข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้าจากบริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด
- เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2559 บริษัทได้ซื้อหุ้นสามัญของ UAC HYDRO ทั้งหมดคืนจากบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) และเปลี่ยนชื่อบริษัทกลับมาเป็นบริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2559
- บริษัทได้รับเลือกเป็น 1 ใน 30 บริษัทจดทะเบียน mai ในการเข้าร่วม “โครงการส่งเสริมความสามารถทางนวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) และได้รับรางวัล “องค์กรนวัตกรรมยอดเยี่ยม” จากการนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาทางด้านเคมีภัณฑ์ของบริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ จำกัด (UAPC)
- บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด (BBF) ซึ่งบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30 ได้ขยายกำลังการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากเดิม 360,000 ลิตร/วัน เป็น 810,000 ลิตร/วัน เพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มมากขึ้น โดยเริ่มเปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 2 ปี 2559
- บริษัทได้ร่วมมือกับบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (ปตท.สผ.) ในการเดินท่อก๊าซธรรมชาติจากแหล่งน้ำมันเสาเถียร-เอมายังโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (PPP) เพื่อเพิ่มวัตถุดิบในการผลิตก๊าซธรรมชาติอัด (CNG) ก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือก๊าซหุงต้ม (LPG) และก๊าซโซลีนธรรมชาติ (NGL) ให้ได้เต็มกำลังการผลิตที่ออกแบบไว้ โดยสามารถทดสอบระบบและเดินเครื่องผลิตตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2559 และเริ่มเปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนสิงหาคม 2559
- เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2559 บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อย) ได้ขายโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ของบริษัท บางกอก เดคคอง จำกัด (มหาชน) จำนวน 2 แห่งให้กับบริษัท บางกอก เดคคอง จำกัด (มหาชน) กำลังการผลิตรวม 300 kW
- เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2559 บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (บริษัทย่อย) ได้เข้าถือหุ้นบริษัท โอติน พาวเวอร์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว จำนวน 200 ล้านบาท เพื่อร่วมลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะขนาด 3 MW ที่ภาคใต้และโครงการอื่นๆ ในอนาคต



## รายละเอียดการประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย มีดังนี้

### ธุรกิจนำเข้า จำหน่ายสารเคมีและอุปกรณ์

บริษัทประกอบธุรกิจนำเข้าและจำหน่าย สารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน ปิโตรเคมี โรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่น โรงงานโพลีเมอร์และพลาสติก โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ โรงไฟฟ้า และระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทเกือบทั้งหมดจำหน่ายภายในประเทศผ่านช่องทางการขายโดยทีมงานขายของบริษัทที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่สามารถให้คำแนะนำ วางแผนการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานได้ตรงตามความต้องการต่างๆของลูกค้า รวมทั้งให้บริการหลังการขาย โดยลูกค้าของบริษัทส่วนใหญ่เป็นลูกค้าขนาดใหญ่ซึ่งเป็นผู้ผลิตในอุตสาหกรรมพื้นฐานของประเทศ ได้แก่ โรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซ และโรงงานปิโตรเคมี เป็นต้น บริษัทได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตชั้นนำรายใหญ่ของโลกและผู้ผลิตในประเทศกว่า 30 ราย อาทิเช่น UOP LLC, PALL Corporation และ TOC GLYCOL โดยเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าและอุปกรณ์ของผู้ผลิตดังกล่าว เช่น ผลิตภัณฑ์สารดูดความชื้น ดูดซับกลิ่น และสิ่งเจือปน (Adsorbent and Molecular Sieve) ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับระบบการกรอง (Filtration) ตั้งแต่ปี 2538 ต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน และเป็นผู้แทนจำหน่ายสาร Monoethylene Glycol (MEG) และ Diethylene Glycol (DEG) ที่ใช้ในอุตสาหกรรมสี และตัวทำละลาย อุตสาหกรรมสิ่งทอ ผลิตภัณฑ์พลาสติก ผลิตภัณฑ์ขุดเจาะ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ตั้งแต่ปี 2549 จนถึงปัจจุบัน รวมทั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายให้กับผู้ผลิตหลายรายในการจัดจำหน่ายตัวเร่งปฏิกิริยา สารเติมแต่งและเคมีต่างๆ ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันหล่อลื่น การผลิตน้ำยาหล่อลื่นเพื่องานโลหะ การผลิตกาว การผลิตไบโอดีเซล และการผลิตน้ำมันพืช เป็นต้น

### ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทประกอบธุรกิจนำเข้า จำหน่ายสารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเคมี โรงผลิตน้ำมันหล่อลื่น โรงงานอุตสาหกรรมโพลีเมอร์และพลาสติก โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ โรงไฟฟ้าและสาธารณูปโภค เป็นต้น โดยได้จัดแบ่งสินค้าและบริการที่บริษัทจำหน่าย ออกเป็น 4 กลุ่มตามลักษณะธุรกิจของลูกค้าและบริการ ได้แก่

- 1) ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจพลังงานและปิโตรเลียม (Energy and Petroleum) ได้แก่
  - ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมันและอุตสาหกรรมปิโตรเคมีต้นน้ำ (Offshore Refinery and Upstream Petrochemicals)
  - ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสารเคมีเหลว ผลิตภัณฑ์ในโรงไฟฟ้า และสาธารณูปโภค (Liquid Chemicals, Power & Utilities)
  - ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมจัดการของเสียต่างๆ ของโรงงาน (Emission & Waste management)
- 2) ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรม (Industrial)
  - ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และตัวทำละลาย (Chemicals & Solvent Products)
  - ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมันหล่อลื่นและสารเติมแต่ง (Base oil and Additives)
- 3) ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้แก่ สินค้าประเภท กลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin) กลีเซอรินบริสุทธิ์ (Refined Glycerin) และสินค้าอื่นๆ เพื่อการส่งออก
- 4) การให้บริการ ได้แก่ การให้คำปรึกษา ประสานงาน ของบริษัทต่างๆ สำหรับงานออกแบบกระบวนการผลิตโรงกลั่นน้ำมัน อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมอื่นๆ รวมถึงการรับเหมาก่อสร้างและติดตั้ง

## คลังสินค้าและการจัดส่งสินค้าให้แก่ลูกค้า

### บริษัทมีคลังสินค้ารวม 2 แห่ง ดังนี้

1. คลังสินค้าเช่า ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 4 ซอยเทศบาลบางปู 99 (เสริมมิตร) ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปู อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ บนเนื้อที่ 2 ไร่ เป็นอาคารคลังสินค้า 1 หลัง พื้นที่ 2,200 ตารางเมตร ซึ่งบริษัทเช่าคลังสินค้านี้ดังกล่าวกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง อายุสัญญาเช่า 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เพื่อใช้เป็นพื้นที่เก็บสต็อกอุปกรณ์และสารเคมี โดยสารเคมีที่เก็บในคลังสินค้าของบริษัทได้รับการบรรจุในบรรจุภัณฑ์ขนาดต่างๆ และมีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Acceptance : COA) จากผู้ผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อบริการจัดส่งให้แก่ลูกค้าต่อไป

2. คลังสินค้าเช่า ตั้งอยู่เลขที่ 613/13 ถนน สงขลา-จะนะ หมู่ที่ 2 ตำบลพะวง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา เป็นอาคารคลังสินค้า 1 หลังพื้นที่ประมาณ 300 ตารางเมตร ซึ่งบริษัทเช่าคลังสินค้านี้ดังกล่าวกับบุคคลภายนอก อายุสัญญาเช่า 3 ปี เริ่มตั้งแต่ 1 มีนาคม 2557 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 เพื่อให้เป็นพื้นที่เก็บสินค้าสารเคมี สำหรับลูกค้ากลุ่มธุรกิจสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทย

บริษัทจะจัดส่งสินค้าจากคลังสินค้าให้แก่ลูกค้าโดยใช้รถบรรทุกขนาดต่างๆ ที่บริษัทได้ว่าจ้างผู้ประกอบการขนส่งจากภายนอกซึ่งผ่านการขึ้นทะเบียนกับบริษัทเพื่อรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐานของกรมโรงงาน บริษัทมีการควบคุมเรื่องความปลอดภัยของคลังสินค้า โดยการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลคลังสินค้าตลอด 24 ชั่วโมง สำหรับสารเคมีที่จัดเป็นวัตถุอันตรายจะมีการจัดเก็บตามกฎหมาย โดยแยกตามประเภทของสารเคมี และจัดให้มีผู้ควบคุมสินค้าอันตรายในคลังสินค้า โดยบริษัทไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก หรือบุคคลรวมทั้งพนักงานที่ไม่มีหน้าที่ในคลังสินค้า เข้าไปในพื้นที่คลังสินค้าโดยไม่ได้รับอนุญาต นอกจากนี้บริษัทได้ทำประกันภัยตัวสินค้าที่เก็บในคลังสินค้าเพื่อคุ้มครองอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการเก็บสินค้าหรือการปฏิบัติงาน รวมทั้งได้ทำประกันภัยสินค้าในระหว่างการขนส่งสินค้าให้แก่ลูกค้าด้วย

## คุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย

บริษัทให้ความสำคัญกับคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าที่จัดจำหน่าย เพื่อให้มั่นใจว่าเป็นไปตามข้อกำหนดที่ลูกค้าได้ตกลงไว้กับบริษัท โดยสารเคมีที่บริษัทสั่งซื้อจากผู้ผลิตจะถูกบรรจุในถังปิด (Closed Drum) และมีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ หรือ COA จากผู้ผลิตก่อนถูกขนส่งมายังบริษัท ซึ่งบริษัทจะจำหน่ายสารเคมีที่บรรจุในถังปิดที่มีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ดังกล่าวให้แก่ลูกค้าโดยไม่มีการเปิดถังก่อน เพื่อให้มั่นใจว่าลูกค้าจะได้รับสินค้าที่มีคุณภาพและมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตทุกประการ และในกรณีของสารเคมีที่ถูกขนส่งมาเป็น Bulk โดยไม่ได้บรรจุในถังปิด เมื่อสินค้าเข้าเทียบท่าเรือแล้วจะต้องมีการตรวจสอบคุณภาพจากบริษัทตรวจสอบคุณภาพสินค้า (Surveyor) ที่บริษัทได้ว่าจ้างอีกครั้ง เพื่อดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของสินค้าที่อยู่ในเรือ (ก่อนขนถ่ายสินค้าออกจากเรือ) รวมทั้งตรวจสอบคุณภาพหลังจากสินค้าได้ขนถ่ายเข้าแท้งค์เก็บสินค้าแล้ว

นอกจากนี้ บริษัทได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 จากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด สำหรับการนำเข้าและการจัดจำหน่ายสารเคมี สารดูดซับ สารเร่งปฏิกิริยา เครื่องกรองและอุปกรณ์ในธุรกิจน้ำมัน พลังงาน ปิโตรเคมี และสาธารณูปโภค

## ลักษณะลูกค้าและลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าของบริษัทเป็นผู้ผลิตในอุตสาหกรรมต่างๆ ที่ต้องการสารเคมีและอุปกรณ์ไปใช้ในกระบวนการผลิต กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตในอุตสาหกรรมพื้นฐานของประเทศ ได้แก่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน และปิโตรเคมี เป็นต้น โดยสินค้าและบริการที่บริษัทจำหน่ายสามารถนำไปใช้งานได้หลากหลายชนิด ขึ้นอยู่กับความต้องการนำไปใช้ของลูกค้า โดยสามารถแบ่งกลุ่มลูกค้าเป้าหมายตามลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ 4 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มผลิตภัณฑ์และบริการ	ลูกค้าเป้าหมาย
<b>1. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจพลังงานและปิโตรเลียม (Energy and Petroleum)</b>	
★ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมันและอุตสาหกรรม ปิโตรเคมีต้นน้ำ (Offshore Refinery and Upstream Petrochemicals)	หน่วยงานหรือชุดเจาะและผลิตก๊าซธรรมชาติ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทั้งในทะเลและบนบก โรงแยกก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน ปิโตรเคมี โรงงานผลิตเอทิลีน โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ และผู้รับเหมาก่อสร้างโรงกลั่นน้ำมัน และโรงงานปิโตรเคมีต่างๆ
★ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสารเคมีเหลว และผลิตภัณฑ์ในโรงไฟฟ้าและสาธารณูปโภค (Liquid Chemicals, Power & Utilities)	โรงกลั่นน้ำมัน ปิโตรเคมี โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ โรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ โรงไฟฟ้า และโรงผลิตน้ำประปา
★ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมจัดการของเสียต่างๆ ของโรงงาน (Emission & Waste management)	โรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท

กลุ่มผลิตภัณฑ์และบริการ	ลูกค้าเป้าหมาย
<b>2. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรม (Industrial)</b>	
★ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และตัวทำละลาย (Chemicals & Solvent Products)	โรงงานผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นกลางที่ผลิตสารเคมีสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ เช่น โรงงานผลิตแชมพูสระผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม น้ำยาทำความสะอาด อุตสาหกรรมสี ซีเมนต์ หมึกพิมพ์ เป็นต้น
★ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมันหล่อลื่น และสารเติมแต่ง (Base oil and Additives)	โรงผสมน้ำมันหล่อลื่น โรงงานผลิตไบโอดีเซล โรงงานผลิตกาว โรงงานผลิตน้ำมันพืช โรงงานผลิตน้ำยาหล่อลื่นโลหะต่างๆ เป็นต้น
<b>3. ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ได้แก่ สินค้าประเภท Crude Glycerin และการขายสินค้าอื่นๆ</b>	โรงงานผลิต Glycerin บริสุทธิ์ ในต่างประเทศ
<b>4. การให้บริการ</b>	
★ ให้คำปรึกษา ประสานงาน ของบริษัทต่าง ๆ สำหรับงานออกแบบกระบวนการผลิต	กลุ่มโรงกลั่นน้ำมัน ปิโตรเคมี พลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก
★ รับเหมาก่อสร้างและติดตั้ง	โรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท

บริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้ามาโดยตลอด โดยมีการแสวงหาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนองความต้องการของลูกค้า ซึ่งนอกเหนือจากการขายสินค้าและอุปกรณ์ประเภทต่างๆแล้ว บริษัทยังให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องและให้บริการหลังการขายแก่ลูกค้า และให้ความสำคัญกับคุณภาพสินค้าและการส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าตรงตามกำหนด ตลอดจนมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงกระบวนการทำงานอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทมีการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าต่อการให้บริการของบริษัทอย่างสม่ำเสมอเพื่อนำมาปรับปรุงการดำเนินงาน อีกทั้งยังให้คำแนะนำและวางแผนร่วมกับลูกค้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการ ตลอดจนมีการปฏิบัติตามเงื่อนไข กฎเกณฑ์ ข้อกำหนดของลูกค้าอย่างครบถ้วน ทำให้บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าด้วยดีมาโดยตลอด

## นโยบายการกำหนดราคา

บริษัทมีนโยบายกำหนดราคาขายสินค้าจากราคาดต้นทุนสินค้าบวกอัตรากำไร (Cost plus pricing) โดยราคาขายจะมีความยืดหยุ่นตามราคาตลาดของสินค้าแต่ละประเภท สินค้าเคมีภัณฑ์ที่บริษัทจัดจำหน่ายส่วนใหญ่เป็นผลผลิตมาจากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ และการผลิตปิโตรเคมีต่างๆ ซึ่งกลไกราคาของผลิตภัณฑ์หรือต้นทุนสินค้าของบริษัทจะถูกกำหนดและผันแปรไปตามภาวะราคาน้ำมันและปิโตรเคมี ดังนั้นการกำหนดราคาขายสินค้าของบริษัทจะต้องมีความยืดหยุ่นและเหมาะสมตามลักษณะของแต่ละสินค้า กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ปริมาณ และมูลค่าการสั่งซื้อ รวมทั้งต้องสามารถแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดได้ และในขณะเดียวกันก็ต้องรักษาอัตรากำไรขั้นต้นที่เพียงพอรองรับต่อค่าใช้จ่ายในการขาย บริหารและการดำเนินงานต่างๆได้

## การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

บริษัทจำหน่ายสินค้าในประเทศเกือบทั้งหมด โดยทีมงานขายของบริษัทประจำทั้งที่สำนักงานใหญ่ในกรุงเทพฯ และที่สำนักงานสาขาในจังหวัดระยอง ทีมงานขายจะแบ่งความรับผิดชอบดูแลการขายแยกเป็นแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์ โดยจะทำหน้าที่ติดต่อ ดูแลความต้องการ และนำเสนอสินค้าให้แก่ลูกค้าโดยตรง รวมทั้งติดต่อประสานงานกับผู้ผลิตหรือคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทราบถึงปริมาณความต้องการล่วงหน้าของลูกค้า และทราบถึงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ แนวโน้มของปริมาณและราคาสินค้าในตลาดของผู้ผลิต ภาวะการแข่งขันในตลาด เพื่อประโยชน์ในการวางแผนการขายและการกำหนดราคาสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สินค้าที่บริษัทจัดจำหน่ายส่วนใหญ่ได้รับคำสั่งซื้อล่วงหน้ามาจากลูกค้า โดยมีระยะเวลาเพื่อเตรียมการในการจัดซื้อและจัดส่งให้แก่ลูกค้าตามกำหนดเวลาที่ได้ตกลงกัน ซึ่งส่วนใหญ่ลูกค้าจะกำหนดความต้องการ มาตรฐานของสินค้า แหล่งที่มาหรือผู้ผลิตสินค้าให้แก่บริษัท ทราบ เพื่อให้บริษัทเสนอสินค้าได้ตรงกับความต้องการของลูกค้า รวมทั้งเสนอราคา และเงื่อนไขการขายต่างๆในลักษณะของการประมูล โดยสินค้าที่จัดจำหน่ายส่วนใหญ่เป็นสินค้าที่มาจากผู้ผลิตที่ลูกค้าให้ความไว้วางใจ และเป็นไปตามมาตรฐานที่ใช้ในกระบวนการผลิตของลูกค้า จึงมีความจำเป็นที่ลูกค้าต้องใช้อย่างต่อเนื่อง

## การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

สินค้าที่บริษัทจำหน่ายส่วนใหญ่สั่งซื้อจากผู้ผลิตหลายรายในต่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตสินค้าเคมีภัณฑ์และอุปกรณ์ชั้นนำที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน และปิโตรเคมีระดับโลก โดยบริษัทมีนโยบายมุ่งเน้นการจัดจำหน่ายและเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพและมาตรฐานตรงกับความต้องการของลูกค้า และมีขั้นตอนการแสวงหาและคัดเลือกสินค้าที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน มีใบรับรองผลิตภัณฑ์ แหล่งที่มาและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน เช่น ประเภทสารเคมี ส่วนผสมของสารเคมี การแก้ไข และป้องกันอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น โดยบริษัทคู่ค้าที่เป็นผู้จำหน่ายสินค้าให้กับบริษัทจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนกับบริษัท ซึ่งบริษัทมีการประเมินผล และทบทวนรายชื่อคู่ค้าดังกล่าวเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพและสร้างความมั่นใจต่อผลิตภัณฑ์ที่จัดจำหน่าย

ในการสั่งซื้อสินค้าเพื่อมาจำหน่ายต่อให้แก่ลูกค้านั้น บริษัทมีการวางแผนการสั่งซื้อล่วงหน้าในปริมาณที่เหมาะสม โดยพิจารณาจากแนวโน้มของตลาด ความต้องการของลูกค้าในแต่ละช่วงเวลา รวมทั้งปริมาณสินค้าคงคลัง เพื่อจะได้จัดเตรียมสินค้าให้เพียงพอต่อการจำหน่าย ลดความสูญเสียจากการเสียโอกาสเนื่องจากขาดแคลนสินค้าคงคลัง หรือไม่สามารถจัดหาสินค้าได้ทันและเพียงพอกับความต้องการของลูกค้า ในขณะที่เดียวกันก็ต้องควบคุมปริมาณสินค้าคงคลังให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และไม่ให้มีสินค้าค้างในคลังนานเกินไปจนเป็นภาระแก่บริษัท

บริษัทเป็นผู้จำหน่ายและเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าในแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ผลิตสินค้า ดังนี้

กลุ่มผลิตภัณฑ์และบริการ	ผู้ผลิต/จำหน่ายสินค้า
<b>1. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจพลังงานและปิโตรเลียม (Energy and Petroleum)</b>	
★ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมันและอุตสาหกรรมปิโตรเคมีต้นน้ำ (Offshore Refinery and Upstream Petrochemicals)	UOP LLC PALL Corporation Filtration and Separations (Thailand) Ltd. INEOS Oxide Nikki Universal Co., Ltd.
★ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสารเคมีเหลวและผลิตภัณฑ์ในโรงไฟฟ้าและสาธารณูปโภค (Liquid Chemicals, Power & Utilities)	UOP LLC Nippon Ketjen Co.,Ltd. Albemarle Asia Pacific Dorf Ketal Chemicals PALL Corporation Filtration and Separations Brüel & Kjær Vibro A/S
★ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมจัดการของเสียต่างๆ ของโรงงาน (Emission & Waste management)	Donau Carbon Nikki Universal Honeywell UOP
<b>2. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรม (Industrial)</b>	
★ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และตัวทำละลาย (Chemicals & Solvent Products)	บริษัท ทีโอซีไกลคอล จำกัด INEOS Oxide Clariant Chemical
★ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมันหล่อลื่นและสารเติมแต่ง (Base oil and Additives)	Neste Oil (Suisse) S.A. Daelim Corporation Clariant Chemical Johnson Matthey
<b>3. ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้แก่ สินค้าประเภท Crude Glycerin และการขายสินค้าอื่นๆ</b>	บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด

กลุ่มผลิตภัณฑ์และบริการ	ผู้ผลิต/จำหน่ายสินค้า
<b>4. การให้บริการ</b> ★ ให้คำปรึกษา ประสานงาน ของบริษัทต่างๆ สำหรับงานออกแบบ กระบวนการผลิต ★ บริการรับเหมาก่อสร้างและติดตั้ง	UOP LLC Vogelbusch GmbH PALL Corporation Filtration and Separations Manoir Industries

## ธุรกิจลงทุนในอุตสาหกรรมด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

### 1. การผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Production Plant : PPP)

บริษัทได้ลงทุนก่อสร้างโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Production Plant : PPP) ที่จังหวัดสุโขทัย โดยกระบวนการผลิตใช้ก๊าซเหลือทิ้ง ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากการขุดเจาะน้ำมันของฐานผลิตบูรพา-เอ ของบริษัทสยาม โมเอโกะ จำกัด (ไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท) ซึ่งรับสัมปทานปิโตรเลียมจากกระทรวงพลังงาน ในแหล่งบูรพา อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย เพื่อมาแปรสภาพให้เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมต่างๆ ที่สามารถนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงได้ ซึ่งประกอบด้วย

- 1) ก๊าซธรรมชาติอัด (Compressed Natural Gas : CNG)
- 2) ก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือก๊าซหุงต้ม (Liquefied Petroleum Gas : LPG)
- 3) ก๊าซโซลีนธรรมชาติ (Natural Gasoline : NGL)
- 4) ก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas)

โดยมีการออกแบบกำลังผลิตรวมประมาณ 19,681 ตันต่อปี ประกอบด้วย CNG 12,036 ตันต่อปี LPG 6,300 ตันต่อปี และ NGL 1,345 ตันต่อปี ใช้เงินลงทุนประมาณ 620 ล้านบาท โดยบริษัทได้ทดสอบเดินเครื่องผลิตตั้งแต่เดือนมกราคม 2557 และเริ่มจำหน่ายผลิตภัณฑ์ LPG และ NGL ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2557 และจำหน่าย CNG ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2557 เป็นต้นมา

ในปี 2559 บริษัทฯลงทุนก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติระหว่างโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมกับโรงไฟฟ้าเสาดิเอร์ เอ ระยะความยาวท่อประมาณ 7 กิโลเมตรมูลค่าเงินลงทุน 110 ล้านบาท เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตโดยรับก๊าซเหลือทิ้งที่เป็นผลพลอยได้จากการผลิตปิโตรเลียม จากฐานผลิตเสาดิเอร์-เอ ของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (ไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท) อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย เริ่มก่อสร้างโครงการในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559 ก่อสร้างโครงการเสร็จสิ้นในวันที่ 30 มิถุนายน 2559 โดยสามารถทดสอบระบบและเดินเครื่องผลิตตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2559 และเริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2559 เป็นต้นมา

#### ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ใช้กระบวนการผลิตโดยใช้ก๊าซเหลือทิ้งซึ่งเป็นผลพลอยได้จากการผลิตปิโตรเลียมของฐานผลิตบูรพา-เอ ของบริษัท สยามโมเอโกะ จำกัด และฐานผลิตเสาดิเอร์-เอ ของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้รับสัมปทานปิโตรเลียมจากกระทรวงพลังงาน ในแหล่งบูรพา-เอ และแหล่งเสาดิเอร์-เอ อำเภอกงไกรลาศ จ.สุโขทัย เพื่อนำมาแปรสภาพให้เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมต่างๆ ที่สามารถนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงได้ ประกอบด้วย 1) ก๊าซธรรมชาติอัด (Compressed Natural Gas : CNG) 2) ก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือก๊าซหุงต้ม (Liquefied Petroleum Gas: LPG) 3) ก๊าซโซลีนธรรมชาติ (Natural Gasoline : NGL) และ 4) ก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) ใช้เป็นเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าเสาดิเอร์ เอ ของบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด สามารถรับรู้รายได้ต่อเนื่องตั้งแต่ไตรมาสแรก ปี 2559 ในส่วนเดิมและรับรู้รายได้จากส่วนขยายที่รับก๊าซจากฐานผลิตเสาดิเอร์-เอ ตั้งแต่ไตรมาส 3 ปี 2559 การผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจากโรงงานที่อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย เป็นการผลิตโดยใช้ก๊าซเหลือทิ้งที่ได้จากการผลิตปิโตรเลียมของฐานผลิตบูรพา-เอ ของบริษัท สยามโมเอโกะ จำกัด และฐานผลิตเสาดิเอร์-เอ ของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เป็นการช่วยลดมลภาวะและลดการทำลายสภาพแวดล้อม ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ใกล้เคียง



## ที่ตั้งโครงการ



### สถานที่ตั้งโครงการ: อ.งอกราส จ.สุโขทัย

#### นโยบายกำหนดราคา

การกำหนดราคาขายก๊าซธรรมชาติอัด(CNG)เป็นไปตามสูตรราคาที่กำหนดร่วมกันในสัญญาซื้อขาย ระหว่างบริษัทและผู้ซื้อ ได้แก่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่ง พระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 เป็นต้น โดยอ้างอิงจากปัจจัยหลัก ได้แก่ ราคาน้ำมันประเภทต่างๆ อัตราเงินเฟ้อ และค่าไฟฟ้า เป็นต้น เป็นราคาขายหน้าโรงงานผลิตผลิตปิโตรเลียม

การกำหนดราคาขายก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือก๊าซหุงต้ม (LPG) เป็นไปตามสูตรราคาประกาศคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน(กบง.) รวมภาษีมหาดไทย + ภาษีสรรพสามิต + ส่งเข้าหรือได้รับชดเชยกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง ผู้ซื้อต้องขึ้นทะเบียนผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่ง พระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 โดยอ้างอิงจากปัจจัยหลัก ได้แก่ ราคาน้ำมันประเภทต่างๆ อัตราเงินเฟ้อ และค่าไฟฟ้า เป็นต้น เป็นราคาขายหน้าโรงงานผลิตผลิตปิโตรเลียม

การกำหนดราคาขายก๊าซโซลีนธรรมชาติ (NGL)เป็นไปตามสูตรราคากลาง ระหว่างบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด(มหาชน) และผู้ซื้อ ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่ง พระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 เป็นต้น โดยอ้างอิงจากปัจจัยหลัก ราคาน้ำมันดิบตลาดโลก

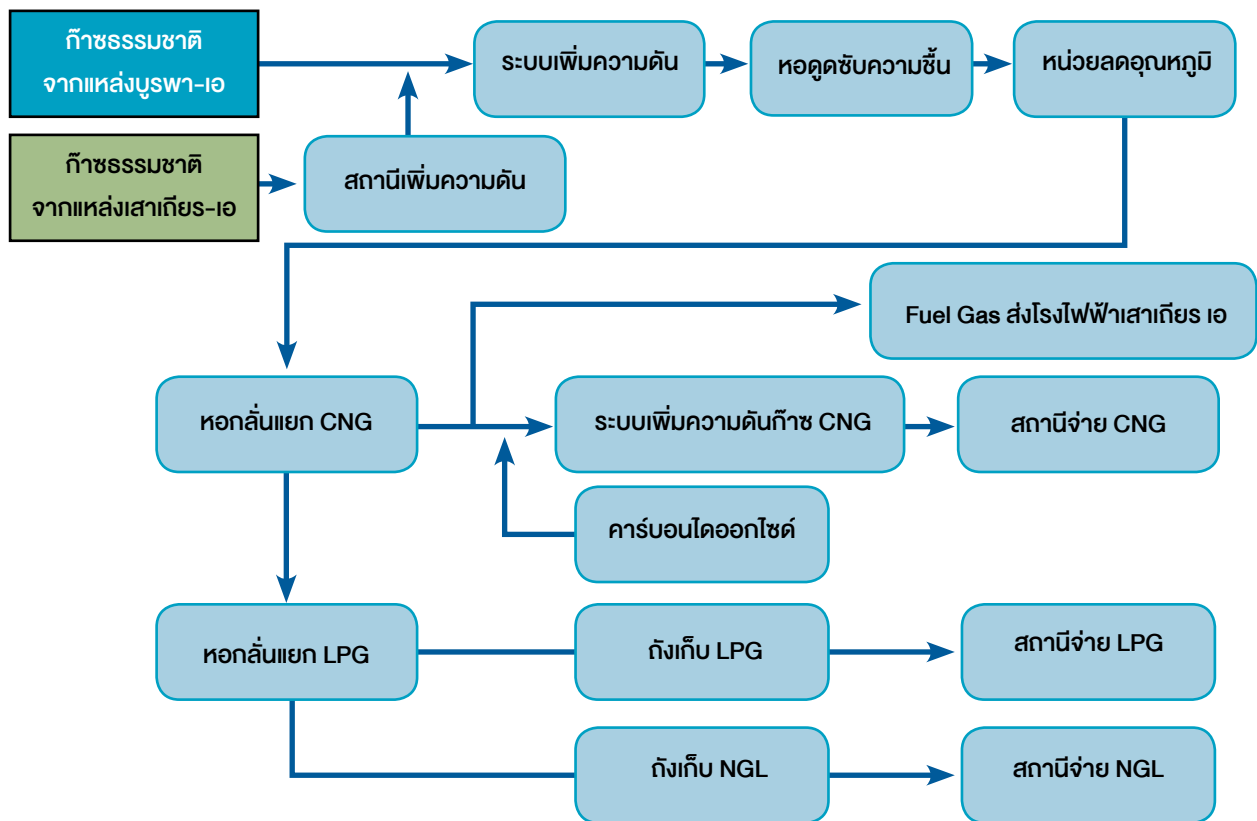
#### การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

บริษัทจำหน่ายก๊าซ CNG ทั้งหมดที่ผลิตได้จากโรงงาน PPP ที่อำเภอกราส จังหวัดสุโขทัย ให้แก่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพียงรายเดียว โดยบริษัทมีสัญญาในการผลิตก๊าซ CNG เพื่อส่งมอบและจำหน่ายให้กับ ปตท. ในราคาตามที่กำหนดในสัญญา สำหรับ LPG ที่ผลิตได้นั้น จำหน่ายให้กับผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ขณะที่ NGL จะจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการธุรกิจสารทำละลายภายในประเทศ



## กระบวนการผลิต

โครงการ PPP ของบริษัทใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบ Refrigerant Process หรือ Dew Point Control Unit (DPCU) เป็นหน่วยควบคุมจุดกลั่นตัวเพื่อควบคุมคุณภาพของก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติใช้กันโดยทั่วไป และมีความเหมาะสมกับขนาดของแหล่งก๊าซที่มีขนาดเล็ก โดยมีหลักการสำคัญของกระบวนการผลิตก๊าซ คือ การเพิ่มความดันผ่านการกำจัดความชื้นและลดอุณหภูมิของก๊าซธรรมชาติให้ต่ำลง เพื่อให้ก๊าซบางส่วนกลั่นตัวเป็นของเหลว จากนั้นก๊าซที่มีคุณสมบัติเป็นของเหลวจะถูกนำไปแยกลำดับส่วนที่หากลั่นเพื่อให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม คือ CNG, LPG, NGL และ Fuel Gas



## 2. การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

UAC Energy และ SERP ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้มีการลงทุนในการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ของการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน 4 โครงการ ซึ่งเริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์แล้ว มีกำลังการผลิตรวม 2 MW โดยเริ่มรับรู้รายได้ตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 ของปี 2557 เป็นต้นมา

อนึ่ง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2559 UAC Energy ได้ขายโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ของบริษัท บางกอก เดคคอง จำกัด (มหาชน) จำนวน 2 แห่ง ให้กับบริษัท บางกอก เดคคอง จำกัด (มหาชน) กำลังการผลิตรวม 300 kW

### ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในรูปแบบของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop)

## ที่ตั้งโครงการ



สถานที่ตั้งโครงการ: บริษัท บางกอก เดคคอง จำกัด (มหาชน) จังหวัดนนทบุรี จำนวน 2 โรง โดย UAC Energy  
(โอนขายโรงงานให้กับ บมจ. บางกอก เดคคอง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2559)



สถานที่ตั้งโครงการ: บริษัท สหไทย สตีล ไพพ์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 โรง โดย UAC Energy





สถานที่ตั้งโครงการ: บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 โซน โดย SERP

### ลักษณะลูกค้าและลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย

ลูกค้าโดยตรงของบริษัทในการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า คือ การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

### นโยบายกำหนดราคา

การกำหนดราคาขายไฟฟ้าเป็นไปตามที่การไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้กำหนด โดยจะเป็นอัตราคงที่ (Feed in Tariff: FIT) ตลอดระยะเวลาของสัญญา 25 ปี

## 3. การผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) และก๊าซธรรมชาติที่หลีก (Associated Gas)

คณะกรรมการบริษัทยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ได้มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2558 ให้บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัท ย่อย) เข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้า 2 แห่ง จากบริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด ได้แก่ โรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ และโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า-เอ มูลค่ารวม 205 ล้านบาท โดยโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ ตั้งอยู่ที่หมู่ 11 บ้านหนองเสาเถียรใต้ ตำบลไกรใน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย และโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า ตั้งอยู่ที่หมู่ 11 บ้านถ้ำไม้ไกล ตำบลกง อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย ทั้งนี้บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้รับโอนกิจการโรงไฟฟ้า ทั้ง 2 แห่ง จากบริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2559 และสามารถรับรู้รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าได้ทันที นับแต่วันที่ได้รับโอนกิจการเป็นต้นมา ซึ่งเป็นการสร้างรายได้ให้บริษัทได้ต่อเนื่องในระยะยาว

โรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 3.9 เมกะวัตต์ ซึ่งกระบวนการผลิตใช้ก๊าซเชื้อเพลิง(Fuel Gas) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการแยกก๊าซของโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม(PPP) และก๊าซเหลือทิ้งที่เป็นผลพลอยได้จากการผลิตปิโตรเลียม (Associated Gas) ของฐานผลิตเสาเถียร-เอ ของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ซึ่งรับสัมปทานปิโตรเลียมจากกระทรวงพลังงาน ในแหล่งเสาเถียร-เอ อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเข้าระบบสายส่งและจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 3,650 เมกะวัตต์ต่อปี

โรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 3 เมกะวัตต์ ซึ่งกระบวนการผลิตใช้ก๊าซเหลือทิ้งที่เป็นผลพลอยได้จากการผลิตปิโตรเลียม (Associated Gas) ของฐานผลิตประดู่เฒ่า-เอ ของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ซึ่งรับสัมปทานปิโตรเลียมจากกระทรวงพลังงาน ในแหล่งประดู่เฒ่า-เอ อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเข้าระบบสายส่งและจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) โดยมีกำลังผลิตไฟฟ้าประมาณ 7,200 เมกะวัตต์ต่อปี

## ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ผลิตภัณฑ์ของโรงไฟฟ้าเสาดิเยอร์-เอ และ ประดู่เฒ่า-เอคือ กระแสไฟฟ้า โดยส่งเข้าระบบสายส่งและจำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) สำหรับโรงไฟฟ้าเสาดิเยอร์-เอ และจำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) สำหรับโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า-เอ

## ที่ตั้งโรงไฟฟ้า



สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า สถานีเสาดิเยอร์-เอ อ.งิ้วโรลลาค จ.สุโขทัย



สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า สถานีประดู่เฒ่า-เอ อ.งิ้วโรลลาค จ.สุโขทัย

## นโยบายกำหนดราคา

การกำหนดราคาขายไฟฟ้า เป็นไปตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ที่กำหนดร่วมกันในสัญญาซื้อขายประเภท Non-Firm ระหว่างบริษัทและผู้ซื้อ ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA)

## การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

บริษัทฯ จำหน่ายกระแสไฟฟ้าทั้งหมด ผ่านหม้อแปลงและเข้าระบบสายส่ง ให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) โดยการกำหนดราคาขายไฟฟ้า เป็นไปตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก



#### 4. การผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพโดยใช้พืชพลังงาน (หญ้าเนเปียร์)

บริษัทได้มีการลงทุนในการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพโดยใช้พืชพลังงาน (หญ้าเนเปียร์) จำนวน 1 โครงการ ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ กำลังการผลิต 1.5 เมกะวัตต์ (MWp) ซึ่งเริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนธันวาคม 2558 ที่ผ่านมา สำหรับอีก 2 โครงการซึ่งลงทุนโดย UAC TPT ที่อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น ก่อสร้างใกล้แล้วเสร็จ โดยมีกำลังการผลิตโครงการละ 1.5 เมกะวัตต์ (MWp) ซึ่งอยู่ระหว่างการขอใบอนุญาตขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยคาดว่าจะเริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 4 ปี 2560 ซึ่งจะทำให้มีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 4.5 เมกะวัตต์ (MWp) ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับนโยบายและการพิจารณาของหน่วยงานภาครัฐ

##### โรงงานผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพจากหญ้าเนเปียร์ แม่แตง

โรงงานผลิตไฟฟ้าจากหญ้าเนเปียร์ แม่แตง ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ บนที่ดินเช่าภายในบริเวณฟาร์มสุกรของบริษัท มงคล แอนด์ ซันส์ฟาร์ม จำกัด (ไม่ใช่บุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท) เนื้อที่ประมาณ 15 ไร่ ผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพที่ได้จากการหมักพืชพลังงาน (หญ้าเนเปียร์) โดยออกแบบให้มีกำลังการผลิตสูงสุด 1.5 MWp และโรงงานดังกล่าวนี้ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 จากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อเดือน ธันวาคม 2559 ที่ผ่านมา

##### ที่ตั้งโครงการ



สถานที่ตั้งโครงการ: อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่

## ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

พลังงานไฟฟ้าปริมาณสูงสุด 1.0 MWp ที่ระดับแรงดัน 22,000 Volts ความถี่ 50 Hz ซึ่งได้มาจากการนำพืชพลังงานมาหมักให้ได้ก๊าซชีวภาพที่มีปริมาณก๊าซมีเทนประมาณ 50-55% แล้วส่งเข้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ

## ลักษณะลูกค้าและลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย

ลูกค้าโดยตรงของบริษัทในการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เพียงรายเดียว ทั้งนี้สืบเนื่องมาจากโครงการ โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ โดยใช้พืชพลังงานของบริษัท เป็นโครงการที่เกิดจากการร่วมมือของภาครัฐบาลโดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ตามโครงการ “โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม” เพื่อส่งเสริมให้มีการนำพืชพลังงานมาแปรรูปเป็นก๊าซชีวภาพเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนในรูปความร้อนและไฟฟ้า

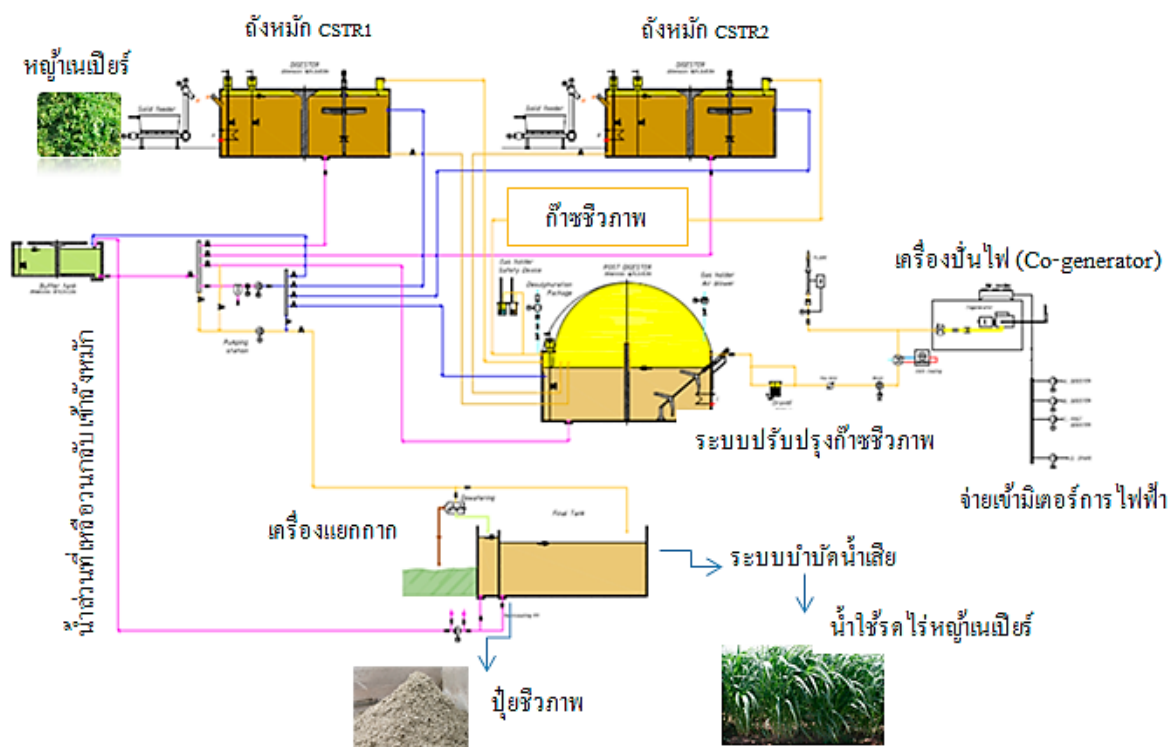
## นโยบายกำหนดราคา

การกำหนดราคาขายไฟฟ้าเป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่องการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมพลังงานแสงอาทิตย์) ในอัตราคงที่แบบ “FiT หรือ Feed in tariff” สำหรับโครงการพลังงานไฟฟ้าจากพืชหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (VSPP) โดยมีระยะเวลาของสัญญา 20 ปี

## กระบวนการผลิต



### กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ โดยใช้พืชพลังงาน (หญ้าเนเปียร์)



## 5. การผลิตก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง (Compressed Bio-methane Gas : CBG)

การผลิตก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง (CBG) เป็นหนึ่งในโครงการด้านธุรกิจพลังงานทดแทน ที่ช่วยสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนตามนโยบายหลักของกระทรวงพลังงาน โดยโครงการตั้งอยู่ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ บนที่ดินเช่าภายในบริเวณฟาร์มสุกรของบริษัท มงคล แอนด์ ซันส์ฟาร์ม จำกัด (ไม่ใช่บุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท) เนื้อที่ 11 ไร่ 1 งาน ผลิตก๊าซ CBG จากของเสียที่ได้จากฟาร์มสุกรดังกล่าว เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในรถยนต์ทดแทนการใช้ก๊าซ NGV

โครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและสามารถผลิตก๊าซ CBG ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า NGV สำหรับยานยนต์ตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน โดยออกแบบให้กำลังการผลิตประมาณ 6 ตันต่อวัน หรือประมาณ 2,160 ตันต่อปี ปัจจุบันสามารถผลิตได้ประมาณ 1,100 ตันต่อปี

นอกจากนี้ โครงการยังได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Board of Investment : BOI) เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2553 โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้ดังกล่าว ทั้งนี้ รายได้จากการจำหน่ายก๊าซ CBG (โรงงาน อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่) เริ่มรับรู้รายได้ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2556 โครงการดังกล่าวยังได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 จากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อเดือนพฤษภาคม 2557 และคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 จากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อเดือน ธันวาคม 2559 อีกด้วย

### ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

CBG เป็นก๊าซที่เกิดจากการนำก๊าซชีวภาพมาปรับปรุงคุณภาพโดยการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S) และความชื้นออกจนมีปริมาณก๊าซมีเทน (CH4) เพิ่มขึ้น โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่ากับก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ ที่เรียกว่า ก๊าซเอ็นจีวี (Natural Gas for Vehicles : NGV) หรือก๊าซซีเอ็นจี (Compressed Natural Gas : CNG) ที่มีระบบผลิตไปโอแก๊สแล้วอัดลงถังที่แรงดันสูง เพื่อเป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ ทดแทนการใช้ก๊าซเอ็นจีวีสำหรับยานยนต์ โดย CBG ที่บริษัทผลิตได้มีคุณสมบัติเทียบเท่า NGV สำหรับยานยนต์ตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน

### ที่ตั้งโครงการ



สถานที่ตั้งโครงการ: อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่

โครงการผลิตก๊าซ CBG ของบริษัทโครงการแรก ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ห่างจากชุมชนประมาณ 2 กิโลเมตร ในบริเวณใกล้กับฟาร์มสุกรของบริษัท มงคล แอนด์ ซันส์ฟาร์ม จำกัด ซึ่งได้เริ่มทำสัญญาเช่าเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2554 อายุสัญญาเช่า 18 ปี (1 สิงหาคม 2554 - 31 กรกฎาคม 2572)

### ลักษณะลูกค้าและลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย

ลูกค้าโดยตรงของบริษัท คือ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เพียงรายเดียว ทั้งนี้สืบเนื่องมาจากโครงการผลิต CBG ของบริษัท เป็นโครงการที่เกิดจากความร่วมมือของ ปตท. อันเป็นผลมาจากข้อจำกัดของ ปตท. ในการขยายสถานีบริการ NGV ที่ต้องตั้งอยู่บริเวณแนวท่อก๊าซธรรมชาติ และการขนส่ง NGV ไปยังพื้นที่ห่างไกลมีต้นทุนค่อนข้างสูง โดยเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2553 บริษัท และ ปตท. ได้ลงนามร่วมกันในบันทึกข้อตกลง “โครงการทดลองพัฒนาก๊าซชีวภาพที่ได้จากมูลสัตว์เพื่อการคมนาคม จังหวัดเชียงใหม่”



เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง หรือ CBG สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในรถยนต์ทดแทนการใช้ก๊าซ NGV และได้ลงนามในสัญญาซื้อขายก๊าซชีวภาพอัด เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2554 โดย ปตท.จะรับซื้อก๊าซชีวภาพอัดความดันสูงจากบริษัทในราคาที่เหมาะสม เพื่อนำไปจำหน่ายเป็นเชื้อเพลิงในรถยนต์ ในพื้นที่ห่างไกลแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีบริการหลัก NGV เป็นระยะเวลา 15 ปี

### นโยบายกำหนดราคา

การกำหนดราคาขาย CBG เป็นไปตามสูตรราคาที่กำหนดร่วมกัน ในสัญญาซื้อขาย CBG ระหว่างบริษัทและ ปตท. โดยอ้างอิงจากปัจจัยหลัก ได้แก่ ราคาน้ำมันประเภทต่างๆ อัตราเงินเฟ้อ และค่าไฟฟ้า เป็นต้น

### การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

บริษัทจำหน่าย CBG ทั้งหมดที่ผลิตได้จากโรงงาน CBG ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ให้แก่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพียงรายเดียว โดยบริษัทมีสัญญาในการผลิต CBG เพื่อส่งมอบและจำหน่ายให้กับ ปตท. เป็นระยะเวลา 15 ปี โดย ปตท. ได้รับซื้อก๊าซ CBG ที่บริษัทผลิตได้ทั้งหมดในราคาตามที่กำหนดในสัญญา เพื่อนำไปจำหน่ายในสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงของ ปตท.ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงงานของบริษัท

### กระบวนการผลิต

โครงการผลิต CBG ของบริษัท เป็นการนำเทคโนโลยีการผลิตก๊าซจากประเทศเยอรมนี และเทคโนโลยีการปรับปรุงสภาพก๊าซจากประเทศสหรัฐอเมริกา มาใช้เพื่อทำให้ก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง สามารถนำมาเป็นเชื้อเพลิงในการคมนาคมขนส่งได้

ระบบการผลิต CBG ของบริษัทได้มีการต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซชีวภาพมาจากฟาร์มสุกรของ มงคล แอนด์ ซันฟาร์ม ซึ่งอยู่ในพื้นที่ติดกัน เพื่อนำมาผลิตเป็น CBG ซึ่งได้ออกแบบให้มีกำลังการผลิตประมาณ 6 ตันต่อวัน หรือประมาณ 2,160 ตันต่อปี



## 6. การผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล

บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด (BBF) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท ดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิต จัดจำหน่าย และจำหน่ายไบโอดีเซล (B100) ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงเหลวที่นำไปใช้เป็นส่วนผสมทดแทนบางส่วนในน้ำมันดีเซลที่ได้จากกระบวนการผลิตปิโตรเลียม เพื่อให้ได้น้ำมันไบโอดีเซลประเภทต่างๆ เช่น น้ำมันไบโอดีเซล B7<sup>1</sup> หรือ B10 เป็นต้น

BBF ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ในกิจการผลิตไบโอดีเซลประเภท 1.26 กิจการผลิตแอลกอฮอล์ หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตรรวมทั้งเศษหรือขยะหรือของเสีย ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน เลขที่ 1485(9)/2551 ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2550 โดยได้รับสิทธิประโยชน์ที่สำคัญ ได้แก่ ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการดังกล่าวเป็นเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

BBF เริ่มเปิดดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนธันวาคม 2552 ทำการผลิตไบโอดีเซล มีโรงงานตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ติดกับคลังน้ำมันบางปะอินของบริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (“BCP”) ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยใช้วัตถุดิบหลัก คือ น้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งนำมาผ่านกระบวนการทางเคมีที่เรียกว่าทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification Process) โดยให้น้ำมันปาล์มทำปฏิกิริยากับแอลกอฮอล์ ได้แก่ เมทานอล และมีด่างเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา จนเกิดเป็นสารเอสเทอร์ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลเรียกว่า “ไบโอดีเซล” หรือ “B100” ปัจจุบันโรงงานได้ขยายกำลังการผลิตเพิ่มที่ โดยลงทุนก่อสร้างโรงงานที่ 2 ตั้งอยู่บนพื้นที่เดียวกับโรงงานแรกเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตอีก 450,000 ลิตรต่อวัน รวมเป็น 810,000 ลิตรต่อวัน เพื่อให้สอดคล้องกับอุปสงค์ของไบโอดีเซลที่เพิ่มสูงขึ้น ซึ่งเริ่มรับรู้รายได้ในไตรมาส 2 ปี 2559 และมีผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการกระบวนการผลิตไบโอดีเซล คือ กลีเซอรินดิบ (Grude Glycerin : Minimum 80% purify) เพื่อนำไปผลิตเป็นสินค้าในอุตสาหกรรมต้นน้ำของเคมีภัณฑ์อื่นต่อไป นอกเหนือจากการใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอาง เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซลที่ BBF ผลิตได้จำหน่ายในประเทศทั้งหมด โดยส่วนใหญ่จำหน่ายให้แก่ BCP ซึ่งเป็นบริษัทแม่ เพื่อนำไปผสมกับน้ำมันดีเซลในอัตราส่วนต่างๆ และจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้น้ำมันต่อไป ส่วนที่เหลือจะทำการตลาดโดยจำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมันรายอื่น ทั้งนี้ ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล B100 ระหว่าง BBF และ BCP กำหนดให้ BCP จะต้องรับซื้อผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล B100 จากบางจากไบโอฟูเอลไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ผลิตได้ สำหรับกลีเซอรินดิบซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิตไบโอดีเซลจำหน่ายให้กับผู้ค้ารายใหญ่ (TRADER) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงบริษัทด้วย

## ธุรกิจผลิตและจำหน่ายลากี้ชอัมลชันและลากี้ชโพลีเมอร์

บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด (UAPC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2558 ถือหุ้นโดยบริษัทร้อยละ 99.97 โดยรับโอนกิจการทั้งหมดจากบริษัท แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ โดยมีผลิตภัณฑ์หลัก คือ ลากี้ชอัมลชันและลากี้ชโพลีเมอร์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น

- อุตสาหกรรมสีและการเคลือบ
- อุตสาหกรรมหมึกพิมพ์และการพิมพ์
- อุตสาหกรรมการผลิตวัสดุจากใยสังเคราะห์เพื่อนำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
- อุตสาหกรรมกาว เทปกา
- อุตสาหกรรมกระดาษและบรรจุภัณฑ์

ปัจจุบันผลิตภัณฑ์เกือบทั้งหมดจำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศ โดยมีกำลังการผลิตสูงสุด 27,750 ตันต่อปี ขณะที่กำลังการผลิตจริงประมาณร้อยละ 40 ซึ่งยังคงมีศักยภาพในการขยายฐานลูกค้าเพื่อสร้างรายได้ให้กับบริษัทได้ในอนาคต ประกอบกับ UAPC ได้รับสิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนในกิจการ ผลิต POLYMER SOLUTION และ POLYMER EMULSION จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) มีสิทธิประโยชน์ที่สำคัญ ได้แก่ ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 8 ปี นับแต่วันเริ่มมีรายได้ และกรณีที่ขาดทุนสามารถนำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 5 ปี จึงเป็นโอกาสที่ดีที่จะขยายกำลังการผลิตเพื่อรองรับการขยายฐานลูกค้าทั้งในประเทศและนอกประเทศ โดยเฉพาะกลุ่มประเทศ CLMV ซึ่งเป็นกลุ่มประเทศที่มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและมีความต้องการด้านสาธารณสุขสูง

<sup>1</sup> น้ำมันไบโอดีเซล B7 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีส่วนผสมของไบโอดีเซล 7% ผลิตจากไบโอดีเซล บี100 ในสัดส่วนร้อยละ 7 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 93

## ที่ตั้งบริษัทและโรงงาน

UAPC มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1 อาคาร ทีพีแอนด์ที ชั้น 21 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ มีโรงงานผลิต 1 แห่ง และคลังสินค้า 1 แห่ง ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของ UAPC เอง ได้แก่

- โรงงานผลิต: ตั้งอยู่เลขที่ 50 หมู่ 3 ถนนสายสี่-ชัยภูมิ (ทางหลวงหมายเลข 201) ตำบลสีคิ้ว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา เนื้อที่รวม 14-3-80 ไร่
- คลังสินค้า: ตั้งอยู่เลขที่ 998 หมู่ 2 ภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ติดซอย 1 C แยกจากซอยเทศบาลบางปู 77 (นิคมอุตสาหกรรมบางปู) ภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิทสายเก่า (ทางหลวงหมายเลข 3) ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เนื้อที่รวม 9-2-0 ไร่



## ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

UAPC ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ โดยมีผลิตภัณฑ์หลักประเภทกาวลาเท็กซ์ (อีพ็อกซีและโพลีเมอร์) ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้แก่ อุตสาหกรรมสีและการเคลือบ (painting and coating) อุตสาหกรรมหมึกพิมพ์และการพิมพ์ อุตสาหกรรมการผลิตวัสดุจากใยสังเคราะห์เพื่อนำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม กาว (adhesives) เทปกาว กระดาษและบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น และโรงงานยังได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 อีกด้วย



## ลักษณะลูกค้าและกลุ่มเป้าหมาย

ผลิตภัณฑ์ของ UAPC ส่วนใหญ่ ประมาณร้อยละ 99 จำหน่ายในประเทศ ให้แก่ผู้ผลิตในอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสีและการเคลือบ (painting and coating) ลูกค้ารายใหญ่ 3 รายแรก ได้แก่

- บริษัท มหพันธ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตและจำหน่ายกระเบื้องมุงหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ และผลิตภัณฑ์ไม้ฝาสังเคราะห์เมอรา
- บริษัท อัดโซ โนเบล เพ้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายสีทาอาคาร ภายใต้แบรนด์ดูลักซ์ (Dulux) และ
- บริษัท เจ.พี.พี. อินเตอร์เนชั่นแนล เพ้นท์ จำกัด ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายสี JBP

อย่างไรก็ดี ด้วยความเชี่ยวชาญและศักยภาพของ UAPC จึงได้วางแผนที่จะขยายธุรกิจและฐานลูกค้าไปยังกลุ่มประเทศ CLMV ซึ่งเป็นกลุ่มประเทศที่มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและมีความต้องการด้านสาธารณูปโภคสูง โดยจะขยายกำลังการผลิตจากสิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนที่มีอยู่ เพื่อรองรับการขยายธุรกิจดังกล่าว ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี 2560



## ธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง (Engineering, Procurement and Construction : EPC) และการให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (Operation & Maintenance : O&M)

- บริษัท เทปิก้าช ยูเอซี จำกัด (บริษัทร่วม) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2556 โดยเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อย) และ Sebigas S.p.A. จากประเทศอิตาลี ซึ่งเป็นผู้ประกอบการธุรกิจด้านพลังงานไฟฟ้าและการผลิตก๊าซชีวภาพ รวมทั้งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการรับเหมาก่อสร้างโรงงานก๊าซชีวภาพมากกว่า 50 โครงการในทวีปยุโรป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการรับเหมาก่อสร้างโรงงานก๊าซชีวภาพ และโรงงานด้านพลังงานต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศในภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- บริษัท เอ็นเนอร์เรย์ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทร่วม) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 โดยเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อย) และ Enerray S.p.A. จากประเทศอิตาลี ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในทวีปยุโรป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมถึงการให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (Operation & Maintenance : O&M) ทั้งในประเทศและต่างประเทศในภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

## โครงสร้างรายได้ –งบการเงินรวม

(หน่วย : ล้านบาท)

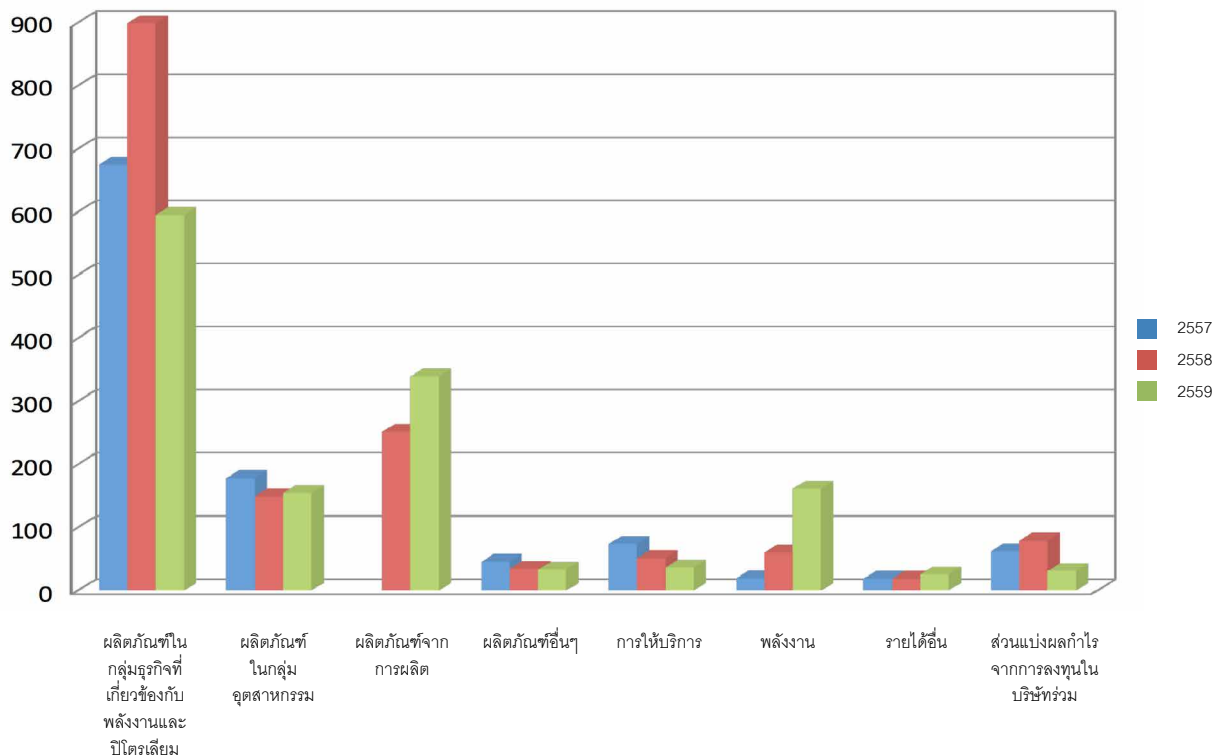
ประเภทของรายได้	2557		2558		2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ						
1. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานและปิโตรเลียม (Energy and Petroleum)	675.09	62.88	898.91	58.21	595.42	43.11
2. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรม (Industrial)	178.31	16.61	149.56	9.68	154.46	11.18
3. ผลิตภัณฑ์จากการผลิต (Manufacturing)			251.39	16.28	339.57	24.57
4. ผลิตภัณฑ์อื่นๆ <sup>1/</sup>	45.85	4.27	34.72	2.25	33.03	2.39
5. การให้บริการ <sup>2/</sup>	73.98	6.89	51.53	3.34	36.51	2.64
6. พลังงาน (Energy)	19.39	1.81	60.26	3.90	161.55	11.70
<b>รายได้จากการขายสินค้าและบริการรวม</b>	<b>992.62</b>	<b>92.45</b>	<b>1,446.37</b>	<b>93.66</b>	<b>1,324.55</b>	<b>95.90</b>
รายได้อื่น <sup>3/</sup>	18.95	1.76	18.79	1.22	25.37	1.84
<b>รวม</b>	<b>1,011.57</b>	<b>94.21</b>	<b>1,465.16</b>	<b>94.87</b>	<b>1,349.91</b>	<b>97.74</b>
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	62.13	5.79	79.19	5.13	31.19	2.26
<b>รวมรายได้ทั้งสิ้น</b>	<b>1,073.70</b>	<b>100.00</b>	<b>1,544.35</b>	<b>100.00</b>	<b>1,381.10</b>	<b>100.00</b>

หมายเหตุ :

1/ รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้แก่ รายได้จากการส่งออกสินค้าประเภท Crude Glycerin และอื่นๆ

2/ รายได้ค่าบริการรับเหมาก่อสร้าง และติดตั้ง รวมถึงการบริการรักษาต่างๆ

3/ รายได้อื่น ได้แก่ ค่านายหน้าขายสินค้าและบริการ ดอกเบี้ยรับ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ และอื่นๆ



# ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงภายใต้การเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจทั้งปัจจัยภายในและภายนอก ทั้งนี้ บริษัทมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมากำหนดให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ โดยจะทำหน้าที่กำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของแต่ละธุรกิจให้เกิดประสิทธิผลสูงสุดและมีการแต่งตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยงมาดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยง และให้ถือว่าการบริหารความเสี่ยงเป็นหน้าที่รับผิดชอบของทุกคน ทุกหน่วยงานในการจัดการและควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จากการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ที่มีการดำเนินมาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ ที่ปรากฏในปีที่ผ่านมาได้รับการบริหารจัดการให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้และเหมาะสม

ปัจจุบันบริษัทดำเนินธุรกิจ ลงทุนในอุตสาหกรรมด้านพลังงานสะอาดและพลังงานทางเลือก การผลิต นำเข้าและจำหน่าย Latex Emulsion สารเคมีรวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมันและอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงผลิตน้ำมันหล่อลื่น โรงงานอุตสาหกรรมโพลีเมอร์และพลาสติก โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ อุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม อุตสาหกรรมสี อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมก่อสร้าง โรงไฟฟ้าและระบบสาธารณูปโภคและมีบริษัทร่วมประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิต จัดจำหน่าย และจำหน่ายไปโอดีเซล บริษัทมีความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจที่สำคัญต่าง ๆ ดังนี้

## 1. ความเสี่ยงทางด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk)

### 1.1 ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ

บริษัท ตั้งเป้าหมายธุรกิจด้านพลังงานสะอาด เคมีภัณฑ์และสาธารณูปโภค โดยมีแผนขยายการลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจโดยลงทุนธุรกิจใหม่ ๆ บริษัท อาจต้องเผชิญกับความไม่แน่นอนของสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ ความผันผวนของสถานะเศรษฐกิจ ความไม่แน่นอนจากนโยบายภาครัฐด้านต่าง ๆ ประกอบกับความผันผวนราคาวัตถุดิบ ปริมาณวัตถุดิบและราคาปิโตรเคมี จึงอาจเกิดความเสี่ยงที่ทำให้บริษัทไม่สามารถบรรลุเป้าหมายในการดำเนินงานตามกลยุทธ์ที่วางไว้ เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว บริษัทได้จัดประชุมคณะกรรมการบริหารทุกปี เพื่อร่วมกันวิเคราะห์แนวโน้มอนาคตของสภาพแวดล้อมทางด้านธุรกิจ มีการทบทวนและปรับทิศทางกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ

### 1.2 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายภาครัฐ

บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายภาครัฐด้านต่าง ๆ เนื่องจากนโยบายภาครัฐด้านต่าง ๆ ตลอดจนด้านพลังงานทดแทน อาจมีการชะลอหรือเปลี่ยนแปลงได้ แม้ว่าคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ได้มีมติเห็นชอบแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 – 2579 (AEDP 2015) โดยมีเป้าหมายในการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเท่ากับร้อยละ 20 ต่อปริมาณการใช้ไฟฟ้า หรือ ร้อยละ 30 ต่อการใช้พลังงานรวม อาจส่งผลกระทบทำให้การดำเนินโครงการลงทุนใหม่ๆ ของบริษัทมีความเสี่ยง เพื่อลดความเสี่ยงและโอกาสดังกล่าว บริษัท ได้มอบหมายส่วนงานรับผิดชอบติดตามข่าวสารและนโยบายภาครัฐอย่างใกล้ชิด เพื่อนำมาร่วมกันวางแผนกำหนดทิศทางในการดำเนินธุรกิจและโครงการลงทุน

### 1.3 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี

ปัจจุบันพัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดการคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างยิ่งต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมต่างๆ และการดำเนินธุรกิจ ซึ่งส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการต้องปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานในด้านต่างๆ ให้สอดคล้องไปกับการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีที่เกิดขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าและคู่ค้า อนึ่ง บริษัทเล็งเห็นถึงความจำเป็นใน การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น เพื่อลดความเสี่ยงและการสูญเสียโอกาสในการดำเนินธุรกิจ และเพื่อเป็นการเพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขันให้แก่องค์กร บริษัท มีแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความพร้อมในการรองรับการขยายงานและธุรกิจใหม่ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมทั้งการเตรียมการให้เกิดความพร้อมในด้านการรักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการทำงานให้ดีและทันสมัยยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังกำหนดนโยบายสนับสนุนให้พนักงานทุกระดับ เห็นความสำคัญของนวัตกรรม เพื่อสร้างการเติบโตแบบยั่งยืน

### 1.4 ความเสี่ยงจากการลงทุนในต่างประเทศ

บริษัทมีแผนการขยายลงทุนด้านพลังงานสะอาด เคมีภัณฑ์และสาธารณูปโภคในต่างประเทศในแถบภูมิภาค CLMV ซึ่งเป็นการต่อยอดธุรกิจปัจจุบันและเพิ่มโอกาสการเติบโตในระยะยาว บริษัท อาจมีความเสี่ยงอันเกิดจากการขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศเป้าหมายนั้น ๆ อาทิ เช่น

- สภาวะความผันผวนเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศเป้าหมาย
- ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนทางการเงิน
- การเปลี่ยนแปลงด้านการปกครอง นโยบายสนับสนุนการลงทุน กฎหมายและกฎเกณฑ์ด้านภาษีและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน
- ความผันผวนราคาวัตถุดิบและราคาสินค้าและผลิตภัณฑ์ในตลาด
- ศักยภาพและขีดความสามารถของผู้ร่วมทุนและคู่ค้า

เพื่อลดความเสี่ยงอันเกิดจากการลงทุนในต่างประเทศดังกล่าว บริษัท ก็ได้มีการศึกษาและวิเคราะห์รายละเอียดด้าน กฎหมาย นโยบายภาครัฐและประเด็นต่าง ๆ ด้านภาษี รวมถึงปัจจัยอื่น ๆ ที่กล่าวข้างต้น เพื่อประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อการลงทุนและนำผลการวิเคราะห์ดังกล่าวมาประกอบการพิจารณาความเหมาะสมของในลงทุน

## 2. ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน (Operation Risk)

บริษัท มีความเสี่ยงในด้านการดำเนินงาน โดยมีความเสี่ยงที่สำคัญ ๆ ดังต่อไปนี้

### 2.1 ความเสี่ยงธุรกิจ จัดหา นำเข้าและจำหน่ายสารเคมี (Trading)

#### 2.1.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

ธุรกิจ จัดหา นำเข้า และจำหน่ายสารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆที่สำคัญ ได้แก่ โรงแยกก๊าซ โรงกลั่นน้ำมัน และโรงงานปิโตรเคมี เป็นต้น ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตในอุตสาหกรรมพื้นฐานของประเทศ โดยบริษัทมีรายได้จากการขายสินค้าและบริการให้แก่ลูกค้ารายใหญ่ ซึ่งลูกค้ารายใหญ่นี้มีลักษณะการประกอบธุรกิจแยกเป็นหลายกลุ่มธุรกิจ โดยในแต่ละกลุ่มธุรกิจมีความต้องการสินค้าของบริษัทแตกต่างกันไปในหลายกลุ่มสินค้า และมีการสั่งซื้อสินค้าจากบริษัท รวมทั้งการติดต่อ เจรจา ตอรองกับบริษัท แยกกันในแต่ละกลุ่มธุรกิจ ซึ่งเมื่อรวมรายได้จากการขายสินค้าให้แต่ละกลุ่มธุรกิจของลูกค้ารายใหญ่รายหนึ่งๆ จะมีสัดส่วนที่สูงเมื่อเทียบกับรายได้จากการขายรวมของบริษัท

บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่ในระดับหนึ่ง แต่หากพิจารณาถึงความต้องการของลูกค้ารายใหญ่ สินค้าของบริษัทก็มีความจำเป็นที่ลูกค้าต้องใช้อย่างต่อเนื่อง และสินค้าบางประเภทจำเป็นต้องใช้ในกระบวนการผลิตของลูกค้า เนื่องจากสินค้านี้จากบริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตรายใหญ่ที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ ซึ่งลูกค้าของบริษัทให้การยอมรับในการใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตดังกล่าวในกระบวนการผลิตของลูกค้า ดังนั้นลูกค้าจึงมีความต้องการซื้อสินค้าของบริษัทอย่างต่อเนื่องและบริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าดังกล่าวมาโดยตลอด ซึ่งนอกเหนือจากการขายสินค้าและอุปกรณ์ประเภทต่างๆ แล้ว บริษัทยังให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้บริการหลังการขาย โดยทีมงานขายที่มีความรู้และประสบการณ์ในธุรกิจเป็นอย่างดี บริษัทมีการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าต่อการให้บริการของบริษัทอย่างสม่ำเสมอเพื่อนำมาปรับปรุง อีกทั้งยังให้คำแนะนำและวางแผนร่วมกับลูกค้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการ ตลอดจนมีการปฏิบัติตามเงื่อนไข กฎเกณฑ์ ข้อกำหนดของลูกค้าอย่างครบถ้วน ทำให้บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าด้วยดีมาโดยตลอด นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายในการหาลูกค้าใหม่ๆ เพิ่มเติม เพื่อลดการพึ่งพิงลูกค้ารายใดรายหนึ่งมากเกินไป

#### 2.1.2 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคาต้นทุนสินค้า

สินค้าเคมีภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายส่วนใหญ่เป็นผลผลิตของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งมีราคาผันแปรตามราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกและภาวะอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่มีการเปลี่ยนแปลงเป็นวัฏจักร ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงในเรื่องของต้นทุนสินค้า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อกำไรขั้นต้นของบริษัทอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ บริษัทได้มีการติดตามสภาวะการเคลื่อนไหวของราคาเคมีภัณฑ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนแนวโน้มของราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเตรียมพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงราคาต้นทุนสินค้าของบริษัท และเพื่อวางแผนการขายและวางแผนการบริหารสินค้าคงคลังได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อย่างไรก็ตามความเสี่ยงของบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงราคาสินค้าในตลาดโลกจากปัจจัยดังกล่าวอาจถูกจำกัดลงได้ในระดับหนึ่ง เนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทเป็นลูกค้าที่อยู่ในธุรกิจน้ำมัน และปิโตรเคมี ซึ่งมีความเข้าใจในสภาวะ แนวโน้ม และวัฏจักรของราคาวัตถุดิบดังกล่าวอยู่แล้ว ทำให้บริษัทมีความยืดหยุ่นในการกำหนดราคาขายสินค้าได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงในปัจจัยอันมีผลต่อราคาสินค้าดังกล่าว ประกอบกับสินค้าที่บริษัทสั่งซื้อหรือนำเข้ามาเพื่อจำหน่ายส่วนใหญ่จะมีคำสั่งซื้อจากลูกค้าล่วงหน้าแล้ว หรือเป็นสินค้าที่มีการทำสัญญาซื้อขายกับลูกค้าเป็นรายปีและมีการกำหนดราคาซื้อขายที่แน่นอนอยู่แล้ว

### 2.1.3 ความเสี่ยงจากการพึ่งพาผู้ผลิตสินค้า (Principle) รายใหญ่

บริษัทมีทั้งการนำเข้าและส่งออกสินค้าจากผู้ผลิตในประเทศและต่างประเทศ เพื่อจัดจำหน่ายสินค้าประเภทสารเคมี และอุปกรณ์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งสินค้าหลักๆ ที่บริษัทจัดจำหน่าย บริษัทได้เป็นตัวแทนจำหน่ายให้กับผู้ผลิตรายใหญ่ 3 ราย ได้แก่ UOP LLC, PALL Corporation และบริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด (บริษัทย่อยของบริษัท ปตท.เคมิคอล จำกัด (มหาชน))

บริษัทได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าและอุปกรณ์กับผู้ผลิตสินค้ารายใหญ่อ้างว่า โดยมีสัญญาเป็นตัวแทนจำหน่ายส่วนใหญ่มีอายุประมาณ 1 - 3 ปี และมีเงื่อนไขในการต่ออายุสัญญาไว้อย่างชัดเจน บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการที่คู่สัญญาไม่ต่ออายุสัญญาหรือขอยกเลิกสัญญาเมื่อครบกำหนด ซึ่งจะทำให้บริษัทสูญเสียรายได้จากการเป็นตัวแทนในการจำหน่ายสินค้านั้นๆ

อย่างไรก็ตามตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาบริษัทมีการพัฒนาความสัมพันธ์อันดีและได้รับความไว้วางใจจากผู้ผลิตทั้งหมดดังกล่าวอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด บริษัทมีแนวโน้มการสั่งซื้อสินค้าจากผู้ผลิตเพิ่มขึ้นตามการเติบโตของยอดขายของบริษัท ทำให้มีความเชื่อมั่นว่าบริษัทจะได้รับการต่ออายุสัญญาการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าให้กับผู้ผลิตดังกล่าวต่อเนื่องต่อไปในอนาคต นอกจากนี้บริษัทไม่เคยมีประวัติไม่ได้รับการต่อสัญญากับผู้ผลิตรายใหญ่อ้างว่าตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา

## 2.2 ความเสี่ยงธุรกิจพลังงานไฟฟ้าจากพืชพลังงาน

### 2.2.1 ความเสี่ยงด้านวัตถุดิบ

โรงไฟฟ้าจากพืชพลังงาน จะใช้หญ้าเนเปียร์เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต บริษัท ตระหนักถึงความเสี่ยงด้านวัตถุดิบ ทั้งความผันผวนด้านปริมาณและราคา ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัท ได้ส่งเสริมสนับสนุนเกษตรกรในพื้นที่ รอบ ๆ โรงงานปลูกหญ้าเนเปียร์ โดยมีการทำโครงการให้ความรู้ ความเข้าใจแก่เกษตรกรในเรื่องการปลูกหญ้า และส่งเสริมให้มีการปลูกหญ้าเพื่อนำมาขายป้อนให้กับโรงงาน สนับสนุนเงินทุนตั้งต้นแก่เกษตรกร พร้อมสนับสนุนด้านเครื่องจักรหนักในการเตรียมพื้นที่ปลูก บริการรถเก็บเกี่ยวและขนส่งมายังโรงงาน นอกจากนี้บริษัท ยังได้ทำการศึกษาหาพืชพลังงานอื่นทดแทนอย่างต่อเนื่อง

### 2.2.2 ความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน

โรงงานอาจมีความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุอันตรายภายในโรงงาน เนื่องจากความบกพร่องของอุปกรณ์ความปลอดภัย หรือความบกพร่องในการปฏิบัติงานของพนักงาน ทั้งนี้บริษัทได้คัดเลือกเทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีความปลอดภัยสูงสุด ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ และรักษาประสิทธิภาพของระบบ โดยให้บริษัท Sebigas จากประเทศอิตาลีที่เป็นผู้นำและมีประสบการณ์ด้านนี้มายาวนานเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบและก่อสร้าง รวมถึงการจัดอบรมบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับโครงการและมีผลกระทบลุกลามไปยังชุมชนใกล้เคียงซึ่งตั้งอยู่ติดกับโรงงาน นอกจากนี้ เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้ทำประกันภัยความเสี่ยงประเภท All Risk โดยกำหนดเงื่อนไขความคุ้มครองที่ครอบคลุมความเสียหายในทรัพย์สิน ความเสียหายต่อบุคลากรของบริษัท และความเสียหายต่อบุคคลที่ 3

## 2.3 ความเสี่ยงธุรกิจโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Production Plant, PPP) ตั้งอยู่ที่ ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย ได้ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์แล้วตั้งแต่ต้นปี 2557 ทั้งนี้บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินงานในโรงงานดังกล่าว ดังนี้

### 2.3.1 ความเสี่ยงความผันผวนปริมาณวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักที่สำคัญในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของโรงงาน ได้แก่ ก๊าซจากการผลิตปิโตรเลียม (Associated Gas) ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันดิบ โดยบริษัทมีสัญญาที่จะซื้อก๊าซดังกล่าวจากบริษัท สยามโมเอโกะ จำกัด (SML) บนพื้นที่ในสัมปทานปิโตรเลียมจากฐานผลิตบูรพา-เอ และมีสัญญาซื้อก๊าซจาก บริษัท ปตท.สผ. บนพื้นที่สัมปทานปิโตรเลียมฐานผลิตเสถียร-เอ บริษัทอาจได้รับความเสี่ยงหาก SML และบริษัท ปตท.สผ. ไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบให้กับบริษัทได้เพียงพอต่อการผลิตในปริมาณที่ได้คาดการณ์ไว้ ซึ่งอาจทำให้บริษัทประสบกับภาวะขาดแคลนวัตถุดิบ หรือวัตถุดิบไม่ได้คุณภาพตามที่คาดการณ์ไว้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของโรงงานได้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้ดำเนินการเจรจาขอปริมาณก๊าซเพิ่มเติม และขยายระยะเวลาสัญญาจัดหาก๊าซให้ยาวนานขึ้นและพยายามเจรจาทดลองซื้อขายก๊าซสำรองอื่น ๆ เพิ่มเติมต่อไป



นอกจากนี้ บริษัทยังอาจได้รับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคา Associated Gas เนื่องจากการใช้ Associated Gas เป็นการนำผลพลอยได้จากการผลิตปิโตรเคมีซึ่งเป็นทรัพยากรธรรมชาติของประเทศมาใช้ประโยชน์ การกำหนดราคาซื้อขาย Associated Gas จึงต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติก่อน เพราะมีผลต่อรายได้ค่าธรรมเนียมของภาครัฐที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ดังนั้น หากมีการกำหนดราคาซื้อขาย Associated Gas ในทิศทางที่เพิ่มสูงขึ้น จะมีผลต่อราคาต้นทุนวัตถุดิบหลัก ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทได้

### 2.3.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่และน้อยราย

บริษัทจำหน่าย CNG ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลักที่ได้จากกระบวนการผลิตของโครงการและมีปริมาณมากที่สุดเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์อื่นๆ ในปริมาณที่ผลิตได้ทั้งหมดของ CNG ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) โดยตามบันทึกข้อตกลงโครงการผลิตก๊าซธรรมชาติอัด (CNG) ที่ได้จากแหล่งผลิตน้ำมันดิบเพื่อการคมนาคม (จังหวัดสุโขทัย) ที่บริษัทได้ลงนามร่วมกันกับ ปตท. เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2555 นั้น ปตท. ได้แสดงเจตนารมณ์ที่จะพิจารณาซื้อ CNG ทั้งหมดที่บริษัทผลิตได้จากโครงการ ในราคาที่เห็นว่ามีมูลค่าและเหมาะสมต่อการซื้อไปเพื่อจำหน่ายต่อ ตาม ปริมาณที่ตกลงกันทั้งหมด และได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขาย CNG ที่ได้จากโครงการร่วมกันเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2556

สำหรับ LPG และ NGL ซึ่งมีปริมาณการผลิตรองลงมาจาก CNG และมีปริมาณน้อย เมื่อเทียบกับความต้องการของตลาด บริษัทได้จำหน่าย LPG ให้กับผู้ที่มิใช่ลูกค้า ซึ่งเป็นกลุ่มผู้ประกอบการตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ส่วน NGL นั้นบริษัทก็ได้จำหน่ายให้กับผู้ผลิตสินค้าเคมีภัณฑ์ทั่วไป

บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าเพียงรายเดียวในกรณีการจำหน่าย CNG หรือมีจำนวนลูกค้าที่น้อยรายจากการขายผลิตภัณฑ์ทั้งสามประเภท ทำให้บริษัทอาจไม่มีอำนาจในการต่อรองมากนัก ประกอบกับก๊าซธรรมชาติเป็นสินค้าที่อยู่ในการควบคุมของภาครัฐ ทำให้บริษัทอาจไม่สามารถกำหนดราคาขายสินค้าได้อย่างแท้จริง ประกอบในปี 2559 บริษัทจึงได้ให้บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้าประจวบและโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ ขนาดกำลังการผลิต 7 MW ซึ่งใช้เชื้อเพลิง CI หรือ CNG เพื่อเป็นทางเลือกในการพึ่งพาดตลาด CNG

### 2.3.3 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้จากโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงราคาขึ้นลงอ้างอิงตามราคาตลาดโลก แต่ที่ผ่านมาเนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกในภาคขนส่ง เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจอันเนื่องมาจากราคาน้ำมันดิบและน้ำมันสำเร็จรูปในตลาดโลกที่มีการปรับตัวขึ้นลง ลดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนยุทธศาสตร์พลังงานของประเทศ ที่สนับสนุนให้ใช้เชื้อเพลิงที่สามารถจัดหาได้จากแหล่งภายในประเทศ ดังนั้น ราคาก๊าซ CNG และ LPG ที่จำหน่ายในประเทศจึงเป็นราคาที่ถูกลงควบคุมโดยภาครัฐมาอย่างต่อเนื่อง และยังคงเป็นราคาที่อยู่ในระดับต่ำกว่าตลาดโลก และไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงมากนัก ทำให้ผู้ประกอบการไม่สามารถกำหนดราคาเสนอขายได้อย่างเหมาะสม เป็นธรรมและสอดคล้องกับต้นทุนการผลิตที่เกิดขึ้นจริง

### 2.3.4 ความเสี่ยงจากการไม่มีกรรมสิทธิ์บนที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงงาน

บริษัทได้ทำสัญญาเช่าที่ดินจากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท 3 ราย เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของโครงการ อายุสัญญาเช่า 4 ปี เมื่อครบกำหนดระยะเวลาเช่า ผู้ให้เช่ายินยอมให้สิทธิบริษัทต่ออายุการเช่าได้อีกคราวละ 4 ปี แต่รวมแล้วไม่เกิน 16 ปี นับแต่ครบกำหนดระยะเวลา 4 ปี ของสัญญาเช่าฉบับแรก ซึ่งการต่ออายุการเช่าจะมีผลเมื่อบริษัทได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์ไปยังผู้ให้เช่าไม่น้อยกว่า 60 วัน ก่อนครบกำหนดระยะเวลาเช่า ซึ่งตามเงื่อนไขของสัญญาเช่าดังกล่าว บริษัทอาจได้รับความเสี่ยงหากผู้ให้เช่าบอกเลิกการให้เช่ากับบริษัทในอนาคต อย่างไรก็ตาม ตามเงื่อนไขการสิ้นสุดสัญญาและบอกเลิกสัญญาเช่าที่ไม่ใช่การบอกเลิกโดยบริษัท มีเพียงกรณีที่บริษัทถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลล้มละลาย และจากการที่บริษัทได้ทำสัญญาเช่าที่ดินและจดทะเบียนการเช่าที่ดินกับเจ้าพนักงานที่ดินเพื่อให้มีผลผูกพันตามกฎหมาย บริษัทจะสามารถใช้ประโยชน์บนที่ดินได้ในระยะยาวเพื่อประกอบธุรกิจได้ตามที่ระบุในสัญญา (หากไม่จดทะเบียนตามกฎหมาย สัญญาเช่าดังกล่าว จะมีผลบังคับใช้ได้เพียง 3 ปี หลังจากนั้นผู้เช่าอาจใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาได้) อีกทั้งตามเงื่อนไขของสัญญาเช่า หากบริษัทถูกรื้อถอนสิทธิหรือถูกโต้แย้งสิทธิไม่ว่ากรณีใดๆ เป็นเหตุให้บริษัทไม่อาจเข้าครอบครองหรือใช้ประโยชน์ทรัพย์สินที่เช่าไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ให้เช่าหรือเจ้าของที่ดินจะต้องชดเชยค่าเสียหาย ค่าขาดประโยชน์ รวมตลอดถึงค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้แก่บริษัท ซึ่งอาจเป็นจำนวนเงินที่สูง ดังนั้น เจ้าของที่ดินจึงไม่น่าจะปฏิบัติผิดสัญญาดังกล่าว

### 2.3.5 ความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน

ผลิตภัณฑ์ของโรงงานเป็นวัสดุไวไฟ และมีความเสี่ยงสูงจากการเกิดอันตราย ที่อาจส่งผลกระทบร้ายแรงกับโครงการและชุมชนใกล้เคียงได้ เช่น กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ หรือกรณีเกิดอัคคีภัย เป็นต้น ทั้งที่อาจจะเกิดจากความบกพร่องในการ

ปฏิบัติหน้าที่ของพนักงาน หรือเกิดจากอายุการใช้งานของอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ซึ่งต้องใช้ความระมัดระวังในการควบคุม ดูแล และบริหารจัดการ

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโรงงาน PPP เป็นโรงงานที่ใช้เทคโนโลยีในการผลิตเทียบเท่ากับบริษัทผู้ผลิตก๊าซธรรมชาติชั้นนำของประเทศ รวมถึงการออกแบบระบบการผลิตต่างๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่างๆ และต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขาย Associated Gas กับ SML โดยการออกแบบโครงการต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล และมาตรฐานของประเทศไทย ซึ่งหมายถึงรวมถึงการวางท่อ จุดเชื่อมต่อบริการลูกใหม่ และระบบความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ ที่ต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากลกำหนด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับโครงการและมีผลกระทบต่อลูกค้าไปยัง SML ซึ่งตั้งอยู่ติดกับที่ดินของโครงการ นอกจากนี้ บริษัทยังได้ทำประกันภัยความเสี่ยงประเภท All Risk โดยกำหนดเงื่อนไขความคุ้มครองที่ครอบคลุมความเสียหายในทรัพย์สิน ความเสียหายต่อบุคลากรของบริษัท และความเสียหายต่อบุคคลที่ 3

## 2.4 ความเสี่ยงธุรกิจพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) โดยทำสัญญาขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นระยะเวลา 25 ปี ปัจจุบันบริษัท มีทั้งหมด 2 โรงงาน ซึ่งได้มีการดำเนินการ จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้ว ดังนี้คือ

1. โรงงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ขนาด 750.20 kWp บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
2. โรงงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ขนาด 924.56 kWp บริษัท สหไทยสตีลไทย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

บริษัท อาจมีความเสี่ยงในการดำเนินกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ดังนี้

### 2.4.1 ความเสี่ยงระบบผลิตไฟฟ้า มีประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้

เนื่องจากประสิทธิภาพระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของระบบ อาทิเช่น สภาพภูมิอากาศ แสงแดดและความร้อน ตลอดจน ความสกปรกของแผ่นรับแสงอาทิตย์ ก็ส่งผลต่อประสิทธิภาพการผลิตดังกล่าวเช่นกัน จากปัจจัยทั้งหมดดังกล่าวนี้ก็เป็นความเสี่ยงที่จะส่งผลทำให้ประสิทธิภาพระบบผลิตไฟฟ้าอาจไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ อย่างไรก็ตามทางบริษัท ก็ได้พยายามดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าวและทำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดด้วยการดำเนินการดังนี้ คือ ใช้เทคโนโลยีการออกแบบจากผู้เชี่ยวชาญจากอิตาลี คือ บริษัท Energy S.p.A. และจัดทำสัญญา O&M เพื่อบำรุงรักษา ตรวจสอบและปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบให้สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้สูงสุดอย่างสม่ำเสมอ

## 2.5 ความเสี่ยงธุรกิจเคมีภัณฑ์

### ความเสี่ยงของบริษัทลูก (บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด หรือ UAPC)

บริษัท ดำเนินธุรกิจผลิต และจำหน่ายลาเท็กซ์อีเอ็มซีและลาเท็กซ์โพลีเมอร์ ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมสีและการเคลือบ อุตสาหกรรมหมึกพิมพ์และการพิมพ์ อุตสาหกรรมกาวและเทปกาว อุตสาหกรรมกระดาษและบรรจุภัณฑ์ และอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจดังกล่าวดังนี้

### 2.5.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของสถานะเศรษฐกิจ

บริษัท มีแผนขยายกำลังการผลิต โดยการสร้างโรงงานผลิตใหม่ให้มีประสิทธิภาพในการผลิตที่ดีและทันสมัย ลดต้นทุนการผลิตลง โดยจะมีการนำเครื่องมือและอุปกรณ์ในการวิจัยและพัฒนาที่ทันสมัยสำหรับการสร้างสินค้าใหม่มาใช้ในโรงงาน ซึ่งบริษัท ต้องกู้เงินจากแหล่งเงินทุนและมีภาระดอกเบี้ยเงินกู้ยืม ที่อาจกระทบต่อการดำเนินการของบริษัทได้ หากบริษัท ดำเนินการไม่ได้ตามเป้าหมาย ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นจากความผันผวนของสถานะเศรษฐกิจซึ่งเป็นปัจจัยที่มีสามารถควบคุมได้ ดังนั้นเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทเร่งดำเนินนโยบายในทางธุรกิจ โดยการเพิ่มฐานลูกค้าให้มากขึ้น และพัฒนาสินค้าใหม่ๆ เพื่อให้เข้าสู่ตลาดใหม่ๆ รวมทั้งตลาดต่างประเทศและได้ติดตามสถานะเศรษฐกิจอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา สำหรับการลงทุน บริษัทก็ได้มีการศึกษาและระมัดระวังในเรื่องดังกล่าวด้วยความรอบคอบ เพื่อลดความเสี่ยงในด้านกระแสเงินสดและดอกเบี้ยกู้ยืมดังกล่าว

### 2.5.2 ความเสี่ยงด้านการขาดแคลนวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักในการผลิต เป็นวัตถุดิบที่นำเข้ามาจากต่างประเทศส่วนหนึ่ง และต้องใช้ระยะเวลาในการสั่งซื้อ หากมีลูกค้ารายใหญ่สั่งซื้อในปริมาณมากในช่วงเวลานั้น ๆ อาจทำให้เกิดความเสี่ยงในการขาดแคลนวัตถุดิบในการผลิตได้ตามความ

ต้องการลูกค้า บริษัท จึงได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าว โดยการทำแผนปริมาณการสั่งซื้อวัตถุดิบ โดยวิเคราะห์หรือคาดการณ์จากข้อมูลที่ลูกค้าสั่งซื้อเป็นประจำและคาดการณ์การสั่งซื้อสินค้าจากความต้องการของตลาด และได้ทำการสั่งซื้อวัตถุดิบมาสำรองไว้ในปริมาณที่เหมาะสม เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงดังกล่าว

