

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561



บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

สารบัญ

รายละเอียดการเปิดเผยข้อมูลในรูปแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (“แบบ 56-1”)		หน้า
ส่วนที่ 1	การประกอบธุรกิจ	
1	นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1
2	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	11
3	ปัจจัยความเสี่ยง	52
4	ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	63
5	ข้อพิพาททางกฎหมาย	76
6	ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	77
ส่วนที่ 2	การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ	
7	ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	83
8	โครงสร้างการจัดการ	86
9	การกำกับดูแลกิจการ	93
10	ความรับผิดชอบต่อสังคม	122
11	การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	123
12	รายการระหว่างกัน	125
ส่วนที่ 3	ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน	
13	ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	138
14	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	150
	การรับรองความถูกต้องของข้อมูล	156
	เอกสารแนบ	
1	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท	157
2	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย	170
3	รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)	171
4	รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน	173

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ



บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1 ความเป็นมาและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “UAC”) จัดทะเบียนก่อตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2538 และเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2553 บริษัทเริ่มต้นจากการประกอบธุรกิจนำเข้า จำหน่าย สารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน ปิโตรเคมี โรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่น โรงงานโพลีเมอร์และพลาสติก โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ โรงไฟฟ้า และระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทยังได้ขยายธุรกิจโดยลงทุนในโครงการที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก เช่น การผลิตก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง (Compressed Bio-methane Gas:CBG) โรงงานไบโอดีเซลของบริษัทร่วม (บางจากไบโอ พูเอล) ซึ่งลงทุนร่วมกับบริษัทย่อยของ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“BCP”) รวมถึงโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ในจังหวัดสุโขทัย โรงงานผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพโดยใช้พืชพลังงาน โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคา รวมถึงการลงทุนในธุรกิจเคมีภัณฑ์ประเภทผลิตภัณฑ์ลาเท็กซ์อีมีลชั่นและโพลีเมอร์สำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เป็นอุตสาหกรรมพื้นฐานของประเทศ เพื่อต่อยอดธุรกิจให้เกิดการเติบโตอย่างยั่งยืน และการศึกษาและพัฒนาโครงการลงทุนในธุรกิจ สาธารณูปโภคเกี่ยวกับระบบน้ำประปา โดยมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจภายใต้วิสัยทัศน์และพันธกิจ ดังนี้

วิสัยทัศน์

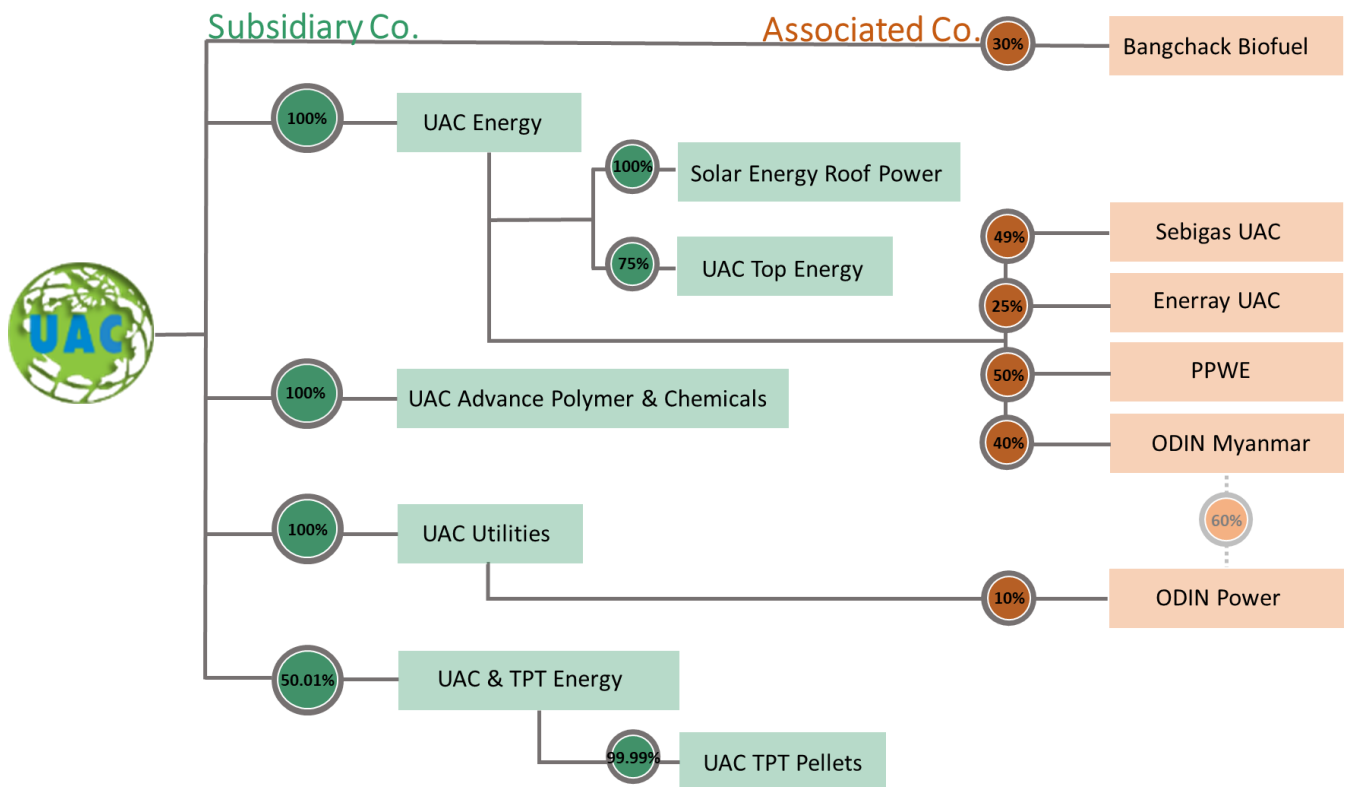
บริษัทมุ่งมั่นสู่การเป็นผู้ประกอบการด้านพลังงานสะอาด ปิโตรเคมี และสาธารณูปโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยรักษาความเป็นผู้นำในระดับประเทศและได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ

พันธกิจ

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

จากประสบการณ์มากกว่า 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

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561



บริษัทย่อย

1. บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (UAC Utilities) บริษัทย่อยของบริษัท จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2554 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นเท่ากับ 5 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำประปาเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมและใช้ในการบริโภค รวมทั้งจำหน่ายและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2555 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 10 ล้านบาท เพื่อรองรับการเข้าร่วมทุนของบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) ("HYDRO") โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทและ HYDRO ในอัตราร้อยละ 49.997 เท่ากัน ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 0.006 ถือโดยผู้บริหารของบริษัท และเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็นบริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด

ต่อมาเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2559 บริษัทได้ซื้อหุ้นสามัญทั้งหมดคืนจาก HYDRO และเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็นบริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2559 และเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2559 ได้เข้าถือหุ้นในบริษัท โอติน พาวเวอร์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 10 เพื่อเข้าร่วมพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน โดยต่อมา บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 30 ล้านบาท เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2560 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของกิจการ

2. บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (UAC TPT) บริษัทย่อยของบริษัท จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2555 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 1 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เริ่มแรกบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า การขนส่ง คมนาคม และอุตสาหกรรมทั่วไป โดยเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2556 UAC TPT ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 29 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 1 ล้านบาท เป็น 30 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนภายในกิจการและเตรียมการลงทุนในโครงการก๊าซชีวภาพ โดยการออกหุ้นเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมบางส่วน และจำหน่ายให้กับ บริษัท ทีพีที เทปปะทานพร จำกัด ("TPT") ภายหลังการเพิ่มทุนดังกล่าว บริษัทมีสัดส่วน

การถือหุ้นใน UAC TPT ลดลงเหลือร้อยละ 50.0093 ผู้บริหารของบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 0.0007 และ TPT มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 49.990 ของทุนที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ UAC TPT จากนั้นได้มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 120 ล้านบาท เป็น 150 ล้านบาท เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2557 เพื่อรองรับการลงทุนในโครงการก๊าซชีวภาพ จำนวน 2 โครงการ ในจังหวัดขอนแก่น

3. **บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (UAC Energy)** จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2556 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นเท่ากับ 1 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 ผู้บริหารถือหุ้นร้อยละ 0.03 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน โดยเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2556 UAC Energy ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 29 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาทเป็น 30 ล้านบาท วันที่ 19 ธันวาคม 2557 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 40 ล้านบาท เป็น 70 ล้านบาท วันที่ 18 มีนาคม 2559 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 70 ล้านบาท เป็น 90 ล้านบาท วันที่ 14 กรกฎาคม 2559 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 90 ล้านบาท เป็น 95 ล้านบาท และวันที่ 4 พฤษภาคม 2560 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 95 ล้านบาท เป็น 200 ล้านบาท ตามลำดับ เพื่อรองรับการลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การเพิ่มทุนและลงทุนในบริษัทร่วม (บริษัท พีพีดับบลิว จำกัด บริษัท เซบิภา ยูเอซี จำกัด และ บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด) และการเข้าซื้อโรงไฟฟ้า 2 แห่งจากบริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด ได้แก่ โรงไฟฟ้าเสาเถียร – เอ และประตูเฒ่า จังหวัดสุโขทัย รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้น 6.9 เมกะวัตต์ ปัจจุบัน UAC Energy ดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาในเชิงพาณิชย์แล้ว จำนวน 1 แห่ง โดยติดตั้งบนหลังคาโรงงานของ บริษัท สหไทย สตีลไพพ์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดสมุทรปราการ รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้นประมาณ 1 เมกะวัตต์ ต่อมาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 ได้เข้าถือหุ้นในบริษัท โอติน เมียนมาร์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 40 เพื่อเข้าร่วมลงทุนโครงการด้านพลังงาน
4. **บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี้ รูฟ พาวเวอร์ จำกัด (“SERP”)** บริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่าน UAC Energy ร้อยละ 99.20 บริษัทได้เข้าซื้อกิจการเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2557 โดยซื้อหุ้นสามัญเดิมจากบริษัท ชันเอดิสัน เอ็นเนอร์จี้ (ประเทศไทย) จำกัด และเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 25,000 บาท เป็น 12.525 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี้ รูฟ พาวเวอร์ จำกัด ได้รับสัมปทานการขายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีกำลังการผลิต 752.40 กิโลวัตต์ ติดตั้งบนหลังคาโรงงานผลิตยางแผ่นของบริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด ตำบลขุนทะเล จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์ตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม 2558
5. **บริษัท ยูเอซี ทีพีที เพลเลตส์ จำกัด (“UAC TPT PELLETS”)** บริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่าน UAC TPT ร้อยละ 99.99 จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2557 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นเท่ากับ 1 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดแท่ง
6. **บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอลส์ จำกัด (UAPC)** จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2558 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นเท่ากับ 50 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ผู้บริหารถือหุ้นร้อยละ 0.03 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคอลส์ จำกัด (APC) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชนิดฟิล์มและโพลีเมอร์สำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมสีและการเคลือบ อุตสาหกรรมหมึกพิมพ์และการพิมพ์ อุตสาหกรรมกาว อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์วัสดุจากใยสังเคราะห์เพื่อนำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม เป็นต้น โดยเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2558 UAPC ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 130 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียน 50 ล้านบาทเป็น 180 ล้านบาท เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจและให้เป็นไปตามเงื่อนไขของ BOI

7. **บริษัท ยูเอซี ท็อป เอนเนอร์ยี จำกัด (UAC Top Energy)** บริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่าน UAC Energy ร้อยละ 75 จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2560 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นเท่ากับ 500,000 บาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการลงทุนโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ต่อมาเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 7,000,000 บาท เพื่อรองรับการลงทุนในโครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคาของบริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัทร่วม

1. **บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด (“BBF”)** ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 30 ส่วนที่เหลือร้อยละ 70 ถือหุ้นโดยบริษัท บีบีจีไอ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บริษัท บางจากคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“BCP”) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2551 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 281.50 ล้านบาท BBF เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงเหลวที่นำไปใช้เป็นส่วนผสมทดแทนบางส่วนในน้ำมันดีเซลที่ได้จากกระบวนการผลิตปิโตรเลียม เพื่อให้ได้น้ำมันไบโอดีเซลประเภทต่างๆ เช่น น้ำมันไบโอดีเซล B7 หรือ B10 เป็นต้น
2. **บริษัท เซบิก๊าซ ยูเอซี จำกัด (“SEBIGAS UAC”)** บริษัทร่วมของบริษัท เป็นการร่วมทุนระหว่าง SEBIGAS S.p.A. (“SEBIGAS”) ประเทศอิตาลี และบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี 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
3. **บริษัท เอ็นเนอร์เรย์ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด (“ENERRAY UAC”)** บริษัทร่วมของบริษัท เป็นการร่วมทุนระหว่าง ENERRAY S.p.A. (“ENERRAY”) ประเทศอิตาลี และบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์เรย์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 49 และ 25 ตามลำดับ และมีบริษัทที่ปรึกษากฎหมายถือหุ้นร้อยละ 26 ENERRAY UAC จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 6 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมถึงการให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (O&M Services) ทั้งในประเทศและต่างประเทศภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
4. **บริษัท พีพีดับบลิว จำกัด (“PPWE”)** บริษัทร่วมของบริษัท เป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท คิวทีซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (“QTC”) และบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์เรย์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 50 และ 50 ตามลำดับ โดยจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2559 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 1 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนโครงการด้านพลังงานทั้งในและต่างประเทศ
5. **บริษัท โอดิน พาวเวอร์ จำกัด (“ODIN”)** บริษัทร่วมของบริษัท เป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท เอส เอ็น ซี พอร์เมอร์ 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

6. บริษัท โอดิน เมียนมาร์ จำกัด (“ODIN Myanmar”) บริษัทร่วมของบริษัท โอดิน พาวเวอร์ จำกัด (“ODIN”) และ บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 60 และ 40 ตามลำดับ โดยจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 1 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนโครงการด้านพลังงานในต่างประเทศ

พัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัท ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

- ปี 2557 :
- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท จาก “บริษัท ยูนิเวอร์แซล แอตซอร์บแบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน)” เป็น “บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)” โดยบริษัท ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2557
 - โครงการต่างๆ ของบริษัท เริ่มเปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ ได้แก่
 - โครงการโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (PPP) จังหวัดสุโขทัย เริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่องผลิตในเดือนมกราคม และเริ่มจำหน่ายผลิตภัณฑ์ LPG และ NGL บางส่วนในเดือนพฤษภาคม
 - โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ที่บริษัท บางกอก เดคคอน จำกัด (มหาชน) จำนวน 2 แห่ง เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ เมื่อเดือนสิงหาคม และ ธันวาคม ตามลำดับ
 - บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เข้าซื้อกิจการบริษัท โซล่า เอ็นเนอร์ยี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด ซึ่งได้รับสัมปทานการขายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีกำลังการผลิต 752.4 กิโลวัตต์ จากบริษัท ชันเฮดสัน เอ็นเนอร์ยี (ประเทศไทย) จำกัด
 - บริษัท จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ ได้แก่ บริษัท ยูเอซี ทีพีที เพลเลตส์ จำกัด (UAC TPT PELLETS Co., Ltd.) เพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดแท่ง
 - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติการลงทุนในโครงการพลังงานทดแทนต่างๆ ดังนี้
 - โครงการก๊าซชีวภาพ ที่อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น (โครงการที่ 2)
 - โครงการเดินท่อก๊าซจากหลุมน้ำมันเสาเถียร เพื่อเพิ่มวัตถุดิบให้กับโรงงาน PPP
 - โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่ง (Wood Pellets) ในพื้นที่โครงการก๊าซชีวภาพของ UAC TPT ที่อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น
 - โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ของบริษัท โซล่า เอ็นเนอร์ยี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด โดยเป็นการเช่าพื้นที่บนหลังคาจากบริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด ณ ตำบลขุนทะเล จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 - ได้มีการเพิ่มทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจและการลงทุนในโครงการต่างๆ ดังนี้
 - UAC TPT จากเดิม 30 ล้านบาท เป็น 150 ล้านบาท
 - UAC Energy จากเดิม 30 ล้านบาท เป็น 70 ล้านบาท
 - Sebigas UAC จากเดิม 4 ล้านบาท เป็น 14 ล้านบาท
 - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 แจ้งความประสงค์ที่จะใช้สิทธิรวมทั้งสิ้นจำนวน 14,365 หน่วย คิดเป็นหุ้นบริษัทจำนวนทั้งสิ้น 17,237 หุ้น เป็นเงินทั้งสิ้น 107,731.25 บาท คงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 90,996,105 หน่วย ส่งผลให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน 277,111,038 บาท โดยแบ่งออกเป็นหุ้นสามัญบริษัทจำนวน 554,222,076 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

- ปี 2558 :
- บริษัท จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ ได้แก่ บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด (UAC Advance Polymer & Chemicals Co., Ltd.) เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2558 เพื่อบริการรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด
 - 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
 - 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 เพื่อรักษาผลประโยชน์ตอบแทนของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 ไม่ให้ด้อยไปกว่าเดิม ราคาใช้สิทธิใหม่คือ 5.5555 บาทต่อหุ้น อัตราการใช้สิทธิ 1 หน่วยต่อ 1.35 หุ้น (เศษของหุ้นปัดทิ้ง) โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2558
 - ได้มีการเพิ่มทุนในบริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด จากเดิม 50 ล้านบาท เป็น 180 ล้านบาท เพื่อบริการดำเนินการดำเนินธุรกิจและให้เป็นไปตามเงื่อนไขของ BOI
 - โครงการต่างๆ ของบริษัท เริ่มเปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ ได้แก่
 - โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาที่บริษัท สหไทย สตีลไฟฟ์ จำกัด (มหาชน) เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ เมื่อเดือนมิถุนายน 2558
 - โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาที่บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ เมื่อเดือนกรกฎาคม 2558
 - โครงการโรงไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ที่อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ เมื่อเดือนธันวาคม 2558
 - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติการลงทุนในการเข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้าเสถียรและโรงไฟฟ้าประจวบฯ ของบริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด กำลังการผลิตรวม 7 เมกะวัตต์ มูลค่ารวม 205 ล้านบาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W1 แจ้งความประสงค์ที่จะใช้สิทธิรวมทั้งสิ้นจำนวน 6,229,084 หน่วย คิดเป็นหุ้นบริษัทจำนวนทั้งสิ้น 8,374,915 หุ้น เป็นเงินทั้งสิ้น 46,718,125 บาท คงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 84,767,021 หน่วย ส่งผลให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน 315,937,050.50 บาท โดยแบ่งออกเป็นหุ้นสามัญบริษัทจำนวน 631,874,101 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

- ปี 2559 :
- บริษัทได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ Corporate Sustainability Advisory Program รุ่นที่ 2 จากทั้งหมด 5 บริษัท ซึ่งตลาดหลักทรัพย์ mai เป็นผู้สนับสนุนโครงการดังกล่าว เพื่อพัฒนาความรู้ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้แก่บริษัทจดทะเบียนในกลุ่ม mai นอกจากนี้ บริษัทยังได้รับคัดเลือกให้เป็นบริษัท “หุ้นยั่งยืน” หรือ “Thailand Sustainability Investment : THSI” 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 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) ได้รับมอบกิจการโรงไฟฟ้าเสาดิเยรเอ และโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า จากบริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอทองไทร จังหวัดสุโขทัย รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้นประมาณ 7 เมกะวัตต์
 - ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 200.28 ล้านหุ้น เพื่อออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 133.52 ล้านหุ้น และ บุคคลในวงจำกัดจำนวน 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 เพื่รองรับเข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้าจากบริษัท 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 แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด (UAPC)
 - บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด (BBF) ซึ่งบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30 ได้ขยายกำลังการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากเดิม 360,000 ลิตร/วัน เป็น 810,000 ลิตร/วัน เพื่รองรับความต้องการที่เพิ่มมากขึ้น โดยเริ่มเปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 2 ปี 2559
 - บริษัทได้ร่วมมือกับบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (ปตท.สผ.) ในการเดินท่อก๊าซธรรมชาติจากแหล่งน้ำมันเสาดิเยร-เอ มายังโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (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 กิโลวัตต์
- เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2559 บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (บริษัทย่อย) ได้เข้าถือหุ้นบริษัท โอติน พาวเวอร์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว จำนวน 200 ล้านบาท เพื่อร่วมลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะขนาด 3 เมกะวัตต์ ที่ภาคใต้และโครงการอื่นๆ ในอนาคต

ปี 2560

- บริษัท ได้มีการจัดตั้งบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังนี้
 - บริษัทย่อย คือ บริษัท ยูเอซี ท็อป เอนเนอร์ยี่ จำกัด จัดตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2560 โดยถือหุ้นผ่านบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 500,000 บาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการลงทุนโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
 - บริษัทร่วม คือ บริษัท โอติน เมียนมาร์ จำกัด เข้าร่วมทุนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 โดยเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท โอติน พาวเวอร์ จำกัด และ บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 60 และ 40 ตามลำดับเพื่อลงทุนในโครงการด้านพลังงานในต่างประเทศ
- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2560 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 200.28 ล้านหุ้น เพื่อออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 133.52 ล้านหุ้น และ บุคคลในวงจำกัดจำนวน 66.76 ล้านหุ้น
- ในวันที่ 24 เมษายน 2560 บริษัทจ่ายเงินปันผลเป็นเงินสดให้กับผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท เป็นเงินจำนวน 33,380,265.05 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 28.76 ของกำไรสะสม
- ได้มีการเพิ่มทุนในบริษัทย่อย เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจและการลงทุนในโครงการต่างๆ ดังนี้
 - UAC Utilities จากเดิม 10 ล้านบาท เป็น 30 ล้านบาท
 - UAC Energy จากเดิม 95 ล้านบาท เป็น 200 ล้านบาท
- บริษัทได้รับคัดเลือกให้เป็นบริษัท “หุ้นยั่งยืน” หรือ “Thailand Sustainability Investment : THSI” ประจำปี 2560 เป็นปีที่ 2 ติดต่อกัน โดยมีบริษัทจดทะเบียนที่ได้รับคัดเลือกทั้งสิ้นจำนวน 65 บริษัท และเป็นกลุ่มบริษัทจดทะเบียนใน mai จำนวน 7 บริษัท
- โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม จังหวัดสุโขทัย ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001:2015) และความปลอดภัยชีวอนามัย (OHSAS18001:2017)
- บริษัทได้รับประกาศเกียรติคุณระดับ Platinum จากโครงการส่งเสริมการจัดทำระบบมาตรฐานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับสถานประกอบกิจการขนาดกลางและขนาดเล็ก

ปี 2561

- เดือนกุมภาพันธ์ บริษัท ยูเอซี ท็อป เอนเนอร์ยี่ จำกัด มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิม 500,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียน 7,000,000 บาท เพื่อรองรับการลงทุนในโครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคาของบริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด กำลังการผลิต 752.40 กิโลวัตต์ ซึ่งเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์และเริ่มรับรู้รายได้เมื่อช่วงไตรมาส 3 ปี 2561 ต่อมาเมื่อเดือนธันวาคม 2561 บริษัท ยูเอซี ท็อป เอนเนอร์ยี่ จำกัด ได้ดำเนินการขายโครงการดังกล่าวให้กับ บริษัท พีซีจี จำกัด (มหาชน) ในราคา 23.92 ล้านบาท

- เดือนกุมภาพันธ์ บริษัทได้ลงนามในสัญญาขายวงเงินสินเชื่อประเภทเงินทุนหมุนเวียนร่วมกับธนาคารกสิกรไทย เป็นวงเงินเพิ่มอีก 497 ล้านบาท เพื่อใช้ในการขยายการลงทุนในธุรกิจ Trading
- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 มีมติอนุมัติดังต่อไปนี้
 - อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนจำนวน 200.28 ล้านบาท (จากการเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป General Mandate)
 - อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 66.76 ล้านบาท เพื่อบริหารจัดการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2 (UAC-W2)
 - อนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2 (UAC-W2) จำนวน 66.76 ล้านบาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตรา 10 หุ้นเดิม : 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิ อัตราใช้สิทธิ 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิ : 1 หุ้น ราคาใช้สิทธิ 5.55 บาท อายุ 2 ปี
- ในวันที่ 20 เมษายน 2561 บริษัทจ่ายเงินปันผลเป็นเงินสดให้กับผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.12 บาท เป็นจำนวนเงิน 80,112,636.12 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 59.77 จากกำไรสุทธิ
- เดือนมิถุนายน บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้จำนวน 400 ล้านบาท อายุ 2 ปี อัตราดอกเบี้ย 5.5% เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนและสำรองเพื่อใช้ในการลงทุนในอนาคต
- ในวันที่ 2 กรกฎาคม 2561 บริษัทได้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2 (UAC-W2) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 66.76 ล้านบาท
- เดือนสิงหาคม UAC จัดกิจกรรมสมมนาวิชาการ UAC Technical Symposium โดยได้ร่วมมือกับ Principles ซึ่งเป็นผู้นำด้าน Technology และผลิตภัณฑ์ชั้นนำของโลกในกลุ่มธุรกิจน้ำมันและการกลั่น ปิโตรเคมี โรงไฟฟ้า และสาธารณูปโภค เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และสร้างสัมพันธภาพที่ดีกับบริษัทในกลุ่มธุรกิจเดียวกัน
- ในวันที่ 9 ตุลาคม 2561 บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลประจำปี 2561 เป็นเงินสดให้กับผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 66,760,530 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 34.16 จากกำไรสะสม
- เดือนพฤศจิกายน 2561 บริษัทได้ลงนามในสัญญาสนับสนุนทางการเงินร่วมกับธนาคารทหารไทย เป็นวงเงินเพิ่มอีก 840 ล้านบาท เพื่อใช้ในการขยายการลงทุนในธุรกิจ Trading
- โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (PPP) ได้รับ Associated Gas เพิ่มจาก บริษัท สยามโมเอโกะ จำกัด ประมาณ 300,000 ล้านลูกบาศก์ฟุต/วัน ส่งผลให้ปัจจุบัน PPP มีกำลังการผลิตกว่า 90% (หรือประมาณ 1.80 ล้านลูกบาศก์ฟุต/วัน)
- บริษัทได้รับคัดเลือกให้เป็นบริษัท “หุ้นยั่งยืน” หรือ “Thailand Sustainability Investment : THSI” ประจำปี 2561 เป็นปีที่ 3 ติดต่อกัน โดยมีบริษัทจดทะเบียนที่ได้รับคัดเลือกทั้งสิ้นจำนวน 79 บริษัท และเป็นกลุ่มบริษัทจดทะเบียนใน mai จำนวน 6 บริษัท
- บริษัทได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทยประจำปี 2561 (CGR) จากสมาคม บริษัทจดทะเบียนแห่งประเทศไทย อยู่ในระดับดีเลิศ
- บริษัทได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น 100 คะแนนเต็ม ในโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 จัดโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (PPP) ได้รับเกียรติบัตร “รางวัลสถานประกอบการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน” ระดับจังหวัด ประจำปี 2561 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

1.2 เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ

การดำเนินธุรกิจของบริษัทจะให้ความสำคัญกับลูกค้าเป็นอันดับหนึ่ง โดยมีเป้าหมายการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

- 1) จัดหาผลิตภัณฑ์ที่ได้คุณภาพและมาตรฐานตามที่ลูกค้ากำหนด โดยมีขั้นตอนการแสวงหาและคัดสรรผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มาตรฐาน มีใบรับรองถึงแหล่งที่มา (Certificate of Acceptance : COA) และรายละเอียดของ ผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งมอบได้อย่างต่อเนื่องตามความต้องการของลูกค้า
- 2) สร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าต่อคุณภาพของสินค้าที่ส่งมอบ และกระบวนการที่รองรับหลังการส่งมอบ รวมทั้งการส่งมอบสินค้าได้ตรงตามเวลา หรือข้อกำหนดของลูกค้า
- 3) ปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการมีส่วนร่วมของพนักงาน และการเป็นองค์กรที่บริหารด้วยความยุติธรรม และให้การสนับสนุนต่อการพัฒนาคุณภาพและกระบวนการสร้างสรรค์ความรู้แก่พนักงาน อันจะส่งผลต่อการคิดสรรและนำเสนอสินค้าที่มีคุณภาพให้แก่ลูกค้า
- 4) เพิ่มรายได้และสินค้าในกลุ่มลูกค้าหลักของบริษัท คือกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงาน ปิโตรเคมี น้ำมันหล่อลื่น และระบบสาธารณูปโภค
- 5) ขยายการลงทุนในอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนและกิจการสาธารณูปโภคอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นส่วนหลักที่จะเพิ่มกำไรสุทธิของบริษัทอย่างยั่งยืน
- 6) มุ่งเน้นความปลอดภัยของพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง โดยจัดให้มีระบบความปลอดภัยที่เข้มงวดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ จากการบาดเจ็บหรือสูญเสีย
- 7) ป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการดำเนินธุรกิจทุกรูปแบบ โดยส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ตระหนักถึงหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและกระตุ้นให้ถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทประกอบธุรกิจนำเข้า จำหน่ายสารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม ลงทุนในอุตสาหกรรมด้านพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือกทั้งในส่วนของบริษัทเอง บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ลงทุนในธุรกิจเคมีภัณฑ์ประเภทผลิตภัณฑ์พลาสติก อิมัลชันและโพลิเมอร์ รวมทั้งการศึกษาและพัฒนาโครงการลงทุนในธุรกิจสาธารณูปโภคเกี่ยวกับระบบน้ำประปาของบริษัทย่อย โดยมีโครงสร้างรายได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

ประเภทของรายได้	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานและปิโตรเลียม (Energy and Petroleum)	595.42	43.11	720.86	43.45	1,718.59	64.41
2. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรม (Industrial)	158.46	11.47	173.02	10.43	180.24	6.76
3. ผลิตภัณฑ์จากการผลิต (Manufacturing)	339.56	24.59	346.62	20.89	342.80	12.85
4. ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ^{1/}	33.03	2.39	68.95	4.16	61.44	2.30
5. การให้บริการ ^{2/}	36.51	2.64	83.99	5.06	22.42	0.84
6. พลังงาน (Energy)	161.57	11.70	233.42	14.07	227.40	8.52
รายได้จากการขายสินค้าและบริการรวม	1,324.55	95.90	1,626.87	98.06	2,552.89	95.68
รายได้อื่น ^{3/}	25.37	1.84	29.72	1.79	56.02	2.10
รวม	1,349.92	97.74	1,656.59	99.85	2,608.91	97.78
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	31.19	2.26	2.53	0.15	59.13	2.22
รายได้รวม	1,381.11	100.00	1,659.12	100.00	2,668.04	100.00

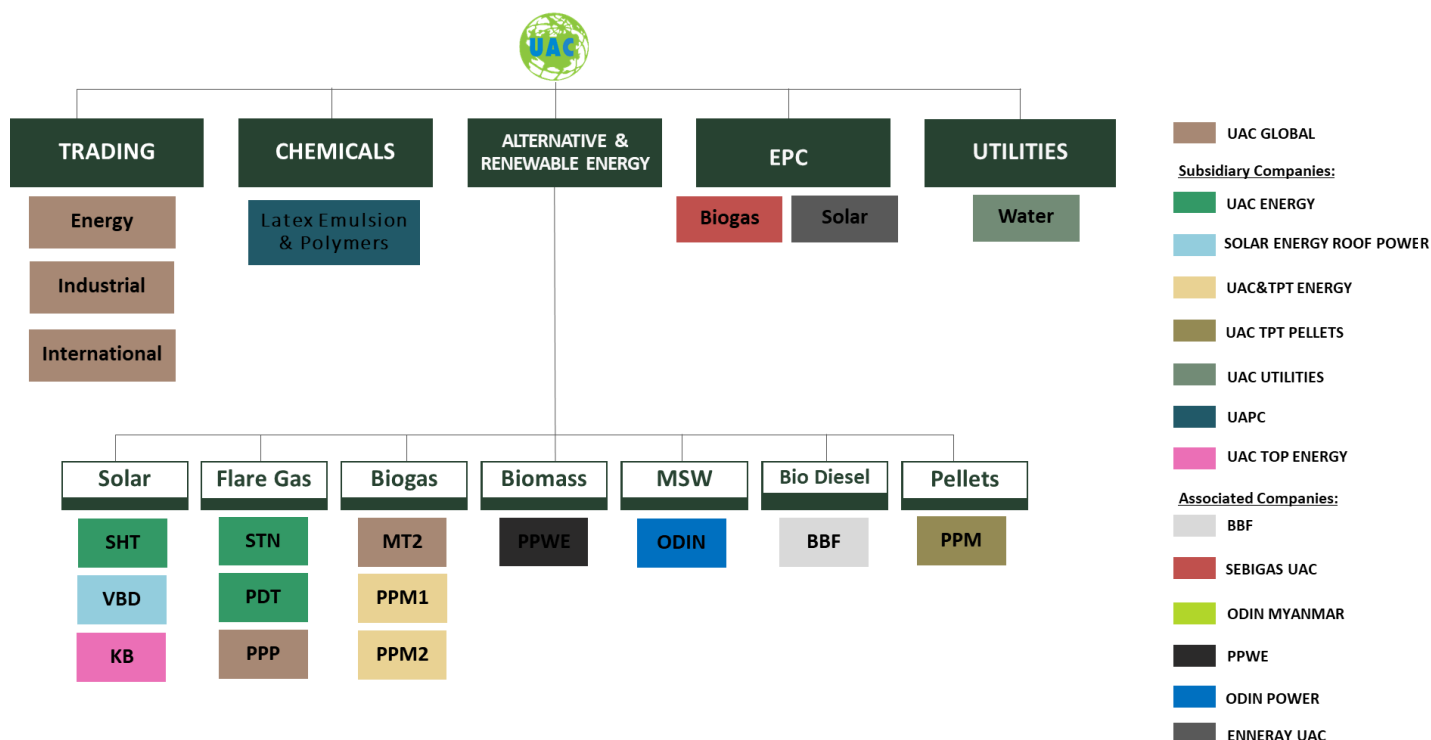
หมายเหตุ :

^{1/} รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้แก่ รายได้จากการส่งออกสินค้าประเภท Crude Glycerin และอื่นๆ

^{2/} รายได้ค่าบริการรับเหมาก่อสร้าง และติดตั้ง รวมถึงการบริการปรึกษาต่างๆ

^{3/} รายได้อื่น ได้แก่ ค่านายหน้าขายสินค้าและบริการ ดอกเบี้ยรับ กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ และอื่นๆ

โครงสร้างธุรกิจ



2.1 ธุรกิจด้านการนำเข้า จำหน่ายสารเคมี และอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

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

- 1) ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจพลังงานและปิโตรเลียม (Energy and Petroleum) ได้แก่
 - ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมันและอุตสาหกรรมปิโตรเคมีต้นน้ำ (Offshore Refinery and Upstream Petrochemicals)
 - ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสารเคมีเหลว (Liquid Chemicals)
 - ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมจัดการของเสียต่างๆ ของโรงงาน (Emission & Waste management)
- 2) ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรม (Industrials)
 - ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ (Chemicals Products)
 - ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตพลังงานและน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค (Power and Utility)
- 3) ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้แก่ สินค้าประเภท Crude Glycerin และการขายสินค้าอื่นๆ เพื่อการส่งออก
- 4) การให้บริการ ได้แก่ การให้คำปรึกษา ประสานงาน ของบริษัทต่างๆ สำหรับงานออกแบบกระบวนการผลิต โรงกลั่นน้ำมัน อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมอื่นๆ

รายละเอียดของสินค้าแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์ เป็นดังนี้

1) ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจพลังงานและปิโตรเลียม (Energy and Petroleum)

1.1) ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน และอุตสาหกรรม ปิโตรเคมีต้นน้ำ (Offshore Refinery and Upstream Petrochemicals)

กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน และอุตสาหกรรมปิโตรเคมีต้นน้ำ (Offshore Refinery and Upstream Petrochemicals) โดยส่วนใหญ่เป็นสินค้าดูดซับความชื้น กลิ่น และกรองสิ่งเจือปนที่ติดมากับน้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ ก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตในขั้นตอนต่อไป โดยบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ได้แก่

- สารดูดความชื้น ดูดซับกลิ่น และสิ่งเจือปน (Adsorbent and Molecular Sieve) เป็นสารสังเคราะห์ที่มีลักษณะเป็นรูพรุน โดยโครงสร้างที่เป็นรูพรุนสามารถช่วยในการดูดซับสารชนิดต่างๆ ได้มากกว่าหนึ่งชนิด มีคุณสมบัติในการดูดความชื้น ดูดกลิ่น และดูดซับสารบางตัวที่ไม่ต้องการออกจากวัตถุดิบต่างๆ เช่น น้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ ก่อนเข้าสู่กระบวนการกลั่น เช่น ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) คาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) และสารปรอท (Hg) เป็นต้น สารดังกล่าวนี้มีทั้งแบบชนิดผงและชนิดเม็ด การนำไปใช้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ โดยผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ใช้ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี โรงงานผลิตเอทิลีน โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ และโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น
- Ceramic & Alumina Balls เป็นสารสังเคราะห์ที่มีลักษณะเป็นทรงกลม มีหลายขนาดขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของการนำไปใช้ โดยใช้ประกอบกับ Adsorbents และ Molecular Sieve เพื่อช่วยให้การไหลของก๊าซธรรมชาติหรือสารไฮโดรคาร์บอนต่างๆ ในหอปฏิริยาเป็นไปอย่างสมมาตร
- CO₂ Membrane Separation เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แยกก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกจากก๊าซธรรมชาติ สำหรับใช้ในกระบวนการผลิตก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทย
- Desorbent for PX extraction เป็นสารเคมีเหลวที่ใช้ในการแยกสารพาราไซลีนออกจากสารไฮโดรคาร์บอนอื่นๆ ส่วนมากจะใช้ในโรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์
- CCR Catalyst เป็นสารเร่งปฏิกิริยาในหน่วย Continuous Catalyst Regeneration Unit ของโรงกลั่นน้ำมันและโรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ จะช่วยเพิ่มค่าออกเทนของน้ำมันเบนซินและเพิ่มปริมาณสารอะโรเมติกส์
- Triethylene Glycol (TEG) เป็นสารเคมีที่ใช้ในหน่วยดูดความชื้นออกจากก๊าซธรรมชาติก่อนที่จะทำการส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่ท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้ทะเลมายังโรงแยกก๊าซธรรมชาติ เนื่องจากแนวท่อก๊าซธรรมชาติอยู่ใต้ทะเลจะมีอุณหภูมิต่ำมาก สามารถทำให้ความชื้นในก๊าซธรรมชาติเกิดการแข็งตัวกลายเป็นของแข็ง ซึ่งจะทำให้ท่อส่งก๊าซเกิดการอุดตันได้
- Oil & Gas Field Chemicals เป็นสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรมการขุดเจาะน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ เช่น ใช้ในการลดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S Scavenger) ใช้ลดการเกิดแบคทีเรีย (Biocide) และใช้ป้องกันการเกิดสนิมในท่อส่งก๊าซธรรมชาติ/ท่อส่งน้ำมัน (Corrosion Inhibitor) เนื่องจากในก๊าซธรรมชาติ/น้ำมัน มีสารปนเปื้อนที่มีสถานะเป็นกรด เช่น คาร์บอนไดออกไซด์และไฮโดรเจนซัลไฟด์ปะปนอยู่ ประกอบกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ/น้ำมัน มีการวางแนวท่อไว้ที่ใต้ทะเล ถ้าหากมีการเกิดสนิมและเกิดการกัดกร่อนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ/น้ำมัน อาจจะทำให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ/น้ำมันลงสู่ทะเลได้
- ชุดกรอง (Filter and Coalescer) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แยกของแข็งหรือของเหลวที่ไม่ต้องการออกจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมัน และสารปิโตรเคมีต่างๆ ซึ่งส่วนใหญ่จะใช้มากในงานที่ต้องการความละเอียดมาก
 - ชุดกรอง (Filter) เป็นอุปกรณ์เพื่อกรองของแข็งออกจากของเหลว/ก๊าซ เช่น กรองฝุ่นสารดูดซับออกจากก๊าซธรรมชาติหรือน้ำมัน