### 2.5.3 ความเสี่ยงจากการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีใหม่ในกระบวนการผลิต

บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการปรับเปลี่ยนหรือนำเทคโนโลยีใหม่หรือนำเทคโนโลยีใหม่และทันสมัยมาใช้ในกระบวนการผลิต ที่อาจจะทำให้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้อยู่ในปัจจุบันไม่สามารถใช้ในการผลิตสอดคล้องกับเทคโนโลยีที่นำมาใช้ได้ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการผลิตที่ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย อย่างไรก็ตาม เพื่อลดความเสี่ยงการดำเนินการดังกล่าว บริษัทมีทีมงานที่มีความรู้ ความชำนาญ และมีทีมที่ปรึกษา ที่ได้ทำการศึกษาข้อดีและข้อเสียของเทคโนโลยีดังกล่าว ก่อนที่จะนำมาใช้ในกระบวนการผลิต ขณะเดียวกันได้ร่วมโครงการกันทาง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สว.ท.ช) ในการพัฒนาสินค้าใหม่ด้วยเครื่องมือที่ทันสมัยที่ทาง สว.ท.ช ได้ติดตั้งไว้

### 2.5.4 ความเสี่ยงจากการเกิดภัยธรรมชาติ

บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการเกิดภัยธรรมชาติ ต่าง ๆ อาทิเช่น น้ำท่วม แผ่นดินไหว ภาวะภัยแล้ง ส่งผลกระทบทำให้โรงงานไม่สามารถผลิตสินค้าได้ ตามความต้องการลูกค้า ซึ่งบริษัทตระหนักในความเสี่ยงดังกล่าว และได้มีการทำประกันภัยโรงงานให้ครอบคลุมความเสี่ยงดังกล่าวแล้ว สำหรับกรณีที่เกิดภาวะภัยแล้ง บริษัท ได้รับความร่วมมือกับสถาบันน้ำในการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล และได้ทำการติดตั้งถังขนาดใหญ่เพื่อเก็บน้ำสำรองไว้

## 2.6 ความเสี่ยงในการพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตทางธุรกิจ

จากแผนการขยายธุรกิจและขยายการลงทุน ตลอดจนการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจโดยลงทุนในธุรกิจใหม่ ๆ นั้น ความพร้อมของบุคลากรเพื่อรองรับการขยายตัวทางธุรกิจจึงเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จที่สำคัญ หากบริษัทไม่สามารถจัดเตรียมและพัฒนาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์เพียงพอแล้ว อาจส่งผลกระทบต่อเป้าหมายการ ขยายตัวทางธุรกิจในระยะยาว

บริษัทดำเนินการลดความเสี่ยงด้านการเตรียมบุคลากร เพื่อรองรับการเติบโตทางธุรกิจโดยนำเครื่องมือด้านการพัฒนาบุคลากรมาใช้ในการพัฒนาศักยภาพพนักงานและการบริหารสายอาชีพ เพื่อรองรับความต้องการผู้บริหารระดับสูงทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ มีการกำหนดตำแหน่งงานที่สำคัญ และแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (Individual Development Plan, IDP) พร้อม ทั้งมีการติดตามแผนการพัฒนาบุคลากรและปรับปรุงแผนให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์และเป้าหมายขององค์กรอย่างต่อเนื่อง

## 2.7 ความเสี่ยงจากการขาดผู้สืบทอดตำแหน่งสำคัญ

ในสภาวะปัจจุบันที่อาจมีการทยอยเกษียณอายุของบุคลากร และอัตราการหมุนเวียนของบุคลากรในองค์กร อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจและเป้าหมายทางธุรกิจ ดังนั้นการวางแผนการสร้างผู้สืบทอดตำแหน่งสำคัญ เป็นองค์ประกอบสำคัญของการวางแผนกลยุทธ์ที่จะทำให้ธุรกิจสามารถดำเนินไปอย่างต่อเนื่องและราบรื่น เพื่อลดความเสี่ยงจากการขาดผู้สืบทอดตำแหน่งสำคัญ บริษัทได้ดำเนินการทำแผน Succession Plan โดยเริ่มจากระดับบริหารและตำแหน่งสำคัญอื่น ๆ ควบคู่กันไปด้วยพร้อมทั้งมีการติดตามแผนดำเนินงานและประเมินผลการดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามแผนการดำเนินการ

## 2.8 ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)

ปัจจุบันการบริหารจัดการข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อองค์กร บริษัทอาจมีความเสี่ยงข้อมูลบน server เสียหายหรือสูญหาย ซึ่งอาจเกิดจากตัวอุปกรณ์ของ Server เองที่ทำงานบกพร่องหรืออาจเกิดจากปัจจัยภายนอกเช่น เพลิงไหม้อาคารสำนักงาน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าว บริษัท ได้ดำเนินการเช่า DR Site ภายนอกเพื่อรองรับการหยุดชะงักการดำเนินธุรกิจที่อาจจะเกิดขึ้นจากปัจจัยเสี่ยงดังกล่าว นอกจากนี้บริษัทก็ได้มีการจัดทำแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ เพื่อรองรับเหตุการณ์ที่มีอาจจะคาดการณ์ดังกล่าวด้วย

## 2.9 ความเสี่ยงจากการหยุดชะงักการดำเนินธุรกิจ

บริษัท มีการดำเนินธุรกิจที่มีความหลากหลายในแต่ละหน่วยธุรกิจ และมีโรงงานผลิตหลายพื้นที่ภายในประเทศ มีโอกาสได้รับความเสี่ยงจากการหยุดชะงักของการผลิตและการดำเนินธุรกิจ ซึ่งอาจเกิดจากความผิดพลาดของบุคลากร อุบัติเหตุ อุปกรณ์เครื่องจักรขัดข้อง ภัยธรรมชาติ ภัยจากการก่อการร้าย ภัยจากความไม่สงบทาง การเมืองและภัยอันตรายอื่น ๆ ที่ยากต่อการคาดการณ์ได้ อาจก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทได้

เพื่อเป็นการลดโอกาสและผลกระทบจากภัยคุกคามดังกล่าว บริษัท จึงได้กำหนดแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCM) ซึ่งเป็นเครื่องมือบริหารจัดการรองรับเหตุการณ์วิกฤตต่าง ๆ ที่อาจกระทบต่อบริษัทได้ โดยบริษัท ได้มีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ จัด

ให้มีการฝึกอบรมระดับผู้บริหาร ผู้จัดการ และ หัวหน้างาน ให้มีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังกล่าว ส่งเสริมให้ตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการดำเนินการเรื่องดังกล่าว และจัดให้มีแผนฉุกเฉินและแผนการสื่อสารการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ นอกจากนี้บริษัท ยังได้ทำประกันภัยคุ้มครองความเสียหายสำหรับทรัพย์สินหลักที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจทั้งหมด และได้ทำประกันภัยเพิ่มเติมในกรณีที่บริษัทต้องหยุดดำเนินการ (Business Interruption) ด้วย

### 3. ความเสี่ยงด้านการกำกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (Compliance Risk)

ความเสี่ยงด้านการกำกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ ถือเป็นปัจจัยเสี่ยงที่อาจกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทในระยะยาว หากบริษัทไม่ดำเนินการให้สอดคล้องหรือครบถ้วนตามกฎเกณฑ์ที่ทางหน่วยงานกำกับกิจการภายนอกกำหนดขึ้น อาทิเช่น เรื่องของกฎหมาย กฎเกณฑ์ หรือ ระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ซึ่งบริษัทอาจมีความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบและความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้กำหนดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบ ติดตามข้อมูล ข่าวสารอย่างใกล้ชิดจากหน่วยงานที่กำกับกิจการภายนอก นอกจากนี้ ยังเพิ่มระบบการแจ้งเตือนการกำกับดูแลและติดตาม ตลอดจนเพิ่มความระมัดระวังมิให้เกิดข้อผิดพลาดในการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่มีการบังคับใช้จากหน่วยงานที่กำกับกิจการภายนอกกำหนด

### 4. ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk)

#### 4.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

ความผันผวนของค่าเงินบาทต่อเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ และสกุลเงินต่างประเทศอื่น ๆ มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานด้านธุรกิจ เทตดิงของ บริษัท เนื่องจากบริษัทมีสินเชื่อสารเคมีและอุปกรณ์ โดยส่วนใหญ่เป็นการนำเข้าจากผู้ผลิตในต่างประเทศ และมีการชำระเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ ในขณะที่บริษัทมีสัดส่วนการขายสินค้าในประเทศและมีรายได้ส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินบาท ดังนั้นบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน หากค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ แข็งค่าขึ้น จะทำให้บริษัทมีต้นทุนในการสั่งซื้อสินค้าเพิ่มขึ้น บริษัทจึงมีนโยบายในการลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Currency Forward Contract) สำหรับธุรกรรมการค้าให้เหมาะสมกับภาระหนี้โดยมีอายุสัญญาประมาณ 1-6 เดือน ติดตามการเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด ตกลงทำ สัญญาขายสินค้าแก่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ และเพิ่มสัดส่วนรายได้จากการส่งออก(Natural Hedge)ให้มากขึ้น เช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา

#### 4.2 การจัดหาเงินทุนและต้นทุนทางการเงิน

บริษัทประกอบธุรกิจ ลงทุนด้านอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือก ผลิต นำเข้าและจำหน่าย สารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน ปิโตรเคมี โรงงานผลิตน้ำมัน หล่อลื่น โรงงานโพลีเมอร์และพลาสติก โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ โรงไฟฟ้า และระบบสาธารณสุขโลก เป็นต้น จากการขยายธุรกิจด้านพลังงานทดแทน ด้านการลงทุนหรือการร่วมทุน วัตถุประสงค์เพื่อนำมาซึ่งรายได้และกำไรที่มั่นคงในระยะยาว บริษัทได้วางแผนด้านโครงสร้างเงินทุนและเงินกู้ยืมอย่างรอบคอบและระมัดระวัง เพื่อมิให้การลงทุนดังกล่าวกระทบกระเทือนต่อเงินทุนหมุนเวียนหรือสภาพคล่องที่ใช้สำหรับการดำเนินธุรกิจปกติ และเพื่อการเติบโตในอนาคตอย่างมั่นคง พร้อมทั้งมีการติดตามความเคลื่อนไหวของตลาดเงินและตลาดทุนอย่างใกล้ชิด ตลอดจนการพัฒนาการใช้เครื่องมือทางการเงินต่างๆ ทำให้บริษัทมีความเชื่อมั่นว่าจะสามารถจัดหาเงินทุนด้วยต้นทุนทางการเงินที่เหมาะสมและมีสัดส่วนหนี้ระยะสั้นและระยะยาวที่เหมาะสมกับสภาพการใช้เงินของบริษัท

เนื่องจากการลงทุนในโครงการต่างๆเพื่อการเติบโตในอนาคต บริษัทคาดว่าจะยืมเงินกู้ยืมระยะยาวจะเพิ่มขึ้น โดย อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน(D/E Ratio) และอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio: DSCR) เพิ่มขึ้นแต่จะควบคุมให้อยู่ภายในกรอบที่ธนาคารกำหนดในเงื่อนไขของสัญญากู้ยืมเงินต่างๆ ของบริษัท

### 5. ความเสี่ยงจากผลประกอบการของบริษัทร่วม

#### 5.1 ความเสี่ยงจากผลประกอบการร่วม บริษัท บางจากไบโอฟิวเอล จำกัด

บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัท บางจากไบโอฟิวเอล จำกัด (“บางจากไบโอฟิวเอล”) สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 30 ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของ บริษัท โดยบางจากไบโอฟิวเอลได้ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2552 เป็นต้นมา บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากผลประกอบการของบางจากไบโอฟิวเอล โดยผลประกอบการของบางจาก ไบโอฟิวเอล จะมีผลกระทบโดยตรงต่อกำไรสุทธิและงบการเงินของบริษัท รายได้จากส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนจากเงินลงทุนดังกล่าว จะไม่มีการหักต้นทุนใดๆ ในงบกำไรขาดทุนของบริษัท และเป็นรายได้ที่บริษัทไม่ต้องนำมาคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคล

ดังนั้นหากบางจากไบโอฟิวเอลมีผลประกอบการที่ดี จะทำให้บริษัทรับรู้กำไรจากเงินลงทุน และส่งผลให้กำไรสุทธิของบริษัทเพิ่มขึ้น ในทางตรงกันข้ามหากผลประกอบการของบางจากไบโอฟิวเอลไม่ดี หรือมีผลขาดทุนก็จะส่งผลต่อกำไรสุทธิของบริษัทให้ลดลงได้ ทั้งนี้ ความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจของบางจากไบโอฟิวเอล สรุปได้ดังนี้



### 5.1.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของปริมาณและราคาวัตถุดิบ

เนื่องจากการผลิตไบโอดีเซลยังคงต้องพึ่งพาน้ำมันปาล์มดิบเป็นหลัก ซึ่งน้ำมันปาล์มดิบเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงของราคาตามปริมาณอุปสงค์และอุปทานในตลาด ในภาวะความไม่สมดุลของอุปสงค์และอุปทาน จะมีผลต่อเสถียรภาพของราคาน้ำมันปาล์มดิบ ทำให้ราคามีความผันผวนและอาจมีผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตไบโอดีเซลได้

บางจากไบโอฟูเอลได้ตระหนักถึงความเสี่ยงจากปัญหาความผันผวนของวัตถุดิบปาล์มน้ำมันดิบ ซึ่งเป็นต้นทุนหลักในการผลิตไบโอดีเซล โดยได้ดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากความผันผวนของปริมาณวัตถุดิบ ด้วยการคัดเลือกผู้ผลิตที่มีคุณภาพและความน่าเชื่อถือเกินกว่า 30 โรงงาน เพื่อกระจายความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบ อีกทั้งได้มีการทำสัญญาซื้อขายน้ำมันปาล์มดิบในระยะยาว (3 ปี) กับ Supplier รายใหญ่บางราย โดยมีปริมาณตามที่ตกลงกันในแต่ละสัญญา สำหรับราคาซื้อขายจะอ้างอิงจากราคาตลาดของน้ำมันปาล์มดิบเป็นเกณฑ์

### 5.1.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

ปัจจุบันผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซลของบางจากไบโอฟูเอลส่วนใหญ่จำหน่ายให้แก่บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (“BCP”) ซึ่งเป็นบริษัทแม่ของบางจากไบโอฟูเอล (BCP ถือหุ้นบางจากไบโอฟูเอลร้อยละ 70) ซึ่งสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล B100 ระหว่างบางจากไบโอฟูเอล และ BCP กำหนดให้ BCP จะต้องรับซื้อผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล B100 จากบางจากไบโอฟูเอล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่บางจากไบโอฟูเอลผลิตได้ เป็นระยะเวลา 8 ปี (จนถึงปี 2560) โดยมีราคาซื้อขายและเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป สำหรับผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซลส่วนที่เหลือจำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมันรายอื่นๆ

บางจากไบโอฟูเอลอาจมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่ (BCP) อย่างไรก็ตาม โอกาสที่จะสูญเสียลูกค้ารายใหญ่นี้มีน้อยมาก เนื่องจาก BCP เป็นบริษัทแม่และเป็นผู้ก่อตั้งบางจากไบโอฟูเอล ตามโครงการพัฒนาพลังงานทดแทน โดยให้บางจากไบโอฟูเอลเป็นผู้ผลิตไบโอดีเซล B100 เป็นวัตถุดิบป้อนให้แก่ BCP ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล นอกจากนี้ บางจากไบโอฟูเอลยังมีความสามารถขายผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซลให้กับลูกค้ารายอื่น ซึ่งประกอบด้วยผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่อื่นๆ อีกหลายราย

### 5.1.3 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ

ในปัจจุบันภาครัฐได้ส่งเสริมการผลิตและใช้ไบโอดีเซลทดแทนการใช้น้ำมันดีเซล เพื่อลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ เพิ่มความมั่นคงด้านพลังงาน และเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนจากพืชอันเป็นผลผลิตภายในประเทศ โดยได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลหลายรูปแบบ อาทิ การส่งเสริมด้านวัตถุดิบหรือการขยายพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันที่จะนำมาใช้ผลิตไบโอดีเซล สนับสนุนผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลตามสิทธิประโยชน์ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) การบังคับใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ต้องผสมไบโอดีเซล (B100) การกำหนดราคาอ้างอิงการจำหน่ายไบโอดีเซล การสร้างตลาดสำหรับไบโอดีเซลโดยใช้มาตรการทางภาษีเพื่อให้ราคาขายปลีกน้ำมันไบโอดีเซลต่ำกว่าน้ำมันดีเซล การกำหนดลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภค รวมทั้งการกำหนดอัตราเงินชดเชยที่ได้รับจากกองทุนน้ำมัน เนื่องจากราคาไบโอดีเซลที่ผลิตได้จะสูงกว่าราคาหน้าโรงกลั่นของน้ำมันดีเซลปกติ

อย่างไรก็ตาม หากในอนาคตภาครัฐมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการสนับสนุนการผลิตและใช้ไบโอดีเซลทดแทนการใช้น้ำมันดีเซล อาจทำให้ผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลได้รับผลกระทบ การลงทุนอาจไม่ได้รับผลตอบแทนตามที่คาดการณ์ไว้ หรือทำให้ได้รับผลตอบแทนลดลงและไม่คุ้มค่ากับการลงทุน แต่ทั้งนี้โอกาสที่ภาครัฐจะยกเลิกนโยบายสนับสนุนการผลิตไบโอดีเซลซึ่งเป็นอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนมีน้อยมาก เนื่องจากการพัฒนาพลังงานทดแทนถือเป็นยุทธศาสตร์หลักของการพัฒนาพลังงานของประเทศไทย ในการเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ ด้วยการกระจายความเสี่ยงไม่ให้ต้นทุนพลังงานของประเทศผูกกับราคาน้ำมันปิโตรเลียมเพียงอย่างเดียว ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ และสร้างความเติบโต มั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

### 5.1.4 ความเสี่ยงจากการลดลงของความต้องการใช้น้ำมันดีเซล

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซลของบางจากไบโอฟูเอล ใช้เป็นส่วนประกอบเพื่อนำไปผสมในน้ำมันดีเซลในสัดส่วนต่างๆ ความต้องการไบโอดีเซลจึงขึ้นกับแนวโน้มความต้องการใช้น้ำมันดีเซลในตลาด ซึ่งขึ้นอยู่กับภาวะการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ ความต้องการใช้รถยนต์ แนวโน้มของราคาน้ำมันดีเซลหรือเชื้อเพลิงอื่นๆ ตลอดจนการเติบโตและการทดแทนกันของการใช้พลังงานในรูปแบบต่างๆ หากความต้องการใช้น้ำมันดีเซลเปลี่ยนแปลงไปจากที่คาดการณ์ไว้ อาจส่งผลกระทบต่อการจำหน่ายไบโอดีเซลและรายได้ของบางจากไบโอฟูเอล

บางจากไบโอฟูเอลมีการติดตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจต่างๆ ภาวะตลาดและแนวโน้มที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมน้ำมันและพลังงานอื่นๆ ตลอดจนความต้องการพลังงานของประเทศทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อจะได้ปรับตัวให้ทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง อันอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคตได้



## 5.2 ความเสี่ยงจากผลประกอบการของบริษัทร่วมในธุรกิจด้านการออกแบบและรับเหมาก่อสร้าง (Engineering, Procurement and Construction : EPC)

บริษัทได้มีการร่วมทุนกับผู้เชี่ยวชาญจากประเทศอิตาลี ได้แก่ Sebigas S.p.A. ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบและก่อสร้างโรงงานก๊าซชีวภาพ และ Eneray S.p.A. ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบและติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยบริษัทได้ร่วมลงทุนในการจัดตั้งบริษัทจำกัดขึ้นในประเทศไทย โดยให้บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เป็นผู้ร่วมทุนในการดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการออกแบบและรับเหมาก่อสร้าง การให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (O&M Services) ทั้งในประเทศและต่างประเทศภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มรายได้และโอกาสทางธุรกิจให้กับบริษัทอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งการร่วมทุนดังกล่าวเพิ่มศักยภาพของบริษัทในการดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทนทั้งในและต่างประเทศได้อีกทางหนึ่ง โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทจำกัดดังกล่าว ดังนี้

บริษัท เซบิกาส ยูเอซี จำกัด		บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด	
Sebigas S.p.A	49%	Eneray S.p.A	49%
บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	49%	บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	25%
บริษัท ลีเกิล แอนด์ คอมเมอร์เชียล เซอร์วิส อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	2%	บริษัท ลีเกิล แอนด์ คอมเมอร์เชียล เซอร์วิส อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	26%
จัดตั้งเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2556		จัดตั้งเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559	

บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากผลประกอบการของทั้ง 2 บริษัท เนื่องจากจะมีผลกระทบโดยตรงต่อกำไรสุทธิและงบการเงินของบริษัท รายได้จากส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนจากเงินลงทุนดังกล่าว จะไม่มีการหักต้นทุนใดๆ ในงบกำไรขาดทุนของบริษัท ทั้งนี้ความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจดังกล่าว สรุปได้ดังนี้

### 5.2.1 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ

แม้ว่าคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ได้มีมติเห็นชอบแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 – 2579 (AEDP 2015) โดยมีเป้าหมายในการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเท่ากับร้อยละ 20 ต่อปริมาณการใช้ไฟฟ้า หรือ ร้อยละ 30 ต่อการใช้พลังงานรวม ซึ่งเป็นโอกาสที่ดีสำหรับธุรกิจออกแบบและรับเหมาก่อสร้างโครงการด้านพลังงานทดแทน แต่ปัจจุบันนโยบายภาครัฐยังคงไม่มีความชัดเจนในการส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อกระตุ้นให้เกิดการลงทุนในโครงการด้านพลังงานทดแทน ส่งผลให้โอกาสในการได้รับงานโครงการลดน้อยลงอย่างมีนัยสำคัญ

เนื่องจากการพัฒนาพลังงานทดแทนถือเป็นยุทธศาสตร์หลักของการพัฒนาพลังงานของประเทศไทย ในการเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ จึงมีความเป็นไปได้อย่างมากที่หน่วยงานภาครัฐในส่วนที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงานจะมีการกำหนดนโยบายการสนับสนุนการลงทุนทั้งในส่วนของภาครัฐและเอกชน เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผู้ประกอบการด้าน EPC และ O&M ที่จะเพิ่มโอกาสในการได้รับงานโครงการเพิ่มมากขึ้นด้วยเช่นกัน

### 5.2.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

ความผันผวนของค่าเงินบาทต่อเงินสกุลยูโรและดอลลาร์สหรัฐฯ มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานด้านธุรกิจ EPC เนื่องจากบริษัทสั่งซื้ออุปกรณ์ ส่วนใหญ่โดยการนำเข้าจากผู้ผลิตในต่างประเทศ ได้แก่ ยุโรป และ จีน และมีการชำระเป็นเงินสกุลยูโรหรือดอลลาร์สหรัฐฯ ในขณะที่บริษัททำสัญญา EPC ส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินบาท ดังนั้นบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน หากค่าเงินสกุลยูโรและดอลลาร์สหรัฐฯ แข็งค่าขึ้น จะทำให้บริษัทมีต้นทุนในการสั่งซื้อสินค้าเพิ่มขึ้น บริษัทจึงมีนโยบายในการลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Currency Forward Contract) สำหรับธุรกรรมการค้าให้เหมาะสมกับภาระหนี้โดยมีอายุสัญญาประมาณ 1-6 เดือน และติดตามการเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิดเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้

## 6 ความเสี่ยงอื่น ๆ

### 6.1 ความเสี่ยงจากการมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่มีอำนาจกำหนดนโยบายบริหาร

ปัจจุบัน นายกิตติ ชีวะเกตุ ซึ่งดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท และครอบครัวยุเอซีถือหุ้นในบริษัท ซึ่งเป็นเสียงข้างมากสามารถควบคุมนโยบายและการบริหารงานในบริษัทได้ รวมทั้งสามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เกือบทั้งหมด ยกเว้นเรื่อง

ที่กฎหมายหรือข้อบังคับกำหนดให้ต้องได้รับเสียง 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ดังนั้นผู้ถือหุ้นรายอื่นของบริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อถ่วงดุลเรื่องที่ผู้ถือหุ้นใหญ่เสนอได้

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปอย่างโปร่งใส และมีการถ่วงดุลอำนาจดังกล่าว บริษัทจึงได้จัดโครงสร้างการบริหารจัดการโดยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและได้กำหนดขอบเขตการดำเนินงาน การมอบอำนาจให้แก่กรรมการและผู้บริหารอย่างชัดเจน มีการแต่งตั้งบุคคลภายนอกที่เป็นอิสระเข้าร่วมประชุมในคณะกรรมการบริษัท 3 ท่าน (ทุกท่านเป็นกรรมการตรวจสอบ) ซึ่งมากกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งสิ้น 7 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบ ถ่วงดุลการตัดสินใจ และพิจารณาอนุมัติรายการต่าง ๆ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งบริษัทได้กำหนดมาตรการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์โดยจำกัดการออกเสียงของผู้ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้บริษัทยังจัดให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายในโดยการว่าจ้างบริษัทผู้ชำนาญการจากภายนอกที่ปฏิบัติงานเป็นอิสระและขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีหน้าที่หลักในการดูแลและควบคุมภายในเพื่อให้เป็นไปตามระบบที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้นถึงความโปร่งใสและถ่วงดุลอำนาจในการบริหารงานบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำหนดคู่มือบริหารความเสี่ยงองค์กร และแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษา ติดตาม และทบทวนแผนบริหารความเสี่ยงของบริษัทอย่างต่อเนื่อง

## โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

### โครงสร้างผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก		จำนวนหุ้นที่ถือ	ร้อยละ
1.	<b>กลุ่มซีวีเค</b>	372,390,663	55.78
	1.1 นายกิตติ ซีวีเค	322,390,663	48.29
	1.2 นางสาวชวิศา ซีวีเค	25,000,000	3.74
	1.3 นางสาวอลิสา ซีวีเค	25,000,000	3.74
2.	<b>กลุ่มจารุมโนภาส</b>	46,443,206	6.96
	2.1 นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	30,298,901	4.54
	2.2 นางสาวนิรุต จารุมโนภาส	16,144,305	2.42
3.	<b>กลุ่มเสรีวัฒนา</b>	45,586,659	6.83
	3.1 นางวราณี เสรีวัฒนา	1,620,505	0.24
	3.2 นางสาวพิมพ์ศิริ เสรีวัฒนา	23,906,137	3.58
	3.3 นางสาวพิชญ์สินี เสรีวัฒนา	20,060,017	3.00
4.	<b>กลุ่มโกสิยรักษ์วงศ์</b>	23,654,425	3.54
	4.1 นายไพฑูรย์ โกสิยรักษ์วงศ์	23,654,375	3.54
	4.2 นางสาวไพลิน โกสิยรักษ์วงศ์	50	0.000
5.	<b>กลุ่มเลิศรัชต์กุล</b>	14,464,575	2.17
	5.1 นายเจียรนัย เลิศรัชต์กุล	12,187,530	1.83
	5.2 นางลัดดา เลิศรัชต์กุล	2,277,045	0.34
6.	<b>นายสุทธิพงศ์ เวศย์วรุตม์</b>	13,777,082	2.06
7.	<b>บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด</b>	7,319,500	1.10
8.	<b>กลุ่มลัมประเสริฐ</b>	6,033,666	0.90
	8.1 นางสาวกัลยา ลัมประเสริฐ	5,999,091	0.90
	8.2 นางสาวมาลี ลัมประเสริฐ	27,825	0.00
	8.3 นายสุรัชย์ ลัมประเสริฐ	6,750	0.00
9.	<b>นายณัฐชัย ตั้งจารุงศ์สกุล</b>	5,026,700	0.75
10.	<b>นางสาวนิรินทร จุ้ยอินทร์</b>	4,719,910	0.71
	รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่	539,416,386	80.80
	ผู้ถือหุ้นรายย่อย	128,188,915	19.20
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>667,605,301</b>	<b>100.00</b>

สำหรับทุนจดทะเบียนส่วนที่เหลือ จำนวน 100,140,000 บาท นั้น มีไว้เพื่อรองรับการเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวนไม่เกิน 200,280,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท

### ข้อจำกัดการถือหุ้นของชาวต่างชาติ

ผู้ถือหุ้นที่เป็นชาวต่างชาติสามารถถือครองหุ้นของบริษัท รวมกันได้ไม่เกินร้อยละ 49 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 หุ้นของบริษัทที่ถือครองโดยชาวต่างชาติมีประมาณร้อยละ 0.002 ของทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด (Thai NVDR) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ออก NVDR ให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท เป็นหลักทรัพย์อ้างอิงจำนวน 7,319,500 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 1.10 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว ณ วันดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ถือ NVDR จะได้รับผลประโยชน์จากหุ้นของบริษัทที่นำไปอ้างอิงทุกประการ จึงไม่สามารถใช้สิทธิออกเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้นได้ เนื่องจากมิใช่ผู้ถือหุ้นโดยตรงของบริษัท แต่ทั้งนี้ในทางปฏิบัติ บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด จะเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นโดยจะออกเสียงลงคะแนนตามดุลยพินิจอิสระของบริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด มิใช่ออกเสียงตามคำสั่งของผู้ถือ NVDR

ทั้งนี้จำนวนหุ้นของบริษัท ที่ผู้ลงทุนเข้ามาลงทุนใน NVDR นั้นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งบริษัทจะไม่สามารถกำหนดได้ อย่างไรก็ตาม ผู้ลงทุนสามารถตรวจสอบจำนวนหุ้นที่เป็น NVDR ได้จากเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คือ [www.set.or.th/nvdr](http://www.set.or.th/nvdr)

## การออกหลักทรัพย์อื่น

บริษัทได้มีการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (“UAC-W1”) จำนวนไม่เกิน 92,200,000 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม รวมถึงประชาชนและนักลงทุนทั่วไป ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### 1 การจัดสรร UAC-W1 ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท

บริษัทได้ดำเนินการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 ในจำนวน 79,400,000 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) ในอัตรา 5 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 (ในกรณีที่มีเศษให้ปัดทิ้ง) โดยผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิในการรับใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 ในส่วนนี้ จะต้องเป็นผู้ถือหุ้นที่มีชื่อปรากฏอยู่ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นในวัน Record Date (คือวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2555) โดยบริษัทได้รวบรวมรายชื่อผู้ถือหุ้นดังกล่าวตามมาตรา 225 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (และที่แก้ไขเพิ่มเติม) โดยวิธีปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2555

### 2 การจัดสรร UAC-W1 ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่ได้ใช้สิทธิจองซื้อหุ้นเพิ่มทุน

บริษัทได้ดำเนินการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 ในจำนวน 7,940,000 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมซึ่งได้ใช้สิทธิจองซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทที่มีการออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม ตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) ในจำนวน 39,700,000 หุ้น (ณ มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท) ในอัตรา 5 หุ้นสามัญใหม่ต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 (ในกรณีที่มีเศษให้ปัดทิ้ง) โดยหุ้นเพิ่มทุนในส่วนนี้ ได้ออกและเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมในช่วงระหว่างวันที่ 26-30 พฤศจิกายน 2555 ในราคาหุ้นละ 3.00 บาท โดยบริษัทสามารถขายหุ้นเพิ่มทุนในส่วนนี้ได้ครบทั้งจำนวน

### 3 การจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 ให้แก่ประชาชนและนักลงทุนทั่วไปที่ได้จองซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัท

บริษัทได้ดำเนินการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 ในจำนวน 4,860,000 หน่วย ให้แก่ประชาชนและนักลงทุนทั่วไปซึ่งได้จองซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัท (Public Offering) ในจำนวน 24,300,000 หุ้น (ณ มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท) ในอัตรา 5 หุ้นสามัญใหม่ต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 (ในกรณีที่มีเศษให้ปัดทิ้ง) โดยหุ้นเพิ่มทุนในส่วนนี้ ได้ออกและเสนอขายต่อประชาชนและนักลงทุนทั่วไป ในช่วงระหว่างวันที่ 10-11 มกราคม 2556 ในราคาหุ้นละ 7.90 บาท

ใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 มีกำหนดการใช้สิทธิทุกวันทำการสุดท้ายของเดือนมีนาคม มิถุนายน กันยายน และธันวาคม ของแต่ละปี ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยวันแรกและวันสุดท้ายของการใช้สิทธิคือวันที่ 29 มีนาคม 2556 และ วันที่ 29 มกราคม 2559 ตามลำดับ โดยอัตราการใช้สิทธิ 1 หน่วย ต่อหุ้นสามัญ 1 หุ้น ราคาการใช้สิทธิหุ้นละ 7.50 บาท

เนื่องด้วยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556 ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทในอัตราหุ้นละ 0.11112 บาท เป็นจำนวนเงิน 51,198,482 บาท หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 60.88 ของกำไรสุทธิหลังหักสำรองตามกฎหมาย โดยจ่ายเป็นหุ้นสามัญในอัตรา 5 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นปันผล หรือคิดเป็นอัตราหุ้นละ 0.10 บาท และจ่ายเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.01112 บาท (กรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดมีเศษของหุ้นเดิมหลังการจัดสรรหุ้นปันผลแล้ว ให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดแทนการจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท) ซึ่งจากการอนุมัติการจ่ายหุ้นปันผลดังกล่าวทำให้บริษัทจะต้องจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 92,150,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผลดังกล่าว ทั้งนี้ การให้สิทธิดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอน เนื่องจากต้องรอการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 ในวันที่ 5 เมษายน 2556 ซึ่งที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลตามที่บริษัทเสนอ โดยบริษัทได้กำหนดวันบันทึกรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิรับปันผล (Record Date) ในวันที่ 3 เมษายน 2556 และวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นเพื่อรวบรวมรายชื่อผู้ถือหุ้นในวันที่ 4 เมษายน 2556 และกำหนดจ่ายปันผลในวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 โดยวันแรกที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยขึ้นเครื่องหมาย XD หุ้นของบริษัท คือ วันที่ 1 เมษายน 2556

การจ่ายปันผลเป็นหุ้นปันผลดังกล่าวข้างต้น เข้าข่ายเป็นเงื่อนไขที่กำหนดให้บริษัทต้องดำเนินการปรับราคาการใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิของ UAC-W1 ตามข้อ 1.11.1 (ข) ของข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิและผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่

จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (“ข้อกำหนดสิทธิของ UAC-W1”) ส่งผลให้มีการปรับราคาการใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิของ UAC-W1 สำหรับการ行使สิทธิในครั้งที่ 2 (วันที่ 28 มิถุนายน 2556) เป็นต้นไป ดังนี้

	เดิมก่อนการปรับสิทธิ	หลังการปรับสิทธิที่มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556
ราคาการใช้สิทธิ	7.50 บาทต่อหุ้น	6.25 บาทต่อหุ้น
อัตราการใช้สิทธิ	1 หน่วย: 1 หุ้น	1 หน่วย: 1.20 หุ้น*

\* ในกรณีที่หุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิตามจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 ของการแสดงความจำนงการใช้สิทธิในแต่ละครั้งคำนวณออกมาเป็นเศษของหุ้น ให้ตัดเศษของหุ้นนั้นทิ้ง

นอกจากนี้ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2556 ได้มีมติอนุมัติในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- การลดทุนจดทะเบียนของบริษัท โดยตัดหุ้นจดทะเบียนที่เหลือจากการจัดสรรเพื่อรองรับใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 จำนวน 50,497 หุ้น
- การเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทแบบกำหนดวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผลและการปรับสิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวนไม่เกิน 110,600,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท โดยมีรายละเอียดการเพิ่มทุน ดังนี้
  - ก. เพิ่มทุนโดยการออกหุ้นสามัญใหม่เพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผล จำนวนไม่เกิน 92,150,000 หุ้น
  - ข. เพิ่มทุนเพื่อรองรับการปรับสิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 จำนวนไม่เกิน 18,450,000 หุ้น

จากนั้นที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท ในอัตราหุ้นละ 0.06945 บาท เป็นเงินจำนวน 38,490,723.18 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 49.75 ของกำไรสุทธิหลังหักสำรองตามกฎหมาย โดยจ่ายเป็นหุ้นสามัญในอัตรา 8 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นปันผลหรือคิดเป็นเงิน 0.06250 บาทต่อหุ้น และจ่ายเป็นเงินสดในอัตรา 0.00695 บาทต่อหุ้น (กรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดมีเศษของหุ้นเดิมหลังการจัดสรรหุ้นปันผลแล้ว ให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดแทนการจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตราหุ้นละ 0.06250 บาท) ซึ่งจากการอนุมัติการจ่ายหุ้นปันผลดังกล่าวทำให้บริษัทจะต้องจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 69,280,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผลดังกล่าว ทั้งนี้ การให้สิทธิดังกล่าวยังไม่มีความไม่แน่นอน เนื่องจากต้องรอการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ในวันที่ 9 เมษายน 2558 ซึ่งที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลตามที่บริษัทเสนอ โดยบริษัทได้กำหนดวันบันทึกรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิรับปันผล (Record Date) ในวันที่ 3 เมษายน 2558 และวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นเพื่อรวบรวมรายชื่อผู้ถือหุ้นในวันที่ 7 เมษายน 2558 และกำหนดจ่ายปันผลในวันที่ 30 เมษายน 2558 โดยวันแรกที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยขึ้นเครื่องหมาย XD หุ้นของบริษัท คือ วันที่ 1 เมษายน 2558

การจ่ายปันผลเป็นหุ้นปันผลดังกล่าวข้างต้น เข้าข่ายเป็นเงื่อนไขที่กำหนดให้บริษัทต้องดำเนินการปรับราคาการใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิของ UAC-W1 ตามข้อ 1.11.1 (ข) ของข้อกำหนดด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิและผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (“ข้อกำหนดสิทธิของ UAC-W1”) ส่งผลให้มีการปรับราคาการใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิของ UAC-W1 สำหรับการ行使สิทธิในครั้งที่ 10 (วันที่ 30 มิถุนายน 2558) เป็นต้นไป ดังนี้

	เดิมก่อนการปรับสิทธิ	หลังการปรับสิทธิที่มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2558
ราคาการใช้สิทธิ	6.25 บาทต่อหุ้น	5.5555 บาทต่อหุ้น
อัตราการใช้สิทธิ	1 หน่วย: 1.20 หุ้น*	1 หน่วย: 1.35 หุ้น*

\* ในกรณีที่หุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิตามจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 ของการแสดงความจำนงการใช้สิทธิในแต่ละครั้งคำนวณออกมาเป็นเศษของหุ้น ให้ตัดเศษของหุ้นนั้นทิ้ง

นอกจากนี้ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558 ได้มีมติอนุมัติในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- การลดทุนจดทะเบียนของบริษัท โดยตัดหุ้นจดทะเบียนที่เหลือจากการจัดสรรเพื่อรองรับใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 จำนวน 79,260 หุ้น
- การเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทแบบกำหนดวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผลและการปรับสิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวนไม่เกิน 82,930,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท โดยมีรายละเอียดการเพิ่มทุน ดังนี้



ก. เพิ่มทุนโดยการออกหุ้นสามัญใหม่เพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผล จำนวนไม่เกิน 69,280,000 หุ้น

ข. เพิ่มทุนเพื่อรองรับการปรับสิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 จำนวนไม่เกิน 13,650,000 หุ้น

ณ วันที่ 29 มกราคม 2559 ซึ่งเป็นการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย ได้มีผู้แจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิในการซื้อหุ้นของบริษัทจำนวนรวมทั้งสิ้น 26,467,570 หน่วย จากใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 ทั้งหมด 92,149,503 หน่วย สรุปได้ดังนี้

วันที่ใช้สิทธิ	จำนวนหน่วย UAC-W1	จำนวนหุ้น UAC	จำนวนเงินที่ได้รับ (บาท)
ครั้งที่ 1 (29 มี.ค. 56)	295,790	295,790	2,218,425.00
ครั้งที่ 2 (28 มิ.ย. 56)	3,619	4,342	27,137.50
ครั้งที่ 3 (30 ก.ย. 56)	828,224	993,868	6,211,675.00
ครั้งที่ 4 (27 ธ.ค. 56)	11,400	13,680	85,500.00
ครั้งที่ 5 (31 มี.ค. 57)	14,365	17,237	107,731.25
ครั้งที่ 6 – 8	ไม่มีผู้ใช้สิทธิ		
ครั้งที่ 9 (31 มี.ค. 58)	228,984	274,780	1,717,375.00
ครั้งที่ 10 (30 มิ.ย. 58)	ไม่มีผู้ใช้สิทธิ		
ครั้งที่ 11 (30 ก.ย. 58)	6,000,100	8,100,135	45,000,750.00
ครั้งที่ 12 (30 ธ.ค. 58)	ไม่มีผู้ใช้สิทธิ		
ครั้งที่ 13 (29 ม.ค. 59)	26,467,570	35,731,200	198,504,685.35
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>33,850,052</b>	<b>45,431,032</b>	<b>253,873,279.10</b>

## นโยบายการจ่ายเงินปันผล

### 1. นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้และหักสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กฎหมายกำหนด โดยพิจารณาจากงบการเงินเฉพาะกิจการ อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด แผนการลงทุน เงื่อนไขและข้อกำหนดในสัญญาต่างๆ ที่บริษัทผูกพันอยู่ รวมทั้งข้อจำกัดทางกฎหมาย ความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคตด้วย ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการของบริษัทที่มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ โดยจะรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป

### 2. นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

บริษัทมีบริษัทย่อย 6 แห่ง ได้แก่ บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์ยี่ รูฟ พาวเวอร์ จำกัด บริษัท ยูเอซี ทีพีที เพดเลทส์ จำกัด และ บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอลส์ จำกัด ซึ่งการพิจารณาจ่ายเงินปันผลจะต้องผ่านมติของที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น และจะกระทำเมื่อบริษัทได้มีการจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี จนกว่าทุนสำรองจะมีจำนวนครบร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน อย่างไรก็ตามในกรณีที่บริษัทมีผลขาดทุนสะสมห้ามมิให้มีการแบ่งเงินปันผล

### 3. นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทร่วม

บริษัทมีบริษัทร่วม 5 แห่ง ได้แก่ บริษัท บางจาก ไปโอฟุเอล จำกัด บริษัท เทปิก้า ยูเอซี จำกัด บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท พีทีดับบลิว จำกัด และ บริษัท โอติน พาวเวอร์ จำกัด ซึ่งการพิจารณาจ่ายเงินปันผลจะต้องผ่านมติของที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น และจะกระทำเมื่อบริษัทได้มีการจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี จนกว่าทุนสำรองจะมีจำนวนครบร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน และคณะกรรมการอาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้ อย่างไรก็ตามในกรณีที่บริษัทมีผลขาดทุนสะสมห้ามมิให้มีการแบ่งเงินปันผล

## โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัท ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยอีก 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย มีรายชื่อและขอบเขต อำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

### คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	รศ.ดร.ไพฑูรย์ เสรีวิวัฒนา	ประธานกรรมการ
2.	นายกิตติ ชีวะเกตุ	กรรมการ
3.	นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	กรรมการ
4.	นายชัชพล ประสพโชค	กรรมการ
5.	รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
6.	รศ.ดร.ปรีทธรณ์ พันธุบรรยงก์	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
7.	นางสาวจิระพันธ์ จินดา	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

โดยมีนางสาวสัจจาภรณ์ รัมยประยูร เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

### กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ประกอบด้วย นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส นายชัชพล ประสพโชค กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

### วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง กรรมการจะต้องออกจากตำแหน่งอย่างน้อยจำนวนหนึ่งในสามโดยอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้เป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ซึ่งกรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจจะเลือกเข้ารับตำแหน่งอีกก็ได้

### อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- ดูแลและจัดการบริษัทเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่ในเรื่องที่ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการ เช่น เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการซื้อหรือขายสินทรัพย์ที่สำคัญตามกฎหมายเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามที่หน่วยงานราชการอื่นๆ กำหนด เป็นต้น
- ทบทวนและให้ความเห็นชอบเรื่องที่มีสาระสำคัญ ได้แก่ วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ นโยบาย แผนงานและงบประมาณ การลงทุน ในโครงการที่ไม่เป็นงบประมาณประจำปี โครงสร้างการบริหาร อำนาจการบริหาร นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ การทำธุรกรรมหรือการกระทำใดๆ อันมีผลกระทบต่อฐานะการเงิน ภาระหนี้สิน สถานภาพ การประกอบธุรกิจ และชื่อเสียงของบริษัท การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล และรายการอื่นใดที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือที่กฎหมายกำหนด
- กำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ
- พิจารณาอนุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 (รวมทั้งฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม) และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการที่ว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากการออกตามวาระ รวมทั้งพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการของบริษัท
- พิจารณาแต่งตั้งและกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย ดังต่อไปนี้
  - จัดตั้งคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อช่วยปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ เป็นต้น

## 5.2 พิจารณานโยบายที่ของคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงในองค์ประกอบของคณะกรรมการชุดย่อยที่ได้มีการแต่งตั้งขึ้น

- 6) จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงิน และการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีระบบควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งให้ความเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงนโยบาย และวิธีการปฏิบัติที่มีนัยสำคัญเกี่ยวกับการบัญชีและการควบคุมภายในของบริษัท
- 7) กำกับดูแลให้บริษัทมีระบบบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุม และมีกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง การรายงาน และการติดตามผลที่มีประสิทธิภาพ
- 8) รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี
- 9) ดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทั้งรายใหญ่และรายย่อยตามสิทธิอย่างเป็นธรรม ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นธรรม
- 10) ดูแลให้มีกระบวนการและการจัดการที่ชัดเจนและโปร่งใส เกี่ยวกับการทำรายการระหว่างบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยต้องจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องเพียงพอ รวมทั้งมีการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ
- 11) ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ดังต่อไปนี้
  - 11.1 กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และประเมินประสิทธิผลอย่างสม่ำเสมอ
  - 11.2 คณะกรรมการบริษัทต้องประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองเป็นประจำทุกปี รวมทั้งแถลงผลการปฏิบัติงานและการกำกับดูแลกิจการที่ใช้ในบริษัท ในรายงานประจำปีของบริษัท
- 12) อำนาจในการดำเนินการดังต่อไปนี้จะกระทำได้อีกต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้ กำหนดให้รายการที่กรรมการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดของบริษัท หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียในเรื่องนั้นไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น
  - (ก) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
  - (ข) การทำรายการที่กรรมการมีส่วนได้เสีย และอยู่ในข่ายที่กฎหมายหรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยระบุให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- 13) คณะกรรมการอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการก็ได้ ทั้งนี้ การมอบอำนาจแก่กรรมการดังกล่าวข้างต้น จะไม่รวมถึงการมอบอำนาจหรือการมอบอำนาจช่วงที่ทำให้กรรมการหรือผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการสามารถถอนมติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย รวมทั้งกำหนดให้ต้องขอความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัท ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องดังกล่าว

### คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งคณะ ได้แก่

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2.	รศ.ดร.ปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์	กรรมการตรวจสอบ
3.	นางสาวจีระพันธ์ จินดา	กรรมการตรวจสอบ

โดยมีนางจารุณี บุญมั่งมี เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้ รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์ และนางสาวจีระพันธ์ จินดา เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

## วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี เว้นแต่เป็นกรณีที่ออกตามวาระ ตามข้อบังคับของบริษัท ซึ่งอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้ แต่ไม่เกิน 3 วาระ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจพิจารณาต่อวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระได้หากมีเหตุอันควรและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทและผู้ถือหุ้น คณะกรรมการตรวจสอบรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

## อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีขอบเขต หน้าที่และความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทดังนี้

- 1) สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอก และผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี
- 2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- 3) สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- 4) พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอถอดถอนบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอรับการแต่งตั้งจากที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2558 ได้มีการประชุมร่วมระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบและผู้สอบบัญชี เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558
- 5) มีอำนาจในการว่าจ้างที่ปรึกษาอิสระหากมีความจำเป็น และเห็นว่าจำเป็นด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
- 6) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- 7) ระหว่างการปฏิบัติงาน หากคณะกรรมการตรวจสอบพบหรือสงสัยในรายการหรือกิจกรรมใดต่อไปนี ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อสถานะทางการเงินหรือผลประกอบการของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มีการแก้ไขรายการหรือกิจกรรมดังกล่าวได้อย่างทันท่วงที
  - รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - การทุจริต หรือรายการที่ไม่ปกติ หรือการบกพร่องอย่างมีนัยสำคัญของระบบควบคุมภายในของบริษัท
  - การฝ่าฝืนหรือละเมิดกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

หากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้บริหารไม่สามารถแก้ไขรายการหรือกิจกรรมดังกล่าวได้อย่างทันท่วงที สมาชิกของคณะกรรมการตรวจสอบอาจรายงานรายการหรือกิจกรรมดังกล่าวต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- 8) หากผู้สอบบัญชีของบริษัทพบเหตุการณ์ที่น่าสงสัย เกี่ยวข้องกับกรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใดๆ ซึ่งมีความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงานของบริษัท ละเมิดกฎหมาย และผู้สอบบัญชีได้รายงานเหตุการณ์ดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบต้องดำเนินการโดยไม่ชักช้าในการตรวจสอบเพิ่มเติมและรายงานผลการตรวจสอบเบื้องต้นต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และผู้สอบบัญชีภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับรายงานจากผู้สอบบัญชี
- 9) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท โดยให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบลงนามในรายงานดังกล่าว รายงานดังกล่าวต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

(ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานงบการเงินของบริษัท

- (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
  - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
  - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
  - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (Charter)
  - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- 10) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายตามที่เห็นสมควร
- ในการปฏิบัติงานตามขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ฝ่ายจัดการ ผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องมารายงาน ให้ความเห็น ร่วมประชุม หรือส่งเอกสารที่เห็นว่าเกี่ยวข้องและจำเป็น
- ทั้งนี้ คณะกรรมการมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

#### คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายกิตติ ชีวะเกตุ	ประธานกรรมการบริหาร
2.	นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	กรรมการบริหาร
3.	นายชัชพล ประสพโชค	กรรมการบริหาร

โดยมีนางสาวสัจจาภรณ์ รมย์ประยูร เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

#### วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริหาร

กรรมการบริหารมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี กรรมการบริหารซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้อีก คณะกรรมการบริหารรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

#### อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

- 1) ดูแลจัดการและบริหารกิจการของบริษัทตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- 2) กำหนดรายละเอียดของการคัดเลือก การฝึกอบรม การว่าจ้าง และการเลิกจ้างของพนักงานของบริษัท รวมทั้งกำหนดสวัสดิการพนักงาน ให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ ประเพณีปฏิบัติ และสอดคล้องกับกฎหมายที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
- 3) กำหนดนโยบาย แผนธุรกิจ งบประมาณประจำปี โครงสร้างการบริหารงาน และอำนาจการบริหารงานในสายงานต่างๆ ของบริษัท เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
- 4) พิจารณานอมนุมัติเงินลงทุน (Capital Expenditure) นอกงบประมาณประจำปี หรือเกินกว่างบประมาณประจำปี ได้เป็นจำนวนเงินไม่เกิน 20 ล้านบาทต่อปี และอนุมัติค่าใช้จ่ายที่เพิ่มจากงบประมาณประจำปีไม่เกินร้อยละ 10 ในกรณีที่เกินวงเงินที่กำหนดไว้ให้คณะกรรมการบริหารนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและอนุมัติต่อไป
- 5) พิจารณานอมนุมัติการลงทุนในธุรกิจร่วมค้า (Consortium) หรือร่วมทุน (Joint Venture) มูลค่าโครงการไม่เกินกว่า 50 ล้านบาท ในกรณีที่เกินวงเงินที่กำหนดไว้ให้คณะกรรมการบริหารนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและอนุมัติ รวมทั้งมีอำนาจพิจารณานอมนุมัติการขอกู้ยืมหรือการขอสินเชื่อใดๆ ของบริษัทในวงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาทต่อปี
- 6) ตรวจสอบ ติดตาม การดำเนินการตามนโยบายและแนวทางบริหารงานด้านต่างๆ ของบริษัทที่กำหนดไว้ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ



## 7) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทเป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้ อำนาจกรรมการบริหาร ตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่กรรมการบริหารเห็นสมควร จะไม่รวมถึงอำนาจหรือการมอบอำนาจในการอนุมัติรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งอาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือรายการที่ไม่อยู่ภายใต้การดำเนินธุรกิจปกติทั่วไปของบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท เพื่อพิจารณาและอนุมัติตามที่ขอบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

### คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งคณะ ได้แก่

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นางสาวจีระพันธ์ จินดา	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2.	รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3.	รศ.ดร.ปรีทธรณ์ พันธุบรรยงก์	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

โดยมีนายบวรวิษ นนทะวงษ์ เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

### วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้อีก คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

### อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

- กำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ วิธีการ และกระบวนการที่ชัดเจน โปร่งใส เหมาะสม และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท ในการสรรหา ถอดถอน หรือเลิกจ้าง กรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และนำเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- พิจารณาเสนอรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นกรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทในกรณีที่ตำแหน่งดังกล่าวว่างลง หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่ง
- กำหนดนโยบายค่าตอบแทนสำหรับกรรมการ ผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- พิจารณาค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ โดยค่าตอบแทนดังกล่าวให้รวมถึง เบี้ยประชุม เงินเดือน โบนัส หุ้น และผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ และเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- จัดให้มีแผนสืบทอดตำแหน่งบริหารที่สำคัญ และให้มีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ โดยประเมินความสำคัญของตำแหน่ง สรรหา และพัฒนา เพื่อให้มีผู้สืบทอดตำแหน่งบริหารที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และคุณสมบัติอื่นที่ตรงตามความต้องการ และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
- ปฏิบัติตามอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายตามที่เห็นสมควร

### คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	รศ.ดร.ปรีทธรณ์ พันธุบรรยงก์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2.	รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3.	นายรัชพล ประสพโชค	กรรมการบริหารความเสี่ยง

โดยมีนางสาวณิรดา พรหมราช เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

## วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริหารความเสี่ยง

กรรมการบริหารความเสี่ยงมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี กรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้อีก คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

### อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 1) กำหนดนโยบาย และแนวทางการบริหารความเสี่ยงโดยรวมของบริษัท ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการตลาด ความเสี่ยงด้านการขนส่งและเก็บรักษาสินค้า ความเสี่ยงด้านการลงทุน และความเสี่ยงอื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานและชื่อเสียงของบริษัท เป็นต้น เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ
- 2) กำหนดเกณฑ์วัดความเสี่ยง และเพดานความเสี่ยงที่บริษัทยอมรับได้
- 3) พิจารณาความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัท และเสนอแนะวิธีป้องกัน หรือลดระดับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- 4) ดูแล ติดตาม ประเมินผล รวมทั้งปรับปรุงแผนการดำเนินงาน เพื่อลดความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง และเหมาะสมกับภาวะการดำเนินงานของบริษัท
- 5) ทบทวนความเพียงพอของนโยบายและระบบบริหารความเสี่ยง โดยรวมถึงความมีประสิทธิภาพของระบบและการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด
- 6) รายงานการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำ และในกรณีที่มีเรื่องสำคัญซึ่งกระทบต่อบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาโดยเร็ว
- 7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายตามที่เห็นสมควร

### คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ
2.	นางสาวจีระพันธ์ จินดา	กรรมการกำกับดูแลกิจการ
3.	นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	กรรมการกำกับดูแลกิจการ

โดยมีนางสาวสัจจาภรณ์ รัมย์ประยูร เป็นเลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

### วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี กรรมการที่พ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่ได้อีก คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทในกรณีที่กรรมการรายใดพ้นจากตำแหน่งก่อนครบกำหนดวาระ ให้เลือกตั้งกรรมการแทนภายใน 3 เดือน นับจากวันที่ตำแหน่งว่างลง โดยให้กรรมการที่เข้ามาแทนมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับเวลาที่เหลือของ กรรมการที่ตนเข้าทำหน้าที่แทนนั้น

### อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

- 1) ศึกษาและจัดทำร่างนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) ภายใต้กรอบของกฎหมาย หลักเกณฑ์ระเบียบและข้อบังคับที่เป็นปัจจุบันขององค์กรที่ทำหน้าที่กำกับดูแล เช่น ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนแนวทางในการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากล
- 2) นำเสนอร่างนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) ต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติและนำออกใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ดี (best practices) ของกรรมการและฝ่ายบริหาร โดยจัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร (Corporate Governance Policy Statement)
- 3) กำกับ ดูแล และให้คำแนะนำแก่กรรมการ และฝ่ายบริหารของบริษัท ในการปฏิบัติหน้าที่ และความรับผิดชอบ ตามกรอบและหลักเกณฑ์ของนโยบายการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้การทำหน้าที่กำกับดูแลของกรรมการ และการบริหารจัดการงานของฝ่ายบริหารเป็นไปด้วยดี มีผลในทางปฏิบัติและมีความต่อเนื่องอย่างเหมาะสม เป็นไปตามความคาดหวังของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

- 4) พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ให้นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ทันสมัยและสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามมาตรฐานสากล ตลอดจนกฎหมาย หลักเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ และข้อเสนอแนะขององค์กรภายใน ที่ทำหน้าที่ในการกำกับดูแลกิจการ
- 5) ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการและฝ่ายบริหารบริษัท ตามแนวทางการปฏิบัติที่ดี ที่กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกสิ้นปี
- 6) จัดทำรายงานผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการประจำปี และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทในการประชุมคณะกรรมการบริษัทของปีถัดไป พร้อมทั้งนำเสนอความเห็นและข้อเสนอแนะที่จำเป็น
- 7) เสนอแนะแนวทางในการปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้างของบริษัท
- 8) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนงานการกำกับดูแลกิจการที่ดีได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม
- 9) ปฏิบัติงานอื่นใด ที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย

### เฝ้าดูการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในหมวดความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการและตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งนางสาว สัจจาภรณ์ รัมย์ประยูร ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ดูแลและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการและผู้บริหารเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ และกฎหมายต่างๆ ที่คณะกรรมการจะต้องทราบ ปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการ รับผิดชอบในการจัดประชุมคณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ดูแลและประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของที่ประชุมดังกล่าว รวมทั้งทำหน้าที่จัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปีของคณะกรรมการ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการเก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร ตลอดจนมีหน้าที่และความรับผิดชอบอื่นๆ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

### คณะผู้บริหาร ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายกิตติ ชีวะเกตุ	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2557)
2.	นายชัชพล ประสพโชค	กรรมการผู้จัดการ (ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2557) รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายขาย การตลาด และปฏิบัติการ
3.	นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี
4.	นางสาวปรียาพร ธนรัฐเศรษฐ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายขายและการตลาด
5.	นายชัยยศ ชูณหวีจิตรา	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายปฏิบัติการ
6.	นายปกครอง มีจินดา	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ*

หมายเหตุ: \* ลาออกเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2559

### อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ/หรือกรรมการผู้จัดการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ/หรือกรรมการผู้จัดการมีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารกิจการของบริษัท ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย รวมถึงเรื่องหรือกิจการต่างๆ ดังต่อไปนี้

- 1) ดำเนินกิจการ และ/หรือ บริหารงานประจำวันของบริษัท
- 2) จัดเตรียมนโยบาย แผนงาน และงบประมาณ โครงสร้างการบริหารงานและอำนาจการบริหารต่างๆ ของบริษัท เสนอต่อคณะกรรมการบริหารของบริษัทเพื่อพิจารณา ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้ความเห็นชอบ

- 3) ดำเนินการหรือปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ
- 4) อนุมัติค่าใช้จ่าย หรือเงินลงทุนนอกงบประมาณประจำปี หรือเกินกว่างบประมาณประจำปี ได้เป็นจำนวนเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท สำหรับกรรมการผู้จัดการ และไม่เกิน 10 ล้านบาท สำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 5) มีอำนาจอนุมัติการเบิกจ่ายเงินตามงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ได้แก่ การเบิกจ่ายต่อครั้งวงเงินเกินกว่า 200,000 บาท การเบิกเงินทดรองจ่ายต่อครั้งวงเงินเกินกว่า 50,000 บาท การเลี้ยงรับรองและให้ของขวัญตามงบประมาณต่อเดือนวงเงินเกินกว่า 100,000 บาท การจัดหาสินทรัพย์ถาวรวงเงินไม่เกิน 2 ล้านบาท การอนุมัติใบเสนอราคาวงเงินเกินกว่า 50 ล้านบาท การอนุมัติใบสั่งขายวงเงินเกินกว่า 50 ล้านบาท
- 6) มีอำนาจอนุมัติการดัดหนี้สูญไม่เกิน 500,000 บาท สำหรับกรรมการผู้จัดการ และ ไม่เกิน 1 ล้านบาท สำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 7) พัฒนาองค์กรและบุคลากรให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
- 8) เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัทในการบริหารกิจการของบริษัทให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- 9) ดูแลและรักษาภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร
- 10) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ

ทั้งนี้ อำนาจประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ/หรือกรรมการผู้จัดการ ตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ/หรือกรรมการผู้จัดการเห็นสมควร จะไม่รวมถึงอำนาจหรือการมอบอำนาจในการอนุมัติรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งอาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือรายการที่ไม่อยู่ภายใต้การดำเนินธุรกิจปกติทั่วไปของบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท เพื่อพิจารณาและอนุมัติตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

## การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

### คณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีหน้าที่สรรหาบุคคลที่เหมาะสมเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการ เมื่อตำแหน่งกรรมการบริษัท หรือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือ กรรมการผู้จัดการว่างลง หรือทดแทนกรรมการที่ต้องออกจากตำแหน่งตามวาระ โดยจะพิจารณาให้ความสำคัญต่อผู้มีทักษะ ประสบการณ์ที่มีความจำเป็นต่อการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยจะพิจารณาจากคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 1) มีคุณสมบัติสอดคล้องตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กฎของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กฎของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท
- 2) มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่หลากหลายในสาขาวิชาชีพต่างๆ ที่จะเป็นประโยชน์และเพิ่มมูลค่าให้แก่บริษัท
- 3) มีคุณลักษณะที่สนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการ เพื่อสร้างคุณค่าให้แก่บริษัท ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์ (Accountability, Care and Loyalty) อุทิศเวลาได้อย่างเต็มที่

การเลือกและแต่งตั้งกรรมการเป็นไปตามวิธีการที่ระบุไว้ในข้อบังคับของบริษัท และกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

1. คณะกรรมการของบริษัทมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้ง และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
2. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังต่อไปนี้
  - (1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่าจำนวนหุ้นที่ตนถือ
  - (2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้

- (3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ เท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวน กรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
3. ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง กรรมการจะต้องออกจากตำแหน่งอย่างน้อยจำนวนหนึ่งในสามโดยอัตรา ถ้าจำนวน กรรมการจะแบ่งออกให้เป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วนหนึ่งในสาม  
กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วน ปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการผู้ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจจะ เลือกเข้ารับตำแหน่งอีกก็ได้
4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท  
กรรมการซึ่งลาออกตามวรรคหนึ่ง จะแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติบริษัท มหาชนจำกัดทราบด้วยก็ได้
5. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ คณะกรรมการอาจเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน  
มติของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่งต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
6. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสาม ในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้น ที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

### โครงสร้างคณะกรรมการและองค์ประกอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีจำนวนกรรมการที่เหมาะสมกับขนาดของกิจการ โดยปัจจุบันมีกรรมการจำนวน 7 คน ประกอบด้วย กรรมการ ที่ไม่เป็นผู้บริหาร 4 คน กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 3 คน ในจำนวนกรรมการทั้งคณะ โดยบริษัทมีกรรมการอิสระ จำนวน 3 คน

#### • กรรมการอิสระ

บริษัทกำหนดองค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทให้ประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ของบริษัท

คณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการอิสระ เข้าร่วมในคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ บริษัท มีนโยบายแต่งตั้งกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ และมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน

หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระอิงตามหลักเกณฑ์การคัดเลือกกรรมการบริษัท โดยคุณสมบัติของผู้ที่จะมาทำหน้าที่เป็น กรรมการอิสระ พิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่า ด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยกรรมการอิสระจะมีคุณสมบัติการศึกษา ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ประสบการณ์การทำงาน และความเหมาะสมอื่นๆ ประกอบกัน เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณา แต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัทต่อไป ทั้งนี้ หากมีกรรมการอิสระคนหนึ่งคนใดพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ คณะกรรมการบริษัทอาจ แต่งตั้งกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดข้างต้นเข้ามาดำรงตำแหน่งแทน โดยกรรมการอิสระที่เข้าเป็นกรรมการแทนจะอยู่ใน ตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการอิสระที่ตนแทน

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ ซึ่งเข้มกว่าหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลัก ทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1.0 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นราย ใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่ จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันได้รับแต่งตั้งให้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ



3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่มีหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันได้รับแต่งตั้งให้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันได้รับแต่งตั้งให้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันได้รับแต่งตั้งให้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1.0 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

ทั้งนี้ กรรมการอิสระจะตรวจสอบและรับรองคุณสมบัติความเป็นอิสระของตนเอง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะแจ้งพร้อมกับการรายงานข้อมูลประวัติกรรมการ ณ สิ้นปี สำหรับจัดทำแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีของบริษัท

#### • กรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 3 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ในการเป็นกรรมการตรวจสอบของบริษัทและบริษัทย่อย กรรมการตรวจสอบแต่ละรายต้องเป็นกรรมการอิสระ และต้องไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นกรรมการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน โดยกรรมการตรวจสอบต้องมีคุณสมบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่กำหนดว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ท่าน ต้องเป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจหรือมีประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงินที่เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของการเงิน รวมถึงการทำหน้าที่อื่นในฐานะกรรมการตรวจสอบได้

#### • ผู้บริหาร

บริษัทมีนโยบายที่จะสรรหาผู้บริหารโดยคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ โดยดำเนินการคัดเลือกตามระเบียบเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรบุคคล และจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท/หรือบุคคลที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาตอบแทน จะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการ โดยการแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการได้รับมอบหมายให้เป็นผู้บรรจุและแต่งตั้งบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์

ในธุรกิจของบริษัท เข้าเป็นพนักงานในระดับต่างๆ ทั้งนี้ การแต่งตั้งหัวหน้าหรือผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับงานด้านการตรวจสอบและควบคุมภายใน จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อน

## คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

### ก. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

- กรรมการ

ในปี 2559 บริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการ ดังนี้

รายชื่อ	ค่าตอบแทนกรรมการ
1. ร.ศ.ดร.ไพฑูรย์ เสรีวิวัฒนา	300,000
2. นายกิตติ ชีวะเกตุ*	60,000
3. นายรัชพล ประสพโชค*	60,000
4. นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส*	60,000
5. รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	300,000
6. รศ.ดร.ปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์	240,000
7. นางสาวจีระพันธ์ จินดา	240,000
โบนัสกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร	1,000,000
<b>รวม</b>	<b>2,260,000</b>

หมายเหตุ : \* เป็นค่าตอบแทนที่ได้รับจากการดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารเพียงอย่างเดียว โดยกรรมการบริหารได้รับค่าตอบแทนในอัตราเดือนละ 5,000 บาทเท่านั้น และไม่มีสิทธิได้รับค่าตอบแทนในฐานะกรรมการของบริษัท

ทั้งนี้ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559 มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการรายเดือนประจำปี 2559 เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 2,000,000 บาท (ไม่รวมโบนัสกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน (บาท/คน/เดือน)
	2559
ประธานกรรมการ	25,000
กรรมการ	10,000
ประธานกรรมการตรวจสอบ	15,000
กรรมการตรวจสอบ	10,000
กรรมการบริหาร	5,000
โบนัสกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร	ไม่เกิน 3.9 ล้านบาท

### เงื่อนไขการจ่ายค่าตอบแทน

- คณะกรรมการที่มีสิทธิได้รับค่าตอบแทน ได้แก่ คณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการตรวจสอบ เท่านั้น
- กรรมการของบริษัทแต่ละคนสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในชุดต่างๆ ได้ด้วย และสามารถได้รับเงินค่าตอบแทนกรรมการของแต่ละตำแหน่งตามที่กำหนด
- กรรมการของบริษัทจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินในอัตราเดือนละ 10,000 บาท และกรรมการบริหารจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินในอัตราเดือนละ 5,000 บาท อย่างไรก็ตาม หากกรรมการบริหารดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการของบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการเฉพาะเรื่องชุดอื่นๆ ด้วย กรรมการบริหารท่านดังกล่าวจะไม่มีสิทธิได้รับค่าตอบแทนกรรมการของบริษัท และ/

หรือไม่มีสิทธิรับค่าตอบแทนของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในชุดอื่นๆด้วย แต่จะได้รับค่าตอบแทนเฉพาะในส่วนของตำแหน่งกรรมการบริหารเท่านั้น

- คณะกรรมการของบริษัทและคณะกรรมการเฉพาะเรื่องมีสิทธิได้รับค่าตอบแทนกรรมการจากบริษัทในรูปของเงินรางวัล เบี้ยประชุม บำเหน็จ โบนัส หรือ ผลประโยชน์ตอบแทนในลักษณะอื่นๆ ตามข้อบังคับหรือตามที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะพิจารณา ซึ่งอาจกำหนดเป็นจำนวนแน่นอนหรือวางเป็นหลักเกณฑ์และจะกำหนดไว้เป็นคราวๆ ไป หรือจะให้ผลตลอดไปจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงก็ได้ และนอกจากนั้นให้ได้รับเบี้ยเลี้ยงและสวัสดิการต่างๆ ตามระเบียบของบริษัท โดยจะต้องไม่กระทบกระเทือนสิทธิของพนักงานและลูกจ้างของบริษัท ซึ่งได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการ ในอันที่จะได้รับค่าตอบแทนกรรมการและผลประโยชน์ในฐานะที่เป็นพนักงาน หรือลูกจ้างของบริษัท นอกจากนี้การจ่ายค่าตอบแทนดังกล่าวนี้จะต้องไม่ขัดหรือแย้งกับการดำรงคุณสมบัติของกรรมการอิสระ ตามที่กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์จะกำหนด
- กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารของบริษัททุกคนมีสิทธิที่จะได้รับโบนัส ในกรณีที่บริษัทเห็นสมควรบริษัทอาจจะพิจารณาการจ่ายโบนัสนี้ให้กับกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารทุกคนรวมกันไม่เกินร้อยละ 1.5 ของกำไรสุทธิของงบการเงินรวม ทั้งนี้ให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาว่าเห็นควรจะให้มีการจ่ายโบนัสให้กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารเมื่อใด รวมทั้งให้พิจารณารายละเอียดการจ่ายโบนัส อาทิเช่น การจ่ายโบนัสให้จ่ายให้กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารทุกคนที่ยังคงดำรงตำแหน่งอยู่ กรณีที่กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารคนใดเพิ่งเข้าดำรงตำแหน่งและยังไม่ครบปี การจ่ายโบนัสอาจจะจ่ายตามสัดส่วนของระยะเวลาของการดำรงตำแหน่งของกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารคนนั้น

#### • ผู้บริหาร

ในปี 2559 บริษัทจ่ายค่าตอบแทนให้ผู้บริหาร ดังนี้

ค่าตอบแทน	2558		2559	
	จำนวนราย	ค่าตอบแทน (ล้านบาท)	จำนวนราย*	ค่าตอบแทน (ล้านบาท)
1. เงินเดือนโบนัส และค่าตอบแทนอื่นๆ ได้แก่ ค่านายหน้า ค่าพาหนะ เงินสมทบประกันสังคม	4	12.26	6	18.57
2. เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	4	0.54	6	0.59
<b>รวม</b>		<b>12.80</b>		<b>19.16</b>

หมายเหตุ : \* ผู้บริหารลาออก 1 คน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2559 คงเหลือ 5 คน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

#### v. ค่าตอบแทนอื่น

คณะกรรมการบริษัทได้รับค่าตอบแทนอื่น ได้แก่

ประเภท	เบี้ยประกัน	วงเงินคุ้มครอง
ประกันสุขภาพ	17,122 บาท/คน/ปี	เงื่อนไขตามประเภทการรักษา
ประกันชีวิต	3,440 บาท/คน/ปี	800,000 บาท
ประกันอุบัติเหตุ	655 บาท/คน/ปี	500,000 บาท

## การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้ตระหนักดีและให้ความสำคัญต่อระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเชื่อมั่นกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องและส่งผลให้ธุรกิจมีความเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน ภายใต้การดำเนินงานอย่างมีจรรยาบรรณและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง บริษัทจึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อยกระดับการดำเนินการที่มีอยู่แล้ว ให้มีความเป็นระบบ มาตรฐานที่ชัดเจน และกระจายการปฏิบัติไปสู่พนักงานของบริษัททุกระดับชั้น อันเป็นการเสริมสร้างให้เกิดวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการอย่างแท้จริง โดยมีนโยบายหรือการดำเนินการที่รักษาสีทึบขึ้นพื้นฐานที่ผู้ถือหุ้นพึงได้รับอย่างเป็นธรรมตามที่กฎหมายกำหนดหรือมากกว่านั้น เพื่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียในระยะยาวและอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ บริษัทได้เผยแพร่นโยบายการกำกับดูแลกิจการไว้บน Website ของบริษัท และเผยแพร่ให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนรับทราบเพื่อให้ทุกคนตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อส่งเสริมการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัท

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย (IOD) ได้มีการปรับแนวทางและหลักเกณฑ์การสำรวจตั้งแต่ปี 2557 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงการประเมินในแต่ละหมวดเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ASEAN CG Scorecard โดยปี 2559 บริษัทได้รับผลประเมินการกำกับดูแลกิจการด้วยคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 88 (ระดับ “ดีมาก”) เพิ่มขึ้นจากปี 2558 และสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยของบริษัทจดทะเบียนโดยรวมที่ร้อยละ 78 และได้รางวัลระดับ Top Quartile ในกลุ่มตลาดที่มีมูลค่าหลักทรัพย์ 3,000 – 9,999 ล้านบาท โดยสรุปสาระสำคัญในการดำเนินการด้านการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

### 1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญในสิทธิพื้นฐานต่างๆ ของผู้ถือหุ้น ทั้งในฐานะของนักลงทุนในหลักทรัพย์และในฐานะเจ้าของบริษัท เช่น สิทธิในการซื้อ ขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่ สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัท สิทธิในการได้รับข้อมูลของบริษัทอย่างเพียงพอ สิทธิต่างๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการแสดงความคิดเห็น สิทธิในการร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี การอนุมัติธุรกรรมที่สำคัญและมีผลต่อทิศทางในการดำเนินธุรกิจของบริษัท การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิ ข้อบังคับของบริษัท เป็นต้น และยังสนับสนุนให้กรรมการบริษัททุกคน ผู้บริหาร รวมทั้งผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นอย่างพร้อมเพรียงกัน โดยในปี 2559 บริษัทได้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ในวันที่ 21 เมษายน 2559 ที่ห้องประชุมชั้น 25 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ซึ่งผู้ถือหุ้นรวมถึงนักลงทุนสถาบันสามารถเข้าร่วมการประชุมได้อย่างสะดวก โดยบริษัทได้มีการปฏิบัติที่เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนี้

- **การแจ้งเชิญประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า**

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559 ได้มีมติให้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 ในวันที่ 21 เมษายน 2559 โดยบริษัทได้เปิดเผยมติการประชุม วันประชุม ระเบียบวาระการประชุม และแจ้งข่าวผ่านระบบ Elcid ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า ก่อนการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมโดยบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ของบริษัท โดยจัดส่งให้กับผู้ถือหุ้นล่วงหน้ามากกว่า 7 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น และได้ทำการประกาศลงในหนังสือพิมพ์รายวันติดต่อกัน 3 วัน คือ วันที่ 5 - 8 เมษายน 2558 เพื่อบอกกล่าวเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าเพียงพอสำหรับการเตรียมตัวก่อนมาเข้าร่วมประชุม นอกจากนี้ บริษัทได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบที่มีรายละเอียดครบถ้วน รวมถึงความเห็นของคณะกรรมการประกอบทุกวาระทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษบน Website ของบริษัท ไม่น้อยกว่า 30 วันล่วงหน้าก่อนวันประชุม และได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนรับทราบการเปิดเผยดังกล่าวผ่านระบบ Elcid ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- **การดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้น**

การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 มีกรรมการเข้าร่วมประชุมครบทั้ง 7 ท่าน รวมถึง ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษากฎหมายของบริษัท ก่อนเริ่มการประชุมประธานที่ประชุมได้แนะนำกรรมการ ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทให้ที่ประชุมรับทราบ และได้มอบหมายให้ที่ปรึกษากฎหมายแจ้งวิธีการลงคะแนนและนับคะแนนให้ผู้ถือหุ้นทราบ รวมทั้งได้แจ้งวิธีการลงคะแนนเสียงสำหรับวาระเลือกตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกตามวาระซึ่งจะลงคะแนนเสียงเป็นรายบุคคล และได้เชิญให้ผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะที่เข้าประชุมร่วมตรวจสอบการนับคะแนนเสียงในการประชุมด้วย

การดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปตามลำดับวาระในหนังสือเชิญประชุม โดยไม่มีการเพิ่มเติมวาระอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุในหนังสือเชิญประชุม โดยมีการให้ข้อมูลตามระเบียบวาระและเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ตั้งข้อซักถาม และให้เวลาในการพิจารณาแต่ละวาระอย่างเหมาะสมและเพียงพอ ซึ่งประธานและผู้บริหารจะตอบข้อซักถามอย่างชัดเจน ตรงประเด็น และให้ความสำคัญกับทุกคำถาม ก่อนที่จะให้ที่ประชุมออกเสียงลงคะแนนในแต่ละวาระ สำหรับวาระคำตอบแทนกรรมการ

ได้มีนำเสนอนโยบายค่าตอบแทนและวิธีการในการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการต่อผู้ถือหุ้น และได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิในการออกเสียงเลือกตั้งกรรมการเป็นรายคน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิที่จะเลือกกรรมการที่เห็นว่ามีคุณสมบัติเหมาะสม โดยได้ให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงในบัตรลงคะแนนสำหรับวาระเลือกตั้งกรรมการเพื่อเก็บเป็นหลักฐาน

ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบอำนาจให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้ โดยใช้หนังสือมอบอำนาจแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทได้ จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 มีผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมด้วยตนเองจำนวน 63 ราย จำนวนหุ้นรวม 428,013,806 หุ้น และผู้รับมอบอำนาจซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ถือหุ้นจำนวน 34 ราย จำนวนหุ้นรวม 75,143,465 หุ้น รวมผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมดเป็นจำนวน 97 ราย รวมจำนวนหุ้นทั้งสิ้น 503,157,271 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 75.37 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด 667,605,301 หุ้น ซึ่งครบเป็นองค์ประชุมตามกฎหมายและตามข้อบังคับของบริษัท

### • หลังวันประชุมผู้ถือหุ้น

ในการประชุมทุกครั้งจะมีการจัดบันทึกรายงานการประชุม ประเด็นซักถาม และข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้อย่างถูกต้องครบถ้วน รวมถึงผลการลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระ แยกเป็นเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง ไว้ในรายงานการประชุมเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ โดยเผยแพร่มติที่ประชุมผ่านระบบ Elcid ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยภายในวันทำการถัดจากวันที่ประชุม คือ วันที่ 22 เมษายน 2559 และได้ส่งรายงานการประชุมให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และนายทะเบียนบริษัทมหาชน กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในวันที่ 4 พฤษภาคม 2559 ซึ่งอยู่ภายในกรอบเวลาที่กำหนด 14 วัน รวมทั้งได้เผยแพร่รายงานการประชุมทั้งภาษาไทยและอังกฤษ วิดีทัศน์แสดงภาพ และเสียงของการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 บน Website ของบริษัท

## 2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่คำนึงถึงเพศ อายุ เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา โดยมีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น ดังนี้

### • การเสนอวาระการประชุมและเสนอข้อบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการ

บริษัทมีนโยบายที่จะสร้างความเท่าเทียมกันให้เกิดขึ้นกับผู้ถือหุ้นทุกรายทุกกลุ่ม โดยเฉพาะกับผู้ถือหุ้นส่วนน้อย โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย ซึ่งถือหุ้นท่านเดียวหรือหลายท่านรวมกันไม่น้อยกว่า 200,000 หุ้น ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 6 เดือน สามารถเสนอระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นและเสนอบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าดำรง ตำแหน่งกรรมการล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมข้อมูลรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และ/หรือ คุณสมบัติ และการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ โดยบริษัทจะกลั่นกรองระเบียบวาระที่จะเป็นประโยชน์อย่างแท้จริง และคัดสรรบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ผ่านทางคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการ บริษัทเพื่อพิจารณาและกำหนดในระเบียบวาระการประชุมต่อไป

ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2558 จึงได้ประชาสัมพันธ์ผ่านระบบ Elcid ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และผ่าน Website ของบริษัท ภายใต้หัวข้อ “นักลงทุนสัมพันธ์” ในการเผยแพร่ข่าว การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นและเสนอชื่อกรรมการเป็นการล่วงหน้า โดยแจ้งหลักเกณฑ์และวิธีการในการเสนอวาระการประชุมและรายชื่อกรรมการ ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอวาระการประชุมและชื่อกรรมการมายังบริษัทได้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2558 จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2559 ก่อนที่จะมีการประชุมคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทนและสรรหาเพื่อคัดเลือกกรรมการแทนกรรมการที่ครบรอบต้องออกตามวาระ 1 ใน 3 และที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาบรรจุวาระการประชุม ทั้งนี้ ไม่มีผู้ถือหุ้นส่งข้อมูลมายังบริษัทเพื่อพิจารณาแต่อย่างใด ซึ่งเลขานุการบริษัทได้รายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบแล้ว

### • การอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้อนรับให้ความสะดวกอย่างเพียงพอแก่ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบอำนาจที่มาประชุม โดยเปิดรับลงทะเบียนก่อนเวลาประชุม 2 ชั่วโมง การขยายระยะเวลาลงทะเบียนจนถึงระยะเวลาก่อนการพิจารณาวาระการประชุมสุดท้าย การใช้ระบบ Barcode ในการลงทะเบียนเพื่อความสะดวกรวดเร็วและถูกต้องแม่นยำ

ในการดำเนินการประชุมแต่ละครั้ง บริษัทจะให้โอกาสแก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทุกราย โดยก่อนเริ่มการประชุม ประธานที่ประชุมจะชี้แจงการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนน วิธีนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระและยังเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมทุกรายแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ซักถามในแต่ละวาระโดยใช้เวลาอย่างเหมาะสม เพียงพอ โดยประธานที่ประชุมจะดำเนินการประชุมตามลำดับวาระการประชุม รวมทั้งมีนโยบายที่จะไม่เพิ่มวาระการประชุมในที่ประชุมโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสศึกษาข้อมูลประกอบวาระการประชุมก่อนการตัดสินใจ



## • การใช้ข้อมูลภายในและการเข้าทำรายการระหว่างกัน

บริษัทกำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการหาประโยชน์จากข้อมูลภายในให้แก่ตนเอง หรือ ผู้อื่นในทางมิชอบ (Abusive self-dealing) เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกราย โดยบริษัทได้กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาข้อมูลภายในของบริษัท และแนวทางป้องกันการใช้ข้อมูลภายในแสวงหาประโยชน์ส่วนตนเป็นคำสั่งที่เป็นลายลักษณ์อักษร รวมทั้งกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานจะต้องไม่ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทโดยใช้ความลับ และ/หรือข้อมูลภายใน และ/หรือเข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท อันก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม นอกจากนี้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่อยู่ในหน่วยงานที่ได้รับข้อมูลภายในของบริษัทต้องไม่ใช้ข้อมูลดังกล่าวก่อนเปิดเผยสู่สาธารณชน และห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทโดยตนเอง คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่ว่าจะเป็นการซื้อขายโดยตรงหรือทางอ้อม (เช่น Nominee ผ่านกองทุนส่วนบุคคล) ภายใน 1 เดือน ก่อนมีการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี และหลังการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อย 3 วัน

บริษัทได้ให้ข้อมูลแก่กรรมการและผู้บริหารเกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท และบทกำหนดโทษตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และในกรณีที่กรรมการ หรือผู้บริหาร มีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ควรแจ้งเลขานุการบริษัทล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนทำการซื้อขายหลักทรัพย์ และต้องรายงานการถือหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ภายใน 3 วันทำการให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทราบเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะต่อไป โดยในปี 2559 มีการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร สรุปได้ดังนี้

กรรมการ/ผู้บริหาร	ยอดยกมา	เพิ่ม (ลด)	ยอดคงเหลือ
รศ.ดร.ไพฑูริย์ เสรีวิวัฒนา (ถือหุ้นโดยคู่สมรส)	20,060,522	(18,440,017)	1,620,505
นายกิตติ ชีวะเกตุ	347,762,263	(25,371,600)	322,390,663
นายชัชพล ประสพโชค	4,124,442	324,000	4,448,442
นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	28,059,401	2,239,500	30,298,901
รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	0	0	0
รศ.ดร.ปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์	0	0	0
นางสาวจิระพันธ์ จินดา	0	0	0
นางสาวปรียาพร ธนรัฐเศรษฐ์	92,201	0	92,201
นายชัยยศ ชูณหวิจิตร	0	0	0

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดโทษทางวินัยสำหรับผู้แสวงหาผลประโยชน์จากการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ หรือนำไปเปิดเผยจนอาจทำให้บริษัทได้รับความเสียหาย โดยพิจารณาโทษตามควรแก่กรณี ได้แก่ การตักเตือนด้วยวาจา การตักเตือนเป็นหนังสือ การภาคทัณฑ์ตลอดจนการเลิกจ้าง พ้นสภาพการเป็นพนักงานด้วยเหตุไล่ออก ปลดออก หรือให้ออก แล้วแต่กรณี เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทได้ยึดหลักการในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และได้กำหนดแนวทางการจัดการเรื่องการมีส่วนได้เสียอย่างโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ โดยเฉพาะในการพิจารณาธุรกรรมระหว่างบริษัทกับผู้มีส่วนได้เสีย หรือมีส่วนเกี่ยวข้อง โดยเมื่อเกิดกรณีดังกล่าว ผู้มีส่วนได้เสียในเรื่องนั้นจะต้องรายงานให้บริษัททราบโดยทันที และไม่ร่วมพิจารณาหรือออกเสียงในเรื่องนั้นๆ รวมทั้งได้กำหนดแนวทางเพื่อมิให้กรรมการหรือผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียหรือมีส่วนเกี่ยวข้อง เข้าร่วมกระบวนการตัดสินใจในการพิจารณาธุรกรรมดังกล่าว โดยในการออกเสียงในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ทั้งนี้ บริษัทจะพิจารณาถึงประเภทของรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน มูลค่าของรายการ โดยอ้างอิงจากหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนได้กำหนดไว้ตามประกาศที่ ทจ. 21/2551 เรื่อง หลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และจะดำเนินการเปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ขออนุมัติคณะกรรมการบริษัทหรือขออนุมัติผู้ถือหุ้นแล้ว แต่กรณีอย่างเคร่งครัด โดยเปิดเผยรายละเอียดของรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันไว้ในรายงานประจำปีหมวด “บุคคลที่มีผลประโยชน์ร่วมและรายการระหว่างกัน” ซึ่งรายการระหว่างกันได้กระทำอย่างยุติธรรม ตามราคาตลาดและเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arm's length) พร้อมทั้งระบุถึงความจำเป็นและเหตุผลด้วย

### 3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้มีส่วนได้เสียภายใน ได้แก่ ผู้ถือหุ้น ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท หรือผู้มีส่วนได้เสียภายนอก เช่น เจ้าหนี้ ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่ง ภาครัฐ สังคม และชุมชน เป็นต้น โดยบริษัทตระหนักดีว่าการสนับสนุนและข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มจะเป็นประโยชน์ในการดำเนินงานและการพัฒนาธุรกิจของบริษัท ดังนั้น บริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สิทธิของผู้มีส่วนได้เสียดังกล่าวได้รับการดูแลเป็นอย่างดี นอกจากนี้ ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทได้คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตามแนวทางดังต่อไปนี้

<b>ผู้ถือหุ้น</b>	: ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน รักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น และไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น ตลอดจนมุ่งมั่นที่จะสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น โดยคำนึงถึงการเจริญเติบโตของบริษัท อย่างยั่งยืน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งยึดมั่นการดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
<b>พนักงาน</b>	: ปฏิบัติกับพนักงานอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ทั้งในด้านโอกาส ผลตอบแทน สวัสดิการ เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ การประกันชีวิตและอุบัติเหตุ และการพัฒนาศักยภาพ โดยถือว่าพนักงานทุกคนเป็นทรัพยากรที่มีค่า และเป็นปัจจัยสำคัญในการผลักดันองค์กรให้ประสบความสำเร็จ ดังนั้น จึงมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ เสริมสร้างวัฒนธรรม และบรรยากาศการทำงาน ส่งเสริมการทำงานเป็นทีม ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ความสามารถของพนักงาน ให้มีความก้าวหน้า มีความมั่นคงในอาชีพ พร้อมให้ความมั่นใจในคุณภาพชีวิต ความสำคัญกับการรักษาสุขภาพ และความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งรักษาสภาพแวดล้อมการทำงาน รับฟังข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียมและเสมอภาคกัน ทั้งนี้ บริษัทได้จัดกิจกรรมโครงการต่างๆ ให้กับพนักงานเพื่อส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมร่วมกันในหมู่พนักงาน เช่น กิจกรรมชมรมเบดมินตัน กิจกรรมนอกสถานที่เพื่อส่งเสริมการทำงานเป็นทีม เช่น กิจกรรมกีฬาและฉลองวันปีใหม่ กิจกรรม CEO พบพนักงานใหม่และพนักงานปัจจุบัน กิจกรรมรดน้ำดำหัววันสงกรานต์ กิจกรรมวันเกิดพนักงาน กิจกรรมการทำบุญสำนักงาน กิจกรรมโครงการฟื้นฟูสมรรถภาพให้พนักงานโดยการนวดเพื่อการบำบัด เป็นต้น รวมถึง จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานของบริษัทและบริษัทในเครือ เป็นประจำทุกปี
<b>ลูกค้า</b>	: มุ่งมั่นสร้างความพึงพอใจ และความมั่นใจให้กับลูกค้า เอาใจใส่และรับผิดชอบต่อลูกค้า โดยลูกค้าจะต้องได้รับสินค้า/บริการที่ดี มีคุณภาพ ความปลอดภัย ในระดับราคาที่เหมาะสม และเป็นไปตามมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ รวมทั้งปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อตกลงที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัด มีการพัฒนาระดับมาตรฐานสินค้าและบริการให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รักษาสัมพันธภาพที่ดี และยั่งยืนกับลูกค้าอย่างจริงจัง และสม่ำเสมอ รวมถึงไม่นำข้อมูลของลูกค้ามาใช้เพื่อประโยชน์ของบริษัทและผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ที่ผ่านมามีบริษัทได้รับผลการประเมินจากลูกค้าในระดับที่ดี
<b>คู่ค้าและเจ้าหนี้</b>	: คำนึงถึงความเสมอภาค เป็นธรรม ไม่เอารัดเอาเปรียบ และมีความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจ รักษาผลประโยชน์ร่วมกับคู่ค้าและเจ้าหนี้ โดยการปฏิบัติตามกฎหมาย และกติกาที่กำหนดร่วมกันอย่างเคร่งครัด และมีจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ไม่เรียก ไม่รับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับคู่ค้า ตลอดจนการปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ อย่างเคร่งครัด โดยบริษัทจะคัดเลือกคู่ค้าที่มีหลักการและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจเช่นเดียวกัน อีกทั้งมีการปฏิบัติต่อเจ้าหนี้อย่างเป็นธรรม รวมถึงการชำระคืนตามกำหนดเวลา การดูแลหลักทรัพย์ค้ำประกันและเงื่อนไขอื่นๆ ตามข้อสัญญาอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยจะมีการรายงานคู่ค้าและเจ้าหนี้ล่วงหน้า หากไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญาและร่วมกันหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว
<b>คู่แข่ง</b>	: ปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าสอดคล้องกับหลักสากลภายใต้กรอบแห่งกฎหมายเกี่ยวกับหลักปฏิบัติการแข่งขันทางการค้า และยึดถือกติกาของการแข่งขันที่ต่ออย่างเสมอภาคกัน ไม่กีดกันผู้อื่นในการเข้าร่วมแข่งขันทางธุรกิจ ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหา ให้ร้ายป้ายสี และโจมตีคู่แข่งโดยปราศจากมูลความจริง หรือมีการกระทำการใด ๆ ที่ไม่เป็นธรรมต่อการแข่งขัน
<b>ภาครัฐ</b>	: ให้ความสำคัญกับความโปร่งใส และคำนึงถึงความซื่อสัตย์สุจริตในการติดต่อทำธุรกรรมกับเจ้าหน้าที่ หรือหน่วยงานภาครัฐ เพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินการ ที่อาจส่งผลกระทบต่อกระทำที่ไม่เหมาะสม และขัดแย้งต่อการบริหารจัดการที่ดี รวมทั้งต่อต้านการให้สินบนต่างๆ ต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ เพื่ออำนวยความสะดวก หรือผลประโยชน์ทางธุรกิจของบริษัท

<b>สิ่งแวดล้อม ชุมชน และ สังคม</b>	: บริษัทมีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งในด้านความปลอดภัย คุณภาพชีวิต และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตระหนักถึง คุณภาพชีวิตของชุมชนและสังคม รวมไปถึงการปฏิบัติงานและการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ของบริษัทจะต้อง ทำให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์และการประกอบธุรกิจของบริษัททุกอย่างถูกต้องและสอดคล้องตามกฎหมาย กฎ ระเบียบหรือมาตรฐาน และข้อกำหนดต่างๆ และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชนและสังคม ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย อีกทั้งยังได้ส่งเสริมให้พนักงานมีจิตสำนึกและมีความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคมและ สิ่งแวดล้อมรอบข้าง รวมทั้งให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัท ได้ดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่บริษัท ดำเนินธุรกิจอยู่ตามสมควร
------------------------------------	--

บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินโครงการต่างๆ อีกหลายโครงการ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคม ตลอดจนตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายใต้การดำเนินธุรกิจที่ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย เพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต ทั้งนี้ รายละเอียดการดำเนินงานกับผู้มีส่วนได้เสีย และความรับผิดชอบต่อสังคมปี 2559 ปรากฏอยู่ใน “รายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประจำปี 2559” (Sustainable Development Report 2016)

บริษัทได้มีการกำหนดนโยบายป้องกันการทุจริต เพื่อกำหนดแนวทางในการป้องกันและจัดการกับการทุจริตที่อาจเกิดขึ้นหรือได้เกิดขึ้นภายในบริษัท ซึ่งบริษัทจะพิจารณาดำเนินการโดยยึดหลักคุณธรรม เมตตาธรรม ความถูกต้อง และหลักกฎหมายควบคู่กันไป อีกทั้งบริษัทได้มีการเปิดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสีย และนักลงทุนสามารถแจ้งข้อเสนอนะ ข้อร้องเรียน หรือเบาะแสใดๆ เกี่ยวกับการทำผิดกฎหมาย (Whistle Blowing) ความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง หรือการผิดจรรยาบรรณต่อ คณะกรรมการบริษัท ผ่านประธานคณะกรรมการตรวจสอบทาง Email Address: chairman\_auditcom@uac.co.th หรือเข้า Website ของบริษัท และ Click ที่ Icon: ส่งอีเมลถึงประธานกรรมการตรวจสอบ โดยรายละเอียดผู้แจ้งข้อร้องเรียนหรือเบาะแสดังกล่าวจะถูกเก็บรักษา เป็นความลับ เพื่อคุ้มครองสิทธิของผู้ร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสดังกล่าว รวมถึงผู้ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยมีมาตรการ คุ้มครองเพื่อให้ผู้ร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสดังกล่าว รวมถึงผู้ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงมีความมั่นใจว่าจะไม่ได้รับผลกระทบ จากการร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสดังกล่าว โดยบริษัทได้มีการเผยแพร่ “นโยบายการป้องกันการทุจริต” ไว้บน Website ของบริษัทอีกด้วย ([http://uac-th.listedcompany.com/misc/cg/anti\\_corruption.pdf](http://uac-th.listedcompany.com/misc/cg/anti_corruption.pdf)) นอกจากนี้ บริษัทได้แสดงเจตนารมณ์ในการเข้าร่วมเป็น สมาชิกเครือข่ายหุ้นส่วนด้านทุจริตเพื่อประเทศไทย (PACT Network) และได้ส่งตัวแทนเข้าร่วมงานวันต่อต้านคอร์รัปชันแห่งชาติ 2559 ภายใต้แนวคิด “กรรมสนองโงง” ด้วยองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) (ACT) เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2559 ณ บริเวณ ห้องสยามหลวง กรุงเทพฯ

นอกจากนี้ บริษัทได้มีการกำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและ สิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง บริษัท ให้ความสำคัญกับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานเพื่อเคารพต่อสิทธิและเสรีภาพด้วยการไม่เลือกปฏิบัติ ไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา หรือลิขสิทธิ์ และต่อต้านการคอร์รัปชันทุกประเภท และมีการกำหนดนโยบายคุณภาพ ซึ่งมุ่งเน้นการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ส่ง มอบสินค้าถูกต้องและตรงเวลา รวมถึงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน โดยให้พนักงานถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล

#### 4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใส ทั้งการรายงานข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนข้อมูลอื่นๆ ที่สำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งล้วนมีผลต่อการตัดสินใจของผู้ ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท โดยบริษัทได้เผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศของบริษัทต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน และสาธารณชนผ่านช่อง ทางและสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และบน Website ของบริษัท เพื่อให้เกิดความเท่าเทียมกัน และน่าเชื่อถือ

บริษัทมีนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารรายงานการมีส่วนได้เสีย โดยจัดทำแบบรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหารเป็นประจำทุกปี และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) และให้เลขานุการบริษัทเป็นผู้นำเสนอรายงานดังกล่าวต่อประธาน กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ

ในส่วนของงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์นั้น บริษัทได้มีการจัดตั้งหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อให้ให้นักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้าถึงข้อมูลบริษัท เนื่องจากกิจกรรมในเรื่องดังกล่าวยังมีไม่มากนัก จึงได้มอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือ กรรมการผู้จัดการ ทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับผู้ลงทุนสถาบัน ผู้ถือหุ้น ผู้สื่อข่าว รวมทั้งนักวิเคราะห์ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง และเพิ่มช่องทางในการติดต่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทผ่านทาง Website ของบริษัท (www.uac.co.th) หรือติดต่อที่เลขานุการบริษัท หมายเลขโทรศัพท์ +66 2936 1701 ต่อ 118 Email Address: sajaporn@uac.co.th หรือ ir@uac.co.th

ในปี 2559 บริษัทมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของบริษัทให้แก่ นักวิเคราะห์ นักลงทุน ผู้ถือหุ้น และผู้สื่อข่าว ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

1. การเข้าร่วมกิจกรรม Opportunity Day ที่จัดขึ้นโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำหรับผลประกอบการไตรมาสที่ 1 และ 2 ของปี 2559 รวมถึงการเข้าร่วมกิจกรรม mai Forum 2016 จัดโดยตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2559 ซึ่งมีผู้ถือหุ้นและนักลงทุน เข้าเยี่ยมชมบูธของบริษัทเป็นจำนวนมาก
2. นายกิตติ ชีวะเกตุ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ นายชัชพล ประสพโชค กรรมการผู้จัดการ ได้ให้สัมภาษณ์รายการโทรทัศน์ และสื่อต่างๆ เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินธุรกิจ ผลประกอบการ และนโยบายการดำเนินธุรกิจของบริษัท อาทิ เช่น
  - สัมภาษณ์ผ่านสื่อโทรทัศน์และวิทยุ ได้แก่ Money Channel, e-fin Channel, Energy Update และ Company Snapshot by mai
  - สัมภาษณ์ผ่านหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ
  - สัมภาษณ์ผ่านกลุ่มนักข่าวสายพลังงานและสายข่าวหุ้น เป็นต้น
3. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลและบทวิเคราะห์หลักทรัพย์ UAC ที่ออกในปี 2559 บน Website ของบริษัทในหัวข้อ “นักลงทุนสัมพันธ์” การนำเสนอข้อมูลและวิทัศน์ในกิจกรรม Opportunity Day และการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 รวมถึงเผยแพร่ Company Snapshot เป็นรายไตรมาสไว้บน Website ด้วยเช่นกัน
4. การเปิดโอกาสให้นักวิเคราะห์ ผู้จัดการกองทุน จากบริษัทหลักทรัพย์ต่างๆ เข้ามาพบผู้บริหาร อาทิเช่น
  - บริษัทหลักทรัพย์ คันทรี กรุป จำกัด (มหาชน)
  - บริษัท หลักทรัพย์ เออีซี จำกัด (มหาชน)
  - บริษัทหลักทรัพย์ ดีพีเอส วิคเคอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
  - บริษัทหลักทรัพย์ เคทีบี (ประเทศไทย) จำกัด

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนเพียงพอในงบการเงิน ซึ่งในการนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้สอบทานคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินและรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ

บริษัทฯ จ้างบริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและของบริษัทย่อย สำหรับรอบปีบัญชี 2559 ซึ่งบริษัทดังกล่าวเป็นผู้สอบบัญชีตั้งแต่ปี 2552 และไม่มีความสัมพันธ์และไม่มีส่วนได้เสียกับบริษัท บริษัทย่อย ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว มีความเป็นอิสระและมีคุณสมบัติที่เป็นที่ยอมรับ และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ งบการเงินของบริษัทได้รับการรับรองโดยไม่มีเงื่อนไขจากผู้สอบบัญชีมาโดยตลอด และบริษัทไม่มีประวัติการถูกสั่งให้แก้ไขงบการเงินโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และไม่มีประวัติการส่งรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาส และรายปีล่าช้า

## 5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

### • โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลที่มีความหลากหลายทั้งด้านความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ โดยเฉพาะด้านที่สามารถเอื้อประโยชน์ให้กับบริษัท โดยไม่จำกัดเพศและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน โดยเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและภาพรวมขององค์กร รวมทั้งมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบ ประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ ตลอดจนดำเนินกิจการของบริษัทให้เป็นไปตาม กฎหมาย ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีจริยธรรม ภายใต้จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งการกำกับดูแลให้การบริหารจัดการของฝ่ายบริหารเป็นไปตามเป้าหมายและแนวทางที่ได้กำหนดไว้ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทและผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายในการกำหนดข้อจำกัดในการดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยกำหนดให้กรรมการแต่ละคนสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนได้ไม่เกินกว่า 5 บริษัท เพื่อให้บริษัทได้รับประโยชน์สูงสุดในการที่กรรมการแต่ละท่านสามารถอุทิศเวลาสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือ กรรมการผู้จัดการจะต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทในกรณีที่ไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น เว้นแต่ได้รับมอบหมายจากบริษัทให้ไปดำรงตำแหน่งดังกล่าว

โครงสร้างคณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ ซึ่งจะทำให้เกิดการถ่วงดุลในการออกเสียงในการพิจารณาเรื่องต่างๆ และมีคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 คน บริษัทมีนโยบายกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระไว้ไม่เกิน 3 วาระ วาระละ 3 ปี ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจพิจารณาต่อวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระได้หากมีเหตุอันควรและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทและผู้ถือหุ้น

ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 7 คน ประกอบด้วย กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 คน (โดย 3 คน ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ) และกรรมการบริษัทที่มาจากฝ่ายบริหารจำนวน 3 คน คือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ และ ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี ทั้งนี้ จำนวนกรรมการอิสระของบริษัทเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนดไว้ให้มีกรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด

ตามข้อบังคับของบริษัทกำหนดไว้ว่าในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง กรรมการจะต้องออกจากตำแหน่งอย่างน้อย จำนวนหนึ่งในสามโดยอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้เป็นสามส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากว่าผู้ใด จะออกส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการผู้ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจจะเลือกเข้ารับตำแหน่งอีกก็ได้

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย ประกอบด้วย คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการ ตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ เพื่อปฏิบัติหน้าที่เฉพาะเรื่องและเสนอเรื่องให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาหรือรับทราบ ซึ่งคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าวมีสิทธิหน้าที่ตามที่ได้กำหนดไว้ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะ ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายที่จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานและทบทวนผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยเป็นประจำทุกปี

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายให้ประธานกรรมการต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อให้เกิดความชัดเจนในด้านความรับผิดชอบระหว่างการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลและการบริหารงานประจำ ทั้งนี้ บริษัทได้แบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับผู้บริหารอย่างชัดเจน และมีการถ่วงดุลอำนาจการดำเนินงาน โดยคณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลการดำเนินงานของผู้บริหารในระดับนโยบาย ขณะที่ผู้บริหารทำหน้าที่บริหารงานของบริษัทในด้านต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้ง นางสาวสัจจาภรณ์ รัมย์ประยูร เป็นเลขานุการบริษัทเพื่อให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 กำหนด เพื่อทำหน้าที่ดูแลและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการและผู้บริหารเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ และกฎหมายต่างๆ ที่คณะกรรมการจะต้องทราบ ปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการ รับผิดชอบในการจัดประชุมคณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ดูแลและประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของที่ประชุมดังกล่าว รวมทั้งทำหน้าที่จัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปีของคณะกรรมการ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการเก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร ตลอดจนมีหน้าที่และความรับผิดชอบอื่นๆ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์



## บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่พิจารณาและให้ความเห็นชอบในเรื่องที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เช่น วิสัยทัศน์และภารกิจ กลยุทธ์ ความเสี่ยง แผนงาน และงบประมาณ รวมทั้งกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินงานตามนโยบาย และแผนที่กำหนดไว้ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยจะมีการทบทวนและพิจารณาวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ของบริษัทเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของลักษณะธุรกิจหรือสภาพเศรษฐกิจอย่างมีนัยสำคัญ โดยในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาทบทวน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ของบริษัท และเห็นว่าวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ยังคงเหมาะสมและสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทในระยะ 1 – 4 ปี (ปี 2560 – 2563) ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาทบทวนกลยุทธ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของนโยบายภาครัฐ ด้านเศรษฐกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มโอกาสในการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

### • การแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการ

คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาแบ่งอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายการกำกับดูแล และการบริหารงานประจำวันออกจากกันอย่างชัดเจน โดยประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการถูกเลือกตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งประธานกรรมการไม่ได้เป็นบุคคลเดียวกันกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นผู้นำและมีส่วนสำคัญในการตัดสินใจเรื่องนโยบายของบริษัท อันเป็นผลมาจากการประชุมคณะกรรมการบริษัท ที่ได้พิจารณาและกำหนดเป้าหมายทางธุรกิจร่วมกับฝ่ายจัดการ เป็นผู้นำการประชุมคณะกรรมการบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยสนับสนุนให้กรรมการทุกคนมีส่วนร่วมในการประชุมและแสดงความเห็นอย่างเป็นอิสระ ตลอดจนทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ทั้งนี้ ประธานกรรมการไม่ได้ร่วมบริหารงานปกติประจำวัน แต่ให้การสนับสนุนและคำแนะนำในการดำเนินธุรกิจของฝ่ายจัดการผ่านทางประธานเจ้าหน้าที่บริหารอย่างสม่ำเสมอ ในขณะที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารจัดการบริษัทภายใต้กรอบอำนาจที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

### • นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้จัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2553 ได้ให้ความเห็นชอบนโยบายดังกล่าว และได้อนุมัติการปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2557 ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้ มอบหมายให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการเป็นผู้พิจารณาทบทวนนโยบายและติดตามผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวเป็นประจำ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบบ อีกทั้งบริษัทมีการสื่อสารให้ทุกคนในองค์กรได้เข้าใจถึงนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้ถูกต้องตรงกัน เพื่อส่งเสริมให้ทุกคนในองค์กรปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด

### • จรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทยึดมั่นการดำเนินธุรกิจที่ถูกต้องและเป็นธรรม และได้กำหนดจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้นำมาใช้และเผยแพร่ให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานเป็นแนวทางการปฏิบัติ เพื่อแสดงเจตนารมณ์ในการที่จะดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย คำนึงถึงสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยผ่านการอบรม และการสื่อสารภายในองค์กรในรูปแบบต่างๆ โดยจรรยาบรรณดังกล่าวสะท้อนให้เห็นถึงค่านิยม และแนวทางปฏิบัติงานที่พนักงานทุกคนพึงปฏิบัติตน และปฏิบัติงานตามกรอบจรรยาบรรณที่กำหนดไว้ในด้านต่างๆ ได้แก่ การเคารพและปฏิบัติตามกฎหมาย การมีส่วนร่วมได้เสียและความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การใช้ข้อมูลภายในและการรักษา ข้อมูลอันเป็นความลับ ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน การรับและการให้ของขวัญ ทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด ทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร สิทธิและความเป็นกลางทางการเมือง การปฏิบัติต่อ พนักงาน และความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย

ทั้งนี้ บริษัทได้มีการประกาศและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบและยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตั้งแต่การปฐมนิเทศเมื่อเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยจะมีการติดตามผลการปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอผ่านหน่วยงานตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ

### • ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์บนหลักการที่ว่า การตัดสินใจใดๆ ในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจจะต้องทำเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทเท่านั้น และควรหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องทบทวนและเปิดเผยรายการที่เป็นผลประโยชน์ที่ขัดกันให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์ หรือการเกี่ยวโยงของตนในรายการดังกล่าว และในการพิจารณาการเข้าทำธุรกรรมต่างๆ กำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวโยงกับรายการที่พิจารณาต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณา และไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้นๆ รวมถึงในการทำรายการให้พิจารณาถึงความเหมาะสมโดยใช้ราคา และเงื่อนไขเสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก

คณะกรรมการตรวจสอบจะนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งได้มีการพิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบ และได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งจะได้มีการเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีและแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ด้วย

คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท ซึ่งหมายรวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท จะต้องแจ้งให้บริษัททราบและรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ภายใน 3 วันทำการนับจากวันที่ซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน รวมทั้งห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหารหรือ หน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในเปิดเผยข้อมูลภายในแก่บุคคลภายนอกหรือบุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้อง และซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินจะเผยแพร่ต่อสาธารณชน และหลังการเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้นำข้อมูลภายในไปใช้ในทางมิชอบ

#### • ระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลและการควบคุมภายในทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ระบบการควบคุมภายในเป็นกลไกสำคัญที่จะสร้างความมั่นใจต่อฝ่ายจัดการในการช่วยลดความเสี่ยงทางธุรกิจช่วยให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดสรรทรัพยากรอย่างเหมาะสมและบรรลุเป้าหมายตามที่ตั้งไว้ ช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินไม่ใหรั่วไหล สูญหายหรือจากการทุจริตประพฤติดมิชอบช่วยให้รายงานทางการเงินมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ ช่วยให้บุคลากรปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องและช่วยคุ้มครองเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น ดังนั้นบริษัทจึงได้กำหนดภาระหน้าที่ อำนาจการดำเนินการของผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารในเรื่องต่างๆ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน มีการควบคุมดูแลการใช้สินทรัพย์ของบริษัทให้เกิดประโยชน์ และมีการแบ่งแยกหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ติดตามควบคุมและประเมินผลออกจากกัน เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบรับผิดชอบการสอบทานความเหมาะสมและความมีประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายในที่ฝ่ายบริหารจัดให้มีขึ้น รวมทั้งได้จัดทำและทบทวนระบบการควบคุม ทั้งด้านการ ดำเนินงาน การรายงานทางการเงิน การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ นโยบาย และการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ตลอดจนการจัดการความเสี่ยง และยังให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้าและรายการที่ผิดปกติ ทั้งนี้ บริษัทได้ว่าจ้างนางสาว จินห์นิภาห์ พลอยแสนรัก ซึ่งมีความสามารถและประสบการณ์ในการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท ทำหน้าที่ตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสม และเพื่อให้ผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวมีความเป็นอิสระ สามารถทำหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลได้อย่างเต็มที่ ผู้ตรวจสอบภายในจะรายงานผลโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ บริษัทมีการติดตามประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ โดยจะมีการประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของระบบควบคุมภายในอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ความมั่นใจว่าระบบที่วางไว้สามารถดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### • การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในด้านการบริหารความเสี่ยง และเป็นผู้รับผิดชอบกำหนดนโยบายบริหารความเสี่ยงในภาพรวมทั้งองค์กร ประเมินความเสี่ยงและบริหารความเสี่ยงขององค์กร เพื่อจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ โดยได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทำหน้าที่บริหารความเสี่ยงให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามนโยบายที่ได้กำหนดไว้ โดยมีหลักการกำหนดว่า หากมีความเสี่ยงใดที่จะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินธุรกิจไม่ใหบรรลุเป้าหมายตามแผนที่กำหนดแล้ว บริษัทจะต้องมีมาตรการในการบริหารความเสี่ยงเหล่านี้ โดยจัดให้มีระบบควบคุมภายในและระบบบริหารความเสี่ยง พร้อมกับเปิดเผยเพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้ทุกคนสร้างวัฒนธรรมการทำงานที่ตระหนักถึงความสำคัญของความเสี่ยง ทำความเข้าใจสาเหตุของความเสี่ยง และดำเนินการแก้ไข อาทิ การปรับปรุงขั้นตอนในการดำเนินงาน และการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม ตลอดจนการใช้เครื่องมือเพื่อช่วยในการป้องกันหรือลดความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น ทั้งนี้ เพื่อวัตถุประสงค์ในการป้องกันและลดความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้นและในทางกลับกันการดำเนินการอย่างเป็นระบบดังกล่าวข้างต้นจะส่งผลให้บริษัทสามารถได้รับประโยชน์จากโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ ที่จะสร้างคุณค่าเพิ่มให้แก่องค์กรด้วย

#### • รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท โดยได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่สอบทานรายงานทางการเงิน และดูแลให้มีการจัดทำรายงานทางการเงินอย่างมีคุณภาพ และถูกต้องตามมาตรฐานทางบัญชีที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญของบริษัทอย่างโปร่งใสและเพียงพอ โดยมีฝ่ายบัญชีและ/หรือ ผู้สอบบัญชีมาประชุมร่วมกัน และนำเสนอรายงานทางการเงินต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท รวมทั้งสารสนเทศทางการเงิน (รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน) ที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงิน

เงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีรับรองและตรวจสอบโดยบริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท การเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ ทั้งข้อมูลทางการเงินและไม่ใช่การเงิน ดำเนินการบนพื้นฐานของข้อเท็จจริงอย่างครบถ้วนและสม่ำเสมอ

### • การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีการกำหนดนโยบายให้กรรมการทุกท่านประเมินผลการทำงานของตนเองรวมทั้งคณะสำหรับการปฏิบัติงานในแต่ละปี โดยการใช้แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการ ซึ่งมีการแบ่งหัวข้อการประเมินออกเป็น 6 หัวข้อหลัก คือ โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ การประชุมคณะกรรมการ การทำหน้าที่ของกรรมการ ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ และการพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร โดยจะมีการให้ข้อมูลเพื่อเป็นรายละเอียดเพิ่มเติมต่อกรรมการเพื่อประกอบการพิจารณาแต่ละหัวข้อย่อย ซึ่งแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการจะมีการทบทวนเพื่อความเหมาะสมในแต่ละปี และจะนำผลการประเมินไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประสิทธิภาพงานของคณะกรรมการบริษัท โดยในปี 2559 คณะกรรมการได้ประเมินผลการทำงานของตนเองเป็นรายบุคคลเพิ่มขึ้นมา เพื่อใช้ในการพัฒนาประสิทธิภาพของแต่ละบุคคล ซึ่งผลการประเมินของคณะกรรมการทั้งคณะในภาพรวมและรายบุคคล เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่จัดทำได้ดีเยี่ยมและเหมาะสมที่สุด มีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม เท่ากับร้อยละ 97.52 และ ร้อยละ 97.12 ตามลำดับ สำหรับผลการประเมินผลการทำงานของคณะกรรมการชุดย่อยมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 97.42 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยมเช่นกัน

### การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีการกำหนดการประชุมโดยปกติเป็นประจำทุก 3 เดือน โดยกำหนดตารางการประชุมไว้ล่วงหน้าทุกปี และอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระที่ชัดเจน นำส่งเอกสารประกอบวาระการประชุมล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการประชุมเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้มีเวลาศึกษาข้อมูลในเรื่องต่างๆ อย่างเพียงพอก่อนการประชุม เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน และมีการบันทึกรายงานการประชุมและจัดเก็บรวบรวมเอกสารรายงานที่รับรองแล้วเพื่อใช้ในการอ้างอิงและสามารถตรวจสอบได้ นอกจากนี้ บริษัทได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานเสนอให้คณะกรรมการทราบทุกไตรมาสเพื่อให้คณะกรรมการสามารถกำกับดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการได้อย่างต่อเนื่องและทันต่อเหตุการณ์

ในการประชุม ประธานกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการ เป็นผู้ร่วมกันกำหนดวาระการประชุมและพิจารณาเรื่องเข้าวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละคนสามารถเสนอเรื่องต่างๆ เพื่อเข้ารับการพิจารณาเป็นวาระการประชุมได้ และมีนโยบายสนับสนุนให้กรรมการเข้าร่วมประชุมทุกครั้งหรือเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของการประชุมทั้งปี เพื่อให้กรรมการแต่ละท่านได้มีส่วนร่วมในการพิจารณาให้ความเห็นในวาระการประชุมอย่างเต็มที่

ในการพิจารณาเรื่องต่างๆ ประธานกรรมการบริษัท ซึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมจะเปิดโอกาสให้กรรมการแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ โดยในบางวาระอาจมีผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมประชุมด้วยเพื่อให้สารสนเทศรายละเอียดข้อมูลที่เป็นประโยชน์เพิ่มเติมในฐานะผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะได้รับทราบนโยบายโดยตรง เพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ในการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือมติของเสียงข้างมากโดยจะต้องมีกรรมการอยู่ลงมติไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยให้กรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียง สำหรับกรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุมและ/หรือไม่ใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

กรรมการทุกคนมีสิทธิที่จะตรวจสอบเอกสารประกอบการประชุม และเอกสารสำคัญอื่นๆ และหากกรรมการอิสระ หรือกรรมการตรวจสอบมีข้อสงสัยใดๆ กรรมการอื่นๆ และฝ่ายบริหารของบริษัทต้องดำเนินการตอบข้อสงสัยดังกล่าวอย่าง รวดเร็วและครบถ้วนเท่าที่จะเป็นไปได้

ในกรณีที่กรรมการไม่เห็นด้วยกับมติที่ประชุมกรรมการสามารถขอให้เลขานุการบริษัทบันทึกข้อคัดค้านไว้ในรายงานการประชุมหรือยื่นหนังสือแสดงการคัดค้านต่อประธานกรรมการได้

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งเลขานุการบริษัทได้เข้าร่วมการประชุมด้วย โดยเป็นผู้บันทึกรายงานการประชุมและจัดส่งให้คณะกรรมการบริษัทภายใน 7 วัน นับจากวันที่ประชุม และให้ประธานกรรมการบริษัทพิจารณาลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้อง โดยจะเสนอให้ที่ประชุมรับรองในการประชุมครั้งถัดไป รวมทั้งเป็นผู้จัดเก็บข้อมูลหรือเอกสารเกี่ยวกับการประชุมต่างๆ เพื่อสะดวกในการสืบค้นอ้างอิง โดยปกติคณะกรรมการบริษัทจะเข้าร่วมการประชุมทุกคนทุกครั้ง ยกเว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่งจะแจ้งเป็นการล่วงหน้าก่อนการประชุม นอกจากนี้ คณะกรรมการถือเป็นนโยบายให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารมีโอกาสที่จะประชุมระหว่างกันเองตามความจำเป็น เพื่ออภิปรายปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจโดยไม่มีฝ่ายบริหารร่วมด้วย ซึ่งได้จัดให้มีการประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 และได้แจ้งให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบถึงผลการประชุมแล้ว ทั้งนี้การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

	ปี 2559					
	คณะ กรรมการ บริษัท (8 ครั้ง)	คณะ กรรมการ ตรวจสอบ (5 ครั้ง)	คณะ กรรมการ บริหาร (6 ครั้ง)	คณะ กรรมการ บริหาร ความเสี่ยง (4 ครั้ง)	คณะ กรรมการ สรรหาและ พิจารณาค่า ตอบแทน (2 ครั้ง)	คณะ กรรมการ กำกับดูแล กิจการ (1 ครั้ง)
1. รศ.ดร.ไพฑูริย์ เสรีวิวัฒนา	8/8					
2. นายกิตติ ชีวะเกตุ	8/8		6/6			
3. นายชัชพล ประสพโชค	8/8		6/6	4/4		
4. นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	8/8		6/6			1/1
5. รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	8/8	5/5		4/4	2/2	1/1
6. รศ.ดร.ปวิทรศน์ พันธบุรุษย์	8/8	5/5		4/4	2/2	
7. นางสาวจีระพันธ์ จินดา	8/8	5/5			2/2	1/1

## คำตอบแทน

บริษัทมีนโยบายจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารในระดับที่เหมาะสม โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัท เปรียบเทียบกับธุรกิจ/อุตสาหกรรมเดียวกันและสถานการณ์เศรษฐกิจ รวมถึงความเหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ และผู้บริหารแต่ละคน โดยอยู่ในรูปของค่าตอบแทนกรรมการ และ/หรือ เงินเดือน และ โบนัส

### ค่าตอบแทนกรรมการ และค่าตอบแทนกรรมการชุดย่อย

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559 ได้มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ โดยรายละเอียดของค่าตอบแทนและเงื่อนไขการจ่ายค่าตอบแทนปรากฏในเรื่องค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

### ค่าตอบแทนประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ และผู้บริหาร

บริษัทใช้ความระมัดระวังในการพิจารณาการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยเป็นอัตราที่แข่งขันได้ในกลุ่มธุรกิจเดียวกัน เพื่อที่จะดูแลและรักษาผู้บริหารที่มีคุณภาพไว้ ผู้บริหารที่ได้รับมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้นจะได้รับค่าตอบแทนเพิ่มที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายเพิ่มมากขึ้น โดยจะพิจารณาตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ผลการดำเนินงานของบริษัท ตลอดจนขอบเขตความรับผิดชอบ และผลงานของผู้บริหารแต่ละคน สำหรับการพิจารณาค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารนั้น บริษัทจัดให้มีการประเมินผลงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประจำทุกปี เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนในการพิจารณาค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

## การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการมีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรม การเข้าร่วมสัมมนา และการให้ความรู้แก่กรรมการ และ ผู้บริหาร เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง รวมถึงพัฒนาความรู้ ความสามารถ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการหรือกรรมการใหม่ บริษัทจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่โดยประธานกรรมการ หรือ บุคคลที่ประธานกรรมการมอบหมาย

ในปี 2559 บริษัทได้มีการพัฒนากรรมการและผู้บริหารในหลักสูตรต่างๆ สรุปได้ดังนี้

กรรมการ/ผู้บริหาร	วันที่อบรม/สัมมนา	หลักสูตร (ผู้จัดอบรม/สัมมนา)
นายกิตติ ชีวะเกตุ กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	5–12 ต.ค. 2559	การศึกษาดูงานนวัตกรรมด้านพลังงาน RENEXPO 2016 และ เยี่ยมชมโรงไฟฟ้าจากขยะ ที่ประเทศเยอรมนี (สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม)
	28–29 พฤศจิกายน 2559	Business Continuity Plan: BCP (บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็ดไวเซอร์ จำกัด)
นายชัชพล ประสพโชค กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ	22 ก.ค. 2559	EDP Conference 2016: Building Regional Leaders (สมาคม บริษัทจดทะเบียนไทย)
	15-16 ก.ย. 2559	Asean M&A 2016: Legal, Tax & Business Strategies for Successful Cross - Border Acquisition (Asia Business Con- nect)
	24-28 พ.ย. 2559	Executive Seminar on the Management of the Expiring Petroleum Concessions (Technical Petroleum Training Institute)
นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านการเงินและบัญชี	22 ก.ค. 2559	EDP Conference 2016: Building Regional Leaders (สมาคม บริษัทจดทะเบียนไทย)
	26 ส.ค. – 30 พ.ย. 2559 (118 ชั่วโมง)	Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 7 (มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์การภาครัฐ)
		ประเด็นที่ควรรู้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ใน อนาคต (สภาวิชาชีพบัญชี)
นางสาวปรียาพร ธนรัฐเศรษฐี ผู้บริหาร / ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายขายและการตลาด	27 ก.พ. 2559	Advanced Risk Management – การบริหารความเสี่ยงขั้นสูง (บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็ดไวเซอร์ จำกัด)
	28–29 พฤศจิกายน 2559	Business Continuity Plan: BCP (บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็ดไวเซอร์ จำกัด)
นายชัยยศ ชูณหิวิจิตร ผู้บริหาร / ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายปฏิบัติการ	17-18 ต.ค. 2559	Capital Expenditure – การวิเคราะห์งบประมาณการลงทุนเพื่อ การเติบโตอย่างยั่งยืน รุ่น 1/2559 (TMA)

#### • การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

คณะกรรมการบริษัทมีกลไกในการกำกับดูแลที่ทำให้สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัท โดยมีการส่งบุคคลเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัทไปเป็นกรรมการและ/หรือ ผู้บริหาร ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมตามสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว โดยคณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งบุคคลที่จะเป็นตัวแทนของบริษัท เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม รวมถึงอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหาร ทั้งนี้ หากเป็นการกำหนดนโยบายที่สำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม จะต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนการเสนออนุมัติต่อคณะกรรมการของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม เพื่อให้การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การดำเนินงานของบริษัท



## การดูแลการใช้ข้อมูลภายใน

เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และป้องกันการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตนจากการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชน รวมทั้งเพื่อหลีกเลี่ยงข้อครหาเกี่ยวกับความเหมาะสมของการซื้อขายหลักทรัพย์ของบุคคลภายใน บริษัทจึงได้ออกระเบียบปฏิบัติ เพื่อให้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทถือปฏิบัติ ดังนี้

1. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ต้องรักษาความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท ไม่นำไปเปิดเผยหรือแสวงหาประโยชน์แก่ตนเอง หรือเพื่อประโยชน์แก่ผู้อื่นไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม รวมทั้งต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัท โดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท และ/หรือเข้าทำนิติกรรมอันใดโดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัท ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
2. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในหน่วยงานที่ได้รับข้อมูลภายในของบริษัทต้องไม่ใช้ข้อมูลดังกล่าวก่อนเปิดเผยสู่สาธารณชน และจะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทในช่วงระยะเวลา 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีจะเปิดเผยสู่สาธารณชน และหลังการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อย 3 วัน

ทั้งนี้ ข้อกำหนดดังกล่าวได้รวมความถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทด้วย หากผู้ใดฝ่าฝืนข้อกำหนดดังกล่าวจะต้องถูกลงโทษทางวินัย และ/หรือตามกฎหมายแล้วแต่กรณี

### • ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่ บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและของบริษัทย่อย สำหรับรอบปีบัญชี 2559 เป็นเงินรวม 2,551,110 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดการสอบบัญชี	2559
ค่าสอบบัญชีบริษัท	1,380,000
ค่าสอบบัญชีบริษัทย่อย	1,100,000
ค่าบริการอื่นๆ*	71,110
<b>รวมค่าตอบแทนทั้งสิ้น</b>	<b>2,551,110</b>

\* ค่าบริการอื่นๆ ประกอบด้วย ค่าเดินทาง ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยง และ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เป็นต้น

## บุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหารของบริษัท 5 ท่าน) จำนวนทั้งสิ้น 120 คน ซึ่งเป็นพนักงานประจำทั้งหมด โดยสามารถแบ่งตามสายงานได้ดังนี้

สายงาน	จำนวนพนักงาน
ขายและการตลาด (Sales & Marketing)	15
พัฒนารูธุรกิจ (Business Development)	4
บริหารคุณภาพและความเสี่ยง และ วิศวกร (Quality&Risk / Engineer)	4
บริหารซัพพลายเชน (Supply Chain Management)	7
บัญชี (Accounting)	8
การเงิน และ ตรวจสอบภายใน (Finance & Internal Audit)	6
วางแผนการเงิน (Finance Planning)	1
จัดซื้อ (Procurement)	4
บริหารทั่วไปและเลขานุการ (Administration & Executive Secretary)	13
ทรัพยากรบุคคล	3
Corporate Affairs	2
โรงงาน CBG	16
โรงงาน PPP	37

## • ค่าตอบแทนพนักงาน

ในปี 2559 บริษัทจ่ายค่าตอบแทนให้พนักงานรวมเป็นเงิน 66.86 ล้านบาท โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปเงินเดือน ค่านายหน้า ค่าพาหนะ เงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินสมทบประกันสังคม และอื่นๆ

## • กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2547 กับบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนไทยพาณิชย์ และเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2552 ได้เปลี่ยนแปลงผู้บริหารกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่พนักงาน และเพื่อจูงใจให้พนักงานทำงานกับบริษัทในระยะยาว

## • นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บริษัทมีนโยบายพัฒนาบุคลากรทุกระดับอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความสามารถอันจะทำให้เกิดประโยชน์แก่บริษัทในการที่จะมีบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ ที่จะสามารถสร้างผลงานให้กับบริษัท โดยมีแผนการฝึกอบรมประจำปีทั้งภายในและภายนอกเพื่อเสริมทักษะงานตามความรับผิดชอบของพนักงานแต่ละระดับ สำหรับรายละเอียดการพัฒนาบุคลากรปี 2559 ปรากฏอยู่ใน “รายงานการพัฒนายั่งยืน ประจำปี 2559” (Sustainable Development Report 2016)

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดกิจกรรมโครงการต่างๆ ให้กับพนักงานเพื่อส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมร่วมกันในหมู่พนักงาน

- โครงการกิจกรรมแบดมินตัน โยคะ ปิงปอง เปตอง ฟุตบอล หลังเลิกงาน เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และเพิ่มความสัมพันธ์อันดีในกลุ่มด้วย
- โครงการส่งเสริมการทำงานเป็นทีม โดยมีกิจกรรมนอกสถานที่เพื่อส่งเสริมให้พนักงานได้ร่วมกิจกรรมด้วยกัน เช่น กิจกรรม WE’R UAC กิจกรรมกีฬาและฉลองวันปีใหม่ เพื่อสร้างความสามัคคีและความสัมพันธ์อันดีให้เกิดขึ้นระหว่างผู้บริหารและกลุ่มพนักงานด้วยกัน
- กิจกรรมโครงการฟื้นฟูสมรรถภาพให้พนักงานโดยการนวดเพื่อการบำบัด เพื่อลดความเสี่ยงให้กับพนักงานในการเกิดอาการ Office Syndrome เนื่องจากการนั่งทำงานเป็นเวลานาน
- กิจกรรมรดน้ำดำหัววันสงกรานต์ บริษัท จัดให้มีประเพณีรดน้ำดำหัวในวันสงกรานต์ทุกปี เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงานและผู้บริหาร
- กิจกรรม CEO พบพนักงานใหม่ บริษัทจัดให้ CEO ได้พบปะกับพนักงานที่เพิ่งเข้ามาทำงานใหม่ ทั้งนี้เพื่อสร้างความรู้สึกที่ดีให้กับพนักงานที่เข้ามาใหม่ และให้ตระหนักถึงความสำคัญของผู้บริหารที่ได้ให้ความสำคัญกับพนักงาน
- กิจกรรม CEO พบพนักงาน บริษัทจัดให้ CEO ได้พบปะกับพนักงานแต่ละฝ่ายงาน โดยการร่วมรับประทานอาหารเพื่อสื่อสารและแลกเปลี่ยนความเห็น เพื่อสร้างช่องทางการสื่อสารและความสัมพันธ์ที่ใกล้ชิดระหว่างผู้บริหารระดับสูงกับพนักงานทุกระดับ แสดงถึงความเอาใจใส่ในทรัพยากรบุคคลขององค์กร

## ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนายั่งยืน ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี ยึดหลักธรรมาภิบาล โปร่งใส ควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย เพื่อนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนและเป็นองค์กรที่มีความแข็งแกร่งและยั่งยืนตลอดไป

เพื่อให้การดำเนินกิจการขององค์กรด้านความยั่งยืนประสบความสำเร็จ มีมาตรฐาน มีการดำเนินการอย่างจริงจัง เป็นรูปธรรมและเกิดความมั่นใจว่าการดำเนินการต่างๆ เป็นไปตามแผน สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กรที่กำหนดไว้ สร้างความมั่นใจแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย บริษัท ได้กำหนดนโยบายการพัฒนายั่งยืนขึ้น มีการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความยั่งยืนเพื่อขับเคลื่อน กำกับดูแลงานด้านการพัฒนายั่งยืนให้เป็นไปตามนโยบายและเป้าหมาย สำหรับรายละเอียดได้แสดงไว้ใน รายงานความยั่งยืน ประจำปี 2559

## บุคคลที่มีผลประโยชน์ร่วมและรายการระหว่างกัน

บริษัทมีการทำรายการกับบุคคลและนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งสามารถสรุปความสัมพันธ์ ได้ดังนี้

บุคคลและกิจการ ที่อาจมีความขัดแย้ง		ความสัมพันธ์
1.	นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ เป็นบุตรของนายกิตติ ชีวะเกตุ ดำรงตำแหน่งกรรมการ กรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท และเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท อีกทั้งเป็นถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัท โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 48.29 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ ถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 3.74 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท</li> </ul>
2.	บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด) (“UAC UTILITIES”)	<ul style="list-style-type: none"> <li>UAC UTILITIES เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.994 ของทุนชำระแล้วของ UAC UTILITIES (ผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นายกิตติ ชีวะเกตุ นายชัชพล ประสพโชค และ นางสาวปรียาพร ธนรัฐเศรษฐ์ ถือหุ้นรวมกันร้อยละ 0.006) UAC UTILITIES มีกรรมการร่วมกับบริษัท คือ นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และนายชัชพล ประสพโชค</li> </ul>
3.	บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“UAC&TPT”)	<ul style="list-style-type: none"> <li>UAC&amp;TPT เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50.0099 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ UAC&amp;TPT (ผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค ถือหุ้นรวมกันร้อยละ 0.0001) และ UAC&amp;TPT มีกรรมการร่วมกับบริษัท คือ นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค</li> </ul>
4.	บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“UAC ENERGY”)	<ul style="list-style-type: none"> <li>UAC ENERGY เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.9995 ของจำนวนหุ้นที่ชำระแล้วทั้งหมดของ UAC ENERGY (ผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค ถือหุ้นรวมกันร้อยละ 0.0005) และ UAC ENERGY มีกรรมการร่วมกับบริษัท คือ นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค</li> </ul>
5.	บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์ยี่ รูฟ พาวเวอร์ จำกัด (“SERP”)	<ul style="list-style-type: none"> <li>SERP เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.9976 ของจำนวนหุ้นที่ชำระแล้วทั้งหมดของ SERP (ผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค ถือหุ้นรวมกันร้อยละ 0.0024) และ SERP มีกรรมการร่วมกับบริษัท คือ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค</li> </ul>
6.	บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอลส์ จำกัด (“UAPC”)	<ul style="list-style-type: none"> <li>UAPC เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.9998 ของจำนวนหุ้นที่ชำระแล้วทั้งหมดของ UAPC (ผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค ถือหุ้นรวมกันร้อยละ 0.0002) และ UAPC มีกรรมการร่วมกับบริษัท คือ นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค</li> </ul>
7.	บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด (“บางจากไบโอฟูเอล”)	<ul style="list-style-type: none"> <li>บางจากไบโอฟูเอลเป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 30 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบางจากไบโอฟูเอล และบางจากไบโอฟูเอล มีกรรมการร่วมกับบริษัท คือ นายกิตติ ชีวะเกตุ และ นายชัชพล ประสพโชค</li> </ul>
8.	บริษัท เซบิก้าช ยูเอซี จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>เซบิก้าช ยูเอซี เป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่าน บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ร้อยละ 49.00 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของเซบิก้าช ยูเอซี และ เซบิก้าช ยูเอซี มีกรรมการร่วมกับบริษัท คือ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค</li> <li>หมายเหตุ บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.9995</li> </ul>

บุคคลและกิจการ ที่อาจมีความขัดแย้ง		ความสัมพันธ์
9	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี เป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่าน บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ร้อยละ 25.00 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของเอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี โดยบริษัทได้ส่ง นางอารีย์ พลีพันธ์ ร่วมเป็นกรรมการของบริษัท</li> <li>หมายเหตุ บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.9995</li> </ul>
10	บริษัท พีพีดับบลิว จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>พีพีดับบลิว เป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่าน บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ร้อยละ 50.00 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของพีพีดับบลิว และ มีกรรมการร่วมกับบริษัท คือ นากิตติ ชีวะเกตุ และ นายชัชพล ประสพโชค</li> <li>หมายเหตุ บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.9995</li> </ul>
11.	บริษัท ทีพีที เทปประทานพร จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>กิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยนายเสง ทองแท้ไทย นายปรัชญา ทองแท้ไทย และ นายอรอนพ กลินทอง เป็นกรรมการผู้มีอำนาจในบริษัท ทีพีที เทปประทานพร จำกัด และ UAC&amp;TPT ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท</li> <li>นายเสง ทองแท้ไทย ถือหุ้นในบริษัท ทีพีที เทปประทานพร จำกัด ร้อยละ 40 ทั้งนี้ บริษัท ทีพีที เทปประทานพร จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นใน UAC&amp;TPT โดยถือหุ้นร้อยละ 49.99 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ UAC&amp;TPT</li> </ul>
12.	บริษัท เค แอนด์ เอ็น คอมเมอร์เชียล จำกัด ("K&N")	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทที่เกี่ยวข้อง โดยนางนิรมล ชีวะเกตุ ภรรยาของนายกิตติ ชีวะเกตุ เป็นกรรมการผู้มีอำนาจใน K&amp;N</li> <li>นางนิรมล ชีวะเกตุ ถือหุ้นใน K&amp;N ร้อยละ 35</li> <li>นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส (น้องสาวของนางนิรมล ชีวะเกตุ) กรรมการ ผู้บริหาร และ ผู้ถือหุ้นของบริษัท ถือหุ้นใน K&amp;N ร้อยละ 10</li> </ul>
13.	บริษัท พีพีเจ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ยูนิเวอร์แซล เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด)	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทที่เกี่ยวข้อง โดย นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ และ นางสาวอลิสสา ชีวะเกตุ เป็นบุตรของ นายกิตติ ชีวะเกตุ และเป็นกรรมการผู้มีอำนาจใน พีพีเจ</li> <li>นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ และ นางสาวอลิสสา ชีวะเกตุ ถือหุ้นใน พีพีเจ ร้อยละ 49.50 และ 49.50 ตามลำดับ</li> </ul>

บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหมาะสมของรายการระหว่างกัน
		2559	
1. นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ	<p><b>ยอดคงค้าง</b> ค่าเช่าคลังสินค้าจ้าง</p> <p><b>ค่าเช่าคลังสินค้า :</b> บริษัทจ่ายค่าเช่าคลังสินค้าเพื่อใช้เป็นที่เก็บสารเคมี และอุปกรณ์เพื่อการขาย และส่งมอบให้แก่ลูกค้า พื้นที่เช่า 2,200 ตารางเมตร ระยะเวลาเช่า 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 – 31 ธันวาคม 2559 อัตราค่าเช่า ตารางเมตรละ 60 บาทต่อเดือน หรือคิดเป็นค่าเช่าจำนวน 132,000 บาทต่อเดือน (บริษัทรับผิดชอบในการเสียภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่ายร้อยละ 5 ของค่าเช่าแต่ละเดือน คิดเป็นค่าเช่ารวมภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายเท่ากับ 138,947.37 บาทต่อเดือน)</p>	-  1.67	<p>บริษัทมีความจำเป็นในการจัดหาพื้นที่เพื่อจัดเก็บสินค้า เนื่องจากการขยายตัวของธุรกิจ โดยการทำธุรกรรมดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไข และข้อตกลง ตามปกติโดยทั่วไป</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบ เห็นว่า การทำรายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และมีอัตราค่าเช่าที่ถูกลงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตลาด</p>

บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหมาะสมของรายการระหว่างกัน
		2559	
2. บริษัท ยูเอที ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (UAC UTILITIES) (เดิมชื่อ บริษัท ยูเอที ไฮโดรเทค จำกัด ) ลงทุนในอุตสาหกรรมด้านพลังงานทดแทนและสาธารณูปโภค	<b>เงินลงทุนในบริษัท</b> <b>งบแสดงฐานะการเงิน</b> เงินกู้ยืมระยะสั้น ดอกเบี้ยค้างรับ <b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b> รายได้ดอกเบี้ยรับ	6.67 20.00 0.05 0.05	เงินลงทุนในบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00% บริษัทให้เงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อใช้ลงทุนในโครงการด้านพลังงานทดแทน โดยมีการเรียกเก็บดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม
3. บริษัท ยูเอที แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประกอบธุรกิจโรงงานผลิตก๊าซชีวภาพ	<b>เงินลงทุนในบริษัท</b> <b>งบแสดงฐานะการเงิน</b> เงินกู้ยืมระยะสั้น : ดอกเบี้ยค้างรับ ลูกหนี้อื่น <b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b> รายได้อื่น –รายได้ค่าบริการกิจการ รายได้-ดอกเบี้ยรับ	49.81 86.50 4.16 1.15 0.30 3.39	เงินลงทุนในบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 50.0099% บริษัทให้เงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อใช้ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ โดยมีการเรียกเก็บดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม บริษัทให้บริการด้านบริหารกิจการ รวมถึงการให้บริการด้านอื่นๆ เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าถ่ายเอกสาร ค่าทำความสะอาด ฯลฯ ให้แก่บริษัทย่อย โดยคิดอัตราค่าบริการจากจำนวนบุคคลากรและสัดส่วนเวลาที่ใช้ในการทำงานของ UAC & TPT และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของงานบริการต่างๆ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าการให้บริการดังกล่าว เป็นการสมควรเกิดประโยชน์ต่อบริษัทในการติดต่อประสานงานกับบริษัทย่อย และอัตราการคิดค่าบริการมีความเหมาะสม
4. บริษัท ยูเอที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ลงทุนโครงการด้านพลังงาน	<b>เงินลงทุนในบริษัท</b> <b>งบแสดงฐานะการเงิน</b> เงินกู้ยืมระยะสั้น ดอกเบี้ยค้างรับ ลูกหนี้อื่น ลูกหนี้การค้า <b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b> รายได้จากการขาย รายได้อื่น –รายได้ค่าบริการกิจการ รายได้-ดอกเบี้ยรับ	95.00 106.00 3.73 0.06 11.65 18.34 0.36 5.24	เงินลงทุนในบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00% บริษัทให้เงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อใช้ลงทุนในโครงการด้านพลังงาน โดยมีการเรียกเก็บดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม บริษัทให้บริการด้านบริหารกิจการ รวมถึงการให้บริการด้านอื่นๆ เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าถ่ายเอกสาร ค่าทำความสะอาด ฯลฯ ให้แก่บริษัทย่อย โดยคิดอัตราค่าบริการจากจำนวนบุคคลากรและสัดส่วนเวลาที่ใช้ในการทำงานของ UAC & TPT และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของงานบริการต่างๆ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าการให้บริการดังกล่าว เป็นการสมควรเกิดประโยชน์ต่อบริษัทในการติดต่อประสานงานกับบริษัทย่อย และอัตราการคิดค่าบริการมีความเหมาะสม
5. บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี้ รูฟ พาวเวอร์ จำกัด ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	<b>เงินลงทุนในบริษัท</b> <b>งบแสดงฐานะการเงิน</b> เงินกู้ยืมระยะสั้น ดอกเบี้ยค้างรับ <b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b> รายได้อื่น –รายได้ค่าบริการกิจการ รายได้-ดอกเบี้ยรับ	- 5.00 0.02 0.24 0.22	บริษัทให้เงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน มีการเรียกเก็บดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม บริษัทให้บริการด้านบริหารกิจการ รวมถึงการให้บริการด้านอื่นๆ เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าถ่ายเอกสาร ค่าทำความสะอาด ฯลฯ ให้แก่บริษัทย่อย โดยคิดอัตราค่าบริการจากจำนวนบุคคลากรและสัดส่วนเวลาที่ใช้ในการทำงานของ UAC & TPT และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของงานบริการต่างๆ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าการให้บริการดังกล่าว เป็นการสมควรเกิดประโยชน์ต่อบริษัทในการติดต่อประสานงานกับบริษัทย่อย และอัตราการคิดค่าบริการมีความเหมาะสม



บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหมาะสมของรายการระหว่างกัน
		2559	
6. บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด ผลิตและจำหน่ายลาเท็กซ์อิมัลชันและลาเท็กซ์โพลีเมอร์	<b>เงินลงทุนในบริษัท</b> <b>งบแสดงฐานะการเงิน</b> เจ้าหนี้การค้า <b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b> รายได้อื่น – รายได้ค่าบริการกิจการ รายได้ – ดอกเบี้ยรับ ซื้อสินค้า : บริษัทซื้อสินค้าเพื่อดำเนินการตามธุรกิจปกติและเป็นการซื้อตามราคาตลาด	180.00 0.02 0.60 0.08 0.02	เงินลงทุนในบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00% บริษัทให้บริการด้านบริหารกิจการ รวมถึงการให้บริการด้านอื่น ๆ เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าถ่ายเอกสาร ค่าทำความสะอาด ฯลฯ ให้แก่บริษัทย่อย โดยคิดอัตราค่าบริการจากจำนวนบุคคลากรและสัดส่วนเวลาที่ใช้ในการทำงานของ UAC & TPT และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของงานบริการต่าง ๆ การทำธุรกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป โดยที่ราคาซื้อสินค้าเป็นไปตามราคาตลาด คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าการให้บริการดังกล่าว เป็นการสมควรเกิดประโยชน์ต่อบริษัทในการติดต่อประสานงานกับบริษัทย่อย และอัตราการค้าค่าบริการมีความเหมาะสม
7. บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด ประกอบธุรกิจผลิตจำหน่าย ไบโอดีเซล	<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b> ลูกหนี้การค้า เจ้าหนี้การค้า <b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b> รายได้จากการขาย ซื้อสินค้า : บริษัทซื้อผลิตภัณฑ์กลีเซอริน เพื่อส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ โดยการซื้อสินค้าดังกล่าว เป็นการดำเนินการตามธุรกิจปกติและเป็นการซื้อตามราคาตลาด	1.38 4.64 2.40 22.25	การทำธุรกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป โดยที่ราคาซื้อสินค้าเป็นไปตามราคาตลาด คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการซื้อสินค้านี้ดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะการค้าโดยปกติทั่วไปของบริษัท และมีความสมเหตุสมผล
8. บริษัท เซบิแกซ ยูเอซี จำกัด ออกแบบ รับเหมา ก่อสร้าง โครงการด้านพลังงาน	<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b> เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร <b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b> รายได้อื่น : บริษัทมีรายได้ค่าบริการกิจการ และค่าบริการอื่นๆ เช่นค่าไฟฟ้า, ค่าถ่ายเอกสาร, ค่าทำความสะอาด, ฯลฯ ตามสัญญาสินทรัพย์ถาวร-เครื่องจักรและอุปกรณ์	0.99 0.89 0.24	บริษัทให้บริการด้านบริหารกิจการ รวมถึงการให้บริการด้านอื่น ๆ เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าถ่ายเอกสาร ค่าทำความสะอาด ฯลฯ ให้แก่บริษัทย่อย โดยคิดอัตราค่าบริการจากจำนวนบุคคลากรและสัดส่วนเวลาที่ใช้ในการทำงานของ UAC & TPT และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของงานบริการต่าง ๆ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าการให้บริการดังกล่าว เป็นการสมควรเกิดประโยชน์ต่อบริษัทในการติดต่อประสานงานกับบริษัทย่อย และอัตราการค้าค่าบริการมีความเหมาะสม  การจัดทำธุรกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีเงื่อนไขทางการค้า และราคาที่ตกลงกัน เป็นราคาตลาด คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่า เป็นรายการทางการค้าปกติทั่วไปของบริษัท มีความสมเหตุสมผล
9. บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด ออกแบบ รับเหมา ก่อสร้าง โครงการด้านพลังงาน	<b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b> รายได้อื่น : บริษัทมีรายได้ค่าบริการกิจการ และค่าบริการอื่นๆ เช่นค่าไฟฟ้า, ค่าถ่ายเอกสาร, ค่าทำความสะอาด, ฯลฯ ตามสัญญา	0.14	บริษัทให้บริการด้านบริหารกิจการ รวมถึงการให้บริการด้านอื่น ๆ เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าถ่ายเอกสาร ค่าทำความสะอาด ฯลฯ ให้แก่บริษัทย่อย โดยคิดอัตราค่าบริการจากจำนวนบุคคลากรและสัดส่วนเวลาที่ใช้ในการทำงานของ UAC & TPT และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของงานบริการต่าง ๆ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าการให้บริการดังกล่าว เป็นการสมควรเกิดประโยชน์ต่อบริษัทในการติดต่อประสานงานกับบริษัทย่อย และอัตราการค้าค่าบริการมีความเหมาะสม

บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหมาะสมของรายการระหว่างกัน
		2559	
10. บจก. เค แอนด์ เอ็น คอมเมอร์เชียล (K&N) ประกอบธุรกิจจำหน่ายปลั๊กผ้าและตัดเย็บยูนิฟอร์ม	<b>ค่าใช้จ่ายในการบริหาร</b> : บริษัทซื้อชุดยูนิฟอร์มของ K&N เพื่อใช้ในการ โดยมีการเทียบเคียงกับราคาตลาด	0.10	การจัดทำธุรกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีเงื่อนไขทางการค้า และราคาที่ตกลงกัน เป็นราคาตลาด คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่า เป็นรายการทางการค้าปกติทั่วไปของบริษัท มีความสมเหตุสมผล
	<b>ค่าใช้จ่ายในการผลิต</b> : บริษัทซื้อชุดยูนิฟอร์มของ K&N เพื่อใช้ในการ โดยมีการเทียบเคียงกับราคาตลาด	0.23	
11. บจก. พีทีเจ ประกอบธุรกิจโรงแรม	<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b> เจ้าหนี้อื่น	0.02	การจัดทำธุรกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีเงื่อนไขทางการค้า และราคาที่ตกลงกัน เป็นราคาตลาด คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่า เป็นรายการทางการค้าปกติทั่วไปของบริษัท มีความสมเหตุสมผล
	<b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b> ค่าใช้จ่ายในการบริหาร : ค่าห้องพัก โดยมีการเทียบเคียงกับราคาตลาด	0.27	

## มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทมีการกำหนดมาตรการในการเข้าทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ด้วยความโปร่งใส เที่ยงธรรม และเป็นผลประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท โดยจะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นของการเข้าทำรายการ ความสมเหตุสมผล และความเหมาะสมของรายการนั้น ๆ โดยพิจารณาจากเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในราคาตลาด ซึ่งสามารถเปรียบเทียบกับราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะให้บุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้สอบบัญชี ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน สำนักกฎหมาย เป็นต้น ที่เป็นอิสระจากบริษัท ทำการประเมินและให้ความเห็นเพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี

นอกจากนี้มีการกำหนดมาตรการไม่ให้ผู้บริหาร หรือผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการที่ตนเองมีส่วนได้เสีย ทั้งโดยตรงและทางอ้อม และคณะกรรมการบริษัทจะต้องดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการระหว่างกัน รวมทั้งการเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัท

## นโยบายหรือแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทคาดว่าในอนาคตจะมีการทำรายการระหว่างกันอย่างต่อเนื่อง เช่น รายการซื้อขายสินค้า และรายการเช่าสินทรัพย์ ซึ่งเป็นรายการธุรกิจปกติ และรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ จะยังคงมีรายการระหว่างกันเกิดขึ้นอีก ซึ่งเป็นไปตามลักษณะการประกอบธุรกิจปกติ หรือสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท รายการระหว่างกันดังกล่าวจะเกิดขึ้นตามความจำเป็นและเพื่อประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดนโยบายการคิดราคาระหว่างกันอย่างชัดเจน ตามราคาและเงื่อนไขตลาดที่เหมาะสม เป็นธรรม และไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเทผลประโยชน์ รวมทั้งคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ โดยคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทจะพิจารณาตรวจสอบการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และให้ความเห็นถึงความสมเหตุสมผลต่อรายการระหว่างกันที่เป็นรายการธุรกิจปกติหรือสนับสนุนธุรกิจปกติที่เกิดขึ้นทุกไตรมาส

## คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

### ภาพรวมผลการดำเนินงาน

บริษัทประกอบธุรกิจนำเข้า จำหน่าย สารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี โรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่น โรงงานโพลีเมอร์และพลาสติก โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ โรงไฟฟ้าการจำหน่าย ให้บริการรับเหมาและติดตั้งระบบสาธารณูปโภค การให้บริการเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำด้านการตลาดการลงทุนโครงการด้านพลังงาน ทดแทนและพลังงานทางเลือกเป็นต้น และในส่วนของบริษัทย่อย ประกอบธุรกิจ 1) รับจ้างผลิตน้ำประปา เพื่อใช้ในอุตสาหกรรม และใช้ในการบริโภค รวมทั้งจำหน่ายและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง 2) ผลิตและจำหน่ายก๊าซชีวภาพเพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าการขนส่ง คมนาคมและอุตสาหกรรมทั่วไป (ยังไม่มีรายได้) 3) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและพลังงานทดแทน และ 4) ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ ประเภทลาเท็กซ์อิมัลชันและลาเท็กซ์โพลิเมอร์(บริษัทซื้อและได้รับโอนกิจการเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558)

งบการเงินรวม ในปี 2559 รายได้ประมาณร้อยละ 43.11 ของรายได้รวมมาจากผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจ Energy and Petroleum รองมาเป็นสินค้าในกลุ่มผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ ประเภทลาเท็กซ์อิมัลชันและลาเท็กซ์โพลิเมอร์ มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 24.59 ,ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มพลังงาน และ อุตสาหกรรม (Industrial) มีสัดส่วนร้อยละ 11.70 และ 11.47 ตามลำดับ สำหรับรายได้จากการให้บริการ ,ผลิตภัณฑ์อื่น ซึ่งมีสัดส่วนการขายใกล้เคียงกันที่ร้อยละ 2.39 -2.64 ของรายได้รวม รายได้อื่นๆ ร้อยละ 1.84 การรับรู้รายได้จากส่วนแบ่ง ผลกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม เป็นร้อยละ 2.26 ของรายได้รวม

สำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ ปี 2559 บริษัทมีกำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี จำนวน 7.22 ล้านบาท ลดลงจากปี 2558 ร้อยละ 91.67 สาเหตุมาจากบริษัทมีรายได้จากการขายสินค้าและบริการลดลงเป็น ร้อยละ 19.52 เมื่อเทียบกับปีก่อน รายได้อื่นๆ ลดลงร้อยละ 28.18 อีกทั้งบริษัท ยังมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร และต้นทุนทางการเงินที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 21.07 เมื่อเทียบกับปีก่อน ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ ที่ทำให้ค่าใช้จ่ายรวมเพิ่มขึ้นมาจากค่าปรับตามสัญญา, การตั้งประมาณการด้อยค่าของสินทรัพย์ถาวร และดอกเบี้ยการกู้ยืมเพื่อการลงทุน

งบการเงินรวมปี 2559 บริษัทมีกำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี จำนวน 24.71 ล้านบาท ลดลงจากปี 2558 เป็นร้อยละ 73.72 เนื่องจาก บริษัทมีรายได้จากการขายและบริการลดลงร้อยละ 8.42 , กำไรขั้นต้นที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 14.73 เมื่อเทียบกับปีก่อน สำหรับค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารและต้นทุนทางการเงิน ปี 2558 และ 2559 เป็นร้อยละ 17.21 และ 23.91 ของรายได้จากการขายและบริการ ตามลำดับ

### ผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ

#### รายได้จากการขาย

(หน่วย:ล้านบาท)

	2557	2558	2559
1. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานและปิโตรเลียม (Energy and Petroleum)	675.09	898.91	595.42
2. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรม (Industrial)	178.31	149.56	158.46
3. ผลิตภัณฑ์อื่นๆ <sup>1/</sup>	45.85	34.72	33.03
4. การให้บริการ <sup>2/</sup>	65.09	51.53	36.51
6. ด้านพลังงาน (Energy)	18.73	52.83	132.29
7. รายได้อื่น <sup>3/</sup>	21.17	23.53	30.75
8. รายได้เงินปันผลรับ	86.98	81.96	45.01
<b>รวมรายได้ทั้งสิ้น</b>	<b>1,091.22</b>	<b>1,293.04</b>	<b>1,031.47</b>

หมายเหตุ :

<sup>1/</sup> รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้แก่ รายได้จากการส่งออกสินค้าประเภท Crude Glycerin และอื่นๆ

<sup>2/</sup> รายได้ค่าบริการรับเหมาก่อสร้าง และติดตั้ง รวมถึงการบริการปรึกษาต่างๆ

<sup>3/</sup> รายได้อื่น ได้แก่ ค่านายหน้าขายสินค้าและบริการ ดอกเบี้ยรับ กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ และอื่นๆ

ในปี 2559 บริษัทมีรายได้รวม มีจำนวน 1,031.47 ล้านบาท ลดลงจากปี 2558 จำนวน 261.57 ล้านบาท อันเนื่องจากการการลดลงในส่วนของยอดขาย ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจ Energy and Petroleum ลดลงจำนวน 303.49 ล้านบาท ซึ่งเป็นส่วนของสารเร่งปฏิกิริยาและเคมีภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเลียม สำหรับธุรกิจการให้บริการ และกลุ่มผลิตภัณฑ์อื่น ลดลง จำนวน 15.02 และ 1.69 ล้านบาทตามลำดับ ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ด้านพลังงาน ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 79.46 และ 8.90 ล้านบาทตามลำดับ โดยธุรกิจด้านพลังงานที่เพิ่มขึ้นรวม 79.46 ล้านบาท ประกอบด้วย โรงงานผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าเริ่มรับรู้รายได้ปี 2559 และ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม การรับรู้รายได้รวมของโรงงานทั้งสองแห่ง เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 81.50 ล้านบาท ทั้งนี้โรงงานทั้งสองแห่ง ยังผลิตไม่เต็มกำลังการผลิต และสำหรับโรงงานผลิตก๊าซชีวภาพอัดมีรายได้ลดลง 2.04 ล้านบาท

ในปี 2559 ส่วนของรายได้อื่น -รายได้เงินปันผลรับ ลดลง จาก ปี 2558 จำนวนเงิน 36.95 ล้านบาท ในขณะที่รายได้อื่นๆ เพิ่มขึ้นจากปีก่อนเป็นจำนวน 7.22 ล้านบาท ส่งผลให้รายได้รวมของกิจการในปี 2559 มีจำนวน 1,031.47 ล้านบาท ซึ่งลดลง จากปี 2558 เป็นจำนวน 261.57 ล้านบาท

### ต้นทุนขาย

ต้นทุนขายปี 2558-2559 มีจำนวน 1,006.75 ล้านบาท และ 794.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 84.77 และ 83.12 ของรายได้จากการขายและบริการ ตามลำดับ สัดส่วนต้นทุนขายเป็นไปตามการเพิ่มขึ้นของยอดขายในช่วงดังกล่าว ส่งผลให้อัตรากำไรขั้นต้นในปี 2559 เท่ากับร้อยละ 16.88 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2558 ที่มีเท่ากับร้อยละ 15.23

### ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายรวมของบริษัทในปี 2558-2559 มีจำนวน 197.64 ล้านบาท และ 239.27 ล้านบาทคิดเป็นสัดส่วนต่อรายได้จากการขายและบริการเท่ากับร้อยละ 16.64 และ 25.04 ตามลำดับ

ค่าใช้จ่ายในการขายในปี 2558-2559 จำนวน 40.86 ล้านบาท และ 48.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.44 และ 5.05 ของรายได้จากการขายและบริการตามลำดับ

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ในปี 2558-2559 มีจำนวน 124.21 ล้านบาท และ 148.31 ล้านบาท และคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.46 และ 15.52 ของรายได้จากการขายและบริการตามลำดับ โดยมีสัดส่วน การเพิ่มขึ้นจากปีก่อนคิดเป็นร้อยละ 19.40 สำหรับค่าใช้จ่ายในการบริหาร ในปี 2559 ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายส่วนบริหารสำนักงาน ค่าใช้จ่ายผู้บริหาร และค่าใช้จ่ายกรรมการอิสระ จำนวน 91.93 ล้านบาท โดยมีค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่มาจากการ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน การตั้งสำรองหนี้และค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ เป็นต้น นอกจากนั้น ยังมีค่าใช้จ่ายในการบริหารของโรงงานทั้งสามแห่งมีจำนวน 56.38 ล้านบาท ซึ่งโรงงานแห่งหนึ่งมีผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ ที่มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 25.52 ของค่าใช้จ่ายในการบริหารรวม

ต้นทุนทางการเงินสำหรับปี 2558-2559 มีจำนวน 32.56 ล้านบาท และ 42.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.74 และ 4.46 ของรายได้จากการขายและบริการ ตามลำดับ โดยต้นทุนทางการเงินที่เพิ่มขึ้น 10.10 ล้านบาทนั้นเป็นต้นทุนจากการกู้ยืมเพื่อการลงทุน และทุนหมุนเวียนในกิจการ

### กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้

บริษัทมีกำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้ในปี 2558-2559 เท่ากับ 121.23 ล้านบาท และ 40.51 ล้านบาท ลดลงเป็นจำนวน 80.72 ล้านบาท

### กำไรสุทธิสำหรับปี

กำไรสุทธิสำหรับปี 2558-2559 มีจำนวน 86.75 ล้านบาท และ 6.83 ล้านบาท ลดลงจำนวน 79.93 ล้านบาท โดยมีอัตรากำไรสุทธิ เท่ากับร้อยละ 7.31 และ ร้อยละ 0.71 ของรายได้จากการขายสินค้าและบริการ

ทั้งนี้บริษัท มี กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2558-2559 มีจำนวน 86.75 ล้านบาทและ 7.22 ล้านบาท ลดลงจำนวน 79.53 ล้านบาท

หากพิจารณาจากงบการเงินรวมในปี 2558-2559 บริษัทมีกำไรสุทธิจำนวน 94.00 ล้านบาท และ 24.40 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิ เท่ากับร้อยละ 6.50 และร้อยละ 1.84 ของรายได้จากการขายสินค้าและบริการ ตามลำดับซึ่งมีผลมาจากการดำเนินงานบริษัท และ บริษัทย่อย

ทั้งนี้บริษัท มี กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2558-2559 มีจำนวน 94.00 ล้านบาทและ 24.71 ล้านบาท ลดลงจำนวน 69.29 ล้านบาท

## ส่วนแบ่งผลกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม(ในงบการเงินรวม)

ในปี 2558-2559 บริษัทมีส่วนแบ่งผลกำไร(ขาดทุน)รวม จากเงินลงทุนในบริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัดและบริษัทร่วมอื่นๆ ซึ่งบริษัทได้รับรู้ผลกำไร(ขาดทุน) ตามสัดส่วนการถือหุ้น เป็นจำนวน 79.19 ล้านบาท และ 31.19 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 48.00 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่ เกิดจาก บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด ได้รับผลกระทบจากการปรับลดสัดส่วนผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซล เพื่อลดราคาน้ำมันดังกล่าวลง

## การวิเคราะห์ฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สินทรัพย์รวมของบริษัทตามงบการเงินเฉพาะกิจการมีจำนวน 2,087.81 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 193.08 ล้านบาท หรือร้อยละ 10.19 โดยมีสาเหตุดังนี้

- สินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 146.34 ล้านบาท หรือร้อยละ 28.94 ส่วนใหญ่มาจาก เงินให้กู้ยืมระยะสั้นให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 152.50 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 83.96 ล้านบาท สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น 2.88 ล้านบาท เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลง 93.00 ล้านบาท
- ลูกหนี้การค้า

	ณ 31 ธันวาคม 2558		ณ 31 ธันวาคม 2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ลูกหนี้ที่ยังไม่ครบกำหนดชำระ	79.91	70.79	122.17	60.54
ลูกหนี้เกินกำหนดชำระ				
- น้อยกว่า 3 เดือน	27.76	24.59	60.67	30.06
- มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	0.62	0.55	11.40	5.65
- มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	1.37	1.21	6.19	3.07
- มากกว่า 12 เดือน	3.22	2.85	1.37	0.68
	112.88	100.00	201.81	100.00

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ลูกหนี้การค้าจำนวน 201.81 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 88.94 ล้านบาท โดยจะเป็นลูกหนี้ที่ยังไม่ครบกำหนดชำระ เป็นร้อยละ 60.54 ของลูกหนี้การค้ารวม และมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย ในปี 2558-2559 เท่ากับ 36.17 วัน และ 59.41 วัน ตามลำดับ



• **สินค้าคงเหลือ**

	ณ 31 ธันวาคม 2558		ณ 31 ธันวาคม 2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
สินค้าสำเร็จรูป	136.63	85.73	131.01	80.74
วัตถุดิบ	0.00	-	0.27	0.16
วัสดุสิ้นเปลือง	1.98	1.24	5.64	3.47
สินค้านำเข้าระหว่างทาง	21.55	13.52	27.23	16.78
	160.16	100.49	164.13	101.16
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่า-				
สินค้าสำเร็จรูป	-0.78	- 0.49	-1.87	- 1.16
<b>สินค้าคงเหลือ</b>	<b>159.38</b>	<b>100.00</b>	<b>162.26</b>	<b>100.00</b>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สินค้าคงเหลือมีจำนวน 162.26 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 2.88 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการการเพิ่มขึ้นสินค้าระหว่างทางจำนวน 5.68 ล้านบาท และวัสดุสิ้นเปลืองเพิ่ม 3.66 ล้านบาท ส่วนสินค้าสำเร็จรูปลดลงจำนวน 5.63 ล้านบาท ทั้งนี้ระยะเวลาในการขายสินค้าเฉลี่ยในปี 2558 – 2559 เท่ากับ 45.46 วัน และ 60.51 วัน ตามลำดับ

การตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าสำเร็จรูปเสื่อมสภาพบริษัทได้กำหนดนโยบายเมื่อสินค้าไม่หมุนเวียนเป็นเวลานาน และเมื่อนำส่งสินค้าตรวจสอบสภาพ / คุณสมบัติต่างๆ ไม่ผ่านตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด บริษัทก็จะทำการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าสำเร็จรูปเสื่อมสภาพตามสินค้าคงเหลือ

- สินค้าทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 46.74 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.36 ของสินทรัพย์รวม ส่วนใหญ่มาจากการเพิ่มขึ้นในส่วนของเงินลงทุนในบริษัทย่อย เพิ่มขึ้น 26.67 ล้านบาท ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์เพิ่มขึ้น จำนวน 6.05 ล้านบาท สินค้าทรัพย์ภายใต้การรับประกันเพิ่มขึ้น 17.44 ล้านบาท และอื่นๆ เพิ่มขึ้น จำนวน 2.58 ล้านบาทโดยมีในส่วนของเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร ลดลง 6.00 ล้านบาท
- หนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 1,021.55 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 54.11 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.59 ประกอบไปด้วยในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนลดลง 348.42 ล้านบาท ในขณะที่ส่วนของหนี้สินไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 402.53 ล้านบาท ส่วนใหญ่มาจากการออกตราสารหนี้-หุ้นกู้
- ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 1,066.25 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 138.97 ล้านบาท โดยในส่วนของส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2559 ประกอบด้วยทุนหุ้นสามัญที่ชำระแล้ว 333.80 ล้านบาท ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ 587.17 ล้านบาท โดยในส่วนของกำไรสะสมในปีมีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

กำไรสะสมยกมา 175.92 ล้านบาท การรับรู้ในส่วนกำไรเบ็ดเสร็จรวม 7.23 ล้านบาท จ่ายเงินปันผล 66.76 ล้านบาท และสำรองตามกฎหมาย 0.34 ล้านบาท ส่งผลให้มีกำไรสะสมปลายงวดที่ยังไม่ได้จัดสรรจำนวน 116.04 ล้านบาท และมีในส่วนกำไรสะสมจัดสรรแล้วจำนวน 29.24 ล้านบาท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลทั้งสิ้น ในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 33,380,265.05 บาท กำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 24 เมษายน 2560 ทั้งนี้การให้สิทธิดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอน เนื่องจาก ต้องนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อขออนุมัติต่อไป

## สภาพคล่องกระแสเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ 31 ธ.ค. 2559	ณ 31 ธ.ค. 2558
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานได้มา (ใช้ไป)	38.20	69.17
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมการลงทุนได้มา (ใช้ไป)	-228.99	-294.20
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินได้มา (ใช้ไป)	97.67	274.57
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	0.12	-0.43
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)	-93.00	49.11
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	113.25	64.13
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	20.25	113.25

ในปี 2559 บริษัทมีเงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 38.20 ล้านบาท มาจากผลกำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน ก่อนภาษีเงินได้ จำนวน (2.15) ล้านบาทปรับปรุงรายการ และการเปลี่ยนแปลงในส่วนสินทรัพย์ดำเนินงานเช่น ส่วนของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้น 92.39 ล้านบาท สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น 3.97 ล้านบาท และหนี้สินดำเนินงาน เช่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้น 61.37 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทมีเงินสดจ่าย ดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้ จำนวน 35.38 ล้านบาท ทำให้บริษัทมีเงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมดำเนินงานจำนวนเงิน 38.20 ล้านบาท

เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมการลงทุน จำนวน 228.99 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเงินสดใช้ไปในการให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 152.50 ล้านบาท จ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวรจำนวน 95.68 ล้านบาท และ จ่ายลงทุนในบริษัทย่อย จำนวน 26.67 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทได้รับเงินสดปันผลจากบริษัทรวม 45.01 ล้านบาท

เงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 97.67 ล้านบาท ส่วนใหญ่ได้มาจาก ออกหุ้นกู้จำนวน 500 ล้านบาท เงินสดรับจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ จำนวน 198.50 ล้านบาท และจ่ายชำระเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 401.10 ล้านบาท การจ่ายคืนหนี้สินระยะยาว และหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน จำนวน 132.98 ล้านบาท ในขณะที่มีการจ่ายปันผลจำนวน 66.76 ล้านบาท ทำให้เงินสดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี 2559 มีจำนวน 20.25 ล้านบาท

### อัตราส่วนสภาพคล่อง

ในปี 2558-2559 บริษัทมีสภาพคล่องที่เพิ่มขึ้นโดยมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 0.74 เท่า และ 1.92 เท่า ตามลำดับ อันเนื่องจากสินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น ในขณะที่ส่วนของหนี้สินหมุนเวียนที่ลดลง จาก เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ในปี 2558-2559 วงจรเงินสดเท่ากับ 61.91 วัน และ 83.30 วัน ตามลำดับเพิ่มขึ้นจากปี 2558 เนื่องจากบริษัทมีระยะเวลาเก็บเฉลี่ยในปี 2559 จำนวน 59.41 วัน เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ที่มีจำนวน 36.17 วัน ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยในปี 2559 จำนวน 60.51 วัน เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ที่มีจำนวน 45.46 วัน และขณะที่ระยะเวลาการชำระหนี้เฉลี่ยในปี 2559 มีจำนวน 36.62 วัน เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ที่มีจำนวน 19.72 วัน จึงส่งผลให้วงจรเงินสดสำหรับปี 2559 เพิ่มขึ้น 21.39 วัน จากปี 2558

### อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน

ณ สิ้นปี 2558-2559 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.04 เท่า และ 0.96 เท่า ตามลำดับ ซึ่งลดลงจากปี 2558 สำหรับอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Services Coverage Ratio) เท่ากับ 1.02 เท่า และ 0.62 เท่า ตามลำดับ

### คำตอบแทนผู้สอบบัญชี

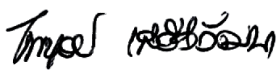
ในปี 2558-2559 บริษัทจ่ายค่าตอบแทนให้กับผู้สอบบัญชี สำหรับค่าตรวจสอบบัญชีจำนวน 1,320,000.00 บาท และ 1,380,000.00 บาท ตามลำดับ โดยไม่รวมค่าบริการอื่นๆ

## รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

งบการเงินของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ที่นำมาจัดทำงบการเงินได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีไทย ภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศขึ้นใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

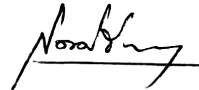
คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อหน้าที่และความรับผิดชอบดูแลกิจการบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี การกำกับดูแลการเงินและสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี มีข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน เปิดเผยอย่างเพียงพอ รวมถึงจัดให้มีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและเชื่อถือได้ของงบการเงิน รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทแล้ว และได้รายงานความเห็นเกี่ยวกับเรื่องนี้ในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งปรากฏในรายงานประจำปี

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถให้ความมั่นใจอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัทได้ตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป และแสดงความเห็นว่างบการเงินแสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป



(นายไพบุลย์ เสรีวัฒนา)

ประธานกรรมการ



(นายกิตติ ชีวะเกตุ)

ประธานกรรมการบริหาร

# รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

## ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และของเฉพาะบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปี สิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และผลการดำเนินงานรวม และผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

## เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

## เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบมีดังต่อไปนี้

## การด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของอาคารเครื่องจักรและอุปกรณ์ในส่วนที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานจำนวนเงิน 45.88 ล้านบาท การด้อยค่าของอาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ได้รับการพิจารณาเป็นความเสี่ยงที่สำคัญ เนื่องจากเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการพิจารณาว่ามีข้อบ่งชี้ในการด้อยค่าหรือไม่และมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งดุลยพินิจดังกล่าวรวมถึงประมาณการและข้อสมมติที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตพร้อมกับอัตราการเติบโตที่คาดการณ์ไว้ อัตราคิดลดที่ใช้สำหรับแต่ละหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องที่สำคัญ

ข้าพเจ้าได้รับความเชื่อมั่น เกี่ยวกับการด้อยค่าของ อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ โดย

- ทำความเข้าใจวิธีการประเมินการด้อยค่าที่ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทเลือกใช้ว่าสอดคล้องตามลักษณะการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์หรือไม่
- ทดสอบข้อสมมติฐานที่สำคัญที่สนับสนุนการประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันของผู้บริหาร โดยอ้างอิงถึงผลการดำเนินงานที่ผ่านมา การวิเคราะห์แนวโน้มในอดีต พิจารณาความแม่นยำของประมาณการกระแสเงินสดในอดีตกับผลการดำเนินงานจริง และทดสอบความถูกต้องของการคำนวณการด้อยค่า
- พิจารณาความเพียงพอของการเปิดเผยที่เกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่สำคัญในการทดสอบการด้อยค่าในงบการเงิน

## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึง งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่าจะรายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้น เมื่อจัดทำแล้วและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท



## ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควร ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียในการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชีข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยของผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบเพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ ว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์ หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้การนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร


ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอ เกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัท เพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



(นางสาวสมจินตนา พลศิริรัตน์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 5599

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

## งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
		2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	25,432,413.93	140,810,514.01	20,246,516.91	113,248,536.37
เงินลงทุนชั่วคราว	6	2,305,640.99	0.00	0.00	0.00
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7	366,397,227.31	274,843,025.06	251,024,085.81	167,060,466.08
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าจ้างและซื้อสินค้า		939,214.40	939,214.40	939,214.40	939,214.40
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	26	18,000,000.00	0.00	217,500,000.00	65,000,000.00
สินค้าคงเหลือ	8	215,785,896.95	229,629,831.85	162,260,004.40	159,383,998.96
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		628,860,393.58	646,222,585.32	651,969,821.52	505,632,215.81
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	9	235,403,399.24	247,317,393.95	111,051,487.00	111,051,487.00
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	10	0.00	0.00	331,477,259.89	304,808,860.00
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	11	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12	1,664,392,418.36	1,424,454,079.47	951,802,488.19	945,749,095.39
ค่าความนิยม	3.4	385,804,794.21	385,804,794.21	0.00	0.00
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	13	36,269,649.23	19,443,631.70	35,954,381.25	18,512,743.87
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร		1,053,678.75	7,316,466.00	993,678.75	6,993,678.75
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		8,304,685.56	4,582,007.26	4,556,007.97	1,977,939.72
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,351,228,625.35	2,088,918,372.59	1,435,835,303.05	1,389,093,804.73
รวมสินทรัพย์		2,980,089,018.93	2,735,140,957.91	2,087,805,124.57	1,894,726,020.54

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
		2559	2558	2559	2558
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น					
จากสถาบันการเงิน	14	61,373,804.31	462,467,163.10	61,367,811.12	462,467,163.10
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	15	223,252,272.56	188,589,499.34	141,590,601.70	92,475,333.17
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนด					
ชำระภายในหนึ่งปี	16	225,589,349.17	198,894,720.67	136,048,607.22	132,489,088.66
เงินกู้ยืมระยะสั้น	26	81,000,000.00	60,000,000.00	0.00	0.00
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		7,833,137.79	6,701,087.15	0.00	0.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน		599,048,563.83	916,652,470.26	339,007,020.04	687,431,584.93
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว	17	410,133,202.43	533,366,579.69	79,498,376.54	132,394,376.54
หุ้นกู้	18	500,000,000.00	0.00	500,000,000.00	0.00
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	19	78,345,382.22	86,341,358.77	3,675,816.59	82,319,451.79
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	13	35,584,779.13	28,962,962.16	23,738,288.05	15,176,332.55
ประมาณการหนี้สินสำหรับการรื้อถอน		53,290,710.60	32,501,583.18	49,886,973.25	30,625,548.86
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	20	13,744,797.50	11,456,777.50	11,813,406.50	10,657,003.50
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		23,747,387.92	14,448,078.48	13,934,303.80	8,840,601.84
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		1,114,846,259.80	707,077,339.78	682,547,164.73	280,013,315.08
รวมหนี้สิน		1,713,894,823.63	1,623,729,810.04	1,021,554,184.77	967,444,900.01

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)	หมายเหตุ	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
		2559	2558	2559	2558
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 867,885,301 หุ้น					
มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท	21	433,942,650.50		433,942,650.50	
หุ้นสามัญ 746,347,402 หุ้น					
มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท			373,173,701.00		373,173,701.00
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 667,605,301 หุ้น					
หุ้นละ 0.50 บาท	21	333,802,650.50		333,802,650.50	
หุ้นสามัญ 631,874,101 หุ้น					
หุ้นละ 0.50 บาท			315,937,050.50		315,937,050.50
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		587,165,357.66	406,526,272.31	587,165,357.66	406,526,272.31
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	22	29,238,544.19	28,897,077.03	29,238,544.19	28,897,077.03
ยังไม่ได้จัดสรร		274,492,706.33	311,644,449.25	116,044,387.45	175,920,720.69
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		1,224,699,258.68	1,063,004,849.09	1,066,250,939.80	927,281,120.53
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		41,494,936.62	48,406,298.78	0.00	0.00
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,266,194,195.30	1,111,411,147.87	1,066,250,939.80	927,281,120.53
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2,980,089,018.93	2,735,140,957.91	2,087,805,124.57	1,894,726,020.54

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
รายได้จากการขายและให้บริการ	1,324,551,035.86	1,446,376,458.74	955,722,160.25	1,187,557,860.26
ต้นทุนขายและให้บริการ	-1,035,406,065.31	-1,194,350,836.86	-794,358,901.34	-1,006,748,679.18
กำไรขั้นต้น	289,144,970.55	252,025,621.88	161,363,258.91	180,809,181.08
รายได้อื่น				
รายได้เงินปันผล	0.00	0.00	45,011,743.40	81,958,530.90
อื่น ๆ	25,372,261.41	18,794,465.25	30,748,349.08	23,534,843.50
ค่าใช้จ่ายในการขาย	-57,828,073.86	-47,864,037.12	-48,298,561.05	-40,862,874.22
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	-190,668,414.50	-149,935,269.26	-148,312,961.31	-124,213,753.11
ต้นทุนทางการเงิน	-68,182,583.54	-51,076,653.49	-42,661,222.89	-32,561,822.32
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	31,185,966.29	79,186,648.16	0.00	0.00
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	29,024,126.35	101,130,775.42	-2,149,393.86	88,664,105.83
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้	24 -4,625,137.48	-7,130,607.56	8,978,737.08	-1,910,000.09
กำไรสำหรับปี	24,398,988.87	94,000,167.86	6,829,343.22	86,754,105.74
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไป				
ไว้ในกำไรหรือขาดทุน				
กำไรจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับ				
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	407,258.40	0.00	495,276.00	0.00
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของ				
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-99,055.20	0.00	-99,055.20	0.00
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับปี - สุทธิจากภาษี	308,203.20	0.00	396,220.80	0.00
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	24,707,192.07	94,000,167.86	7,225,564.02	86,754,105.74

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
<b>การแบ่งกำไร</b>				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	29,641,951.14	96,348,288.89	6,829,343.22	86,754,105.74
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-5,242,962.27	-2,348,121.03	0.00	0.00
	<u>24,398,988.87</u>	<u>94,000,167.86</u>	<u>6,829,343.22</u>	<u>86,754,105.74</u>
<b>การแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จรวม</b>				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	29,950,154.34	96,348,288.89	7,225,564.02	86,754,105.74
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-5,242,962.27	-2,348,121.03	0.00	0.00
	<u>24,707,192.07</u>	<u>94,000,167.86</u>	<u>7,225,564.02</u>	<u>86,754,105.74</u>
<b>กำไรต่อหุ้น</b>				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	25	0.05	0.15	0.01
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนัก	25	664,188,383	624,904,477	664,188,383
กำไรต่อหุ้นปรับลด	25	0.05	0.15	0.01
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนัก	25	664,188,383	655,246,529	664,188,383

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

		งบการเงินรวม						
		ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่						
	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไร(ขาดทุน)สะสม		รวมส่วนที่เป็นของ	ส่วนได้เสียที่ไม่มี	รวมส่วนของ
				จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร			ผู้ถือหุ้น
				ทุนสำรองตามกฎหมาย		บริษัทใหญ่	อำนาจควบคุม	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		315,937,050.50	406,526,272.31	28,897,077.03	311,644,449.25	1,063,004,849.09	48,406,298.78	1,111,411,147.87
การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น								
สำหรับปี								
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,668,399.89	-1,668,399.89
หุ้นสามัญจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ		21	17,865,600.00	180,639,085.35	0.00	0.00	0.00	198,504,685.35
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี			0.00	0.00	29,950,154.34	29,950,154.34	-5,242,962.27	24,707,192.07
เงินปันผลจ่าย		23	0.00	0.00	-66,760,430.10	-66,760,430.10	0.00	-66,760,430.10
สำรองตามกฎหมาย		22	0.00	0.00	341,467.16	-341,467.16	0.00	0.00
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		333,802,650.50	587,165,357.66	29,238,544.19	274,492,706.33	1,224,699,258.68	41,494,936.62	1,266,194,195.30
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557		277,111,038.00	363,995,604.81	24,559,371.74	258,124,522.79	923,790,537.34	45,955,079.81	969,745,617.15
การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น								
สำหรับปี								
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,799,340.00	4,799,340.00
หุ้นสามัญจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ		21	4,187,457.50	42,530,667.50	0.00	0.00	0.00	46,718,125.00
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี			0.00	0.00	96,348,288.89	96,348,288.89	-2,348,121.03	94,000,167.86
เงินปันผลจ่ายเป็นเงินสดและหุ้นสามัญ		21, 23	34,638,555.00	0.00	0.00	-38,490,657.14	-3,852,102.14	-3,852,102.14
สำรองตามกฎหมาย		22	0.00	0.00	4,337,705.29	-4,337,705.29	0.00	0.00
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		315,937,050.50	406,526,272.31	28,897,077.03	311,644,449.25	1,063,004,849.09	48,406,298.78	1,111,411,147.87

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
หมายเหตุ		ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไร(ขาดทุน)สะสม		รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น	
				จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร		
		ทุนสำรองตามกฎหมาย					
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		315,937,050.50	406,526,272.31	28,897,077.03	175,920,720.69	927,281,120.53	
การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น							
สำหรับปี							
หุ้นสามัญจากการใช้สิทธิตาม							
	ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ	21	17,865,600.00	180,639,085.35	0.00	0.00	198,504,685.35
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		0.00	0.00	0.00	7,225,564.02	7,225,564.02
	เงินปันผลจ่าย	23	0.00	0.00	0.00	-66,760,430.10	-66,760,430.10
	สำรองตามกฎหมาย	22	0.00	0.00	341,467.16	-341,467.16	0.00
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			333,802,650.50	587,165,357.66	29,238,544.19	116,044,387.45	1,066,250,939.80
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557			277,111,038.00	363,995,604.81	24,559,371.74	131,994,977.38	797,660,991.93
การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น							
สำหรับปี							
หุ้นสามัญจากการใช้สิทธิตาม							
	ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ	21	4,187,457.50	42,530,667.50	0.00	0.00	46,718,125.00
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		0.00	0.00	0.00	86,754,105.74	86,754,105.74
	เงินปันผลจ่ายเป็นเงินสดและหุ้นสามัญ	21, 23	34,638,555.00	0.00	0.00	-38,490,657.14	-3,852,102.14
	สำรองตามกฎหมาย	22	0.00	0.00	4,337,705.29	-4,337,705.29	0.00
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558			315,937,050.50	406,526,272.31	28,897,077.03	175,920,720.69	927,281,120.53