- Coalescer เป็นอุปกรณ์เพื่อแยกของเหลวออกจากก๊าซและแยกของเหลวออกจากของเหลว เช่น แยกของเหลวขนาดเล็กออกจากก๊าซก่อนที่จะนำไปเข้าอุปกรณ์เพิ่มความดัน (Gas Compressor) เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในส่วนภายในอุปกรณ์เพิ่มความดัน แยกน้ำที่ปะปนมากับน้ำมัน

ทั้งนี้ ในโครงสร้างการผลิตที่มีขนาดใหญ่จะมีการใช้ Filter และ Coalescer ร่วมกัน โดยส่วนใหญ่จะมีการติดตั้ง Filter ก่อน เพื่อแยกกรองของแข็งออกจากของเหลว/ก๊าซ แล้วจึงเข้าไปกรองผ่าน Coalescer อีกกระบวนการหนึ่ง เพื่อให้ได้ของเหลว/ก๊าซ ที่มีมาตรฐานพอที่จะเข้าสู่กระบวนการผลิตในขั้นตอนต่อไป

- Mist Eliminator เป็นอุปกรณ์ที่แยกของเหลวที่ไม่ต้องการออกจากก๊าซธรรมชาติ ส่วนใหญ่จะใช้ในการแยกเบื้องต้น (แยกหยาก) ก่อนที่จะใช้ Filter & Coalescer ในการแยกละเอียดต่อไป
- Cyclone & Three Phase Separator เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แยกของแข็ง ของเหลว และก๊าซออกจากกัน จะใช้ในการผลิตก๊าซธรรมชาติและโรงกลั่นน้ำมันต่างๆ
- ชุดกรองหยาก (Strainers) เป็นชุดกรองหยากที่ใช้ในระบบท่อเพื่อป้องกันสิ่งสกปรกต่างๆ
- Flares เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เผาก๊าซที่ไม่ต้องการทิ้งไป สำหรับแท่นผลิตก๊าซธรรมชาติ
- ถังความดันสูง (High Pressure Vessel) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ทั่วไปในการผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมันและโรงงานปิโตรเคมี
- Cracking Coil และ Reformer Tube เป็นท่อวัสดุพิเศษใช้ในโรงกลั่นน้ำมันและโรงงานปิโตรเคมี ซึ่งใช้ในงานที่ต้องทนความร้อนสูงสำหรับผลิตเอทิลีน โพรพิลีน และ ไฮโดรเจน

1.2) ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสารเคมีเหลว (Liquid Chemicals)

สารเคมีเหลวที่บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ ได้แก่

- DMS (Dimethyl Disulfide) สารเคมีที่ใช้ในการกระตุ้นให้สารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ทำงานได้ ส่วนใหญ่จะใช้ทั่วไปในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ และโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์
- สารลดออกซิเจน (Antioxidant) สำหรับน้ำมันเครื่องบิน เป็นสารเคมีที่ใช้เติมลงไปน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องบินเพื่อลดออกซิเจนให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
- สารเร่งปฏิกิริยา (Hydro-processing Catalysts) เป็นสารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้กำจัดซัลเฟอร์ ในโตรเจน และโลหะหนักต่างๆ ออกจากน้ำมันดีเซล สารแนฟทา และสารอะโรเมติกส์ ส่วนใหญ่ใช้ทั่วไปในหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันของโรงกลั่นน้ำมันต่างๆ เพื่อลดมลภาวะให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
- Merox Chemical เป็นสารเคมีที่ใช้เปลี่ยนโครงสร้างโมเลกุลของซัลเฟอร์ให้อยู่ในรูปแบบที่ไม่เป็นอันตราย ส่วนใหญ่ใช้ทั่วไปในโรงกลั่นน้ำมันต่างๆ
- Process Chemicals เป็นสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตในโรงกลั่นน้ำมัน การผลิตปิโตรเคมี เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพสูง และช่วยลดปัญหาต่างๆ ทางบริษัทมีสินค้าที่สามารถใช้ได้ตั้งแต่กระบวนการรับน้ำมันดิบ กระบวนการกลั่น และกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน/ผลิตภัณฑ์ โดยแบ่งเป็น 4 ประเภทหลักๆ ได้แก่
 - สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตในโรงกลั่นน้ำมัน สารเคมีในกลุ่มนี้จะใช้ในกระบวนการกลั่นน้ำมัน เพื่อให้เป็นไปอย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ อาทิเช่น
 - สารเคมีที่ใช้แยกน้ำและเกลือออกจากน้ำมันดิบ (Crude Demulsifier) จะใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการแยกน้ำมันออกจากน้ำและเกลือทำให้ง่ายต่อการบำบัด ป้องกันหน่วยกลั่นไม่ให้เกิดปัญหาจากเกลือและสารเจือปน

- สารเคมีที่ช่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันดิบที่มีค่าความเป็นกรดสูง จากราคาน้ำมันมีแนวโน้มสูงขึ้น โรงกลั่นน้ำมันจึงมีความพยายามในการที่จะหาน้ำมันดิบราคาถูกมาทำการกลั่นเพื่อให้ได้กำไรสูงสุด ซึ่งน้ำมันดิบราคาถูกมักจะมีค่าความเป็นกรดสูงและมีแนวโน้มที่จะทำให้เกิดปัญหาเกิดการกัดกร่อนกับท่อของหน่วยกลั่นต่างๆ ในโรงกลั่น บริษัทจึงมีการจำหน่ายสารเคมีเพื่อปรับค่าความเป็นกรด และมีบริการตรวจสอบค่าความเป็นกรดในโรงกลั่นน้ำมัน
- สารเคมีที่ทำให้หน่วยผลิตทำงานได้โดยไม่เกิดปัญหา (Antifoulant) สารเคมีในกลุ่มนี้จะถูกใช้ในหน่วยผลิตที่มีความเสี่ยงจากปัญหาสารเจือปน เช่น กรณีสารโพลีเมอร์อุดตันที่เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger) จะต้องใช้สารเคมีที่สามารถละลายโพลีเมอร์ หรือในกรณีเกิดการกัดกร่อนขึ้นที่ยอดหอกลั่นจะต้องทำการเติมสารป้องกันการกัดกร่อน เป็นต้น
- สารเคมีที่ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน เมื่อน้ำมันดิบได้ผ่านกระบวนการกลั่นจนกระทั่งได้ผลิตภัณฑ์น้ำมัน เช่น น้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซินและน้ำมันเตาแล้ว บางครั้งคุณภาพน้ำมันยังไม่ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดจึงต้องใช้สารเคมีที่ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันให้กับโรงกลั่นน้ำมันต่างๆ เช่น สารป้องกันการออกซิเดชัน สารลดความขุ่น สารเพิ่มจุดไหลเท สารป้องกันการกัดกร่อน สารเพิ่มการหล่อลื่น และสารเพิ่มการนำไฟฟ้า เป็นต้น
- สารเคมีที่ใช้ในการผลิตปิโตรเคมี เป็นสารเคมีที่ใช้การป้องกันการเกิด Foulant (Antifoulant) และสารเคมีปรับปรุงคุณภาพของโพลีเมอร์เพื่อเพิ่มคุณภาพของโพลีเมอร์ให้ได้ตามที่กำหนด เช่น สารป้องกันการออกซิเดชัน และสารป้องกันการเสื่อมสภาพจากแสง UV เป็นต้น
- สาร Ethanolamine เช่น Monoethanolamine (MEA), Diethanolamine (DEA), Methyl diethanolamine (MDEA) เป็นสารเคมีที่ใช้การแยกก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ออกจากก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ส่วนใหญ่จะใช้ทั่วไปในโรงกลั่นน้ำมันและโรงงานปิโตรเคมีต่างๆ
- Anti-icing Additive เป็นสารเคมีที่เติมลงในน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องบินเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการแข็งตัวของน้ำมันเชื้อเพลิงที่อุณหภูมิต่างๆ
- Sulfolane เป็นสารเคมีที่ใช้แยกสารเบนซินออกจากสารอะโรเมติกส์อื่นๆ
- สารป้องกันการเกิดฟอง (Antifoam) จะใช้ป้องกันการเกิดฟองในระบบต่างๆ ของโรงกลั่นน้ำมันและโรงปิโตรเคมี
- NMP Solvent เป็นสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน
- Dewaxing Agent เป็นสารเคมีที่ช่วยลดการเกิดไข (Dewax) ในกระบวนการผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน
- Diisopropanolamine (DIPA) เป็นสารเคมีที่ใช้ในการแยกก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ออกจากก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ส่วนใหญ่จะใช้ทั่วไปในโรงกลั่นน้ำมัน และโรงงานปิโตรเคมีต่างๆ

1.3) ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมการจัดการของเสียต่างๆ ของโรงงาน (Emission & Waste Management)

- VOC Removal Catalyst เป็นสารเร่งปฏิกิริยาที่ช่วยลดปริมาณสาร Volatile Organic Chemicals และกลิ่นเหม็นที่เกิดจากไอระเหยของน้ำมันและสารปิโตรเคมีต่างๆ ส่วนใหญ่ใช้ทั่วไปในโรงกลั่นน้ำมัน, โรงงานปิโตรเคมี, โรงงานผลิตหลอดทองแดงอบน้ำยา เป็นต้น
- Activated Carbon ดูดซับกลิ่นและสิ่งเจือปน เป็นถ่านสังเคราะห์ที่มีลักษณะเป็นรูพรุน โดยโครงสร้างที่เป็นรูพรุนสามารถช่วยในการดูดซับสารชนิดต่างๆ ได้มากกว่าหนึ่งชนิด มีคุณสมบัติในการดูดความชื้น ดูดกลิ่นและไอระเหยต่างๆ ในกระบวนการผลิตของโรงงานเคมี โรงกลั่นน้ำมัน ถังเก็บสารเคมี และถังเก็บน้ำมัน เป็นต้น สารดังกล่าวนี้ทั้งแบบชนิดผงและชนิดเม็ด การนำไปใช้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ โดยผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ใช้ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี โรงงานผลิต เอทิลีน โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ และโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น

2) ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรม (Industrials)

2.1) ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ (Chemicals Products)

ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ ประกอบด้วยตัวทำละลาย สารเติมแต่ง และตัวเร่งปฏิกิริยา ซึ่งใช้เป็นส่วนหนึ่งของวัตถุดิบในกระบวนการผลิตสินค้าในภาคอุตสาหกรรมการผลิต เพื่อผลิตสินค้าอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่าง เช่น อุตสาหกรรมสีและ หมึกพิมพ์ อุตสาหกรรมพลาสติกและเคมีเคลือบผิว อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมน้ำมันหล่อลื่นและน้ำมันอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมงานโลหะ โรงงานไบโอดีเซล เป็นต้น โดยบริษัทจัดจำหน่ายเคมีภัณฑ์เป็นกลุ่มใหญ่ๆ ดังนี้

- กลุ่มเอทานอลเอมีน (Ethanolamine Group) ได้แก่ Monoethanolamine (MEA), Diethanolamine (DEA) และ Triethanolamine (TEA) มีคุณสมบัติเป็นผลิตภัณฑ์ตัวทำละลายที่เป็นต่าง (Base) ซึ่งการนำไปใช้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติทางเคมี คุณสมบัติทางกายภาพ และความเหมาะสมของแต่ละผลิตภัณฑ์ ส่วนใหญ่ถูกใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตแอมพู ครีมนวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม น้ำยาทำความสะอาด เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมซีเมนต์ อุตสาหกรรมหมึกพิมพ์ และอุตสาหกรรมขั้นกลางอื่นๆ เป็นต้น
- กลุ่มเอทิลีนไกลคอล (Ethylene Glycol Group) ได้แก่ Monoethylene Glycol (MEG), Diethylene Glycol (DEG), Triethylene Glycol (TEG) และ Polyethylene Glycol มีคุณสมบัติเป็นผลิตภัณฑ์ตัวทำละลายซึ่งการนำไปใช้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติทางเคมีและคุณสมบัติทางกายภาพ และความเหมาะสมของแต่ละผลิตภัณฑ์ ส่วนใหญ่ถูกใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตสารเคลือบผิวและเรซินสังเคราะห์ (Coating and Resin) ผลิตภัณฑ์ทาอาคาร สีสำหรับงานอุตสาหกรรมเหล็กไม้ พลาสติกและหมึกพิมพ์ น้ำยาทำความสะอาดและผลิตภัณฑ์สิ่งทอและเส้นใยสังเคราะห์ เป็นต้น
- กลุ่มไกลคอลอีเทอร์ (Glycol Ether Group) ได้แก่ Butyl Glycol Ether (BGE), Butyl Diglycol Ether (BDGE), Ethyl Glycol Ether (EDGE), Ethyl Acetate (EAc), Isopropyl Acetate (IPAc), Butyl Acetate (BAc) และ Isobutyl Acetate (IBAc) เป็นต้น มีคุณสมบัติเป็นผลิตภัณฑ์ตัวทำละลาย ใช้ในอุตสาหกรรมหลากหลายประเภท เช่น แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ สี สีย้อม หมึกพิมพ์ น้ำยาลอกสี กาว รวมไปถึงการใช้เป็นส่วนประกอบในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช ผลิตภัณฑ์ชำระล้างและทำความสะอาดพื้นผิว เพื่อกำจัดคราบสนิม คราบไขมัน และฆ่าเชื้อ ในโรงงานอุตสาหกรรมและในครัวเรือน เป็นต้น
- กลุ่มเคมีภัณฑ์และตัวทำละลายอื่นๆ ได้แก่ Methanol น้ำยาเคมีผสมทำความสะอาด และ Surfactant การนำไปใช้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติทางเคมี และความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ ดังนี้
 - Methanol (เมทานอล) ใช้เป็นหนึ่งในสารตั้งต้นหลักกระบวนการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ เพื่อเป็นพลังงานทดแทนเชื้อเพลิงดีเซล อีกทั้งยังเป็นสารประกอบหลักในการผลิตกาซไนโตรฟอร์มอลดีไฮด์ เรซินเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง ไม้ และเฟอร์นิเจอร์ นอกจากนี้ยังสามารถนำเมทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น แก๊สธรรมชาติ หมึกพิมพ์ สี สีย้อม สารเคลือบผิวและเรซินสังเคราะห์
 - น้ำยาเคมีผสมทำความสะอาด เป็นน้ำยาเคมีผสมที่ใช้เช็ดและล้างทำความสะอาดแม่พิมพ์ และชิ้นงานอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อขจัดคราบน้ำมันและไขมัน คราบกาว สี หมึกพิมพ์ และคราบเคมีต่างๆ
 - Surfactant (สารลดแรงตึงผิว) สารลดแรงตึงผิวมีบทบาทที่สำคัญอย่างยิ่งในชีวิตประจำวันของมนุษย์ เป็นส่วนประกอบที่สำคัญของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด เช่น น้ำยาซักผ้า สบู่ ยาสีฟัน ยาสระผม ครีมนวดผม ผลิตภัณฑ์เกษตร เช่น น้ำยาจับใบสำหรับสารกำจัดศัตรูพืช และเป็นส่วนสำคัญในกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น กระบวนการย้อมผ้า การเคลือบสีไม้หรือโลหะ การผลิตพลาสติก

การทำหนังสือ นอกจากนี้ สารลดแรงตึงผิวยังถูกนำมาใช้ในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น บำบัดน้ำเสีย มลพิษทางดิน ดูดซับของเสีย

- กลุ่ม Polyglycol เป็นน้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ ที่มีจุดเดือดสูงและจุดไหลเทต่ำ เหมาะสำหรับงานที่มีอุณหภูมิสูงและแรงดันสูง เช่น น้ำมันไฮดรอลิกไม่ติดไฟ น้ำมันคอมเพรสเซอร์ชนิดทนแรงดันสูง
- กลุ่ม Polyisobutene Low/High MW (น้ำหนักโมเลกุลต่ำ/สูง) สามารถนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันเครื่องเพื่อใช้ในเครื่องยนต์เบนซินสองจังหวะ (2T) เช่น รถจักรยานยนต์ เครื่องตัดหญ้า เครื่องเลื่อยยนต์ และ เครื่องปั้นไฟ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการลดควันขาว หรือใช้เป็นสารเติมแต่งเพื่อเพิ่มความเหนียว(tackifier) ในการผลิตกาบประเภท Hot melt และ Pressure sensitive และในการผลิตฉนวนหุ้มอุปกรณ์หล่อเย็น เช่น ฉนวนหุ้มเครื่องปรับอากาศ หรือ ตู้เย็น ใช้เพิ่มค่าดัชนีความหนืดในน้ำมันหล่อลื่นประเภทต่างๆ
- กลุ่ม Metal Working Additives สารเติมแต่งแบ่งเป็น 2 กลุ่มใหญ่ๆ คือ
 - สารเติมแต่งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับน้ำมันหล่อลื่นและน้ำมันอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นการเพิ่มคุณสมบัติการชำระล้างทำความสะอาด ลดการเกิดสนิม เพิ่มประสิทธิภาพในการถ่ายเทความร้อน ลดแรงเสียดสี และหล่อลื่นชิ้นงานในงานทนไฟ
 - สารเติมแต่งเพื่อลดการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน (Antioxidation Additive) ซึ่งเป็นการลดปฏิกิริยาที่เกิดจากการแลกเปลี่ยนหรือสัมผัสกับอากาศ
 - Emulsifier เป็นสารเคมีที่ช่วยเพิ่มคุณสมบัติการละลายน้ำของน้ำมัน
 - Biocide เป็นสารช่วยยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย เชื้อรา เพื่อป้องกันการปนเปื้อนในน้ำมัน งานโลหะ
- Sulfurized Oil เป็นสารเติมแต่งในการทำจารบี
- น้ำมันเบรค (Brake Fluid) สำหรับรถยนต์ทุกประเภท มีจำหน่ายทั้งเกรด DOT3 และ DOT4¹
- Sodium Methyleate เป็นสารเร่งปฏิกิริยาในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล
- Bleaching Earth (แป้งฟอกสี/ดินฟอกสี) ใช้ฟอกสีและขจัดมลทินในการกระบวนการผลิตน้ำมันพืชและน้ำมันไบโอดีเซล
- Hydrogenation Catalyst สารเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการเติมไฮโดรเจน (Hydrogenation) ในน้ำมันและไขมันพืช ทำให้น้ำมันมีสัดส่วนของไขมันอิ่มตัวเพิ่มขึ้น มีจุดหลอมเหลวสูงขึ้น เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการใช้งานของน้ำมันและไขมันจากพืช นิยมใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตเนยเทียม เนยขาว และ ครีมเทียม เป็นต้น ซึ่งหากเป็นกระบวนการเติมไฮโดรเจนชนิดเต็มรูปแบบ (Fully Hydrogenation) จะไม่ทำให้เกิดไขมันทรานส์ โดยสารเร่งปฏิกิริยาที่บริษัทฯจัดจำหน่ายเป็นสารเร่งที่ใช้เฉพาะในกระบวนการเติมไฮโดรเจนชนิดเต็มรูปแบบเท่านั้น

2.2) ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตพลังงานและน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค (Power & Utility)

เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับโรงไฟฟ้า โรงผลิตน้ำประปา และโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ ที่บริษัทฯจำหน่าย มีรายการ ดังนี้

- ชุดกรอง (Filter and Coalescer) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แยกของแข็งหรือของเหลวที่ไม่ต้องการออกจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมัน ซึ่งใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงงานผลิตไฟฟ้าซึ่งต้องการความสะอาดและการเผาไหม้ที่สมบูรณ์

¹ Dot 3 เป็นน้ำมันเบรคชนิดที่เหมาะสมสำหรับรถยนต์ทั่วไป มีจุดเดือดสูงกว่า 240 องศาเซลเซียส และจุดเดือดขึ้นสูงกว่า 145 องศาเซลเซียส Dot 4 เป็นน้ำมันเบรคชนิดที่เหมาะสมสำหรับรถประเภทที่ใช้ความเร็วสูง หรือรถที่ได้รับการตกแต่งเครื่องยนต์ ตลอดจนรถที่ต้องวิ่งทางไกล และบรรทุกหนัก รวมถึงรถที่ต้องขับขึ้น-ลงทางลาดชันเป็นประจำ มีจุดเดือดสูงกว่า 260 องศาเซลเซียส และจุดเดือดขึ้นสูงกว่า 160 องศาเซลเซียส

- ชุดกรอง (Filter) เป็นอุปกรณ์เพื่อกรองของแข็งออกจากของเหลว/ก๊าซ เช่น กรองฝุ่นสารดูดซับออกจากก๊าซธรรมชาติ หรือน้ำมัน
- Coalescer เป็นอุปกรณ์เพื่อแยกของเหลวออกจากก๊าซ และแยกของเหลวออกจากของเหลว เช่น แยกของเหลวขนาดเล็กออกจากก๊าซก่อนที่จะนำไปเข้าอุปกรณ์เพิ่มความดัน (Gas Compressor) เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในชิ้นส่วนภายในอุปกรณ์เพิ่มความดัน แยกน้ำที่ปะปนมากับน้ำมัน
- ชุดกรองน้ำมัน (Oil Filter System) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แยกน้ำและสิ่งสกปรกที่เจือปนอยู่ในน้ำมันไฮดรอลิกและน้ำมันหม้อแปลงของโรงไฟฟ้า
- Vanish Removal System เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แยกสิ่งสกปรกที่อยู่ในรูปของสาร Vanish หรือ Polymer ต่างๆ ในระบบน้ำมันไฮดรอลิกของโรงไฟฟ้า
- ระบบกรองน้ำ Micro Filtration เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แยกสิ่งสกปรกที่เจือปนอยู่จากน้ำ เพื่อให้ น้ำมีความสะอาดตามต้องการ ที่จะนำไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา หรือน้ำที่ใช้ในการผลิตไอน้ำของโรงไฟฟ้าต่อไป
- ระบบกรองน้ำ RO (Reverse Osmosis) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตน้ำที่มีความบริสุทธิ์สูง โดยมักจะใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา หรือน้ำที่ใช้ในการผลิตไอน้ำของโรงไฟฟ้า
- Condensate Polishing System เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แยกสิ่งสกปรกและสารอินทรีย์ต่างๆ ในระบบน้ำบริสุทธิ์ของโรงไฟฟ้า
- Mist Eliminator เป็นระบบแยกละอองน้ำออกจากก๊าซธรรมชาติก่อนที่จะเข้า Gas Turbine เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า
- Vibration & Condition Monitoring System เป็นระบบและอุปกรณ์ตรวจวัดการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติของเครื่องมือกลมีแกนหมุนเป็นองค์ประกอบ (Rotating Machine) ประเภทต่างๆ เช่น กังหันผลิตไฟฟ้า(Turbine) ในโรงงานผลิตไฟฟ้า, เครื่องปรับอากาศ (Compressor) ในโรงงานกลั่นน้ำมันและโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป เป็นต้น
- Filter Cloth/Filter Bag เป็นชุดกรองหยาบ ที่ใช้ทั่วไปในการแยกสิ่งสกปรก สำหรับระบบน้ำและสารเคมี

3) ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้แก่ สินค้าประเภทกลีเซอรินดิบ กลีเซอรินบริสุทธิ์ และสินค้าอื่นๆ เพื่อการส่งออก

- กลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin) จะนำไปผ่านกระบวนการทำให้เป็นกลีเซอรินบริสุทธิ์ (Refined Glycerin)
- กลีเซอรินบริสุทธิ์ (Refined Glycerin) เป็นสารที่ไม่มีพิษในทุกๆ รูปแบบการประยุกต์ใช้ ไม่ว่าจะใช้เป็นสารตั้งต้นหรือสารเติมแต่ง ทำให้กลีเซอรินเป็นสารเคมีที่ได้รับความนิยมและนำไปใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย ทั้งเป็นส่วนผสมหรือเป็นตัวช่วยในกระบวนการผลิต plasticizer เครื่องสำอาง สบู่ ยาสีฟัน ผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่นและสุชนาามัยส่วนบุคคล ยา และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์

4) การให้บริการ ได้แก่ การให้คำปรึกษา ประสานงาน ของบริษัทต่างๆ สำหรับงานออกแบบกระบวนการผลิตโรงกลั่นน้ำมัน อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมอื่นๆ รวมถึงการรับเหมาก่อสร้างและติดตั้ง และงานบริการตรวจสอบและทำความสะอาดอุปกรณ์เคมี และอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

คลังสินค้าและการจัดส่งสินค้าให้แก่ลูกค้า

บริษัทมีคลังสินค้าเช่า 1 แห่ง ตั้งอยู่เลขที่ 999 หมู่ 4 ซอยเทศบาลบางปู 99 (เสริมมิตร) ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปู อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ บนเนื้อที่ 2 ไร่ เป็นอาคารคลังสินค้า 1 หลัง พื้นที่ 2,200 ตารางเมตร ซึ่งบริษัทเช่าคลังสินค้านี้ตั้งก่อกำกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง อายุสัญญาเช่า 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 เพื่อใช้เป็น

พื้นที่เก็บสต็อกอุปกรณ์และสารเคมี โดยสารเคมีที่เก็บในคลังสินค้าของบริษัทได้รับการบรรจุในบรรจุภัณฑ์ขนาดต่างๆ และมีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Acceptance : COA) จากผู้ผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อการจัดส่งให้แก่ลูกค้าต่อไป

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

กระบวนการรับสินค้าเข้าเก็บในคลังสินค้าและการจัดส่งสินค้าให้แก่ลูกค้า

❖ กระบวนการขั้นตอนการรับสินค้าจากผู้ผลิตสินค้า

1. เมื่อได้รับคำสั่งจากแผนกจัดซื้อ พนักงานประจำคลังสินค้าจะจัดเตรียมสถานที่ และจัดเตรียมทำใบตรวจรับสินค้า
2. เมื่อมีการส่งของมาที่คลังสินค้า พนักงานประจำคลังสินค้าจะตรวจรับสินค้าตามรายละเอียดที่ได้รับแจ้งจากแผนกจัดซื้อ โดยต้องตรวจสอบข้อมูลดังต่อไปนี้
 - รายละเอียดของสินค้านำเข้าคลังสินค้า โดยตรวจสอบจากป้ายติดถังบรรจุสินค้า
 - จำนวนสินค้านำเข้าคลังสินค้า โดยนับตามจำนวนถังบรรจุสินค้า
3. พนักงานประจำคลังสินค้ากรอกจำนวนสินค้าที่ได้รับและสินค้าชำรุด (กรณีที่มีสินค้าชำรุด) ในใบตรวจรับสินค้า และบันทึกสต็อกสินค้า พร้อมทั้งส่งรายละเอียดให้แก่แผนกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แผนกจัดซื้อ และแผนกบัญชี
4. ในกรณีที่ตรวจรับไม่ตรงตามการสั่งซื้อหรือมีสินค้าชำรุด เสียหาย ทางคลังสินค้าจะแจ้งข้อมูลมาที่แผนกจัดซื้อ เพื่อให้ตรวจสอบ และดำเนินการแจ้งผู้ผลิต และ/หรือบริษัทที่รับประกันภัยสินค้าต่อไป

❖ กระบวนการและขั้นตอนการเบิกสินค้าเพื่อจัดส่งให้แก่ลูกค้า

1. เมื่อมีใบคำสั่งซื้อ (Purchase Order : PO) จากลูกค้า พนักงานประสานงานการบริการ จะจัดทำใบขอเบิกสินค้าล่วงหน้า เพื่อให้ผู้จัดการฝ่ายบริหารและบริการลูกค้าลงนามอนุมัติ
2. พนักงานประสานงานการบริการจัดส่งใบขอเบิกสินค้า เอกสารการเงิน และเอกสารอื่นๆ ให้พนักงานประจำคลังสินค้าเพื่อทำการเบิกสินค้าออกจากคลัง
3. พนักงานประสานงานการบริการมีหน้าที่แจ้งรถขนส่ง โดยทางโทรศัพท์ให้เข้าไปรับสินค้าที่คลังสินค้าตามวัน เวลา ที่กำหนด และบันทึกไว้ในใบรายงานการขนส่งสินค้า
4. พนักงานประจำคลังสินค้า จัดสินค้าให้ถูกต้องครบถ้วนตามใบขอเบิกสินค้าโดยนำมาจัดเตรียมล่วงหน้าบริเวณเตรียมสินค้ารอการจัดส่ง
5. พนักงานรักษาความปลอดภัยมีหน้าที่จดบันทึกหมายเลขทะเบียนรถและชื่อคนขับรถที่จะนำสินค้าออกจากคลังโดยการจดบันทึกในสมุดบันทึกประจำวัน เพื่อให้ผู้จัดการฝ่ายบริหารและบริการลูกค้าสามารถตรวจสอบได้
6. พนักงานประจำคลังสินค้านำสำเนาเอกสารทางการเงิน ประกอบด้วยต้นฉบับใบวางบิล สำเนาใบกำกับภาษี กลับคืนจากลูกค้าและนำส่งให้พนักงานประสานงานการบริการ เพื่อนำส่งพนักงานบัญชีเพื่อติดตามการชำระเงินตามระเบียบปฏิบัติทางบัญชีต่อไป

คุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย

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

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

ลักษณะลูกค้าและลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย

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

กลุ่มผลิตภัณฑ์และบริการ	ลูกค้าเป้าหมาย
1. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจพลังงานและปิโตรเลียม (Energy and Petroleum) - ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมันและอุตสาหกรรม ปิโตรเคมีต้นน้ำ (Offshore Refinery and Upstream Petrochemicals) - ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสารเคมีเหลว (Liquid Chemicals) - ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมจัดการของเสียต่างๆ ของโรงงาน (Emission & Waste management)	หน่วยงานหรือกลุ่มชุดเจาะและผลิตก๊าซธรรมชาติ และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทั้งในทะเลและบนบก โรงแยกก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน ปิโตรเคมี โรงงานผลิตเอทิลีน โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ และผู้รับเหมาก่อสร้างโรงกลั่นน้ำมัน และโรงงานปิโตรเคมีต่างๆ โรงกลั่นน้ำมัน ปิโตรเคมี โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ โรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ โรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท
2. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรม (Industrial) ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ (Chemicals Products)	โรงงานอุตสาหกรรมทั่วไปที่ผลิตสินค้าอุตสาหกรรมและสินค้าอุปโภคบริโภคต่างๆ เช่น โรงงานผลิตแชมพูสระผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม น้ำยาทำความสะอาด สีทาอาคาร สีอุตสาหกรรม หมึกพิมพ์ ปูนซีเมนต์ โรงผสมน้ำมันหล่อลื่น โรงงานผลิตไบโอดีเซล โรงงานผลิตกากโรงงานผลิตน้ำมันพืช โรงงานผลิตน้ำยาหล่อลื่นโลหะต่างๆ เป็นต้น

กลุ่มผลิตภัณฑ์และบริการ	ลูกค้าเป้าหมาย
ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตพลังงานและน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค (Power & Utility)	โรงกลั่นน้ำมัน, โรงงานผลิตไฟฟ้าและโรงงานผลิตน้ำเพื่อประชาชนและเพื่ออุตสาหกรรมทุกประเภท
3. ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้แก่ สินค้าประเภท Crude Glycerin และการขายสินค้าอื่นๆ	โรงงานผลิต Glycerin บริษัทฯ ในและต่างประเทศ
4. การให้บริการ - ให้คำปรึกษา ประสานงาน ของบริษัทต่างๆ สำหรับงานออกแบบกระบวนการผลิต - รับเหมาก่อสร้างและติดตั้ง - งานบริการตรวจสอบและทำความสะอาด - บริการรับเหมาก่อสร้างและติดตั้ง	กลุ่มโรงกลั่นน้ำมัน ปิโตรเคมี พลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก โรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท

บริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้ามาโดยตลอด โดยมีการแสวงหาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสนองความต้องการของลูกค้า ซึ่งนอกเหนือจากการขายสินค้าและอุปกรณ์ประเภทต่างๆ แล้ว บริษัทยังให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องและให้บริการหลังการขายแก่ลูกค้า และให้ความสำคัญกับคุณภาพสินค้าและการส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าตรงตามกำหนด ตลอดจนมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงกระบวนการทำงานอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทมีการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าต่อการให้บริการของบริษัทอย่างสม่ำเสมอเพื่อนำมาปรับปรุงการดำเนินงาน อีกทั้งยังให้คำแนะนำและวางแผนร่วมกับลูกค้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการ ตลอดจนมีการปฏิบัติตามเงื่อนไข กฎเกณฑ์ ข้อกำหนดของลูกค้าอย่างครบถ้วน ทำให้บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าด้วยดีมาโดยตลอด

นโยบายการกำหนดราคา

บริษัทมีนโยบายกำหนดราคาขายสินค้าจากราคาต้นทุนสินค้าบวกอัตรากำไร (Cost plus pricing) โดยราคาขายจะมีความยืดหยุ่นตามราคาตลาดของสินค้าแต่ละประเภท สินค้าเคมีภัณฑ์ที่บริษัทจัดจำหน่ายส่วนใหญ่เป็นผลผลิตมาจากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ และการผลิตปิโตรเคมีต่างๆ ซึ่งกลไกราคาของผลิตภัณฑ์หรือต้นทุนสินค้าของบริษัทจะถูกกำหนดและผันแปรไปตามภาวะราคาน้ำมันและปิโตรเคมี ดังนั้นการกำหนดราคาขายสินค้าของบริษัทจะต้องมีความยืดหยุ่นและเหมาะสมตามลักษณะของแต่ละสินค้า กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ปริมาณและมูลค่าการสั่งซื้อ รวมทั้งต้องสามารถแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดได้ และในขณะเดียวกันก็ต้องรักษาอัตรากำไรขั้นต้นที่เพียงพอรองรับต่อค่าใช้จ่ายในการขาย บริหารและการดำเนินงานต่างๆ ได้

การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

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

สินค้าที่บริษัทจัดจำหน่ายส่วนใหญ่ได้รับคำสั่งซื้อล่วงหน้ามาจากลูกค้า โดยมีระยะเวลาเพื่อเตรียมการในการจัดซื้อและจัดส่งให้แก่ลูกค้าตามกำหนดเวลาที่ได้ตกลงกัน ซึ่งส่วนใหญ่ลูกค้าจะกำหนดความต้องการ มาตรฐานของสินค้า แหล่งที่มาหรือผู้ผลิตสินค้าให้แก่บริษัททราบ เพื่อให้บริษัทเสนอสินค้าได้ตรงกับความต้องการของลูกค้า รวมทั้งเสนอราคา และเงื่อนไขการขายต่างๆ ในลักษณะของการประมูล โดยสินค้าที่จัดจำหน่ายส่วนใหญ่เป็นสินค้าที่มาจากผู้ผลิตที่ลูกค้าให้ความไว้วางใจ และเป็นไปตามมาตรฐานที่ใช้ในกระบวนการผลิตของลูกค้า จึงมีความจำเป็นที่ลูกค้าต้องใช้อย่างต่อเนื่อง

การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

สินค้าที่บริษัทจำหน่ายส่วนใหญ่สั่งซื้อจากผู้ผลิตหลายรายในประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตสินค้าเคมีภัณฑ์และอุปกรณ์ขั้นหน้าที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน และปิโตรเคมีระดับโลก โดยบริษัทมีนโยบายมุ่งเน้นการจัดจำหน่ายและเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพและมาตรฐานตรงกับความต้องการของลูกค้า และมีขั้นตอนการแสวงหาและคัดเลือกสินค้าที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน มีใบรับรองผลิตภัณฑ์ แหล่งที่มาและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน เช่น ประเภทสารเคมี ส่วนผสมของสารเคมี การแก้ไข และป้องกันอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น โดยบริษัทคู่ค้าที่เป็นผู้จำหน่ายสินค้าให้กับบริษัทจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนกับบริษัท ซึ่งบริษัทมีการประเมินผล และทบทวนรายชื่อคู่ค้าดังกล่าวเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพและสร้างความมั่นใจต่อผลิตภัณฑ์ที่จัดจำหน่าย

ในการสั่งซื้อสินค้าเพื่อมาจำหน่ายต่อให้แก่ลูกค้า นั้น บริษัทมีการวางแผนการสั่งซื้อล่วงหน้าในปริมาณที่เหมาะสม โดยพิจารณาจากแนวโน้มของตลาด ความต้องการของลูกค้าในแต่ละช่วงเวลา รวมทั้งปริมาณสินค้าคงคลัง เพื่อจะได้จัดเตรียมสินค้าให้เพียงพอต่อการจำหน่าย ลดความสูญเสียจากการเสียโอกาสเนื่องจากขาดแคลนสินค้าคงคลัง หรือไม่สามารถจัดหาสินค้าได้ทัน และเพียงพอับความต้องการของลูกค้า ในขณะเดียวกันก็ต้องควบคุมปริมาณสินค้าคงคลังให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และไม่ให้มีสินค้าค้างในคลังนานเกินไปจนเป็นภาระแก่บริษัท

บริษัทเป็นผู้จำหน่ายและเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าในแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ผลิตสินค้า ดังนี้

กลุ่มผลิตภัณฑ์และบริการ	ผู้ผลิต/จำหน่ายสินค้า
1. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจพลังงานและปิโตรเลียม (Energy and Petroleum)	
ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมันและอุตสาหกรรมปิโตรเคมีต้นน้ำ (Offshore Refinery and Upstream Petrochemicals)	UOP LLC PALL Corporation Filtration and Separations INEOS Oxide Nikki Universal Co., Ltd. Manoir Industries บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ทีโอซี โกลบอล)
ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจสารเคมีเหลว (Liquid Chemicals)	UOP LLC Albemarle Asia Pacific Dorf Ketel Chemicals
ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมจัดการของเสียต่างๆ ของโรงงาน (Emission & Waste management)	Donau Carbon Nikki Universal Co., Ltd Honeywell UOP

กลุ่มผลิตภัณฑ์และบริการ	ผู้ผลิต/จำหน่ายสินค้า
2. ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรม (Industrial) ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ (Chemicals Products)	บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ทีโอซี โกลบอล) INEOS Oxide Clariant Chemicals Daelim Corporation Evonik Industries
ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตพลังงานและน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค (Power & Utility)	Pall Corporation Filtration and Separations Pall Water Toray RO membrane Brüel & Kjær Vibro
3. ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้แก่ สินค้าประเภท Crude Glycerin และการขายสินค้าอื่นๆ	บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด
4. การให้บริการ - ให้คำปรึกษา ประสานงาน ของบริษัทต่างๆ สำหรับงานออกแบบกระบวนการผลิต - บริการรับเหมาก่อสร้างและติดตั้ง - งานบริการตรวจสอบและทำความสะอาด	UOP LLC Vogelbusch GmbH PALL Corporation Filtration and Separations Manoir Industries

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สิ่งแวดล้อมเป็นประเด็นหลัก ที่บริษัทให้ความสนใจอย่างมาก และมีนโยบายชัดเจนในการทำธุรกิจที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้สารเคมีที่บริษัทจำหน่ายได้มีการควบคุมคุณภาพตลอดทุกขั้นตอน ตั้งแต่การผลิตภายในกระบวนการ และการรั่วไหลระหว่างการขนส่ง โดยบริษัทได้ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO9001:2015 อย่างจริงจัง และมีการกำหนดแผนฉุกเฉิน และผู้รับผิดชอบแผนฉุกเฉินเพื่อเป็นมาตรการรองรับหากเกิดเหตุการณ์สุดิวสัยขึ้น

บริษัทได้มองเห็นโอกาสในการทำธุรกิจด้านสิ่งแวดล้อม ในปี 2554 จึงได้จัดตั้งหน่วยงานขายมาดูแลสินค้าและบริการที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมทั้งทางอากาศ และทางน้ำสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท

การแข่งขัน

ธุรกิจการนำเข้า จำหน่าย สารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ มีผู้ประกอบการเป็นจำนวนมาก เนื่องจากสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ มีมากมายหลายประเภท โดยผู้ประกอบการแต่ละรายอาจมีความเชี่ยวชาญ ชำนาญในการจำหน่ายสารเคมี และอุปกรณ์ในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมแตกต่างกัน สำหรับบริษัทมีความเชี่ยวชาญ ชำนาญในการจำหน่ายสารเคมี และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซ และปิโตรเคมี โดยการแข่งขันในกลุ่มผู้ประกอบการที่จำหน่ายสารเคมี และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซ และ ปิโตรเคมีนั้น ถือว่ามีการแข่งขันไม่รุนแรงมากนัก เมื่อเทียบกับกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ เนื่องจากผู้ประกอบการต้องมีความรู้ความชำนาญเฉพาะทาง รวมทั้งประสบการณ์ของทีมงานขาย ที่ต้องสามารถแนะนำ เสนอแนะ รวมทั้งให้คำปรึกษา และการบริการหลังการขายที่ดีแก่ลูกค้า

ได้ ประกอบกับการเข้าสู่ธุรกิจของคู่แข่งรายใหม่อาจทำได้ยาก เนื่องจากผู้ประกอบการต้องอาศัยความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้ามาเป็นระยะเวลานาน และใช้เงินลงทุนสูงเมื่อเทียบกับการจำหน่ายสารเคมี และอุปกรณ์ให้แก่อุตสาหกรรมทั่วไป

การที่จะระบุส่วนแบ่งการตลาดของบริษัทเมื่อเทียบกับกลุ่มอุตสาหกรรมทำได้ยาก เนื่องจากมีผู้ประกอบการจำหน่ายสารเคมี และอุปกรณ์เพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ มีจำนวนมาก โดยมีการจำหน่ายสินค้าเคมีภัณฑ์และอุปกรณ์ที่หลากหลายหลายกันไป ทำให้ไม่สามารถเปรียบเทียบกับผู้ประกอบการอื่นที่ดำเนินธุรกิจเหมือนกับบริษัทได้ แต่อย่างไรก็ดีบริษัทมีความพร้อมในการแข่งขันกับผู้ประกอบการรายอื่น โดยบริษัทมีทีมงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะด้าน ในการจำหน่ายสินค้าเคมีภัณฑ์และอุปกรณ์สำหรับอุตสาหกรรมพื้นฐานขนาดใหญ่ต่างๆ บริษัทจำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพ และมีมาตรฐานระดับชั้นนำของโลก พร้อมกับมีบริการหลังการขายแก่ลูกค้า ประกอบกับบริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าเรื่อยมา ทำให้บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าตลอดที่ผ่านมา

กลยุทธ์การแข่งขัน

บริษัทมีประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในการจัดจำหน่ายสินค้าเคมีภัณฑ์ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ของประเทศ ตลอดระยะเวลาของการดำเนินธุรกิจมาเป็นเวลากว่า 20 ปี บริษัทได้มีการพัฒนาและเพิ่มประเภทของสินค้าที่จัดจำหน่ายเพื่อตอบสนองความต้องการที่เพิ่มขึ้นและหลากหลายของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้ามาโดยตลอด ดังนั้นบริษัทจึงได้วางกลยุทธ์ในการแข่งขันโดยมุ่งเน้นการสร้าง ความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าในระยะยาว โดยกลยุทธ์การแข่งขันทางการตลาดของบริษัท เป็นดังนี้

1. จำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพ โดยการจัดหาสินค้าให้ตรงตามที่ลูกค้ากำหนดทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ โดยเน้นการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมาตรฐานจากผู้ผลิตชั้นนำที่มีชื่อเสียงของโลก และมีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ (COA) จากแหล่งผู้ผลิตสินค้า รวมทั้งมีการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพสินค้าให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของลูกค้าด้วยทีมงานของบริษัทและผู้ตรวจสอบคุณภาพจากภายนอก (Surveyor) เพื่อให้ได้สินค้าที่ตรงตามมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทำให้บริษัทสามารถรับประกันในคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าที่จัดจำหน่ายได้
2. สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าทั้งในด้านคุณภาพของสินค้าและการให้บริการ โดยบริษัทมีการศึกษาแนวโน้มตลาดของผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อค้นหาและคัดเลือกผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ตรงกับความต้องการของลูกค้าในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม อีกทั้งมีการติดต่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และดูแลลูกค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถเสนอผลิตภัณฑ์ได้ตรงตามความต้องการและกำหนดเวลาของลูกค้า รวมทั้งมีกระบวนการดูแลลูกค้าหลังการขาย เพื่อจะได้ทราบถึงปัญหาและดำเนินการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ อันจะสร้างความพึงพอใจอย่างยั่งยืนให้แก่ลูกค้าในระยะยาวได้
3. ให้ความสำคัญกับการส่งมอบสินค้าได้ครบถ้วนและทันตามกำหนดเวลาของลูกค้า รวมทั้งเน้นในเรื่องความปลอดภัยในการจัดส่งสินค้า โดยบริษัทได้ว่าจ้างบริษัทผู้ชำนาญการด้านการขนส่งที่ได้มาตรฐานเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งสินค้าให้แก่ลูกค้า เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงานและยังเป็นการลดความเสี่ยงจากปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งสินค้า เช่น ความเสียหายจากอุบัติเหตุ รวมทั้งลดต้นทุนในการจัดการบรรทุกให้เพียงพอรองรับกับปริมาณการขนส่ง และลดภาระในการดูแลและบริหารบุคลากรด้านการขนส่ง
4. กำหนดราคาขายให้มีความเหมาะสม และยืดหยุ่นตามภาวะราคาตลาดของสินค้าในแต่ละประเภท เนื่องจากสินค้าเคมีภัณฑ์ของบริษัทส่วนใหญ่เป็นผลผลิตมาจากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ และการผลิต ปิโตรเคมีต่างๆ ซึ่งกลไกราคาของผลิตภัณฑ์จะถูกกำหนดและผันแปรไปตามภาวะราคาน้ำมันดิบและปิโตรเคมี ดังนั้นการกำหนดราคาขายสินค้าจะต้องมีความยืดหยุ่นเหมาะสม และสามารถแข่งขันในตลาดได้ ขณะเดียวกันก็ต้องรักษาอัตรากำไรขั้นต้นที่เพียงพอรองรับต่อค่าใช้จ่ายในการขาย บริหารและการดำเนินงานต่างๆ ได้ บริษัทได้มีการติดตามราคาสินค้าที่เกี่ยวข้องในตลาดโลกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อที่จะกำหนด

ราคาขายได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับภาวะตลาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้การกำหนดราคาขายหรืออัตรากำไรขั้นต้นจะพิจารณาจากคุณสมบัติและความสามารถในการแข่งขันของสินค้าในแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์

5. เน้นการขายตรงไปยังลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมหลักในปริมาณการขายจำนวนมากและต่อเนื่อง โดยทีมงานการขายของบริษัทที่มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะทำหน้าที่ติดต่อและให้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ได้ตรงกับความต้องการของลูกค้า รวมทั้งให้คำปรึกษาและดูแลหลังการขายได้เป็นอย่างดี ซึ่งจะช่วยสร้างความพึงพอใจ และเพิ่มยอดขายให้กับบริษัท รวมทั้งสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับบริษัทถึงความเป็นผู้มีประสบการณ์ความชำนาญในธุรกิจเป็นอย่างดี

แนวโน้มอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

แนวโน้มการแข่งขันของธุรกิจการนำเข้า จำหน่าย สารเคมีและอุปกรณ์ ในอุตสาหกรรมพื้นฐานขนาดใหญ่ อาทิ อุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมัน อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ เป็นต้น ยังไม่รุนแรงมากนัก ซึ่งสารเคมีที่ใช้เป็นส่วนประกอบ และอุปกรณ์ต่างๆ ต้องเป็นสินค้าที่มีมาตรฐานและคุณภาพดี ผู้ประกอบการต้องมีความรู้ ความชำนาญเฉพาะทาง ประกอบกับต้องมีความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า และยังต้องใช้เงินลงทุนสูงมากกว่าเมื่อเทียบกับการจำหน่ายสินค้าเคมีในอุตสาหกรรมทั่วไป โดยผู้ประกอบการมีแนวโน้มในการแข่งขันเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้าที่จำหน่ายเพิ่มขึ้น โดยเพิ่มบริการให้คำปรึกษา และแนะนำ ประกอบกับสรรหาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่สามารถช่วยเพิ่มมูลค่า และลดต้นทุนให้กับลูกค้า เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้เพิ่มขึ้น

อย่างไรก็ดี กลุ่มผู้ประกอบการจะยังเผชิญอุปสรรคจากปัญหาเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตก่อสร้างโรงงานใหม่ ที่ต้องมีการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย ซึ่งใช้ระยะเวลาในการพิจารณานาน นอกจากนี้ความผันผวนของราคาน้ำมันดิบ และความซบเซาของเศรษฐกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในระยะสั้นอาจส่งผลให้ผู้ประกอบการปรับเลื่อนระยะเวลาการลงทุนโครงการใหม่ออกไป หรือปรับลดขนาดการลงทุนใหม่ลง ซึ่งจะเป็นปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อบริษัท และคู่แข่งที่เป็นผู้ประกอบการนำเข้า จำหน่าย สารเคมี และอุปกรณ์ ในกลุ่มธุรกิจโรงกลั่นน้ำมัน และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างๆ

2.2 ธุรกิจด้านการผลิตและจำหน่ายลาเท็กซ์อิมัลชันและโพลิเมอร์

บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลิเมอร์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (UAPC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2558 ถือหุ้นโดยบริษัทร้อยละ 99.97 โดยรับโอนกิจการทั้งหมดจากบริษัท แอ็ดวานซ์ โพลิเมอร์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์และบริการของ UAPC สามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ประกอบด้วย อิมัลชันโพลิเมอร์ (Emulsion Polymer) สินค้าซื้อขายไป (Trading) และบริการรับจ้างผลิต (Toll Manufacturing) ดังนี้

● อิมัลชันโพลิเมอร์ (Emulsion Polymer)

UAPC ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิมัลชันโพลิเมอร์ (Emulsion Polymer) หรือที่นิยมเรียกว่า “ลาเท็กซ์” (Latex) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นโพลิเมอร์ชนิดเหลว มีสีขาวขุ่นคล้ายน้ำนม มีคุณสมบัติเป็นตัวประสาน (Binder) เพื่อให้เกิดแรงยึดเกาะวัสดุสองประเภทที่แตกต่างกันให้สามารถยึดติดกันหรือเชื่อมรวมวัสดุเป็นเนื้อเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ของลูกค้าได้ โดยคุณสมบัติของอิมัลชันโพลิเมอร์นั้นจะเป็นองค์ประกอบสำคัญที่ทำให้ผลิตภัณฑ์ของลูกค้าสามารถติดแน่นกับพื้นผิวสัมผัสที่จะนำไปใช้งานได้ดียิ่งขึ้น เช่น การผสมอิมัลชันโพลิเมอร์เข้ากับเม็ดสี (Pigment) เพื่อทำให้น้ำสีมีคุณสมบัติในการยึดติดกับพื้นผิวผนังได้ดี การผสมอิมัลชันโพลิเมอร์เข้ากับหมึกพิมพ์เพื่อทำให้น้ำหมึกพิมพ์มีคุณสมบัติในการยึดเกาะกับเนื้อกระดาษ เป็นต้น

อิมัลชันโพลิเมอร์ที่ UAPC ผลิตได้ทั้งหมด เป็นโพลิเมอร์ชนิด Water Base จึงมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและเป็นมิตรแกสิ่งแวดล้อมสูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับโพลิเมอร์ชนิดอื่นๆ ที่ใช้สารเคมีประเภท น้ำมัน ทินเนอร์ สารระเหย เป็นต้น เป็นตัวทำละลาย (Solvent Base) ในกระบวนการผลิต โดยอิมัลชันโพลิเมอร์ชนิด Water Base ที่ UAPC ผลิตได้นั้นถูกนำไปใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตสินค้าสำเร็จรูปในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมสีและการเคลือบ อุตสาหกรรมกาวและเทปกาว อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง อุตสาหกรรมหมึกพิมพ์และการพิมพ์ เป็นต้น



- **สินค้าซื้อขายไป (Trading)**

นอกเหนือจากการผลิตอิมัลชันโพลิเมอร์ของ UAPC เองแล้ว UAPC ยังมุ่งเน้นการจำหน่ายสินค้าซื้อขายไป (Trading) ในรูปของสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบเคมีภัณฑ์ เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้ามากยิ่งขึ้น ด้วยการนำเสนอสินค้าที่หลากหลาย รวมทั้ง UAPC ยังมีโอกาสในการขยายฐานลูกค้าใหม่จากการจำหน่ายสินค้าที่หลากหลายมากขึ้น โดยสินค้าซื้อขายไปที่ UAPC จำหน่ายเป็นเคมีภัณฑ์ที่ใช้เป็นส่วนผสมในการเคลือบผิวสินค้าหรือผิววัสดุต่างๆ เช่น น้ำยาเคลือบเงา ยูวี (UV Coating) โพลียูรีเทน (Polyurethane Dispersion : PUD) รวมถึงสารเคลือบผิวประเภทอิมัลชันแว็กซ์ (Emulsion Wax) เป็นต้น

- **บริการรับจ้างผลิต (Toll Manufacturing)**

UAPC ให้บริการรับจ้างผลิตเคมีภัณฑ์ให้กับลูกค้าหนึ่งรายในลักษณะของการรับจ้างผลิต (Toll Manufacturing) ซึ่งเคมีภัณฑ์ที่ UAPC ผลิตได้ส่วนใหญ่เกือบทั้งหมดเป็นเคมีภัณฑ์ประเภทโซลูชันโพลิเมอร์ (Solution Polymer) ที่มีลักษณะเป็นของเหลวใส มีคุณสมบัติเป็นสารละลายที่สามารถละลายอยู่ในน้ำได้ โดยโซลูชันโพลิเมอร์ที่ UAPC ผลิตได้นั้นส่วนใหญ่ถูกนำไปใช้ในกระบวนการทำความสะอาดสำหรับภาคอุตสาหกรรม เช่น การบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต (Waste Water Treatment) การควบคุมหรือป้องกันการเกิดตะกอน (Scale Inhibitor / Control)

รวมถึงการนำโซลูชันโพลิเมอร์ที่ผลิตได้ไปใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตสินค้าประเภทผลิตภัณฑ์น้ำยาซักผ้าและผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเนกประสงค์ เป็นต้น

ปี 2561 UAPC ใช้กำลังการผลิตจริงประมาณร้อยละ 40 (กำลังการผลิตรวม 24,000 ตันต่อปี) เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว ประกอบกับราคาวัตถุดิบที่ปรับตัวสูงขึ้นเป็นอย่างมาก ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจและไม่เอื้อต่อการขยายตลาดภายในประเทศ ขณะที่ตลาดต่างประเทศ เช่น เวียดนามและบังคลาเทศ มีการพัฒนาตลาดและเติบโตมากขึ้น

จากการที่ UAPC ได้รับสิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทำให้มีโอกาสอย่างสูงในการเจริญเติบโต นอกจากนี้ UAPC ได้ร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ (Joint Venture) ในการพัฒนาสินค้าใหม่ที่มีคุณภาพมากขึ้น เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และเพิ่มช่องทางทางการตลาด เป็นการขยายฐานลูกค้าให้กว้างออกไปได้มากขึ้น

ที่ตั้งบริษัทและโรงงาน

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

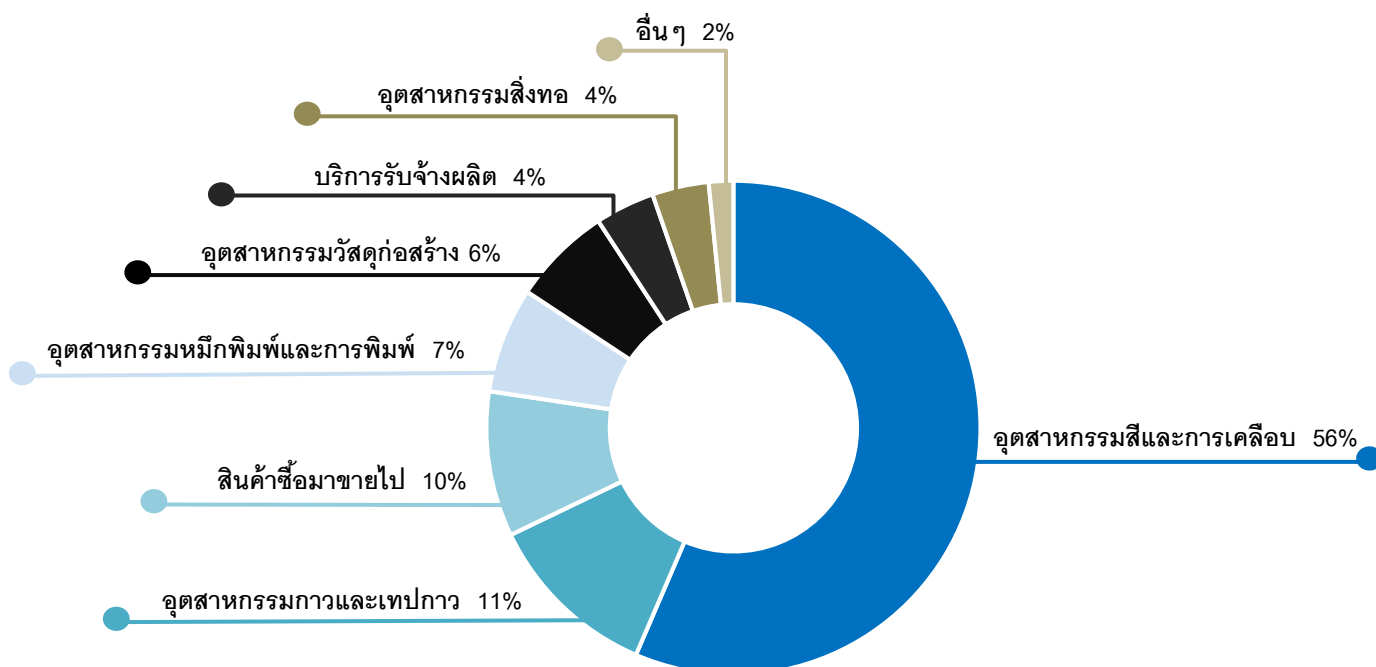
- โรงงานผลิต : ตั้งอยู่เลขที่ 50 หมู่ 3 ถนนสายสีคิ้ว-ชัยภูมิ (ทางหลวงหมายเลข 201) ตำบลสีคิ้ว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา เนื้อที่รวม 14-3-80 ไร่
- คลังสินค้า : ตั้งอยู่เลขที่ 998 หมู่ 2 ติดซอย 1 C แยกจากซอยเทศบาลบางปู 7 (นิคมอุตสาหกรรมบางปู) ถนนสุขุมวิทสายเก่า (ทางหลวงหมายเลข 3) ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เนื้อที่รวม 9-2-0 ไร่



ลักษณะลูกค้าและกลุ่มเป้าหมาย

UAPC มีฐานลูกค้าทั้งหมดกว่า 100 ราย ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตสินค้าต่างๆ ทั้งขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก

สัดส่วนรายได้แบ่งตามกลุ่มธุรกิจ ปี 2561



2.3 การลงทุนในโครงการด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

2.3.1 โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Production Plant : PPP)

บริษัทได้ลงทุนก่อสร้างโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Production Plant : PPP) ที่จังหวัดสุโขทัย โดยรับก๊าซเหลือทิ้งที่เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันดิบ (Associated Gas) จากแหล่งผลิตปิโตรเลียมบูรพา-เอ ของบริษัท สยาม โมเอโกะ จำกัด (ไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท) ซึ่งรับสัมปทานปิโตรเลียมจากกระทรวงพลังงาน ในเขตพื้นที่อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย เพื่อมาแปรสภาพให้เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมต่างๆ ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงได้ ซึ่งประกอบด้วย