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบกระแสเงินสด

บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	29,024,126.35	101,130,775.42	-2,149,393.86	88,664,105.83
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคา	94,129,061.68	65,106,213.91	66,142,307.69	54,004,196.57
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	1,097,832.59	0.00	1,097,832.59	0.00
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	2,427,275.66	1,573,415.41	2,427,275.66	1,573,415.41
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	166,282.00	1,125,094.90	56,047.14	687,954.22
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	37,852,677.03	8,025,050.43	37,852,677.03	8,025,050.43
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงเงินลงทุน	-169,323.15	0.00	-163,682.16	0.00
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-31,185,966.29	(79,186,648.16)	0.00	0.00
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	-1,964,102.42	855,005.39	-38,284.49	(8,048.73)
รายได้เงินอุดหนุนรอการรับรู้ตัดบัญชี	-795,171.58	(479,751.00)	-795,171.58	(479,751.00)
สินทรัพย์อื่นดัดจำหน่าย	5,056,819.96	2,331,624.41	3,657,615.69	2,196,066.15
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	2,357,511.04	2,652,843.50	1,254,956.00	1,853,069.50
รายได้เงินปันผล	0.00	0.00	-45,011,743.40	(81,958,530.90)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจ่าย	73,070,100.55	48,583,924.68	41,127,927.43	31,709,904.46
	211,067,123.42	151,717,548.89	105,458,363.74	106,267,431.94
<b>การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของ</b>				
<b>สินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง</b>				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-83,408,854.09	37,082,391.85	-92,391,001.21	34,083,393.55
เงินย่ำล่วงหน้าค่าจ้างและซื้อสินค้า	0.00	4,199,353.60	0.00	4,199,353.60
สินค้าคงเหลือ	12,746,102.31	(40,236,827.69)	-3,973,838.03	(27,966,926.45)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-4,336,155.65	(1,092,001.23)	-2,774,593.34	(305,071.23)
<b>การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของ</b>				
<b>หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)</b>				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	49,801,064.27	(10,194,560.92)	61,373,815.03	(6,600,529.05)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	10,094,481.02	0.00	5,888,873.54	0.00
เงินสดรับ(จ่าย)จากการดำเนินงาน	195,963,761.28	141,475,904.50	73,581,619.73	109,677,652.36
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยจ่าย	-61,039,198.59	(57,202,613.80)	-34,705,612.43	(40,032,703.58)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	-13,804,475.92	(5,366,846.32)	-672,607.60	(470,042.40)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	121,120,086.77	78,906,444.38	38,203,399.70	69,174,906.38

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินสดรับ(จ่าย)เงินลงทุนชั่วคราว	-2,136,317.84	0.00	163,682.16	0.00
เงินสด(จ่าย)เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-18,000,000.00	0.00	-152,500,000.00	(65,000,000.00)
เงินสดจ่ายสุทธิเพื่อซื้อบริษัทย่อย	-1,668,399.89	(614,065,401.38)	0.00	0.00
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	0.00	0.00	-26,668,399.89	(208,800,660.00)
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-1,999,800.00	0.00	0.00	0.00
เงินสดรับเงินปันผลจากบริษัทร่วม	45,011,743.40	81,958,530.90	45,011,743.40	81,958,530.90
เงินสดจ่ายเงินลงทุนระยะยาวอื่น	-20,000,000.00	0.00	0.00	0.00
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	3,975,452.42	1,097,266.36	683,762.99	373,831.78
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	-379,377,819.56	(299,033,348.49)	-95,678,787.26	(102,735,744.76)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	-374,195,141.47	-830,042,952.61	-228,987,998.60	-294,204,042.08
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินสดรับ(จ่าย)จากเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-401,093,358.79	298,279,481.68	-401,099,351.98	310,809,771.28
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	21,000,000.00	60,000,000.00	0.00	0.00
เงินสดรับ(จ่าย)จากเงินกู้ยืมระยะยาว	-118,622,678.71	462,644,596.38	-52,896,000.00	(3,254,989.69)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	500,000,000.00	0.00	500,000,000.00	0.00
เงินสดรับจากการทำสัญญาเช่าการเงิน	93,500,000.00	0.00	0.00	0.00
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-88,946,705.47	(76,522,186.18)	-80,081,766.17	(75,848,258.14)
เงินสดรับจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ	198,504,685.35	46,718,125.00	198,504,685.35	46,718,125.00
เงินสดรับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00	4,799,340.00	0.00	0.00
เงินสดจ่ายเงินปันผล	-66,760,430.10	(3,852,102.14)	-66,760,430.10	(3,852,102.14)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	137,581,512.28	792,067,254.74	97,667,137.10	274,572,546.31
<b>ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน</b>				
สำหรับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	115,442.34	(428,894.26)	115,442.34	(428,894.26)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)	-115,378,100.08	40,501,852.25	-93,002,019.46	49,114,516.35
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	140,810,514.01	100,308,661.76	113,248,536.37	64,134,020.02
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 5	25,432,413.93	140,810,514.01	20,246,516.91	113,248,536.37
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

## หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

### 1. ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2528 และเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2553 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2553
- 1.2 บริษัทฯ ได้เปลี่ยนชื่อใหม่เป็น "บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)" บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2557
- 1.3 บริษัทฯ มีสถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 1 อาคารทีพี แอนด์ ที ชั้น 19 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร และมีสาขาซึ่งประกอบด้วย
  - สาขาที่ 1 ใช้เป็นคลังเก็บสินค้า ตั้งอยู่เลขที่ 999 หมู่ที่ 4 ซอยเทศบาลบางปู 99 (เสริมมิตร) ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
  - สาขาที่ 2 ใช้เป็นสำนักงานขายและประสานงาน ตั้งอยู่เลขที่ 188/76 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
  - สาขาที่ 3 ใช้เป็นคลังเก็บสินค้า ตั้งอยู่เลขที่ 613/13 หมู่ที่ 2 ถนนสงขลา-จะนะ ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
  - สาขาที่ 4 ใช้เป็นโรงงานผลิตและจำหน่าย ตั้งอยู่เลขที่ 150 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
  - สาขาที่ 5 ใช้เป็นโรงงานผลิตและจำหน่าย ตั้งอยู่เลขที่ 1/1 หมู่ที่ 8 ตำบลกกแรต อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย
  - สาขาที่ 6 ใช้เป็นโรงงานผลิตและจำหน่าย ตั้งอยู่เลขที่ 150/1 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
- 1.4 บริษัทฯ ประกอบธุรกิจ ดังนี้
  - 1.4.1 บริษัทฯ ประกอบธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายสารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน โรงปิโตรเคมี โรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่น โรงงานโพลีเมอร์และพลาสติก โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ โรงไฟฟ้าและระบบสาธารณูปโภค
  - 1.4.2 ให้บริการเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำด้านการตลาด สำหรับสินค้าและบริการต่าง ๆ รวมทั้งการศึกษาความเหมาะสม ความเป็นไปได้ของงานหรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมพลังงาน โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเคมี โรงไฟฟ้าและสาธารณูปโภคต่าง ๆ
  - 1.4.3 ผลิตและจำหน่ายก๊าซชีวภาพเพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า การขนส่งคมนาคม และอุตสาหกรรมทั่วไป
  - 1.4.4 รับเหมาก่อสร้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน โรงปิโตรเคมี โรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่น โรงงานโพลีเมอร์และพลาสติก โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ โรงไฟฟ้าและระบบสาธารณูปโภค
  - 1.4.5 ผลิตและจำหน่ายก๊าซ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เช่น ก๊าซธรรมชาติอัด, ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (ก๊าซหุงต้ม) ก๊าซโซลีนธรรมชาติ เป็นต้น

## 2. เกณฑ์ในการจัดทำและนำเสนองบการเงิน

### 2.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และแสดงรายการตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าโดยกระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ 28 กันยายน 2554 เรื่องกำหนดรายการที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554 และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

งบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของรายการในงบการเงิน ยกเว้นรายการที่เปิดเผยไว้ในนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้อง

#### การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ และบริษัทย่อยหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช้ทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยกำหนดกรอบแนวคิดของการควบคุมเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กรอบแนวคิดนี้รวมถึงกลุ่มผู้ประเมินมูลค่า ซึ่งมีความรับผิดชอบโดยรวมต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมที่มีนัยสำคัญ รวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และรายงานโดยตรงต่อผู้บริหารสูงสุดทางด้านการเงิน

ผู้ประเมินมูลค่ามีการทบทวนข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ และปรับปรุงการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ หากมีการใช้ข้อมูลจากบุคคลที่สามเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น ราคาจากนายหน้า หรือการตั้งราคา ผู้ประเมินได้ประเมินหลักฐานที่ได้มาจากบุคคลที่สามที่สนับสนุนข้อสรุปเกี่ยวกับการวัดมูลค่า รวมถึงการจัดระดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินอย่างเหมาะสม

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สิน บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่าดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน และกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ราคาที่สังเกตได้ สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

## 2.2 การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ในระหว่างปี

สภาวิชาชีพได้ออกมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแนวปฏิบัติทางการบัญชี ซึ่งมีผลบังคับสำหรับการเงินที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป มีดังต่อไปนี้

<u>มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	<u>เรื่อง</u>
<u>มาตรฐานการบัญชี</u>	
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558)	ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558)	กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินระหว่างกาล

## 2.2 การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ในระหว่างปี (ต่อ)

<u>มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	<u>เรื่อง</u>
<u>มาตรฐานการบัญชี (ต่อ)</u>	
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41	เกษตรกรรม
<u>มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558)	การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาประกันภัย
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558)	การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	ส่วนงานดำเนินงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินรวม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	การร่วมกิจการ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	การวัดมูลค่ายุติธรรม
<u>การตีความมาตรฐานการบัญชี</u>	
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล-กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน



## 2.2 การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ในระหว่างปี (ต่อ)

<u>มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	<u>เรื่อง</u>
<u>การตีความมาตรฐานการบัญชี (ต่อ)</u>	
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งจูงใจให้แก่ผู้เช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษี ของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่เพิ่มขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558)	รายได้-รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการ โฆษณา
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์
<u>การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและ การปรับปรุงสภาพแวดล้อม
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพ เศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า

## 2.2 การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ในระหว่างปี (ต่อ)

<u>มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	<u>เรื่อง</u>
<u>การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (ต่อ)</u>	
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2558)	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุน ขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐาน การบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ผลประโยชน์ ของพนักงาน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21	เงินที่นำส่งรัฐ

### แนวปฏิบัติทางการบัญชี

แนวปฏิบัติทางการบัญชี สำหรับการวัดมูลค่าและรับรู้รายการของพืช เพื่อการให้ผลผลิต

มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแนวปฏิบัติทางการบัญชีข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่อการเงินนี้

## 2.3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ในอนาคต

มาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศที่เกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป ดังต่อไปนี้

## 2.3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ในอนาคต (ต่อ)

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
<u>มาตรฐานการบัญชี</u>	
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูล เกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559)	ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559)	กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาล

## 2.3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ในอนาคต (ต่อ)

<u>มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	<u>เรื่อง</u>
<u>มาตรฐานการบัญชี (ต่อ)</u>	
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2559)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2559)	เกษตรกรรม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559)	การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
<u>มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559)	การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาประกันภัย
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2559)	การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	ส่วนงานดำเนินงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินรวม

### 2.3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ในอนาคต (ต่อ)

<u>มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	<u>เรื่อง</u>
<u>มาตรฐานการรายงานทางการเงิน (ต่อ)</u>	
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	การร่วมการงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	การวัดมูลค่ายุติธรรม
<u>การตีความมาตรฐานการบัญชี</u>	
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้อง อย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งงูใจที่ให้แก่อู่เช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสภาพทางภาษีของกิจการ หรือของผู้ถือหุ้น
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่เพิ่มขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559)	รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์



## 2.3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ในอนาคต (ต่อ)

<u>มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	<u>เรื่อง</u>
<u>การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะ และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงิน ในสภาพเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559)	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุน ขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐาน การบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของ พนักงาน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์

### 2.3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ในอนาคต (ต่อ)

<u>มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	<u>เรื่อง</u>
-----------------------------------	---------------

#### การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (ต่อ)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
---	---

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
---	--------------------------

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)	ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
---	---

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	เงินที่นำส่งรัฐ
---	-----------------

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ไม่มีแผนที่จะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ และคาดว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

### 3. หลักเกณฑ์การจัดทำงบการเงินรวม

3.1 งบการเงินรวมของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ได้รวมงบการเงินของบริษัทย่อย นับตั้งแต่วันที่บริษัทฯ มีส่วนร่วมในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงานจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลงดังต่อไปนี้

	ประเทศ	สัดส่วนการลงทุน (%)		ประเภทธุรกิจ
		2559	2558	
บริษัทย่อย				
บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด)	ไทย	99.99	50	รับจ้างผลิตน้ำประปา รวมทั้ง จำหน่ายและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้อง
บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ไทย	50.01	50.01	ผลิตและจำหน่ายก๊าซชีวภาพ เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า การขนส่งคมนาคมและ อุตสาหกรรมทั่วไป
บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ไทย	99.99	99.99	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และพลังงานทดแทน
บริษัท ยูเอซี ทีพีที เพลเลทส์ จำกัด (ถือหุ้นโดยบริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี จำกัด ร้อยละ 99.97)	ไทย	50	50	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดแท่ง
บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด (ถือหุ้นโดย บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด ร้อยละ 99.99)	ไทย	99.98	99.98	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และพลังงานทดแทน
บริษัท ยูเอซี แอ็คควานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด	ไทย	99.99	99.99	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม ทั่วไป

3.2 งบการเงินรวมนี้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีเดียวกัน สำหรับรายการบัญชีเหมือนกันหรือเหตุการณ์ทางบัญชีที่คล้ายกัน

3.3 ยอดคงค้างและรายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบริษัทย่อย ยอดกำไรที่คิดระหว่างกันกับที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นของบริษัทฯ กับสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยได้ตัดออกในงบการเงินรวมแล้ว

3.4 การซื้อกิจการ - บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอลส์ จำกัด

1. ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2558 มีมติอนุมัติให้บริษัทย่อย (บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอลส์ จำกัด) เข้าซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ ประเภทลาเท็กซ์อิมัลชันและลาเท็กซ์โพลีเมอร์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 9 ซอยสุภาพงษ์ 3 แขวง 6 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร, มีโรงงาน 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่เลขที่ 50 หมู่ 3 ถนนสายสีคิ้ว - ชัยภูมิ (ทางหลวงหมายเลข 201) ตำบลสีคิ้ว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา และมีคลังสินค้า 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่เลขที่ 998 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิทสายเก่า ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
2. บริษัทย่อยและผู้ขายได้ร่วมลงนามในสัญญาโอนกิจการทั้งหมดในวันที่ 21 มกราคม 2558 ตามที่บริษัทฯ ได้ยื่นข้อเสนอซื้อกิจการของบริษัท แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะรับโอนกิจการ รวมถึงสินทรัพย์หนี้สินทั้งหมด และลูกจ้างภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้ โดยตกลงรับโอนกิจการในวันที่ 30 เมษายน 2558
3. มูลค่ายุติธรรมและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของบริษัท แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด ณ วันที่รับโอนกิจการมีดังต่อไปนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามบัญชี
<b>สินทรัพย์</b>		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	115.93	115.93
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	105.75	105.75
สินค้าคงเหลือ	57.92	48.90
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	149.53	76.39
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.01	0.01
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>429.14</b>	<b>346.98</b>

## 3.4 การซื้อกิจการ - บริษัท ยูเอซี แอ็คควาเนซ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอลส์ จำกัด (ต่อ)

(หน่วย : ล้านบาท)

	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามบัญชี
<b>หนี้สิน</b>		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	62.93	62.93
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	5.58	5.58
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	16.43	0.00
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>84.94</b>	<b>68.51</b>
<b>รวมสินทรัพย์สุทธิ</b>	<b>344.20</b>	<b>278.47</b>
สัดส่วนการลงทุน (ร้อยละ)	100.00	
สินทรัพย์สุทธิในสัดส่วนการลงทุนของบริษัท	344.20	
ส่วนของราคาซื้อที่สูงกว่าสินทรัพย์สุทธิ	385.80	
<b>ราคาซื้อ</b>	<b>730.00</b>	
หัก: เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(115.93)	
<b>เงินสดจ่ายสุทธิเพื่อซื้อบริษัทย่อย</b>	<b>614.07</b>	

รายละเอียดของราคาซื้อ บริษัท แอ็คควาเนซ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอลส์ จำกัด มีดังต่อไปนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

**ราคาจ่ายซื้อ**

เงินสดจ่าย	730.00
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	(344.20)
<b>ค่าความนิยม</b>	<b>385.80</b>

- เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 บริษัทย่อยได้รับโอนกิจการของบริษัท แอ็คควาเนซ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอลส์ จำกัด และจ่ายชำระเงินค่าซื้อกิจการให้กับผู้ขายแล้ว จำนวน 730 ล้านบาท ซึ่งที่ปรึกษาทางการเงินอิสระได้ให้ความเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสม
- ผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยข้างต้น ตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีรายได้และผลกำไร จำนวน 252.25 ล้านบาท และ 16.16 ล้านบาท ตามลำดับ รวมอยู่ในงบการเงินรวม

#### 4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

##### 4.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

4.1.1 บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้รายได้และค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

4.1.2 รายได้จากการขายสินค้า บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้รายได้เมื่อมีการส่งมอบและได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว

4.1.3 รายได้จากการให้บริการ บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้รายได้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้ว

4.1.4 รายได้จากการให้บริการ บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนงานที่ทำเสร็จ กรณีมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ต้นทุนงานทั้งสิ้นจะสูงกว่ารายได้ค่างานตามสัญญา บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้ผลขาดทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

##### 4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร ซึ่งกำหนดรับคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน

3 เดือนนับจากวันที่ฝาก และ ไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

##### 4.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงในราคาตามสิทธิที่จะได้รับ/ใบแจ้งหนี้ หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยพิจารณาจากระยะเวลาจ่ายชำระของลูกค้า และกำหนดค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกค้าจากการพิจารณาความสามารถในการชำระหนี้ของลูกค้าแต่ละราย

##### 4.4 สินค้าคงเหลือ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยแสดงสินค้าคงเหลือในราคาทุน โดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

##### 4.5 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทฯ แสดงด้วยราคาหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ในงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน (ถ้ามี)

เงินลงทุนระยะยาวอื่น บริษัทฯ แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

##### 4.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยแสดงราคาที่ดินด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยแสดงอาคารและอุปกรณ์ด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมที่เกี่ยวข้อง และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) ราคาทุนรวมต้นทุนที่ประมาณในเบื้องต้นสำหรับการรื้อถอน การขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันของบริษัท และบริษัทย่อย



#### 4.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยคิดค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์นั้น และคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนประกอบแต่ละส่วนแยกต่างหากจากกัน เมื่อส่วนประกอบแต่ละส่วนนั้นมีต้นทุนที่มีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับต้นทุนทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น นอกจากนี้ยังกำหนดให้ต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์ของมูลค่าคงเหลือ และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบบัญชี

อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์

	จำนวนปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5 - 20
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 - 20
เครื่องใช้สำนักงาน	2 และ 5
เครื่องตกแต่งสำนักงาน	5
ยานพาหนะ	5
ไม่คิดค่าเสื่อมราคาที่ดินและสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	

#### 4.7 การค้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้สอบทานการค้อยค่าของสินทรัพย์ เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน (ราคาขายสุทธิของสินทรัพย์นั้น ๆ ตามปกติธุรกิจ หรือมูลค่าจากการใช้แล้วแต่อย่างไรจะสูงกว่า) โดยที่การสอบทานจะพิจารณาแต่ละรายการ หรือพิจารณาจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแล้วแต่กรณี ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้ผลขาดทุนจากการค้อยค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการค้อยค่าที่ต่อเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการค้อยค่าดังกล่าวไม่มีอยู่อีกต่อไป หรือยังคงมีอยู่แต่เป็นไปในทางที่ลดลง

#### 4.8 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกรายการสินทรัพย์และหนี้สินที่มีค่าเป็นเงินตราต่างประเทศเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน แปลงค่าเป็นเงินบาทด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

กำไรขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน บันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

#### 4.9 เครื่องมือทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมระยะสั้น เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะสั้น เงินกู้ยืมระยะยาว และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน นโยบายและเกณฑ์การรับรู้และการวัดมูลค่าสำหรับรายการดังกล่าว ได้มีการเปิดเผยตามแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

#### 4.10 สัญญาเช่าระยะยาว

##### 4.10.1 สัญญาเช่าการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกยานพาหนะตามสัญญาเช่าซื้อ / สัญญาเช่าเป็นสินทรัพย์และหนี้สินด้วยราคายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า ส่วนดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นจะบันทึกตามระยะเวลาของสัญญาเช่า

##### 4.10.2 สัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกสัญญาเช่าที่ดินระยะยาวที่ต้องจ่ายตลอดอายุสัญญาภายใต้สัญญาดำเนินงานเป็นค่าเช่าจ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตั้งแต่วันที่เริ่มสัญญา โดยตัดจ่ายในอัตราเส้นตรง

#### 4.11 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และ ผลประโยชน์พนักงาน

##### 4.11.1 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่ได้กำหนดการจ่ายสมทบไว้แล้ว สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และได้รับการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากบริษัทฯ และบริษัทย่อย เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

##### 4.11.2 ผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดให้มีผลประโยชน์ของพนักงานหลังการเลิกจ้าง เพื่อจ่ายให้แก่พนักงานเป็นไปตามกฎหมายแรงงานไทย มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินผลประโยชน์พนักงานได้ถูกรับรู้รายการในงบแสดงฐานะการเงิน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ซึ่งคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาต โดยใช้เทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Technique) อันเป็นประมาณการจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคต และคำนวณคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาลที่มีกำหนดเวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาของหนี้สินดังกล่าว โดยประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคตนั้นประมาณการจากเงินเดือนพนักงานอัตราคงที่ ออกอายุงาน และปัจจัยอื่น กำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการจะรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น ส่วนค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์พนักงานจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เพื่อกระจายต้นทุนดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการจ้างงาน

#### 4.12 ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

4.12.1 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวด ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือ รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

- 1) ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนสำหรับงวดที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

#### 4.12 ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชี (ต่อ)

- 2) ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชี บันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้หากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการใช้ประโยชน์ในอนาคตอันใกล้

4.12.2 ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชี วัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราว เมื่อมีการปรับปรุงโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้ หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

4.12.3 ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชี บริษัทฯ และบริษัทย่อยคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ บริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึงการตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติฐาน และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยเปลี่ยนการตัดสินใจ โดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

4.12.4 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีสามารถหักกลบได้ เมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และภาษีเงินได้นี้ ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันสำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้น บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

4.12.5 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า ถ้าไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงาน และจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

#### 4.13 ประมาณการทางบัญชี

การจัดทำงบการเงินเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารต้องใช้การประมาณการและการตั้งข้อสมมติฐานบางประการ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงไว้ในงบการเงิน และการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงภายหลังอาจแตกต่างไปจากจำนวนเงินที่ประมาณไว้

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ตั้งประมาณการและข้อสมมติฐานต่อเหตุการณ์ในอนาคต เป็นผลให้ประมาณการทางบัญชีอาจจะไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการและข้อสมมติฐานที่อาจมีความเสี่ยงต่อการปรับปรุงบัญชีในปีถัดไปต่อมูลค่าสินทรัพย์ยกไป ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ได้แก่ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ ค่าเผื่อการค้อยค่าของสินทรัพย์ การประมาณการในเรื่องต่างๆ ได้ถูกเปิดเผยในแต่ละส่วนที่เกี่ยวข้องของหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้ว

#### 4.14 ประมวลการหนี้สิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะบันทึกประมวลการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ เพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ หากบริษัทฯ และบริษัทย่อยคาดว่าจะได้รับคืนรายจ่ายที่จ่ายชำระไปตามประมวลการหนี้สินทั้งหมดหรือบางส่วนอย่างแน่นอน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้รายจ่ายที่ได้รับคืนเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากแต่ต้องไม่เกินจำนวนประมวลการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง

#### 4.15 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารยอดกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยที่ออกและเรียกชำระแล้ว

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด คำนวณโดยการหารยอดกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยที่ออกและเรียกชำระแล้ว บวกแล้วจำนวนหุ้นสามัญที่บริษัทฯ ต้องออกให้กับผู้ถือหุ้นใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัท

### 5. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

#### 5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
เงินสด	248,958.50	90,160.00	62,958.50	66,596.25
เงินฝากธนาคารกระแสรายวัน	3,228,135.83	4,258,188.74	3,118,410.83	4,137,292.04
เงินฝากธนาคารออมทรัพย์	21,955,319.60	136,462,165.27	17,065,147.58	109,044,648.08
รวม	<u>25,432,413.93</u>	<u>140,810,514.01</u>	<u>20,246,516.91</u>	<u>113,248,536.37</u>

#### 5.2 รายการที่ไม่เกี่ยวกับเงินสด

##### สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. บริษัทฯ และบริษัทย่อยซื้อสินทรัพย์ถาวร จำนวน 20.53 ล้านบาท ในงบการเงินรวม และ 0.12 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ ณ วันสิ้นปียังไม่ครบกำหนดชำระจึงแสดงไว้เป็นเจ้าหนี้อื่น
2. บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าซื้อยานพาหนะ และเครื่องจักร จำนวน 213.95 ล้านบาท ในงบการเงินรวม และ 6.66 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ โดยจ่ายชำระเงินเริ่มแรกแล้ว จำนวน 110.91 ล้านบาทในงบการเงินรวม และจำนวน 1.67 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ ส่วนที่เหลือผ่อนชำระแสดงไว้เป็นหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

1. บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร จำนวน 47.55 ล้านบาท ในงบการเงินรวม และ 15.36 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ ณ วันสิ้นปียังไม่ครบกำหนดชำระแสดงไว้เป็นเจ้าหนี้อื่น
2. บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าซื้อยานพาหนะ จำนวน 12.49 ล้านบาทในงบการเงินรวม และ 4.25 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ โดยจ่ายชำระเงินเริ่มแรกแล้ว จำนวน 3.23 ล้านบาทในงบการเงินรวม และ 1.17 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ ส่วนที่เหลือผ่อนชำระแสดงไว้เป็นหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน
3. บริษัทฯ มีการจ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นสามัญของบริษัท จำนวน 34.64 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 69.28 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท) ให้กับผู้ถือหุ้น (หมายเหตุ 23)

6. เงินลงทุนชั่วคราว

	งบการเงินรวม (บาท)			
	31 ธันวาคม 2559		31 ธันวาคม 2558	
	ราคาทุน	ราคายุติธรรม	ราคาทุน	ราคายุติธรรม
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	2,300,000.00	2,305,640.99	0.00	0.00
รวม	2,300,000.00	2,305,640.99	0.00	0.00

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้า				
ที่เรียกชำระแล้ว	268,573,862.62	196,509,253.47	201,814,852.80	112,877,363.43
ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ	4,162,305.77	1,480,796.40	767,200.80	607,687.04
ลูกหนี้อื่น				
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม	45,579,417.53	43,286,001.40	17,485,731.41	24,507,782.28
ลูกหนี้ค่าขายสินทรัพย์ถาวร	17,967,338.00	0.00	0.00	0.00
อื่น ๆ	32,385,412.36	33,566,973.79	33,227,409.77	29,067,633.33
รวม	368,668,336.28	274,843,025.06	253,295,194.78	167,060,466.08
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(2,271,108.97)	0.00	(2,271,108.97)	0.00
สุทธิ	366,397,227.31	274,843,025.06	251,024,085.81	167,060,466.08

## 7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (ต่อ)

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้าที่เรียกชำระแล้วแยกตามอายุหนี้ที่ค้างรับ ดังนี้				
ลูกหนี้ยังไม่ครบกำหนดชำระ	176,134,820.13	138,137,441.63	122,174,419.37	79,910,812.36
ลูกหนี้เกินกำหนดชำระ				
- น้อยกว่า 3 เดือน	72,891,846.32	52,120,618.79	60,673,859.76	27,758,046.87
- มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	11,425,893.30	663,134.20	11,404,760.80	620,334.20
- มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	6,194,712.87	1,857,276.00	6,194,712.87	1,367,100.00
- มากกว่า 12 เดือน	1,926,590.00	3,730,782.85	1,367,100.00	3,221,070.00
รวม	268,573,862.62	196,509,253.47	201,814,852.80	112,877,363.43

## 8. สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
สินค้าสำเร็จรูป	156,975,791.61	162,011,340.83	131,006,844.72	136,632,218.75
วัตถุดิบ	26,542,594.99	44,255,856.41	265,244.03	0.00
วัสดุสิ้นเปลือง	6,914,816.54	2,587,656.15	5,635,221.84	1,976,801.75
สินค้าระหว่างทาง	27,227,129.46	21,551,581.52	27,227,129.46	21,551,581.52
รวม	217,660,332.60	230,406,434.91	164,134,440.05	160,160,602.02
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่า				
สินค้าสำเร็จรูป	-1,874,435.65	-776,603.06	-1,874,435.65	-776,603.06
สุทธิ	215,785,896.95	229,629,831.85	162,260,004.40	159,383,998.96



## 9. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ชื่อบริษัทร่วม	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	ทุนที่ชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	งบการเงินรวม (บาท)	
					เงินลงทุนวิธีส่วนได้เสีย	งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท) เงินลงทุนวิธีราคาทุน
บริษัท บางจากไปโอ	ผลิตและจำหน่าย	ผู้ถือหุ้นและ	2559	2558	2559	2558
ฟูลด จำกัด	ไป โอดีเซล	กรรมการร่วม	281.50	281.50	235,403,399.24	111,051,487.00
บริษัท เซบิโกฯ	รับเหมาก่อสร้าง	ผู้ถือหุ้นและ		30.00		
ยูเอซี จำกัด		กรรมการร่วม	14.00	49.00	0.00	0.00
บริษัท พีทีดับบลิว	ลงทุนในธุรกิจด้าน	ผู้ถือหุ้นและ				
จำกัด	พลังงาน	กรรมการร่วม	1.00	49.98	0.00	0.00
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ยูเอซี	รับเหมาก่อสร้าง	ผู้ถือหุ้นและ				
(ประเทศไทย) จำกัด		กรรมการร่วม	6.00	25.00	0.00	0.00
รวม					235,403,399.24	111,051,487.00

9.1 งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ของบริษัท บางจากไปโอฟูลด จำกัด และบริษัท พีทีดับบลิว จำกัด ที่นำมาจัดทำงบการเงินรวมได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่นแล้ว

9.2 งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ของบริษัท เซบิโกฯ จำกัด (ถือหุ้น โดยบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ร้อยละ 49) และบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด (ถือหุ้น โดยบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ร้อยละ 25) ที่นำมาจัดทำงบการเงินรวมได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีแล้ว

9.3 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทร่วม มีดังนี้

		(หน่วย : ล้านบาท)					
	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม		กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม			
		รายได้รวมสำหรับปี	สำหรับปี				
2559	2558	2559	2558	2559	2558		
บริษัท บางจากไปโอฟูลด จำกัด	3,356.08	2,841.33	2,085.65	6,850.76	5,422.65	117.26	268.66
บริษัท เซบิโกฯ ยูเอซี จำกัด	99.52	76.72	100.14	72.24	202.87	-4.68	-2.90
บริษัท พีทีดับบลิว จำกัด	28.84	0.00	35.22	0.00	0.00	-7.38	0.00
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด	8.09	0.00	9.02	1.66	0.00	-6.93	0.00

10. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ชื่อบริษัทย่อย	ทุนที่ชำระแล้ว (ล้านบาท)		สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท) วิธีราคาทุน	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด						
(เดิมชื่อ บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด)	10.00	10.00	99.99	50.00	6,668,099.89	4,999,700.00
บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทิฟท์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	99.60	99.60	50.01	50.01	49,809,760.00	49,809,760.00
บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด	95.00	70.00	99.99	99.99	94,999,700.00	69,999,700.00
บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอลส์ จำกัด	180.00	180.00	99.99	99.99	179,999,700.00	179,999,700.00
			รวม		331,477,259.89	304,808,860.00

10.1 งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ของบริษัทย่อยที่นำมาจัดทำงบการเงินรวม ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีแล้ว

10.2 ในระหว่างปี 2559

10.2.1 บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนอีก จาก 70 ล้านบาท เป็น 95 ล้านบาท ( แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 950,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ) เรียกและรับชำระค่าหุ้น

เพิ่มทุนแล้วทั้งหมดจำนวน

10.2.2 ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 มีมติให้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด (บริษัทย่อย) จากบริษัท ไฮโดรเทค

จำกัด(มหาชน) จำนวน 49,997 หุ้น หุ้นละ 33.37 บาท เป็นจำนวนเงิน 1.67 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 49.997 ทำให้บริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 99.994

ของทุนที่ออกและชำระแล้วของบริษัทย่อยดังกล่าว ส่วนต่างที่เกิดจากราคาซื้อหุ้นสามัญกับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนในบริษัทย่อย บริษัทฯ บันทึกไว้ในส่วนของ

ผู้ถือหุ้น

## 10. เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของบริษัท ยูเอซี ไฮโดรเท็ค จำกัด (บริษัทย่อย) ณ วันซื้อหุ้นสามัญ ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม (บาท)
สินทรัพย์หมุนเวียน	2,513,657.59
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	863,386.71
รวมสินทรัพย์	3,377,044.30
หัก หนี้สินหมุนเวียน	-40,000.00
สินทรัพย์สุทธิ	3,337,044.30
ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิที่ซื้อ (ร้อยละ 49.997)	1,668,399.89
หัก เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนเพิ่ม	-1,668,399.89
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	0.00

## 10.3 ในระหว่างปี 2558

10.3.1 บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้รับชำระค่าหุ้นแล้วจากการเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน จำนวน 4.80 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 8 ของทุนที่เพิ่มขึ้น)

10.3.2 บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้รับชำระค่าหุ้นแล้วจากการเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนส่วนที่เหลือ จำนวน 24 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 60 ของทุนที่เพิ่มขึ้น)

10.3.3 บริษัท ยูเอซี แอ็คควานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด ได้ตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2558 ทุนจดทะเบียน 50 ล้านบาท (แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) เรียกและรับชำระค่าหุ้นจัดตั้งบริษัท แล้วทั้งจำนวน ต่อมาเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2558 ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนอีก จาก 50 ล้านบาท เป็น 180 ล้านบาท (แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,800,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) เรียกและรับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนแล้ว จำนวน 130 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนที่เพิ่มขึ้น)

## 11. เงินลงทุนระยะยาวอื่น

ชื่อบริษัท	ประกอบกิจการ	ทุนชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		งบการเงินรวม (บาท)	
		(ล้านบาท)		(ร้อยละ)		วิธีราคาทุน	
		2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัท โอเคิน พาวเวอร์ จำกัด	ลงทุนในโรงไฟฟ้า						
	พลังงานทางเลือก	200	9	10.00	0.00	20,000,000.00	0.00
				รวม		20,000,000.00	0.00

## 12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน	งบการเงินรวม (บาท)						รวม
	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้าง	
สินทรัพย์ - ราคาทุน							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	14,706,218.50	70,148,956.72	18,070,182.97	3,917,096.90	25,684,542.05	218,120,284.06	1,108,440,758.33
ซื้อเพิ่ม	71,950,000.00	36,769,266.59	2,143,558.11	2,961,338.23	21,894,607.06	302,119,606.70	472,816,102.54
จำหน่าย	0.00	0.00	-2,433,890.04	0.00	-2,923,000.00	0.00	-5,359,379.48
โอนระหว่างประเภท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-86,069,327.29	0.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	86,656,218.50	106,918,223.31	17,779,851.04	6,878,435.13	44,656,149.11	434,170,563.47	1,575,897,481.39
ซื้อเพิ่ม	0.00	1,317,579.57	1,417,969.07	1,484,558.48	14,139,794.39	140,220,047.72	392,740,607.65
จำหน่าย	0.00	0.00	-10,467.29	-8,369.78	-9,160,003.00	-60,000.00	-25,985,285.68
โอนระหว่างประเภท	0.00	15,654,569.67	283,388,422.97	0.00	0.00	-299,042,992.64	0.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	86,656,218.50	123,890,372.55	19,187,352.82	8,354,623.83	49,635,940.50	275,287,618.55	1,942,652,803.36
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	0.00	8,342,815.18	10,627,429.60	1,435,026.29	12,956,854.78	0.00	81,719,245.31
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	0.00	7,857,292.24	2,407,623.01	834,691.83	4,561,653.96	0.00	65,106,213.91
โอนระหว่างประเภท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าเสื่อมราคาที่ดีจำหน่าย	0.00	0.00	-2,384,347.78	0.00	-1,022,591.23	0.00	-3,407,107.73
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	0.00	16,200,107.42	10,650,704.83	2,269,718.12	16,495,917.51	0.00	143,418,351.49
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	0.00	9,900,679.33	2,577,836.03	1,447,833.74	6,057,176.98	0.00	94,129,061.68
โอนระหว่างประเภท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าเสื่อมราคาที่ดีจำหน่าย	0.00	0.00	-5,276.53	-8,359.78	-3,344,678.87	0.00	-5,164,755.63
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	0.00	26,100,786.75	13,223,264.33	3,709,192.08	19,208,415.62	0.00	232,382,657.54
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เพิ่มขึ้น	0.00	1,024,880.58	0.00	0.00	0.00	0.00	8,025,050.43
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	0.00	1,024,880.58	0.00	0.00	0.00	0.00	8,025,050.43
เพิ่มขึ้น	0.00	6,999,377.10	0.00	0.00	0.00	0.00	37,852,677.03
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	0.00	8,024,257.68	0.00	0.00	0.00	0.00	45,877,727.46
มูลค่าสินทรัพย์ - สุทธิ ตามบัญชี							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	86,656,218.50	89,693,235.31	7,129,146.21	4,608,717.01	28,160,231.60	434,170,563.47	1,424,454,079.47
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	86,656,218.50	89,765,328.12	5,964,088.49	4,645,431.75	30,427,524.88	275,287,618.55	1,664,392,418.36

## 12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)							
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
สินทรัพย์ - ราชทูต								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	14,706,218.50	70,148,956.72	739,007,133.32	16,359,667.04	3,917,096.90	25,684,542.05	130,998,739.98	1,000,822,354.51
ซื้อเพิ่ม	0.00	331,334.55	2,634,904.91	2,140,763.72	5,670.10	2,400,000.00	80,239,164.96	87,751,838.24
จำหน่าย	0.00	0.00	0.00	-2,403,090.04	0.00	-1,223,000.00	0.00	-3,626,090.04
โอนระหว่างประเภท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	14,706,218.50	70,480,291.27	741,642,038.23	16,097,340.72	3,922,767.00	26,861,542.05	211,237,904.94	1,084,948,102.71
ซื้อเพิ่ม	0.00	1,177,476.01	19,695,912.70	663,640.19	85,700.00	6,669,532.71	82,401,594.41	110,693,856.02
จำหน่าย	0.00	0.00	0.00	-6,261.68	-8,200.00	-2,300,000.00	0.00	-2,314,461.68
โอนระหว่างประเภท	0.00	11,567,810.88	281,483,734.87	0.00	0.00	0.00	-293,051,545.75	0.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	14,706,218.50	83,225,578.16	1,042,821,685.80	16,754,719.23	4,000,267.00	31,231,074.76	587,953.60	1,193,327,497.05
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	0.00	8,342,815.18	47,960,370.73	9,735,000.33	1,435,026.29	12,956,854.78	0.00	80,430,067.31
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	0.00	4,794,221.44	44,050,863.95	2,195,531.38	700,979.97	2,262,599.83	0.00	54,004,196.57
โอนระหว่างประเภท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าเสื่อมราคาที่ดีจำหน่าย	0.00	0.00	0.00	-2,373,715.76	0.00	-886,591.23	0.00	-3,260,306.99
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	0.00	13,137,036.62	92,011,234.68	9,556,815.95	2,136,006.26	14,332,863.38	0.00	131,173,956.89
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	0.00	5,139,586.06	55,787,536.75	2,299,755.37	679,927.87	2,235,501.64	0.00	66,142,307.69
โอนระหว่างประเภท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าเสื่อมราคาที่ดีจำหน่าย	0.00	0.00	0.00	-4,784.75	-8,199.00	-1,655,999.43	0.00	-1,668,983.18
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	0.00	18,276,622.68	147,798,771.43	11,851,786.57	2,807,735.13	14,912,365.59	0.00	195,647,281.40

## 12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)						
	ที่ดินและ	อาคารและ	เครื่องจักรและ	เครื่องใช้	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง	รวม
	ส่วนปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง	อุปกรณ์	สำนักงาน	สำนักงาน	ก่อสร้าง	
คำต่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	1,024,880.58	7,000,169.85	0.00	0.00	0.00	8,025,050.43
	0.00	1,024,880.58	7,000,169.85	0.00	0.00	0.00	8,025,050.43
	0.00	6,999,377.10	30,853,299.93	0.00	0.00	0.00	37,852,677.03
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	0.00	8,024,257.68	37,853,469.78	0.00	0.00	0.00	45,877,727.46
มูลค่าสินทรัพย์ - สุทธิ ตามบัญชี							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	14,706,218.50	56,318,374.07	642,630,633.70	6,540,524.77	1,786,760.74	211,237,904.94	945,749,095.39
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	14,706,218.50	56,924,697.80	857,169,444.59	4,902,932.66	1,192,531.87	587,953.60	951,802,488.19

12.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สินทรัพย์ถาวร ราคาทุน 84.07 ล้านบาท และ 71.64 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ที่ปรับปรุงและก่อสร้างอยู่บนที่ดินเช่า (หมายเหตุ 32.1)

12.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สินทรัพย์ถาวร ราคาทุน 769.05 ล้านบาท และ 561.69 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินรวม และ 553.54 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินเฉพาะกิจการ

อยู่ในระหว่างจ่ายชำระตามสัญญาเช่า (หมายเหตุ 19)

12.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สินทรัพย์ถาวร ราคาทุน 530.67 ล้านบาท และ 563.98 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินรวม และ 290.24 ล้านบาท และ 340.93 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินเฉพาะกิจการ

นำไปใช้ประกันเงินผู้ให้เช่า (หมายเหตุ 17)

12.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สินทรัพย์ถาวร (เครื่องจักรและอุปกรณ์)ของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ราคาทุน 205 ล้านบาท ได้นำไปค้ำประกันเงินกู้ตามสัญญาเช่าการเงิน จำนวน 93.50 ล้านบาท (หมายเหตุ 19)

12.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการผลิตก๊าซชีวภาพแห่งหนึ่ง หยุดการผลิตและได้ออมนทรัพย์บางส่วนไปใช้งานในอีกโครงการหนึ่ง จำนวน 110.55 ล้านบาท ส่วนที่เหลือ จำนวน

45.88 ล้านบาท ได้ประเมินการด้อยค่าทั้งจำนวน



## 13. สินทรัพย์/หนี้สินภายใต้การกำกับบัญชี

## งบการเงินรวม (บาท)

	บันทึกเป็น(ค่าใช้จ่าย)รายได้			บันทึกเป็น(ค่าใช้จ่าย)รายได้		
	ณ วันที่	กำไร	กำไรหรือ	ณ วันที่	กำไร	กำไรหรือ
	31 ธันวาคม	หรือขาดทุน	ขาดทุน	31 ธันวาคม	หรือขาดทุน	ขาดทุน
	2557		เบ็ดเสร็จอื่น	2558		เบ็ดเสร็จอื่น
<b>สินทรัพย์ภายใต้การกำกับบัญชี</b>						
สินค้าคงเหลือ (ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า)	155,320.61	0.00	0.00	155,320.61	219,566.52	0.00
สินทรัพย์ถาวร (ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์)	0.00	1,605,010.09	0.00	1,605,010.09	7,570,535.41	0.00
ประมาณการหนี้สิน	82,834.46	-41,584.46	0.00	41,250.00	-41,250.00	0.00
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,760,786.80	370,613.90	0.00	2,131,400.70	645,603.78	-99,055.20
รายได้เงินอุดหนุนรอรับรู้	2,985,565.89	-1,217,445.52	0.00	1,768,120.37	682,087.18	0.00
ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	0.00	0.00	0.00	0.00	336,653.21	0.00
ขาดทุนสะสมจากการดำเนินงาน	9,433,492.58	4,309,037.35	0.00	13,742,529.93	7,511,876.63	0.00
รวม	14,418,000.34	5,025,631.36	0.00	19,443,631.70	16,925,072.73	-99,055.20
<b>หนี้สินภายใต้การกำกับบัญชี</b>						
ภาษีเงินได้จากการซื้อกิจการ	0.00	0.00	0.00	-16,428,256.55	0.00	0.00
ภาษีเงินได้จากการซื้อกิจการรับรู้ในงวดนี้	0.00	2,641,626.94	0.00	2,641,626.94	1,940,138.53	0.00
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-7,358,632.16	-7,817,700.39	0.00	-15,176,332.55	-8,561,955.50	0.00
รวม	-7,358,632.16	-5,176,073.45	0.00	-28,962,962.16	-6,621,816.97	0.00
สุทธิ	7,059,368.18	-150,442.09	0.00	-9,519,330.46	10,303,255.76	-99,055.20

## งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)

	บันทึกเป็น(ค่าใช้จ่าย)รายได้			บันทึกเป็น(ค่าใช้จ่าย)รายได้		
	ณ วันที่	กำไร	กำไรหรือ	ณ วันที่	กำไร	กำไรหรือ
	31 ธันวาคม	หรือขาดทุน	ขาดทุน	31 ธันวาคม	หรือขาดทุน	ขาดทุน
	2557		เบ็ดเสร็จอื่น	2558		เบ็ดเสร็จอื่น
<b>สินทรัพย์ภายใต้การกำกับบัญชี</b>						
สินค้าคงเหลือ (ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า)	155,320.61	0.00	0.00	155,320.61	219,566.52	0.00
สินทรัพย์ถาวร (ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์)	0.00	1,605,010.09	0.00	1,605,010.09	7,570,535.41	0.00
ประมาณการหนี้สิน	41,250.00	0.00	0.00	41,250.00	-41,250.00	0.00
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,760,786.80	370,613.90	0.00	2,131,400.70	330,335.80	-99,055.20
รายได้เงินอุดหนุนรอรับรู้	1,864,070.56	-95,950.19	0.00	1,768,120.37	682,087.18	0.00
ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	0.00	0.00	0.00	0.00	336,653.21	0.00
ขาดทุนสะสมจากการดำเนินงาน	8,783,615.60	4,028,026.50	0.00	12,811,642.10	8,442,764.46	0.00
รวม	12,605,043.57	5,907,700.30	0.00	18,512,743.87	17,540,692.58	-99,055.20
<b>หนี้สินภายใต้การกำกับบัญชี</b>						
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-7,358,632.16	-7,817,700.39	0.00	-15,176,332.55	-8,561,955.50	0.00
สุทธิ	5,246,411.41	-1,910,000.09	0.00	3,336,411.32	8,978,737.08	-99,055.20

## 14. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	11,373,804.31	0.00	11,367,811.12	0.00
เงินกู้ยืมระยะสั้น	50,000,000.00	430,000,000.00	50,000,000.00	430,000,000.00
เจ้าหนี้ธนาคารทรัสต์รีซีท	0.00	32,467,163.10	0.00	32,467,163.10
รวม	61,373,804.31	462,467,163.10	61,367,811.12	462,467,163.10

14.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีวงเงินเบิกเกินบัญชีกับธนาคาร 3 แห่ง จำนวน 35 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MOR-1.5 - MOR ต่อปี

14.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมระยะสั้นกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง จำนวน 50 ล้านบาท โดยออกตั๋วสัญญาใช้เงิน ครอบคลุมชำระภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MRR ต่อปี และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมระยะสั้นกับธนาคารสองแห่ง จำนวน 130 ล้านบาท โดยออกตั๋วสัญญาใช้เงิน ครอบคลุมชำระภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2559 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MRR ถึง MLR - 2 ต่อปี และมีเงินกู้ยืมระยะสั้นกับสถาบันการเงินสามแห่ง จำนวน 300 ล้านบาท โดยออกตั๋วสัญญาใช้เงิน ครอบคลุมชำระภายในเดือนเมษายน 2559 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.30 ต่อปี

14.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีวงเงินกู้ยืมเพื่อนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศกับธนาคาร 4 แห่ง จำนวน 420 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยตามที่ตกลงกัน ณ วันที่กู้ยืม

14.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 วงเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมดังกล่าว ไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน

## 15. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
เจ้าหนี้การค้า	159,738,926.05	111,309,838.28	107,136,120.42	54,486,768.74
เจ้าหนี้อื่น				
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	29,837,659.89	18,604,296.55	23,409,971.58	14,677,285.73
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	20,525,343.86	47,549,178.49	116,749.45	15,360,754.61
อื่น ๆ	13,150,342.76	11,126,186.02	10,927,760.25	7,950,524.09
รวม	223,252,272.56	188,589,499.34	141,590,601.70	92,475,333.17

## 16. หนี้สินระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
เงินกู้ยืมระยะยาว	122,434,081.47	117,823,382.92	52,896,000.00	52,896,000.00
หนี้สินตามสัญญาชำระเงิน	103,155,267.70	81,071,337.75	83,152,607.22	79,593,088.66
รวม	225,589,349.17	198,894,720.67	136,048,607.22	132,489,088.66

## 17. เงินกู้ยืมระยะยาว

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
เงินกู้ยืมจากธนาคาร	532,567,283.90	651,189,962.61	132,394,376.54	185,290,376.54
หัก ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-122,434,081.47	-117,823,382.92	-52,896,000.00	-52,896,000.00
สุทธิ	410,133,202.43	533,366,579.69	79,498,376.54	132,394,376.54

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้

## บริษัทใหญ่

- 1 สัญญาเงินกู้ยืมที่ 1 เงินกู้ยืม จำนวนเงิน 19.51 ล้านบาท จ่ายชำระคืนเงินต้น รวม 81 งวด โดยชำระ 1 เดือนต่องวด งวดละ 0.24 ล้านบาท (ปลอดชำระเงินต้น 3 เดือน) เริ่มชำระตั้งแต่เดือนกันยายน 2555 และชำระดอกเบี้ยเป็นรายเดือน ในอัตราร้อยละ MLR - 2.75 ต่อปี
- 2 สัญญาเงินกู้ยืมที่ 2 เงินกู้ยืม จำนวนเงิน 32.60 ล้านบาท จ่ายชำระคืนเงินต้น รวม 81 งวด โดยชำระ 1 เดือนต่องวด งวดละ 0.40 ล้านบาท (ปลอดชำระเงินต้น 3 เดือน) เริ่มชำระตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555 และชำระดอกเบี้ยเป็นรายเดือน ในอัตราร้อยละ 3 ต่อปี
- 3 สัญญาเงินกู้ยืมที่ 3 จำนวน 111.96 ล้านบาท จ่ายชำระคืนเงินต้น รวม 48 งวด โดยชำระ 1 เดือน ต่องวด งวดละ 2.38 ล้านบาท (ปลอดชำระเงินต้น 12 เดือน) เริ่มชำระตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2557 และชำระดอกเบี้ยเป็นรายเดือน ในอัตราร้อยละ MLR - 1.75 ต่อปี
- 4 สัญญาเงินกู้ยืมที่ 4 จำนวน 100 ล้านบาท จ่ายชำระคืนเงินต้น รวม 72 งวด โดยชำระ 1 เดือน ต่องวด งวดละ 1.39 ล้านบาท (ปลอดชำระเงินต้น 12 เดือน) เริ่มชำระตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2558 และชำระดอกเบี้ยเป็นรายเดือน ในอัตราร้อยละ MLR - 1.55 ต่อปี (ปีที่ 1) และอัตราร้อยละ MLR - 1 ต่อปี (ตั้งแต่ปีที่ 2 เป็นต้นไป)

เงินกู้ยืมดังกล่าวทั้งสี่สัญญากำประกันโดยเครื่องจักรและอุปกรณ์และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง (หมายเหตุ 12), โดยสิทธิการเช่าที่ดินบางส่วน (หมายเหตุ 32.1) และบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ยืมที่สำคัญดังนี้

## 17. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

- 1) บริษัทฯ จะต้องไม่ก่อซื้อผูกพันหนี้ หรือภาระใดๆ โดยการกู้ยืมจาก หรือค้ำประกันบุคคลใดๆ จนทำให้อัตราส่วนของหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) เกินกว่า 2 ต่อ 1 และ 2) บริษัทฯ จะต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio) ไม่น้อยกว่า 2 เท่า (สำหรับสัญญาเงินกู้ยืมที่ 3 และ 4 ไม่น้อยกว่า 1.2 เท่า)

บริษัทย่อย

- 1 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2558 บริษัทย่อยได้กู้ยืมเงินจากธนาคารแห่งหนึ่ง จำนวน 450 ล้านบาท เพื่อใช้จ่ายชำระค่าซื้อกิจการ (หมายเหตุ 3) จ่ายชำระคืนเงินต้น รวม 84 งวด โดยชำระ 1 เดือนต่องวด งวดละ 6.53 ล้านบาท โดยงวดที่ 84 ให้ชำระเงินต้นและดอกเบี้ยส่วนที่เหลือทั้งหมด เริ่มชำระตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2558 และชำระดอกเบี้ยเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ MLR - 1.25 ต่อปี ค้ำประกันโดยการจดทะเบียนที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร (หมายเหตุ 12), จำนำหุ้นสามัญของบริษัทย่อย และค้ำประกันโดยบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ยืมที่สำคัญดังนี้ 1) บริษัทย่อยจะต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนทุน (Debt to Equity Ratio) ไว้ในอัตราไม่เกิน 2 ต่อ 1 และ 2) บริษัทย่อยจะต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio) ไว้ในอัตราส่วนไม่ต่ำกว่า 1.5 ต่อ 1
- 2 เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2558 บริษัทย่อยได้กู้ยืมเงินจากธนาคารแห่งหนึ่ง จำนวน 31.80 ล้านบาท เพื่อใช้ในการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา จ่ายชำระคืนเงินต้น รวม 84 งวด โดยชำระ 1 เดือนต่องวด งวดละ 0.46 ล้านบาท โดยงวดที่ 84 ให้ชำระเงินต้นและดอกเบี้ยส่วนที่เหลือทั้งหมด เริ่มชำระตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2558 และชำระดอกเบี้ยเป็นรายเดือน ในอัตราร้อยละ MLR - 1.25 ต่อปี ค้ำประกันโดยเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดตามโครงการ (หมายเหตุ 12), โอนสิทธิการเช่าที่ดินภายใต้สัญญาเช่าพื้นที่หลังคา (หมายเหตุ 32.1) และค้ำประกันโดยบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ยืมที่สำคัญดังนี้ 1) บริษัทย่อยจะต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนทุน (Debt to Equity Ratio) ไว้ในอัตราไม่เกิน 2 ต่อ 1 และ 2) บริษัทย่อยจะต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio) ไว้ในอัตราส่วนไม่ต่ำกว่า 1 ต่อ 1
- 3 เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2558 บริษัทย่อยได้กู้ยืมเงินจากธนาคารแห่งหนึ่ง จำนวน 24 ล้านบาท เพื่อใช้ในการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา จ่ายชำระคืนเงินต้น รวม 84 งวด โดยชำระ 1 เดือนต่องวด งวดละ 0.35 ล้านบาท โดยงวดที่ 84 ให้ชำระเงินต้นและดอกเบี้ยส่วนที่เหลือทั้งหมด เริ่มชำระตั้งแต่เดือนกันยายน 2558 และชำระดอกเบี้ยเป็นรายเดือน ในอัตราร้อยละ MLR - 1.25 ต่อปี ค้ำประกันโดยเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดตามโครงการ (หมายเหตุ 12), โอนสิทธิการเช่าที่ดินภายใต้สัญญาเช่าพื้นที่หลังคา (หมายเหตุ 32.1) และค้ำประกันโดยบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ยืมที่สำคัญดังนี้ 1) บริษัทย่อยจะต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนทุน (Debt to Equity Ratio) ไว้ในอัตราไม่เกิน 2 ต่อ 1 และ 2) บริษัทย่อยจะต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio) ไว้ในอัตราส่วนไม่ต่ำกว่า 1 ต่อ 1

## 17. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

การเพิ่มขึ้นและลดลงของเงินกู้ยืมระยะยาว สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม (บาท)	เฉพาะกิจการ (บาท)
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	651,189,962.61	185,290,376.54
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระหว่างปี	-118,622,678.71	-52,896,000.00
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	532,567,283.90	132,394,376.54

## 18. หุ้นกู้

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 บริษัทฯ ได้ออกหุ้นกู้ชนิดผู้ถือ ไม่ค้ำยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 500 ล้านบาท หุ้นกู้อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.30 ต่อปี และมีอายุ 1 ปี 11 เดือน 29 วัน ครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 25 พฤษภาคม 2561 หุ้นกู้ออกตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559

## 19. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

## 19.1 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินไม่รวมดอกเบี้ยจ่ายในอนาคต มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ	9,650,204.90	10,587,918.74	6,460,203.34	5,087,762.67
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่า	171,850,445.02	156,824,777.78	80,368,220.47	156,824,777.78
รวม	181,500,649.92	167,412,696.52	86,828,423.81	161,912,540.45
หัก ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-103,155,267.70	-81,071,337.75	-83,152,607.22	-79,593,088.66
สุทธิ	78,345,382.22	86,341,358.77	3,675,816.59	82,319,451.79

## 19.2 การเพิ่มขึ้นและลดลงของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม (บาท)	เฉพาะกิจการ (บาท)
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	167,412,696.52	161,912,540.45
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	103,034,658.88	4,997,649.53
จ่ายชำระคืนระหว่างปี	-88,946,705.48	-80,081,766.17
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	181,500,649.92	86,828,423.81

19.3 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์ถาวร ราคาทุนที่อยู่ในระหว่างจ่ายชำระแก่เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่า ดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
เครื่องจักรและอุปกรณ์	740,172,467.29	538,560,467.29	538,560,467.29	538,560,467.29
ยานพาหนะ	28,881,859.81	23,127,065.42	14,977,551.40	14,894,018.69
รวม	769,054,327.10	561,687,532.71	553,538,018.69	553,454,485.98

19.4 จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายสินทรัพย์สัญญาเช่าการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
ภายใน 1 ปี	109,121,750.08	87,632,417.49	85,580,430.91	85,880,261.49
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี	46,492,793.42	88,053,126.87	3,095,658.08	84,548,814.87
เกิน 3 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	39,391,166.53	845,169.00	791,247.60	29,946.00
รวม	195,005,710.03	176,530,713.36	89,467,336.59	170,459,022.36
หัก ดอกเบี้ยจ่ายในอนาคตของ				
สัญญาเช่าการเงิน	-13,505,060.11	-9,118,016.84	-2,638,912.78	-8,546,481.91
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตาม				
สัญญาเช่าการเงิน	181,500,649.92	167,412,696.52	86,828,423.81	161,912,540.45

20. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระผูกพันเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงานตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงานและผลประโยชน์จากการให้บริการระยะยาว

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน	13,744,797.50	11,456,777.50	11,813,406.50	10,657,003.50



## 20. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
ยอดคงเหลือต้นงวด	11,456,777.50	8,803,934.00	10,657,003.50	8,803,934.00
ต้นทุนบริการปัจจุบัน และดอกเบี้ย	2,838,796.00	2,768,074.00	1,707,179.00	1,968,300.00
ผลประโยชน์จ่าย	(55,500.00)	(115,230.50)	(55,500.00)	(115,230.50)
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(495,276.00)	0.00	(495,276.00)	0.00
ยอดคงเหลือปลายงวด	13,744,797.50	11,456,777.50	11,813,406.50	10,657,003.50

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,413,011.04	2,485,604.00	1,310,456.00	1,688,872.00
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	425,784.96	282,470.00	396,723.00	279,428.00
รวม	2,838,796.00	2,768,074.00	1,707,179.00	1,968,300.00

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ค่าใช้จ่ายในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,838,796.00	2,768,074.00	1,707,179.00	1,968,300.00

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก)

	งบการเงินรวม (ร้อยละ)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (ร้อยละ)	
	2559	2558	2559	2558
อัตราคิดลด	3.52 - 3.70	3.61 - 3.70	3.52	3.70
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	5.00 - 6.00	5.00 - 6.00	5.00	5.00

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและจากอัตราดอกเบี้ยไทยปี 2551 ("TMO08")

## 20. การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

## การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้  
อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนด  
ไว้เป็นจำนวนเงิน ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	-1,131,747.00	1,320,185.00	-926,938.00	1,069,970.00
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	1,285,155.00	-1,125,741.00	1,043,095.00	-922,946.00
อัตราลาออก (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	3,739,804.00	3,695,621.00	-979,949.00	3,530,051.00

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงถึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว  
แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานต่างๆ

## 21. ทุนเรือนหุ้น

21.1 ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติดังนี้

1. ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 39.37 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 78,742,101 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 0.50 บาท) เป็นหุ้น  
สามัญที่เหลือจากรองรับการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 ทำให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน จำนวน 667,605,301  
หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนลดทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2559
2. เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ แบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) โดยออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวนไม่เกิน  
200,280,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เป็นจำนวนเงิน 100.14 ล้านบาท และเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตาม  
สัดส่วนจำนวนที่ผู้ถือหุ้นแต่ละคนถืออยู่ จำนวนไม่เกิน 133,520,000 หุ้น และบุคคลในวงจำกัด จำนวนไม่เกิน 66,760,000  
หุ้น โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2559

## 21.2 การเพิ่มขึ้นและลดลงของทุนเรือนหุ้น สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 สรุปได้ดังนี้

	ทุนจดทะเบียน		ทุนที่ออกและชำระแล้ว	
	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน(บาท)	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน(บาท)
ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	746,347,402	373,173,701.00	631,874,101	315,937,050.50
ออกหุ้นสามัญจากการใช้สิทธิ UAC-W1	0	0.00	35,731,200	17,865,600.00
ลดทุนหุ้นสามัญ	-78,742,101	-39,371,050.50	0	0.00
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ	200,280,000	100,140,000.00	0	0.00
ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	867,885,301	433,942,650.50	667,605,301	333,802,650.50

## 21.3 ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (UAC-W1)

- เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 บริษัทฯ ได้จ่ายหุ้นปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น ผลทำให้อัตราการใช้สิทธิเปลี่ยนเป็น 1 หน่วยต่อหุ้นสามัญ 1.35 หุ้น และราคาใช้สิทธิเปลี่ยนเป็นหุ้นละ 5.5555 บาท และวันสุดท้ายของการใช้สิทธิในวันที่ 29 มกราคม 2559
- การเพิ่มขึ้นและลดลงของใบสำคัญแสดงสิทธิ (UAC-W1) สรุปได้ดังนี้

	จำนวนหน่วย	
	2559	2558
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	84,767,021	90,996,105
ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	-26,467,570	-6,229,084
ใบสำคัญแสดงสิทธิหมดอายุ	-58,299,451	0
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	0	84,767,021

## 22. สำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิสำหรับปีไว้เป็นสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี หลังหักด้วยขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองตามกฎหมายนี้จะมียอดไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ซึ่งทุนสำรองตามกฎหมายนี้ไม่อาจนำไปจ่ายเงินปันผลได้

## 23. การจัดสรรกำไรสะสม

- 23.1 ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติให้จ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น อัตราหุ้นละ 0.10 บาท จำนวน 667.61 ล้านหุ้น รวมเป็นเงิน 66.76 ล้านบาท และตั้งสำรองตามกฎหมายสำหรับผลการดำเนินงานประจำปี 2558 จำนวน 4.34 ล้านบาท โดยจ่ายเงินปันผลแล้วในวันที่ 19 พฤษภาคม 2559
- 23.2 ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติให้จ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น อัตราหุ้นละ 0.06945 บาท จำนวน 554.22 ล้านหุ้น รวมเป็นเงิน 38.49 ล้านบาท แบ่งเป็น 1) จ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นสามัญของบริษัทไม่เกินจำนวน 34.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการจ่ายเงินปันผล เท่ากับหุ้นละ 0.0625 บาท ให้กับผู้ถือหุ้นในอัตรา 8 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นปันผล และ 2) จ่ายเงินปันผลเป็นเงินสด อัตราหุ้นละ 0.00695 บาท หรือคิดเป็นเงินไม่เกินจำนวน 3.85 ล้านบาท และตั้งสำรองตามกฎหมายสำหรับผลการดำเนินงานประจำปี 2557 จำนวน 4.07 ล้านบาท โดยจ่ายเงินปันผลแล้วในวันที่ 30 เมษายน 2558

## 24. ภาษีเงินได้

### 24.1 การคำนวณภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย คำนวณภาษีเงินได้ในอัตราตามเกณฑ์ประมวลรัษฎากร จากกำไร(ขาดทุน)ก่อนหักภาษีเงินได้สำหรับปี บวกกลับด้วยสำรองค่าใช้จ่ายและรายการอื่นๆ ที่ไม่อนุญาติให้ถือเป็นรายจ่ายในการคำนวณภาษีเงินได้ (ถ้ามี) ยกเว้นกำไรในส่วนที่ได้รับยกเว้นจากการได้รับส่งเสริมการลงทุน

### 24.2 ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน				
สำหรับปีปัจจุบัน	14,928,393.24	6,980,165.47	0.00	0.00
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	-10,303,255.76	150,442.09	-8,978,737.08	1,910,000.09
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ที่รับรู้				
ในกำไรหรือขาดทุน	4,625,137.48	7,130,607.56	-8,978,737.08	1,910,000.09

## 24.2 ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 (ต่อ)

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับ				
กำไรจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับการระ				
ผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	99,055.20	0.00	99,055.20	0.00
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ที่รับรู้ใน				
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	99,055.20	0.00	99,055.20	0.00

## 24.3 การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	29,024,126.35	101,130,775.42	(2,149,393.86)	88,664,105.83
อัตราภาษีเงินได้ร้อยละ	20	20	20	20
ภาษีเงินได้	5,804,825.27	20,226,155.08	(429,878.77)	17,732,821.17
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี	4,968,492.41	3,441,671.23	1,126,757.74	1,287,082.23
รายได้ที่ต้องชำระภาษีเพิ่ม	874,623.31	0.00	0.00	0.00
ค่าใช้จ่ายที่หักได้เพิ่มทางภาษี	(1,185,756.71)	(764,239.80)	(9,675,616.05)	(17,109,903.31)
กำไร(ขาดทุน)ที่ได้รับส่งเสริมการลงทุน	(97,294.30)	(120,882.26)	0.00	0.00
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนใน				
บริษัทร่วม	(6,237,193.26)	(15,837,329.63)	0.00	0.00
ผลกระทบจากการตัดรายการกับ				
บริษัทย่อย	497,440.76	185,232.94	0.00	0.00
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ที่แสดงใน				
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	4,625,137.48	7,130,607.56	(8,978,737.08)	1,910,000.09
อัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริงร้อยละ	16	7	418	2

## 25. กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

25.1 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารยอดกำไร(ขาดทุน)สำหรับปี ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยที่ออกและเรียกชำระแล้ว โดยใช้จำนวนหุ้นรวมจำนวนหุ้นปันผลที่ออกให้แก่ผู้ถือหุ้น ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น	จำนวนหุ้น	กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น	จำนวนหุ้น
	(บาท)	(หุ้น)	(บาท)	(หุ้น)
ปี 2559	0.05	664,188,383	0.01	664,188,383
ปี 2558	0.15	624,904,477	0.14	624,904,477

25.2 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด คำนวณ โดยการหารยอดกำไร(ขาดทุน)สำหรับปี ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยที่ออกและเรียกชำระแล้วบวกด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่บริษัทฯ ต้องออกให้กับผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (หมายเหตุ 21)

	งบการเงินรวม					
	กำไรสำหรับปี			จำนวนหุ้น		กำไรต่อหุ้น
	2559	บาท	2558	2559	หุ้น	2558
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
กำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ	29,641,951.14		96,348,288.89	664,188,383	624,904,477	0.05 0.15
ผลกระทบของหุ้นสามัญ เทียบเท่าปรับเพิ่ม						
(สิทธิที่จะใช้สิทธิซื้อหุ้น)	0.00		0.00	0	30,342,052	
กำไรต่อหุ้นปรับลด						
กำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ						
สมมติว่ามีการเปลี่ยนแปลงเป็นหุ้นสามัญ	29,641,951.14		96,348,288.89	664,188,383	655,246,529	0.05 0.15
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	กำไรสำหรับปี			จำนวนหุ้น		กำไรต่อหุ้น
	2559	บาท	2558	2559	หุ้น	2558
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
กำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ	6,829,343.22		86,754,105.74	664,188,383	624,904,477	0.01 0.14
ผลกระทบของหุ้นสามัญ เทียบเท่าปรับเพิ่ม						
(สิทธิที่จะใช้สิทธิซื้อหุ้น)	0.00		0.00	0	30,342,052	
กำไรต่อหุ้นปรับลด						
กำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ						
สมมติว่า มีการเปลี่ยนแปลงเป็นหุ้นสามัญ	6,829,343.22		86,754,105.74	664,188,383	655,246,529	0.01 0.13



## 26. รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ส่วนหนึ่งในทรัพย์สิน หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เกิดขึ้นจากรายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า และเกณฑ์ตามที่ตกลงระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้

### 26.1 ข้อมูลทั่วไป

<u>ชื่อบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>	<u>ลักษณะความสัมพันธ์</u>	<u>รายการค้า</u>	<u>นโยบายการกำหนดราคา</u>
<u>บุคคลที่เกี่ยวข้อง</u>			
นางสาวชัชวาล ชีวะเกตุ	ญาติสนิทของกรรมการ	ค่าเช่าโกดังสินค้า	เดือนละ 0.14 ล้านบาท
<u>บริษัทย่อย</u>			
บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี จำกัด	บริษัทย่อย	รายได้อื่น	เดือนละ 0.16 ล้านบาท
		เงินให้กู้ยืม	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR-2 ต่อปี
บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด	บริษัทย่อย	ขายสินค้า	ราคาตลาด
		รายได้อื่น	เดือนละ 0.03 ล้านบาท
		เงินให้กู้ยืม	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR-1 ต่อปี, MLR-2 ต่อปี
บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด	บริษัทย่อย	รายได้อื่น	เดือนละ 0.02 ล้านบาท
		เงินให้กู้ยืม	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR-2 ต่อปี
บริษัท ยูเอซี แอ็คควาเนซ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด	บริษัทย่อย	ค่าใช้จ่ายอื่น	ตามที่จ่ายจริง
<u>บริษัทร่วม</u>			
บริษัท บางจากไบโอฟูล จำกัด	บริษัทร่วมและกรรมการร่วมกัน	ขายสินค้า	ราคาตลาด
		ซื้อสินค้า	ราคาตลาด
บริษัท เซบิก้าช ยูเอซี จำกัด	บริษัทร่วมและกรรมการร่วมกัน	ซื้อสินค้า	ราคาตลาด
		รายได้อื่น	เดือนละ 0.05 - 0.11 ล้านบาท
		ค่าจ้างผู้รับเหมา	ตามราคาที่ตกลงกัน
บริษัท พีพีดับบลิวอี จำกัด	บริษัทร่วมและกรรมการร่วมกัน	เงินให้กู้ยืม	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 1 ต่อปี
บริษัท เอ็นเนอร์เรย์ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทร่วมและกรรมการร่วมกัน	รายได้อื่น	เดือนละ 0.02 ล้านบาท
		ค่าจ้างผู้รับเหมา	ตามราคาที่ตกลงกัน
		เงินให้กู้ยืม	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 1 ต่อปี
<u>กิจการอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>			
บริษัท ไฮโครเทค จำกัด (มหาชน)	ผู้ถือหุ้นและกรรมการในบริษัทย่อย	ขายสินค้า	ราคาตลาด
		ค่าจ้างผู้รับเหมา	ตามราคาที่ตกลงกัน
บริษัท ทีพีที เทปประทานพร จำกัด	ผู้ถือหุ้นและกรรมการในบริษัทย่อย	เงินกู้ยืม	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 2 ต่อปี
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทปประทานพร วัสดุภัณฑ์	ผู้ถือหุ้นและกรรมการในบริษัทย่อย	ค่าวัสดุ	ราคาตลาด
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภัคดีแผ่นดินขอนแก่น	ผู้ถือหุ้นและกรรมการในบริษัทย่อย	ค่าวัสดุ	ราคาตลาด
ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาเทพพรหม เทปประทานพรคอนกรีต	ผู้ถือหุ้นและกรรมการในบริษัทย่อย	ค่าใช้จ่ายอื่น	ตามราคาที่ตกลงกัน
บริษัท เค แอนด์ เอ็น คอมเมอร์เชียล จำกัด	ญาติสนิทของกรรมการ	ซื้อสินค้า	ราคาตลาด
บริษัท พีพีเจ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ยูนิเวอร์แซล เอ็นเนอร์ยี แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด)	ญาติสนิทของกรรมการ	ค่าใช้จ่ายอื่น	ราคาตลาด

## 26.2 รายการทรัพย์สินและหนี้สินกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
<b>ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น</b>				
บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (เดิมชื่อ				
บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด)	0.00	0.00	48,219.00	0.00
บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	0.00	0.00	5,311,554.00	1,604,112.00
บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	0.00	0.00	15,448,409.02	31,200.00
บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด	0.00	0.00	18,048.00	0.00
บริษัท ยูเอซี แอ็ควานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์				
เคมีคัลส์ จำกัด	0.00	0.00	0.00	53,500.00
บริษัท บางจากไบโอฟูลเอล จำกัด	1,380,300.00	460,100.00	1,380,300.00	460,100.00
บริษัท เซบิก้าช ยูเอซี จำกัด	0.00	0.00	0.00	0.00
บริษัท พีพีคืบบลิวอี้ จำกัด	389,068.00	0.00	0.00	0.00
บริษัท เอ็นเนอร์เรย์ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด	9,342.46	0.00	0.00	0.00
รวม	1,778,710.46	460,100.00	22,206,530.02	2,148,912.00
<b>เงินย่ำล่วงหน้าที่ซื้อสินทรัพย์ถาวร</b>				
บริษัท เซบิก้าช ยูเอซี จำกัด	993,678.75	993,678.75	993,678.75	993,678.75
<b>เงินให้กู้ยืมระยะสั้น</b>				
บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (เดิมชื่อ				
บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด)	0.00	0.00	20,000,000.00	0.00
บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	0.00	0.00	86,500,000.00	60,000,000.00
บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	0.00	0.00	106,000,000.00	0.00
บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด	0.00	0.00	5,000,000.00	5,000,000.00
บริษัท พีพีคืบบลิวอี้ จำกัด	17,000,000.00	0.00	0.00	0.00
บริษัท เอ็นเนอร์เรย์ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00
รวม	18,000,000.00	0.00	217,500,000.00	65,000,000.00

การเพิ่มขึ้นและลดลง สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม (บาท)	เฉพาะกิจการ (บาท)
ยอดคงเหลือต้นงวด	0.00	65,000,000.00
ให้กู้ยืมเพิ่มระหว่างงวด	71,000,000.00	321,500,000.00
จ่ายชำระระหว่างงวด	(53,000,000.00)	(169,000,000.00)
ยอดคงเหลือปลายงวด	18,000,000.00	217,500,000.00

## 26.2 รายการทรัพย์สินและหนี้สินกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
<b>เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น</b>				
<b>บริษัท ยูเอซี แอ็ควานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์</b>				
เคมีคัลส์ จำกัด	0.00	0.00	20,116.00	16,585.00
บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด	4,642,357.83	1,770,473.39	4,642,357.83	1,770,473.39
บริษัท เซบิก้า ยูเอซี จำกัด	17,650,200.39	29,632,375.48	0.00	0.00
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด	140,600.00	0.00	0.00	0.00
บริษัท ทีพีที เทปประทานพร จำกัด	3,787,176.00	597,330.00	0.00	0.00
<b>บริษัท พีพีเจ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ยูนิเวอร์แซล</b>				
เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด)	18,000.00	0.00	18,000.00	0.00
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภัคดีแผ่นดินขอนแก่น	0.00	3,965.42	0.00	0.00
บริษัท เค แอนด์ เอ็น คอมเมอร์เชียล จำกัด	9,118.72	0.00	0.00	0.00
<b>รวม</b>	<b>26,247,452.94</b>	<b>32,004,144.29</b>	<b>4,680,473.83</b>	<b>1,787,058.39</b>
<b>เงินกู้ยืมระยะสั้น</b>				
บริษัท ทีพีที เทปประทานพร จำกัด	81,000,000.00	60,000,000.00	0.00	0.00

การเพิ่มขึ้นและลดลง สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)
ยอดคงเหลือต้นงวด	60,000,000.00
รับเงินกู้ยืมเพิ่มระหว่างงวด	21,000,000.00
ยอดคงเหลือปลายงวด	81,000,000.00

26.3 รายการรายได้และค่าใช้จ่ายกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
<b>รายได้จากการขาย</b>				
บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	0.00	0.00	18,339,298.01	0.00
บริษัท บางจากไบโอฟิวเอล จำกัด	2,395,100.00	3,225,000.00	2,395,100.00	3,225,000.00
บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)	0.00	350,000.00	0.00	350,000.00
รวม	2,395,100.00	3,575,000.00	20,734,398.01	3,575,000.00
<b>รายได้อื่น</b>				
บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด)	0.00	0.00	48,219.00	0.00
บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	0.00	0.00	3,686,442.00	2,782,807.00
บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	0.00	0.00	5,595,066.00	210,824.00
บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด	0.00	0.00	456,782.00	303,207.00
บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด	0.00	0.00	681,370.00	3,054,849.00
บริษัท เซบิก้าช ยูเอซี จำกัด	890,000.00	1,844,770.56	890,000.00	1,751,465.00
บริษัท พีพีดับบลิว จำกัด	643,575.00	0.00	0.00	0.00
บริษัท เอ็นเนอร์เรย์ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด	149,342.46	0.00	140,000.00	0.00
รวม	1,682,917.46	1,844,770.56	11,497,879.00	8,103,152.00
<b>ต้นทุนขายและให้บริการ</b>				
1) ซ่อสินค้า				
บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด	0.00	0.00	18,800.00	15,500.00
บริษัท บางจากไบโอฟิวเอล จำกัด	22,245,815.20	25,635,508.25	22,245,815.20	25,635,508.25
2) ค่าจ้างผู้รับเหมา				
บริษัท เซบิก้าช ยูเอซี จำกัด	286,064.50	0.00	0.00	0.00
บริษัท เอ็นเนอร์เรย์ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด	1,362,127.50	0.00	0.00	0.00
3) ค่าใช้จ่ายในการผลิต				
บริษัท เค แอนด์ เอ็น คอมเมอร์เชียล จำกัด	229,115.00	0.00	0.00	0.00
รวม	24,123,122.20	25,635,508.25	22,264,615.20	25,651,008.25

## 26.3 รายการรายได้และค่าใช้จ่ายกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 (ต่อ)

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ	1,667,368.44	1,667,368.44	1,667,368.44	1,667,368.44
บริษัท ยูเอซี เอ็ดดูเคชั่น โพลีเมอร์ แอนด์				
เคมีคัลส์ จำกัด	0.00	0.00	0.00	24,151.81
บริษัท พีพีเจ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ยูนิเวอร์แซล				
เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด)	265,997.20	0.00	265,997.20	0.00
ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาเทพพรหม				
เทพประทานพรคอนกรีต	0.00	208,140.44	0.00	0.00
บริษัท เค แอนด์ เอ็น คอมเมอร์เชียล จำกัด	98,300.00	174,540.00	98,300.00	174,540.00
รวม	<u>2,031,665.64</u>	<u>2,050,048.88</u>	<u>2,031,665.64</u>	<u>1,866,060.25</u>
ต้นทุนทางการเงิน - ดอกเบี้ยจ่าย				
บริษัท ทีพีที เทพประทานพร จำกัด	<u>864,913.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>

## 26.4 รายการอื่นกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์ถาวร				
บริษัท เซบิก้า ยูเอซี จำกัด	26,671,388.29	199,817,363.63	238,241.20	12,275,173.44
บริษัท ทีพีที เทพประทานพร จำกัด	2,324,933.00	745,275.00	0.00	0.00
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทพประทานพร				
วัสดุภัณฑ์	0.00	265,480.00	0.00	0.00
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภัคดีแผ่นดินขอนแก่น	2,000,000.00	6,206.00	0.00	0.00
รวม	<u>30,996,321.29</u>	<u>200,834,324.63</u>	<u>238,241.20</u>	<u>12,275,173.44</u>

## 27. ค่าตอบแทนกรรมการ

ค่าตอบแทนกรรมการนี้เน้นผลประโยชน์ที่จ่ายให้แก่กรรมการบริษัทตามมาตรา 90 ของพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด โดยไม่รวมถึงเงินเดือนและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องที่จ่ายให้กับกรรมการในฐานะผู้บริหาร

## 28. ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินเดือน ค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่นให้แก่กรรมการเฉพาะในฐานะผู้บริหาร และให้ผู้บริหารตามนิยามในประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ อันได้แก่ ผู้จัดการหรือผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารที่รายชื่อแรกต่อจากผู้จัดการลงมา และผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่า ผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารรายชื่อ 4 ทูกราย

## 29. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
งานที่กิจการทำและถือเป็น				
รายจ่ายฝ่ายทุน	(6,425,687.42)	(9,480,701.25)	(1,890,572.34)	(5,819,333.03)
การเปลี่ยนแปลงในสินค้างเหลือ	5,035,549.22	(44,307,878.12)	5,625,374.03	(18,981,506.04)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	218,208,606.25	150,624,314.86	40,133,188.15	13,135,045.18
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	103,613,690.72	85,650,532.69	66,864,884.58	63,808,235.01
ค่าเสื่อมราคา	94,129,061.68	65,106,213.91	66,142,307.69	54,004,196.57
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	37,852,677.03	8,025,050.43	37,852,677.03	8,025,050.43
ค่านายหน้าขายสินค้า	3,604,170.00	3,698,993.00	3,604,170.00	3,687,793.00
ค่าตอบแทนกรรมการ	3,380,000.00	2,700,000.00	2,300,000.00	2,370,000.00
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	23,042,080.01	14,799,645.00	19,163,330.01	12,799,645.00



### 30. ส่วนงานดำเนินงาน

30.1 ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงาน และประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน โดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯ คือ ประธานกรรมการบริหาร

30.2 บริษัทฯ และบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจในส่วนงานดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

#### บริษัทใหญ่

- ส่วนงานทางธุรกิจ คือ 1) นำเข้าและจำหน่าย สารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ, 2) ให้บริการเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำด้านการตลาดสำหรับสินค้าและบริการ, 3) ผลิตและจำหน่ายก๊าซชีวภาพ, 4) ให้บริการรับเหมาก่อสร้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ และ 5) ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
- ส่วนงานทางภูมิศาสตร์ มีทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ

#### บริษัทย่อย

- ส่วนงานทางธุรกิจ คือ 1) รับจ้างผลิตน้ำประปา เพื่อใช้ในอุตสาหกรรม และใช้ในการบริโภค รวมทั้งจำหน่ายและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง, 2) ผลิตและจำหน่ายก๊าซชีวภาพเพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า การขนส่งคมนาคมและอุตสาหกรรมทั่วไป (ยังไม่มีรายได้), 3) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและพลังงานทดแทน, 4) ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดแท่ง (ยังไม่มีรายได้) และ 5) ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป
- ส่วนงานทางภูมิศาสตร์ มีทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ

30.3 ส่วนงานดำเนินงานในงบการเงินรวม มีดังนี้

	ในประเทศไทย				ต่างประเทศ				รวม
	ขายสินค้า		ผลิตและขายผลิตภัณฑ์		อื่น ๆ		รวม		รวม
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559
รายได้ส่วนงาน	773.89	1,073.94	290.23	215.84	107.36	50.41	1,252.83	1,358.46	35.21
ต้นทุนส่วนงาน	(631.69)	(895.31)	(179.19)	(155.45)	(116.80)	(86.68)	(1,006.77)	(1,163.34)	(28.64)
กำไร(ขาดทุน)ส่วนงาน	142.20	178.63	111.04	60.39	(9.44)	(36.27)	246.06	195.12	6.57

ต้นทุนที่ปรึกษาโครงการ ส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายของผู้บริหาร ซึ่งไม่สามารถเป็นส่วนได้ของเหมาะสม และมีมูลค่าไม่เป็นที่ปรึกษาโครงการแยกตามส่วนงาน

### 31. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

#### 31.1 นโยบายการบัญชี

รายละเอียดนโยบายบัญชีที่สำคัญ วิธีการที่ใช้ซึ่งรวมถึงเกณฑ์ในการรับรู้และการวัดมูลค่าที่เกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินแต่ละประเภท ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุข้อ 4.9

#### 31.2 ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา เกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยงนี้ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้า สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หลังหักค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

#### 31.3 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย เนื่องจากรายการเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เงินกู้ยืมระยะยาว และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน บริษัทฯ และบริษัทย่อยมิได้ใช้อนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

#### 31.4 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนอันเนื่องมาจากการซื้อและขายสินค้าเป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีอายุไม่เกินหนึ่งปี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินฝากธนาคารในสกุลเงินดอลลาร์				
สหรัฐอเมริกา	151,922.05	237,964.01	151,922.50	237,964.01
ลูกหนี้การค้าในสกุลเงินดอลลาร์				
สหรัฐอเมริกา	202,320.50	709,386.55	193,360.50	709,386.55
ลูกหนี้อื่นในสกุลเงินดอลลาร์				
สหรัฐอเมริกา	71,975.55	132,844.90	71,975.55	132,844.90

## 31.4 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
หนี้สินทางการเงิน				
เจ้าหนี้ธนาคารพาณิชย์ในสกุลเงิน				
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	0.00	895,552.00	0.00	895,552.00
เจ้าหนี้การค้าในสกุลเงินดอลลาร์				
สหรัฐอเมริกา	2,020,694.28	991,736.60	1,772,742.28	822,136.60
เจ้าหนี้การค้าในสกุลเงินยูโร	136,991.10	229,378.44	136,991.10	229,378.44
เจ้าหนี้อื่นในสกุลเงินดอลลาร์				
สหรัฐอเมริกา	0.00	98,768.50	0.00	0.00
เจ้าหนี้อื่นในสกุลเงินดอลลาร์				
สิงคโปร์	5,480.00	0.00	5,480.00	0.00

## 31.5 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือ ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	อัตราแลกเปลี่ยนต่อบาท			
	2559	2558	2559	2558
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	34.7320 - 36.0850	35.4017 - 36.84	2,711,775.10	2,003,928.28
สกุลเงินยูโร	37.84 - 39.37	38.44 - 40.22	307,455.20	143,865.49
สกุลเงินดอลลาร์สิงคโปร์	24.9150	0.00	5,480.00	0.00
สกุลเงินเยน	0.00	0.2950 - 0.3021	0.00	40,000,000.00
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	อัตราแลกเปลี่ยนต่อบาท			
	2559	2558	2559	2558
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	34.7320 - 36.0850	35.80 - 36.84	2,428,823.10	1,881,328.28
สกุลเงินยูโร	37.84 - 39.37	38.44 - 40.22	307,455.20	143,865.49
สกุลเงินดอลลาร์สิงคโปร์	24.9150	0.00	5,480.00	0.00
สกุลเงินเยน	0.00	0.2950 - 0.3021	0.00	40,000,000.00

### 31.6 ราคายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมระยะสั้น หนี้สินทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะสั้น เงินกู้ยืมระยะยาว และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

### 32. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า

32.1 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายชำระเงินตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้กับผู้ให้เช่าหลายราย เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน, โกดังเก็บสินค้า, ที่ตั้งโรงงานผลิตก๊าซชีวภาพอัด และที่ตั้งโรงงานผลิตถ่านที่บีโตรเลียม

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2559	2558	2559	2558
ภายใน 1 ปี	8,325,104.81	6,272,747.08	5,514,585.23	3,974,911.71
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	20,065,110.39	18,001,010.89	12,936,844.07	10,765,356.57
เกิน 5 ปี	100,992,339.47	104,952,032.46	73,917,602.61	76,310,979.81
รวม	129,382,554.67	129,225,790.43	92,369,031.91	91,051,248.09

32.2 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระผูกพันตามสัญญาบริการในพื้นที่อาคารสำนักงานและโกดังสินค้ากับผู้ให้บริการหลายราย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีภาระที่จะต้องจ่ายค่าบริการจนครบกำหนดสัญญา จำนวน 5.76 ล้านบาท และ 3.10 ล้านบาท ในงบการเงินรวม และจำนวน 4.06 ล้านบาท และ 0.89 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ

32.3 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระผูกพันตามสัญญาซื้อสินค้า สินทรัพย์ถาวรและจ้างผู้รับเหมากับผู้ขายและผู้รับจ้างหลายราย คงเหลือ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	1,249,797.45	1,674,132.32	1,249,797.45	1,623,032.32
สกุลเงินยูโร	262,420.10	587,275.50	220,073.30	237,815.40
สกุลเงินบาท	72,884,775.02	146,639,866.37	39,104,651.52	116,002,685.58
สกุลเงินเยน	0.00	71,606,875.00	0.00	71,606,875.00
สกุลเงินดอลลาร์สิงคโปร์	0.00	5,480.00	0.00	5,480.00

32.4 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการระบุพันตามสัญญาเลตเตอร์ออฟเครดิต ซึ่งเกี่ยวข้องกับการซื้อสินค้ากับธนาคารสองแห่ง  
คงเหลือดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	229,779.20	103,900.00	191,072.00	52,800.00
สกุลเงินเยน	0.00	71,606,875.00	0.00	71,606,875.00

32.5 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการให้ธนาคาร 2 แห่ง ออกหนังสือค้ำประกันคุณภาพสินค้าให้กับลูกค้าบางราย, ค้ำประกันสัญญาจ้างเหมา และค้ำประกันภาษีอากรในการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 รวมจำนวนเงินประมาณ 41.68 ล้านบาท และ 35.51 ล้านบาทในงบการเงินรวม และจำนวน 37.28 ล้านบาท และ 28.06 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ หนังสือค้ำประกันดังกล่าวไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน

### 33. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ชื่อ "กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เค มาสเตอร์พูลฟันด์ ซึ่งจดทะเบียนแล้ว" ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้บริษัทจัดการกองทุนเป็นผู้จัดการกองทุนฯ ซึ่งตามระเบียบของกองทุนฯ พนักงานต้องจ่ายสะสมเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 3 - 5 ของเงินเดือนตามอายุการทำงานของพนักงาน และบริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบเป็นรายเดือนเข้ากองทุนในอัตราเดียวกัน ส่วนที่พนักงานจ่ายสะสมและผลประโยชน์จะจ่ายแก่สมาชิกเมื่อสมาชิกนั้น ๆ ครบเกษียณ ตาย หรือลาออกจากการเป็นสมาชิก

### 34. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในการบริหารทางการเงินคือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสม



### 35. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 มีมติเห็นชอบให้เสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ดังนี้

- 35.1 พิจารณานุมัติจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท จำนวน 667,605,301 หุ้น รวมเป็นเงิน 33.38 ล้านบาท กำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 24 เมษายน 2560
- 35.2 พิจารณานุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 433,942,650.50 บาท เป็น 333,802,650.50 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่เหลือจากการเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 200,280,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท และการแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฯ ข้อ 4 เรื่อง ทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับการลดทุนจดทะเบียน
- 35.3 พิจารณานุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ แบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จาก 333,802,650.50 บาท เป็น 433,942,650.50 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 200,280,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท และแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฯ ข้อ 4 เรื่อง ทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับการเพิ่มทุนจดทะเบียน
- 35.4 พิจารณานุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 200,280,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

### 36. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560



**UAC Global Public Company Limited**  
**บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)**

เลขที่ 1 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ชั้น 19  
ซอยวิภาวดีรังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต  
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
1, TP&T Tower 19<sup>th</sup> Soi Vibhavadirangsit 19,  
Vibhavadirangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900

โทรศัพท์ 02-936-1701-6, โทรสาร 02-936-1700  
Website : <http://www.uac.co.th>