- 1) ก๊าซธรรมชาติอัด (Compressed Natural Gas : CNG)
- 2) ก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือก๊าซหุงต้ม (Liquefied Petroleum Gas : LPG)
- 3) ก๊าซโซลีนธรรมชาติ (Natural Gasoline : NGL)
- 4) ก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas : C1)

โดยมีการออกแบบกำลังผลิตรวมประมาณ 19,681 ตันต่อปี ประกอบด้วย CNG 12,036 ตันต่อปี LPG 6,300 ตันต่อปี และ NGL 1,345 ตันต่อปี ใช้เงินลงทุนประมาณ 620 ล้านบาท โดยบริษัทได้ทดสอบเดินเครื่องผลิตในเดือนมกราคม 2557 และเริ่มจำหน่ายผลิตภัณฑ์ LPG และ NGL ในเดือนพฤษภาคม 2557 และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ CNG ในเดือนพฤศจิกายน 2557 เป็นต้นมา

ในปี 2559 บริษัทลงทุนก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติระหว่างโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมกับโรงไฟฟ้าเสาเดียว-เอ ระยะความยาวท่อ 7 กิโลเมตร มูลค่าเงินลงทุน 110 ล้านบาท เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตและส่งออกเชื้อเพลิง C1 ให้โรงไฟฟ้าเสาเดียว-เอ ของบริษัทยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยโรงงาน รับก๊าซเหลือทิ้งที่เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันดิบ (Associated Gas) จากแหล่งผลิตปิโตรเลียมเสาเดียว-เอ ของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (ไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท) อำเภอองไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย เริ่มก่อสร้างโครงการในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559 ก่อสร้างโครงการเสร็จสิ้นในวันที่ 30 มิถุนายน 2559 โดยสามารถทดสอบระบบและเดินเครื่องผลิตตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2559 และเริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2559 เป็นต้นมา

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

โรงงานรับก๊าซเหลือทิ้งที่เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันดิบ นำมาแปรสภาพให้เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมต่างๆ ที่สามารถนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือสารตั้งต้นของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ ประกอบด้วย

- 1) ก๊าซธรรมชาติอัด (Compressed Natural Gas : CNG) จำหน่ายเป็นก๊าซธรรมชาติอัดสำหรับยานยนต์ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2) ก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือก๊าซหุงต้ม (Liquefied Petroleum Gas: LPG) จำหน่ายให้กับผู้ค้า LPG ตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543
- 3) ก๊าซโซลีนธรรมชาติ (Natural Gasoline : NGL) จำหน่ายเป็นสารตั้งต้นให้กับบริษัทผลิตสารตัวทำละลาย
- 4) ก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) จำหน่ายเป็นเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าเสาเดียว-เอ ของบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

โดยโครงการสามารถรับรู้รายได้ต่อเนื่องตั้งแต่ไตรมาสแรกของปี 2557 ในส่วนเดิมและรับรู้รายได้จากส่วนขยายที่รับก๊าซจากฐานผลิตเสาเดียว-เอ ตั้งแต่ไตรมาส 3 ของปี 2559 กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของโรงงานเป็นการนำก๊าซเหลือทิ้งที่เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันดิบกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ลดการเผาก๊าซทิ้งโดยไร้ประโยชน์ ช่วยลดมลภาวะและลดการทำลายสภาพแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ใกล้เคียง

ในปี 2561 โรงงานสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมได้อย่างต่อเนื่อง แต่ยังไม่เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากผู้ผลิตวัตถุดิบ บริษัท สยาม โมเอโกะ จำกัด หยุดการผลิตตั้งแต่เดือนเมษายน 2560 ถึงเดือนตุลาคม 2561 รวมถึงสิ้นสุดสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติอัด (CNG) กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในเดือนสิงหาคม 2561 โรงงานจึงปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต ส่งก๊าซเชื้อเพลิงให้โรงไฟฟ้าเสาเดียว-เอ ของบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ เพิ่มขึ้น

ที่ตั้งโครงการ



สถานที่ตั้งโครงการ เลขที่ 1/1 หมู่ 8 บ้านบ่อเพลา ตำบลกกแรต อำเภอองไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย

นโยบายกำหนดราคา

- การกำหนดราคาขายก๊าซธรรมชาติอัด (CNG) เป็นไปตามสูตรราคาที่กำหนดร่วมกันในสัญญาซื้อขาย ระหว่างบริษัทและผู้ซื้อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยอ้างอิงจากปัจจัยหลัก ได้แก่ ราคาน้ำมันประเภทต่างๆ อัตราเงินเฟ้อ และค่าไฟฟ้า เป็นต้น เป็นราคาขายหน้าโรงงาน PPP
- การกำหนดราคาขายก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือก๊าซหุงต้ม (LPG) เป็นไปตามประกาศโครงสร้างราคาก๊าซ LPG ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ซึ่งรวมภาษีสรรพสามิตและภาษีมหาดไทยแล้ว บวกกับค่าขนส่งตามนโยบายลอยตัวราคาขาย LPG เพื่อส่งเสริมการแข่งขัน อีกทั้งบริษัท ส่งเงินเข้ากองทุนน้ำมันและขอรับเงินชดเชยในอัตราตามประกาศของคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) ส่วนผู้ซื้อต้องขึ้นทะเบียนเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 โดยโครงสร้างราคา LPG อ้างอิงจากปัจจัยหลัก ได้แก่ ราคาตลาดโลก (LPG Cargo) และค่าใช้จ่ายในการนำเข้า เป็นต้น โดยราคาขายเป็นราคาขาย ณ หน้าโรงงาน PPP
- การกำหนดราคาขายก๊าซโซลีนธรรมชาติ (NGL) เป็นไปตามสูตรราคากลาง ระหว่างบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) และผู้ซื้อ ซึ่งเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 โดยราคาอ้างอิงจากปัจจัยหลัก ได้แก่ ราคาเนฟทา(Naphtha) ในตลาดประเทศสิงคโปร์ (MOPS หรือ Mean of Platts Singapore)
- การกำหนดราคาขายก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) เป็นไปตามราคากลาง ระหว่างบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด(มหาชน) กับบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

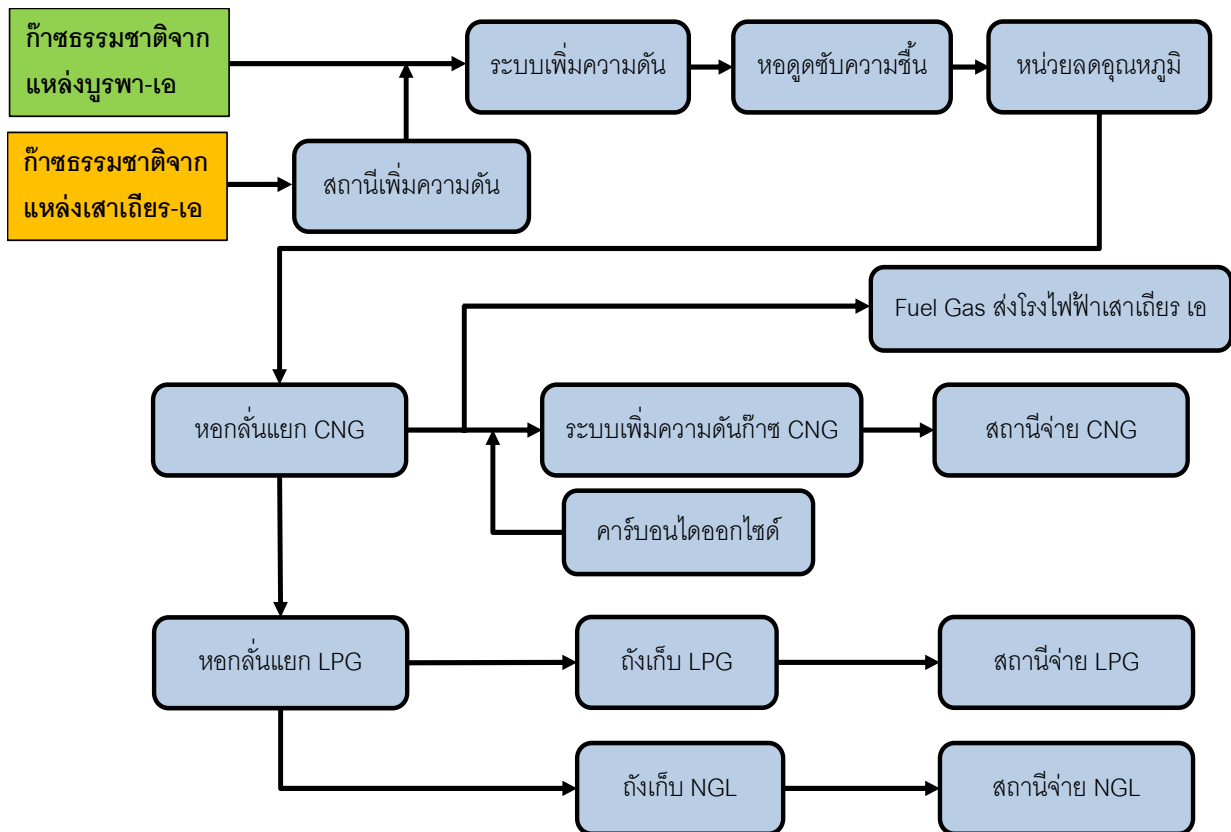
บริษัทจำหน่ายก๊าซ CNG ทั้งหมดที่ผลิตได้จากโรงงาน PPP ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพียงรายเดียว โดยบริษัทมีสัญญาในการผลิตก๊าซ CNG เพื่อส่งมอบและจำหน่ายให้กับ ปตท. ในราคาตามที่กำหนดในสัญญา ขนส่งโดยรถบรรทุก บรรจุก๊าซ CNG ส่วน LPG จำหน่ายให้กับผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ขณะที่ NGL จะจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการธุรกิจตัวทำละลายภายในประเทศ โดย LPG และ NGL ขนส่งโดยรถบรรทุกผลิตภัณฑ์น้ำมัน ส่วนก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) จำหน่ายเป็นเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าเสาเดี่ยว-เอ ของบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ขนส่งผ่านระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อขนาด 3 นิ้ว ระยะทาง 7 กิโลเมตร



การจัดการผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การผลิต

โครงการ PPP ของบริษัทใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบ Refrigerant Process หรือ Dew Point Control Unit (DPCU) เป็นหน่วยควบคุมจุดกลั่นตัวเพื่อควบคุมคุณภาพของก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติใช้กันโดยทั่วไป และมีความเหมาะสมกับขนาดของแหล่งก๊าซที่มีขนาดเล็ก โดยมีหลักการสำคัญของกระบวนการผลิตก๊าซ คือ การเพิ่มความดัน ผ่านการกำจัดความชื้นและลดอุณหภูมิของก๊าซธรรมชาติให้ต่ำลง เพื่อให้ก๊าซกลั่นตัวเป็นของเหลว จากนั้นก๊าซที่มีคุณสมบัติเป็นของเหลวจะถูกส่งไปยังหอกลั่น เพื่อกลั่นแยกเป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม CNG, Fuel Gas, LPG, และ NGL ตามลำดับ



วัตถุดิบ

บริษัทดำเนินการจัดซื้อวัตถุดิบเพื่อใช้ในโรงงาน PPP ดังนี้

1. ก๊าซธรรมชาติที่เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันดิบ จากการผลิตปิโตรเลียม (Associated Gas) เป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิตของโครงการ โดยบริษัททำสัญญาซื้อ Associated Gas จากแหล่งผลิตบูรพา-เอ กับบริษัท สยามโมเอโกะ จำกัด (SML) ร่วมกับ GS Caltex Corporation (GS Caltex) และบริษัททำสัญญาซื้อ Associated Gas จากแหล่งผลิตเสาเถียร-เอ กับบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

สาระสำคัญของสัญญาซื้อขาย Associated Gas กับบริษัท สยามโมเอโกะ จำกัด

วันที่ทำสัญญา	วันที่ 25 เมษายน 2555
คู่สัญญา	1. บริษัท ยูนิเวอร์แซล แอตทอร์บแบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน) (ชื่อเดิมของ บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)) หรือ “ผู้ซื้อ” 2. บริษัท สยามโมเอโกะ จำกัด (SML) และ GS Caltex Corporation (GS Caltex): ซึ่งมีสัดส่วนในการลงทุนในสัมปทานร้อยละ 70 และ 30 ตามลำดับ หรือ “ผู้ขาย”
ระยะเวลามีผลใช้บังคับ	36 เดือน นับจากวันที่เริ่มบังคับใช้ของสัญญา สัญญาจะถูกต้องโดยอัตโนมัติเป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 12 เดือนในแต่ละครั้ง เว้นแต่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งได้มีการแจ้งเจตจำนงในการไม่ต่อสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 3 เดือน
สินค้าที่จะซื้อขาย	ก๊าซที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันดิบจากพื้นที่ฐานผลิตบูรพา-เอ ที่ตั้งอยู่ในสัมปทานปิโตรเลียม Block L10/43, L11/43
ราคาซื้อขาย	เป็นไปตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย

สาระสำคัญของสัญญาซื้อขาย Associated Gas กับบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำสัญญา	วันที่ 1 เมษายน 2559
คู่สัญญา	1. บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) หรือ “ผู้ซื้อ” 2. บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด (PTTEPS) และ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) : ซึ่งมีสัดส่วนในการลงทุนในสัมปทานร้อยละ 75 และ 25 ตามลำดับ หรือ “ผู้ขาย”
ระยะเวลามีผลใช้บังคับ	ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 14 มีนาคม 2564
สินค้าที่จะซื้อขาย	ก๊าซที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันดิบจากพื้นที่ฐานผลิตเสาเถียร-เอ ที่ตั้งอยู่ในสัมปทานปิโตรเลียม Block S1
ราคาซื้อขาย	เป็นไปตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย

วัสดุสนับสนุนกระบวนการผลิต

1. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ CNG เพื่อควบคุมคุณภาพก๊าซธรรมชาติอัด (CNG) ให้เป็นไปตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ พ.ศ. 2552 โดย บริษัทเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในถังเก็บสำรองภายในพื้นที่โรงงาน ซึ่งบริษัททำการซื้อก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เหลวจากผู้จำหน่ายในประเทศ
2. โพรเพน (Propane 99.9%) เป็นสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต โดยใช้เป็นสารทำความเย็นในระบบทำความเย็นสำหรับลดอุณหภูมิในหน่วยผลิต ซึ่งบริษัททำการซื้อโพรเพนจากผู้จำหน่ายในประเทศ
3. น้ำมัน Hot oil (Hi temp oil 500) เป็นสารตัวกลางนำความร้อนจากการเผาไหม้ก๊าซ และนำความร้อนที่ได้ไปใช้ต้มของเหลวเพื่อแยกก๊าซในหน่วยหกลั่นแยก ซึ่งบริษัทซื้อน้ำมัน Hot oil (Hi temp oil 500) จากผู้จำหน่ายในประเทศ
4. สารดูดความชื้น (Molecular Sieve) เป็นสารเคมีที่ใช้ในหน่วยกำจัดความชื้น ซึ่งทำหน้าที่ดักจับความชื้นในก๊าซธรรมชาติซึ่งเป็นสารเคมีที่บริษัทมีจำหน่ายในธุรกิจอยู่แล้ว

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจากโรงงานที่อำเภอโกรกกราศ จังหวัดสุโขทัย เป็นการผลิตโดยใช้ก๊าซเหลือทิ้งที่ได้จากการกระบวนการผลิตน้ำมันดิบของฐานผลิตบูรพา-เอ ของบริษัท สยามโมเอโกะ จำกัด และฐานผลิตเสาดิเยอร์-เอ ของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) นำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เป็นการช่วยลดมลภาวะและของเสีย อีกทั้งยังเป็นการช่วยลดการเผา Associated Gas ซึ่งก่อให้เกิดมลพิษออกสู่บรรยากาศและเป็นสาเหตุให้เกิดภาวะโลกร้อน ลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใกล้เคียงจากเปลวไฟ และสารประกอบโลหะหนักของผู้ผลิตน้ำมันดิบ

นอกจากนี้ บริษัทได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ เพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556 และจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (ER) เสนอต่อคณะกรรมการพิจารณารายงานด้านสิ่งแวดล้อม กรมธุรกิจพลังงาน ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากอธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559 ทั้งนี้โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมยังได้รับการรับรองระบบมาตรฐานระบบคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS 18001) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ MSCI



ISO9001:2015



ISO14001:2015



OHSAS 18001:2007

แนวโน้มอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

แนวโน้มอุตสาหกรรมของโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม อำเภอโกรกกราศ จังหวัดสุโขทัย ในปี 2561 มีแนวโน้มการเติบโตค่อนข้างคงที่เนื่องจากผู้ผลิตน้ำมัน บริษัท สยามโมเอโกะ จำกัด และบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ชะลอการผลิตน้ำมันดิบ ส่งผลกระทบต่อการผลิต CNG, LPG, และ NGL ของโรงงาน เพราะปริมาณวัตถุดิบไม่เพิ่มขึ้น

สภาพการแข่งขันของโรงงานในอุตสาหกรรมประเภทเดียวกันค่อนข้างต่ำ เนื่องจากโรงงานเป็นโรงงานขนาดเล็กมีกำลังการผลิตรวมน้อยกว่ามาก ซึ่งเป็นเพียงการผลิตเพื่อเสริมปริมาณผลิตภัณฑ์ในตลาดจากปริมาณความต้องการพลังงานทั้งในภาคขนส่งและภาคอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างที่ยังมีอย่างต่อเนื่อง

2.3.2 การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด (UAC Energy) และ บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด (SERP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้มีการลงทุนในการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ของการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน 2 โครงการ ซึ่งเริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์แล้ว มีกำลังการผลิตรวม 2 เมกะวัตต์ โดยเริ่มรับรู้รายได้ตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 ของปี 2557 เป็นต้นมา

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในรูปแบบของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop)



สถานที่ตั้งโครงการ: บริษัท สหไทย สตีล ไพพ์ จำกัด (มหาชน) (SHT) จังหวัดสมุทรปราการ โดย UAC Energy



สถานที่ตั้งโครงการ: บริษัท วงศ์บัณฑิต (VBD) จำกัด จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดย SERP

ลักษณะลูกค้าและลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย

ลูกค้าโดยตรงในการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า คือ การไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สัญญาเช่าหลังคาอาคาร

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
1. บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (UAC Energy)			
1.1 สัญญาเช่าพื้นที่หลังคาอาคารเพื่อการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar PV Rooftop)	บริษัท สหไทย สตีลไพพ์ จำกัด (มหาชน)	25 ปี (20 มิถุนายน 2558 ถึง 20 มิถุนายน 2583)	<u>ทรัพย์สินที่เช่า</u> พื้นที่หลังคาอาคารเก็บสินค้า ของ บริษัท สหไทย สตีลไพพ์ จำกัด (มหาชน) พื้นที่โดยรวมทั้งสิ้น 8,000 ตารางเมตร <u>อัตราค่าเช่า</u> อัตราค่าเช่า 1,052,631.58 บาทต่อปี <u>การต่อสัญญา</u> ไม่มี <u>การเลิกสัญญา</u> ผู้ให้เช่าตกลงที่จะไม่เลิกสัญญานี้ เว้นแต่กรณีผู้เช่าค้างชำระค่าเช่าโดยผิดนัดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน โดยผู้ให้เช่าได้แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้เช่าปฏิบัติให้ถูกต้องแล้ว
2. บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี้ รูฟ พาวเวอร์ จำกัด (SERP)			
2.1 สัญญาเช่าพื้นที่หลังคาอาคารเพื่อการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar PV Rooftop)	บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด	25 ปี (25 พฤศจิกายน 2557 ถึง 29 กรกฎาคม 2583)	<u>ทรัพย์สินที่เช่า</u> พื้นที่หลังคา ของ บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด พื้นที่โดยรวมทั้งสิ้น 10,368 ตารางเมตร <u>อัตราค่าเช่า</u> อัตราค่าเช่า 45,000.00 บาทต่อเดือน กำหนดชำระทุก 3 เดือน <u>การต่อสัญญา</u> ไม่มี <u>การเลิกสัญญา</u> แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 60 วัน

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

1. สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (สำหรับการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน) ของ บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

คู่สัญญา : การไฟฟ้านครหลวง

จำนวนสัญญา : 1 ฉบับ

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

โครงการ	ขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	ที่ตั้งโครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ
1.	998.28 กิโลวัตต์	อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	20 มิถุนายน 2558

รายละเอียดสัญญา : การไฟฟ้านครหลวงและบริษัทตกลงซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 3 สัญญา ที่ระดับแรงดัน 24 กิโลโวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้น

เงื่อนไขในการซื้อขาย : ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้านครหลวง)

ระยะเวลาของสัญญา : ระยะเวลา 25 ปี นับจากกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ และสัญญานี้สิ้นสุดในวันที่ 31 ธันวาคม 2581

การสิ้นสุดของสัญญา : 1. ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการยกเลิกสัญญา
2. หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

2. สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (สำหรับการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน) ของ บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์ยี่ รุฟ พาวเวอร์ จำกัด

คู่สัญญา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนสัญญา : 1 ฉบับ

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

โครงการ	ขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	ที่ตั้งโครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ
1.	752.4 กิโลวัตต์	อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	28 กรกฎาคม 2558

รายละเอียดสัญญา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทตกลงซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 1 สัญญา ที่ระดับแรงดัน 33,000 โวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้า-ขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้น

เงื่อนไขในการซื้อขาย : ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้านครหลวง)

- ระยะเวลาของสัญญา : ระยะเวลา 25 ปี นับจากกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ และสัญญานี้สิ้นสุดในวันที่ 31 ธันวาคม 2581
- การสิ้นสุดของสัญญา : 1. ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการยกเลิกสัญญา
2. หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

นโยบายกำหนดราคา

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

เงินลงทุนแต่ละโครงการ

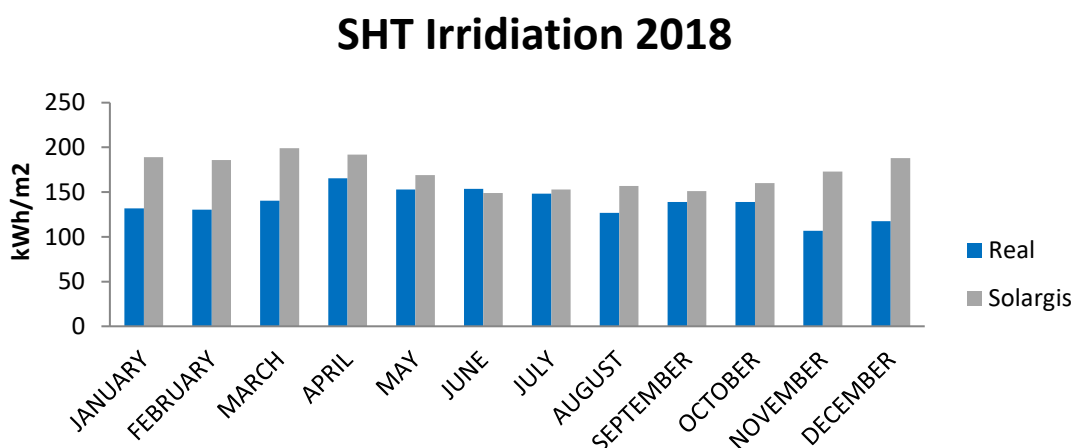
- โครงการสทไทย 52,000,000 บาท
- โครงการวงศ์บัณฑิต 35,500,000 บาท

เทคโนโลยีที่ใช้

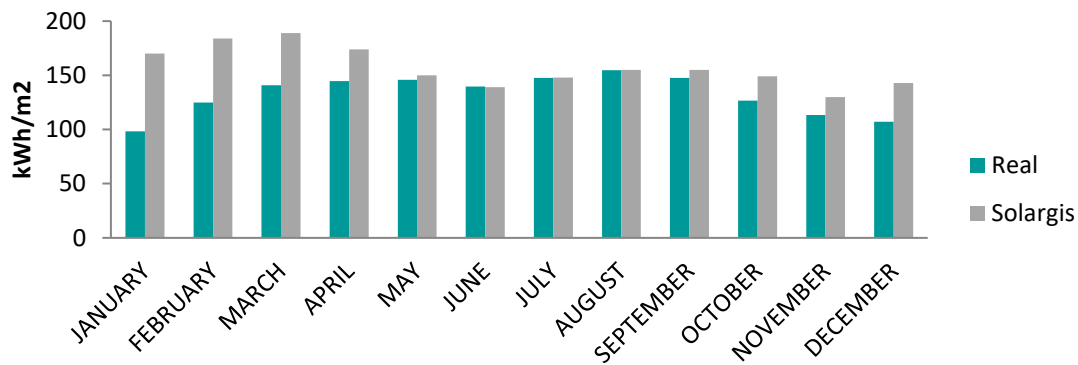
แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทำหน้าที่รับแสง และแปลงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นไฟฟ้ากระแสตรง ส่งต่อไปยังตู้รวมกระแสย่อย เพื่อรวบรวมไฟฟ้าในแต่ละชุดเข้าด้วยกัน จากนั้นส่งต่อไปยังเครื่องแปลงไฟฟ้าจากกระแสตรงเป็นกระแสสลับ และแปลงแรงดันให้สูงขึ้นโดยหม้อแปลงแรงดัน และทำการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่หน่วยงานการไฟฟ้าของภาครัฐ

ค่าความเข้มแสงของแต่ละพื้นที่

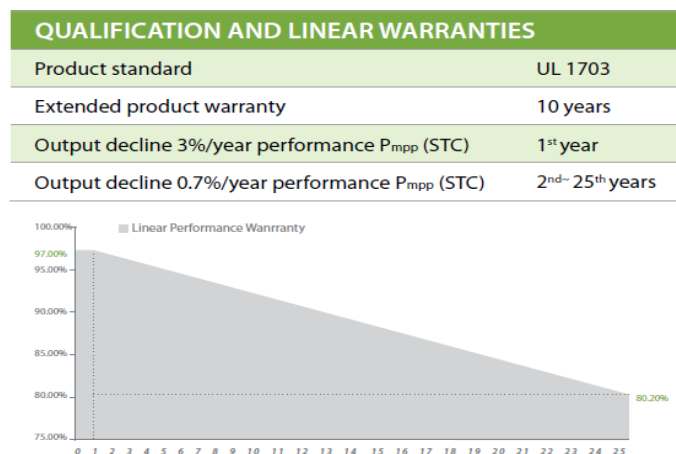
- กราฟแสดงค่าความเข้มแสงจาก Solargis เทียบกับค่าความเข้มแสงจริง



VBD Irridiation 2018

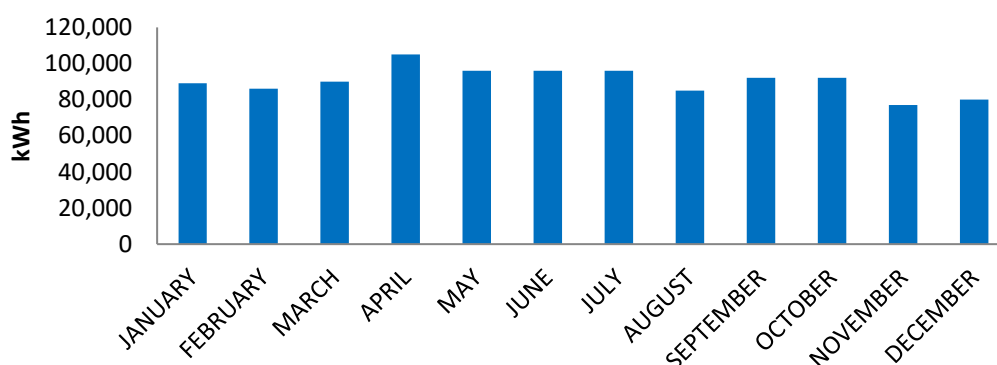


- จำนวนชั่วโมงที่รับแสง : เฉลี่ยวันละ 10 ชั่วโมง (07.00-18.00 น.)
- อัตราการเสื่อมของแผง : Astronergy

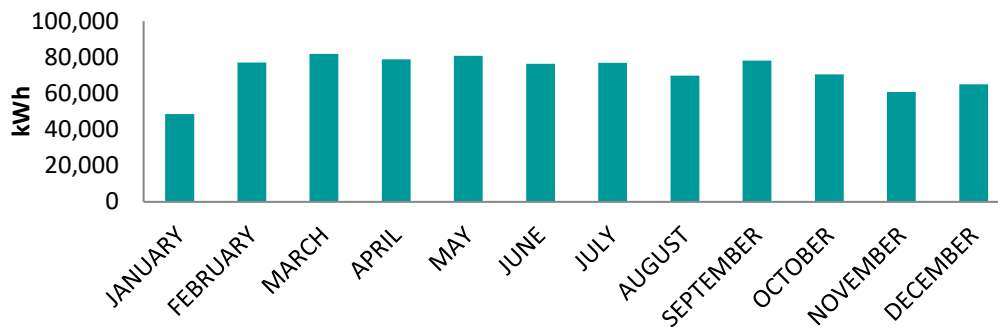


- Efficiency Loss ของระบบประมาณ 25%
- กำลังการผลิตต่อปี (ปี 2561)

SHT Production 2018



VBD Production 2018



การประกันภัยแล้งโซลาร์

บริษัทมีการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงภัยทางธุรกิจ นอกเหนือจากการทำ Operation & Maintenance ตามรอบในแต่ละปี โดยการรับประกันแผง Solar จะคุ้มครองความเสียหายจากภัยธรรมชาติ การโจรกรรม อุบัติเหตุที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องจักร การสูญเสียกำไรในการดำเนินธุรกิจและคุ้มครองการดำเนินธุรกิจที่อาจส่งผลกระทบต่อบุคคลภายนอกอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัท

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ไม่ก่อเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

แนวโน้มอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในปัจจุบัน ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนประเภทต่างๆ จะต้องจำหน่ายให้แก่หน่วยงานไฟฟ้าของภาครัฐตามราคาและเงื่อนไขที่ได้รับการยื่นขออนุญาต ดังนั้นจึงถือเป็นธุรกิจที่ไม่มีการแข่งขันทางตรงกับผู้ประกอบการรายใด

2.3.3 การผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) และก๊าซธรรมชาติที่เหลือทิ้ง (Associated Gas)

คณะกรรมการบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ได้มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2558 ให้บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อย) เข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้า 2 แห่ง จากบริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด ได้แก่ โรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ และโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า-เอ มูลค่ารวม 205 ล้านบาท โดยโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ ตั้งอยู่ที่หมู่ 11 บ้านหนองเสาเถียรใต้ ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย และโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า-เอ ตั้งอยู่ที่หมู่ 11 บ้านถ้ำไม้ไผ่ ตำบลกง อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย ทั้งนี้บริษัทยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้รับโอนกิจการโรงไฟฟ้าทั้ง 2 แห่ง จากบริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2559 และสามารถรับรู้รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าได้ทันที นับแต่วันที่รับโอนกิจการเป็นต้นมา ซึ่งถือเป็นการสร้างรายได้ให้กับบริษัทได้ต่อเนื่องในระยะยาว

โรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 3.9 เมกกะวัตต์ ซึ่งกระบวนการผลิตใช้ก๊าซเชื้อเพลิง(Fuel Gas) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการแยกก๊าซของโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม(PPP) และก๊าซเหลือทิ้งที่เป็นผลพลอยได้จากการกระบวนการผลิตน้ำมันดิบ (Associated Gas) ของฐานผลิตเสาเถียร-เอ ของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ซึ่งรับสัมปทานปิโตรเลียมจากกระทรวงพลังงาน ในแหล่งเสาเถียร-เอ อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย เพื่อนำมาใช้เป็น

เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเข้าระบบสายส่งและจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยในปี 2561 สามารถผลิตไฟฟ้ารวมทั้งปี ประมาณ 13,900 เมกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี

โรงไฟฟ้าสถานีประดู่เฒ่า-เอ มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 3 เมกะวัตต์ ซึ่งกระบวนการผลิตใช้ก๊าซเหลือทิ้งที่เป็นผลพลอยได้จากการผลิตปิโตรเลียม (Associated Gas) ของฐานผลิตประดู่เฒ่า-เอ ของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ซึ่งรับสัมปทานปิโตรเลียมจากกระทรวงพลังงาน ในแหล่งประดู่เฒ่า-เอ อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเข้าระบบสายส่งและจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในปี 2561 สามารถผลิตไฟฟ้ารวมทั้งปีประมาณ 4,000 เมกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ผลิตภัณฑ์ของโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ และ ประดู่เฒ่า-เอ คือ กระแสไฟฟ้า ส่งเข้าระบบสายส่งและจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ และจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า-เอ

ที่ตั้งโรงไฟฟ้า



สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ เลขที่ 143 หมู่ 11 บ้านหนองเสาเถียรใต้ ตำบลไกรโน อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย



สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า-เอ เลขที่ 32 หมู่ 11 บ้านถ้ำไม้ไผ่ ตำบลกง อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย

นโยบายกำหนดราคา

การกำหนดราคาขายไฟฟ้า เป็นไปตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ที่กำหนดร่วมกันในสัญญาซื้อขายประเภท Non-Firm ระหว่างบริษัทและผู้ซื้อ ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

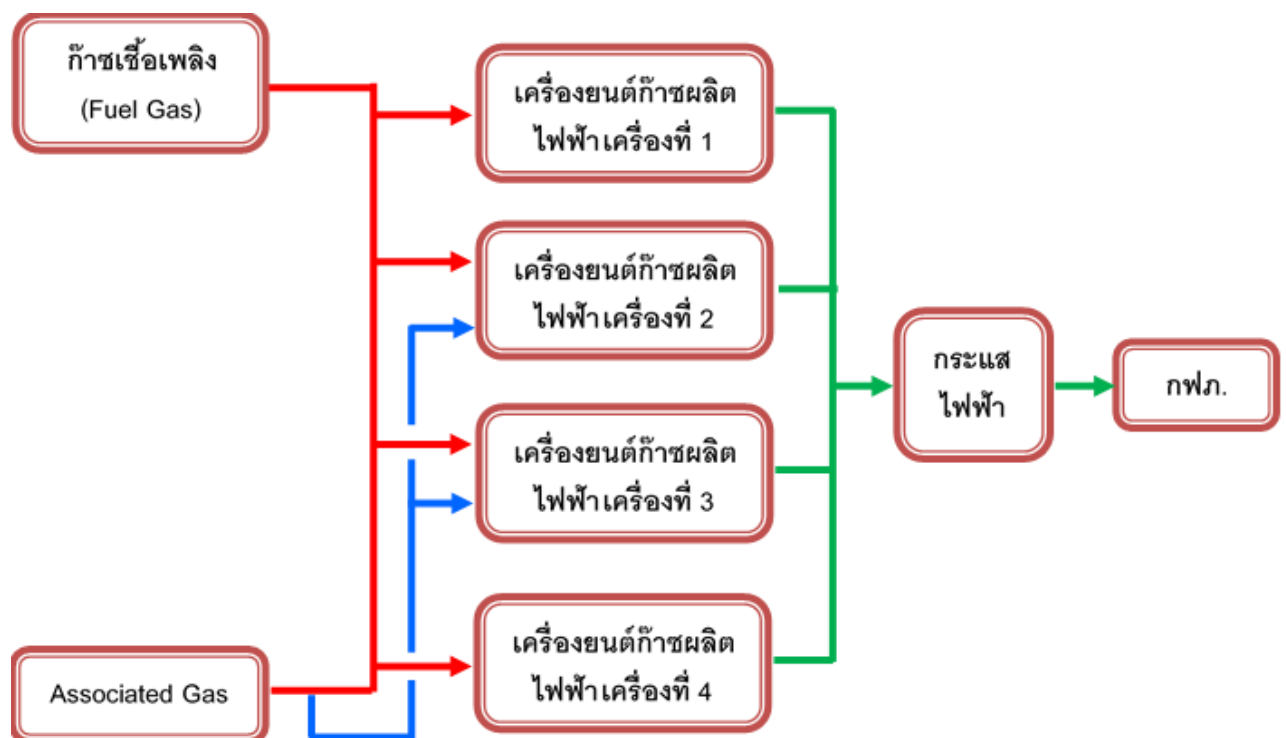
การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

บริษัทจำหน่ายกระแสไฟฟ้าทั้งหมด ผ่านหม้อแปลงเข้าระบบสายส่ง ให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยกำหนดราคาขายไฟฟ้า เป็นไปตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (VSPP)

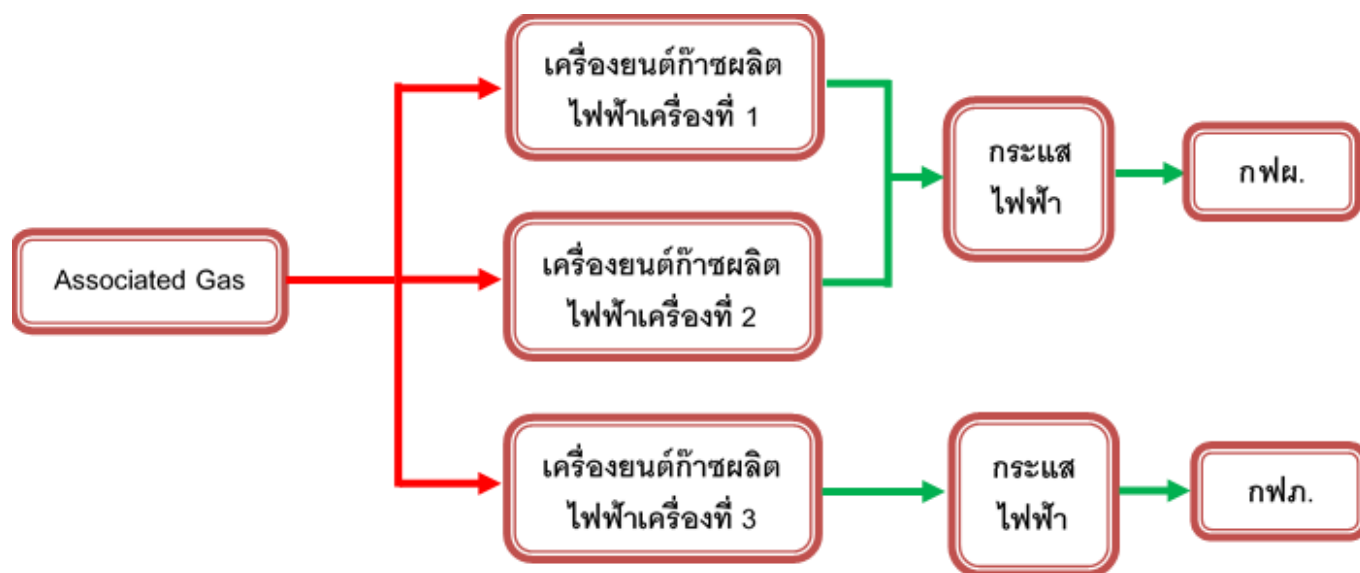
การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การผลิต

โรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ และโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า-เอ ของบริษัท ใช้เครื่องยนต์ก๊าซผลิตไฟฟ้า (Gas Engine Generator) เป็นเครื่องยนต์เทอร์โบชาร์จ 4 จังหวะ มีระบบการเผาไหม้ภายในแบบสมบรูณ์ โดยใช้พลังงานความร้อนที่ได้จากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงเปลี่ยนเป็นพลังงานกล ไปขับเคลื่อนเพลลาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทำให้พลังงานกลถูกเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้า จากนั้นไฟฟ้าที่ผลิตได้จะถูกระบายแรงดันผ่านหม้อแปลงจาก 400 โวลต์ เป็น 22 กิโลโวลต์ เข้าสู่ระบบสายส่งของการไฟฟ้าต่อไป ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่โรงไฟฟ้าใช้กันโดยทั่วไป และมีความเหมาะสมกับขนาดของแหล่งก๊าซที่มีขนาดเล็ก



แผนผังแสดงภาพรวมของกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ



แผนผังแสดงภาพรวมของกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าประจวบฯ-เอ

วัตถุดิบ

● การจัดซื้อวัตถุดิบเพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ

1. ก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) เป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งบริษัทรับซื้อก๊าซเชื้อเพลิงจากโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (PPP) อำเภอองไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย ของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ผ่านระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อขนาด 3 นิ้ว ระยะทางประมาณ 7 กิโลเมตร จากโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมไปยังโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ โดยบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทำสัญญาซื้อขายก๊าซเชื้อเพลิง กับบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

สาระสำคัญของสัญญาซื้อขายก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) กับบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำสัญญา	วันที่ 1 กรกฎาคม 2559
คู่สัญญา	1. บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด หรือ “ผู้ซื้อ” 2. บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) หรือ “ผู้ขาย”
ระยะเวลาที่มีผลใช้บังคับของข้อตกลง	ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 ถึงวันที่ 14 มีนาคม 2564
สินค้าที่จะซื้อขาย	ก๊าซเชื้อเพลิง (Methane : C1) จากโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
ราคาซื้อขาย	เป็นไปตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย

2. ก๊าซจากการผลิตปิโตรเลียม (Associated Gas) เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตปิโตรเลียมของฐานผลิตเสาเถียร-เอของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้รับสัมปทานปิโตรเลียมจากกระทรวงพลังงาน แหล่งเสาเถียร-เอ อำเภอองไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย โดยบริษัทยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทำสัญญาซื้อ Associated Gas จากบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) โดยโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ จะใช้ Associated Gas ในกรณีที่แหล่งปิโตรเลียมเสาเถียร-เอ เพิ่มกำลังการผลิตเกินกว่าโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจะรับได้ หรือกรณีโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมไม่สามารถส่งก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) ได้ เช่น หยุดซ่อมบำรุงโรงงานประจำปี เป็นต้น

สาระสำคัญของสัญญาซื้อขาย Associated Gas กับบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำสัญญา	วันที่ 1 เมษายน 2559
คู่สัญญา	1. บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด หรือ “ผู้ซื้อ” 2. บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) หรือ “ผู้ขาย”
ระยะเวลามีผลใช้บังคับของข้อตกลง	ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 14 มีนาคม 2564
สินค้าที่จะซื้อขาย	ก๊าซที่ได้จากกระบวนการผลิตปิโตรเลียมจากฐานผลิตเสาเถียร-เอ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่สัมปทานปิโตรเลียม Block S1
ราคาซื้อขาย	เป็นไปตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย

● การจัดซื้อวัตถุดิบเพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า-เอ

1. ก๊าซจากการผลิตปิโตรเลียม (Associated Gas) เป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า-เอ ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากการกระบวนการผลิตปิโตรเลียมของฐานผลิตประดู่เฒ่า-เอ ของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้รับสัมปทานปิโตรเลียมจากกระทรวงพลังงาน แหล่งประดู่เฒ่า-เอ อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย โดยบริษัทยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทำสัญญาซื้อ Associated Gas จากบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

สาระสำคัญของสัญญาซื้อขาย Associated Gas กับบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำสัญญา	วันที่ 1 เมษายน 2559
คู่สัญญา	1. บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด หรือ “ผู้ซื้อ” 2. บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) หรือ “ผู้ขาย”
ระยะเวลามีผลใช้บังคับของข้อตกลง	ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 14 มีนาคม 2564
สินค้าที่จะซื้อขาย	ก๊าซที่ได้จากกระบวนการผลิตปิโตรเลียมจากพื้นที่ฐานผลิตประดู่เฒ่า-เอ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่สัมปทานปิโตรเลียม Block S1
ราคาซื้อขาย	เป็นไปตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การผลิตของโรงไฟฟ้าที่อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย เป็นการผลิตโดยใช้ก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) เป็นวัตถุดิบหลักซึ่งถือเป็นพลังงานสะอาด เนื่องจากเป็นเชื้อเพลิงที่มีประสิทธิภาพสูง มีการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ มีค่ามลพิษต่ำ ช่วยลดการสร้างก๊าซเรือนกระจกซึ่งเป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อน รวมทั้งการใช้ก๊าซเหลือทิ้งที่ได้จากการผลิตปิโตรเลียมของฐานผลิตเสาเถียร-เอ และประดู่เฒ่า-เอ ของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) นำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เพื่อเป็นการลดปัญหาการเผาทำลาย Associated Gas ที่ไปออกสู่บรรยากาศโดยไม่เกิดประโยชน์ ลดมลภาวะทางอากาศและเสียง และลดการทำลายสภาพแวดล้อม ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ใกล้เคียง

แนวโน้มอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ในปี 2561 โรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ สามารถผลิตไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้น เนื่องจากผู้ขายก๊าซเชื้อเพลิง (โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม) สามารถผลิตและส่งก๊าซเชื้อเพลิงซึ่งมีคุณสมบัติที่ดีผ่านระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อให้กับโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ ได้เพิ่มขึ้น รวมถึงในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งก๊าซเชื้อเพลิงได้ ก็ยังมีแหล่งวัตถุดิบทางเลือก Associated Gas ทดแทนก๊าซเชื้อเพลิง ดังนั้นโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ จึงสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง สำหรับผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า-เอ นั้น

เนื่องจากสถานการณ์ราคาน้ำมันดิบในปี 2561 ลดต่ำลง ทำให้บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ไม่เพิ่มกำลังการผลิตน้ำมันดิบ อีกทั้งปริมาณน้ำมันดิบและก๊าซภายในหลุมผลิตของแหล่งผลิตปิโตรเลียมประดู่เฒ่า-เอ มีแนวโน้มลดลงตามธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบให้ปริมาณวัตถุดิบไม่เพียงพอ ทำให้โดยภาพรวมการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า-เอ เกิดความไม่แน่นอน

สภาพการแข่งขันของโรงไฟฟ้าในอุตสาหกรรมเดียวกันค่อนข้างต่ำ เนื่องจากโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ ใช้ก๊าซเชื้อเพลิงและก๊าซเหลือทิ้งที่เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตปิโตรเลียมเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าขายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่วนโรงไฟฟ้าประดู่เฒ่า-เอ นับเป็นโรงไฟฟ้าแห่งแรกในอำเภอทองไทร จังหวัดสุโขทัย ที่ใช้ก๊าซเหลือทิ้งที่เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตปิโตรเลียมเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าขายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมื่อเปรียบเทียบกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า กับบริษัทอื่นในเขตพื้นที่ใกล้เคียงที่ดำเนินธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าแล้ว พบว่าโรงไฟฟ้าฯ มีกำลังการผลิตรวมน้อยกว่า แต่จะมีการแข่งขันจากกลุ่มอุตสาหกรรมอื่น คือ อุตสาหกรรมพลังงานทดแทน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งปัจจุบันภาคเอกชนให้ความสนใจและลงทุนการผลิตไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์เป็นจำนวนมาก เพราะเป็นพลังงานที่ใช้แล้วไม่มีวันหมด เป็นพลังงานสะอาดไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศและเสียง ค่าใช้จ่ายลงทุนต่ำ รวมทั้งมีพลังงานทางเลือกอื่นๆ ได้แก่ พลังงานลม พลังงานน้ำ เชื้อเพลิงชีวภาพ เป็นต้น ซึ่งถือเป็นพลังงานทางเลือกที่ภาครัฐให้การสนับสนุน เนื่องจากสามารถใช้ทดแทนพลังงานจากฟอสซิลที่ใช้แล้วหมดไป เช่น ถ่านหิน น้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น รวมทั้งพลังงานทดแทนดังกล่าวเป็นพลังงานสะอาด ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ตามแผนพัฒนาและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน 15 ปี ระหว่าง 2555-2564 มีแผนที่จะให้มีการใช้พลังงานทดแทนเป็นสัดส่วน 20% ของพลังงานทั้งหมด ส่งผลให้ในอนาคตสภาพการแข่งขันจากกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

2.3.4 การผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพโดยใช้พืชพลังงาน

บริษัทได้มีการลงทุนในการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพโดยใช้พืชพลังงาน จำนวน 1 โครงการ ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ กำลังการผลิต 1.5 เมกะวัตต์ ซึ่งเริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนธันวาคม 2558 สำหรับอีก 2 โครงการซึ่งลงทุนโดย UAC TPT ที่อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น นั้น ก่อสร้างใกล้แล้วเสร็จ โดยมีกำลังการผลิตโครงการละ 1.5 เมกะวัตต์ ซึ่งอยู่ระหว่างการขอใบอนุญาตขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งจะทำให้มีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 4.5 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับนโยบายและการพิจารณาของหน่วยงานภาครัฐ

โรงงานผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงาน แม่แตง

โรงงานผลิตไฟฟ้าจากพืชพลังงาน แม่แตง ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ บนที่ดินเช่าบริเวณใกล้กับฟาร์มสุกรของบริษัท มงคล แอนด์ ซันส์ฟาร์ม จำกัด (ไม่ใช่บุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท) เนื้อที่ประมาณ 15 ไร่ ผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพที่ได้จากการหมักพืชพลังงาน โดยออกแบบให้มีกำลังการผลิตสูงสุด 1.5 เมกะวัตต์ และโรงงานดังกล่าวนี้ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 จากบริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อเดือนธันวาคม 2559

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

พลังงานไฟฟ้าปริมาณสูงสุด 1.0 เมกะวัตต์ ที่ระดับแรงดัน 22,000 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ต ซึ่งได้มาจากการนำพืชพลังงานมาหมักให้ได้ก๊าซชีวภาพที่มีปริมาณก๊าซมีเทนประมาณ 50-55% แล้วส่งเข้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ

ที่ตั้งโครงการ



สถานที่ตั้งโครงการ: อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ลักษณะลูกค้าและลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย

ลูกค้าโดยตรงของบริษัทในการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพียงรายเดียว ทั้งนี้สืบเนื่องมาจากโครงการ โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพโดยใช้พืชพลังงานของบริษัท เป็นโครงการที่เกิดจากการร่วมมือของภาครัฐบาล โดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ตามโครงการ “โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม” เพื่อส่งเสริมให้มีการนำพืชพลังงานมาแปรรูปเป็นก๊าซชีวภาพเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนในรูปความร้อนและไฟฟ้า

นโยบายกำหนดราคา

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

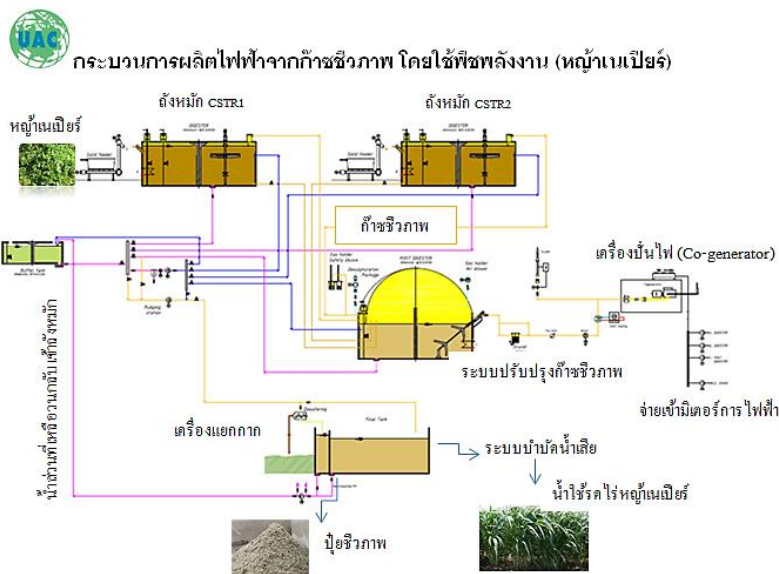
สาระสำคัญของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

วันที่ทำสัญญา	วันที่ 26 มิถุนายน 2558
คู่สัญญา	1. บริษัท ยูนิเวอร์แซล แอดซอร์บแบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน) (ชื่อเดิม ของ บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)) 2. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
สินค้าที่จะซื้อขาย	พลังงานไฟฟ้า
อายุสัญญา	20 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD)
ปริมาณการซื้อขายก๊าซ	พลังงานไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 1.0 เมกะวัตต์ ที่ระดับแรงดัน 22,000 โวลต์
ราคาซื้อขายก๊าซ	เป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การผลิต

โรงงานผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพ เป็นการนำเอาเทคโนโลยีการเพิ่มศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพแบบ CSTR จากประเทศอิตาลี มาใช้เพื่อเพิ่มผลผลิตก๊าซชีวภาพให้สูงขึ้นสำหรับนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ระบบการผลิตไฟฟ้าใช้วัตถุดิบในกระบวนการผลิตได้แก่ น้ำมูลสุกร และใช้วัตถุดิบหลักเป็นพืชพลังงาน โดยระบบการทำงานของเครื่องจักรในกระบวนการผลิตจะเป็นแบบอัตโนมัติทำงานต่อเนื่องกัน และอาศัยกระบวนการทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายให้เกิดก๊าซชีวภาพ และผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพของก๊าซชีวภาพก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตไฟฟ้า และผลิตกระแสไฟฟ้าจ่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและใช้สำหรับโรงงาน



เริ่มจากการนำพืชพลังงานเข้ามาหมักถังหมักแบบกวนสมบูรณ์ (CSTR) ให้เกิดการย่อยสลายเป็นก๊าซชีวภาพ ก๊าซชีวภาพที่ได้มาจะถูกนำมาแยกความชื้นออก เพิ่มแรงดัน แล้วส่งเข้าเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าส่งขายให้ทางโรงไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ในส่วนของน้ำหมักที่ใช้แล้วจะถูกนำมาแยกกาก กากที่ได้นำไปผลิตเป็นวัสดุปรับปรุงดิน ขายให้เกษตรกร และน้ำที่ถูกแยกออกมาส่วหนึ่งจะถูกวนกลับเข้าไปในระบบเพื่อรักษาภาวะส่วนที่เหลือจะถูกส่งไปยังระบบบำบัดก่อนจะนำไปใช้รดแปลงหญ้าต่อไป

วัดฤทธิชัย

วัตถุดิบหลักในการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้ามาจากบริษัท กรีนกลาส แอนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับบริษัท เป็นผู้ปลูกและส่งหญ้าเนเปียร์รายใหญ่ให้กับโรงงาน และรับจากเกษตรกรผู้ปลูกรายย่อยในพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งสะดวกและง่ายต่อการขนส่งวัตถุดิบ

ปัจจุบันบริษัท กรีนกลาส แอนด์ ดีเวอร์ลอปเมนต์ มีพื้นที่ปลูกหญ้าเนเปียร์ประมาณ 1,000 ไร่ โดยบริหารจัดการให้สามารถส่งหญ้าเนเปียร์ให้กับโรงงานผลิตไฟฟ้าได้ตลอดทั้งปีให้เพียงพอสำหรับกระบวนการผลิตไฟฟ้า

นอกจากนี้ ในฤดูกาลที่เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงปลูกข้าวโพด หลังจากหักผักข้าวโพดไปขายแล้ว เกษตรกรจะนำต้นข้าวโพดมาขายให้กับทางโรงงาน เพื่อไม่เป็นวัตถุดิบ เป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรมีรายได้ ลดมลภาวะจากการเผาต้นข้าวโพด และโรงงานยังมีวัตถุดิบเพิ่มสำหรับกระบวนการผลิตตลอดทั้งปี

การปรับปรุงคุณภาพผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต

ผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพืชพลังงาน เมื่อผ่านเครื่องแยกกาก (Separator) จะมีปริมาณ 500-600 ตันต่อเดือน สามารถนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน และผสมเป็นดินปลูก ที่ช่วยเพิ่มจุลินทรีย์และธาตุอาหารพืช N P K ในดิน ช่วยปรับสภาพดินที่เสื่อมโทรมจากการทำเกษตรกรรม ช่วยแก้ปัญหาดินเปรี้ยว ดินเป็นกรด รวมถึงใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นของการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ได้อีกด้วย

ทางโรงงานได้มีโครงการปรับปรุงคุณภาพวัสดุปรับปรุงดินให้ได้คุณภาพ มาตรฐาน ได้มีการคิดค้นสูตร ส่วนผสม รวมถึงการจัดหาเครื่องจักรใหม่ๆ ที่ช่วยในการเพิ่มปริมาณ คุณภาพ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ดียิ่งขึ้นไป โดยทางโรงงานได้จัดทำโครงการ CSR/SD ร่วมกับชุมชนในการแจกจ่ายและให้เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงไว้ทดลองใช้ผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตของโรงงานเป็นเวลาเกือบ 3 ปี ช่วยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่ม ลดค่าใช้จ่าย สุขภาพดี และปลอดภัยจนเป็นที่ยอมรับของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้

การริเริ่มผลิตในรูปแบบบรรจุภัณฑ์

หลังจากที่ผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตเป็นที่ยอมรับในตลาดแล้ว จึงได้ริเริ่มผลิตในรูปแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งานและขนส่ง รวมถึงกระบวนการอัดเม็ดที่จะช่วยรักษาคุณภาพของวัสดุปรับปรุงดินและยืดอายุการเก็บรักษาให้นานขึ้น อีกทั้งยังช่วยเพิ่มมูลค่าและพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์ใหม่ของโรงงานแม่แตงในอนาคตด้วย



ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพโดยใช้พืชพลังงาน ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการนำของเสียจากฟาร์มสุกรมาทำให้เกิดประโยชน์ ช่วยลดมลพิษและบำบัดของเสีย ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งทางตรงและทางอ้อม และการนำพืชพลังงานเข้ามาหมักร่วมและใช้เป็นวัตถุดิบหลักเป็นการช่วยลดมลพิษทางอากาศ ช่วยลดการเผาทำลายต้นข้าวโพด อันจะก่อให้เกิดปัญหามลภาวะจากหมอกควัน

ดังนั้น โรงงานผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ จึงเป็นการช่วยลดมลพิษจากชุมชน ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จึงไม่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เนื่องจากเป็นโรงงานขนาดเล็ก และยังเป็นโครงการอนุรักษ์พลังงานที่ผลิตพลังงานโดยไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง

แนวโน้มอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

การบริหารงานของกลุ่มบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตามนโยบายคุณภาพดังนี้ “มุ่งเน้น การผลิต และจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ส่งมอบสินค้าที่ถูกต้องและตรงเวลา พัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน” โดยมีแนวทางดำเนินงานดังนี้

1. ผลิตและจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า
2. ควบคุมกระบวนการส่งมอบและภายหลังการส่งมอบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์และลูกค้า เพื่อสร้างความพึงพอใจลูกค้าสูงสุด
3. ส่งเสริมการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความรู้ความสามารถในการแข่งขัน

เนื่องจากโครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม เป็นโครงการที่รัฐบาลให้การสนับสนุนและมีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในอัตรา FiT (Feed in tariff) ที่แน่นอนเป็นระยะเวลาที่ 20 ปี ทำให้ไม่มีการแข่งขันในเรื่องของการผลิตอีกทั้งโรงผลิตกระแสไฟฟ้านี้เป็นโรงไฟฟ้าขนาดเล็กมาก(VSPP) ซึ่งถือว่าน้อยมากเมื่อเทียบกับการใช้พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย

2.3.5 โรงงานผลิตก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง (Compressed Bio-methane Gas : CBG)

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

โครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและสามารถผลิตก๊าซ CBG ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า NGV สำหรับยานยนต์ตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน โดยออกแบบให้มีการผลิตประมาณ 6 ตันต่อวัน หรือประมาณ 2,160 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 อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่) เริ่มรับรู้รายได้ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2556 โครงการดังกล่าวยังได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 จากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อเดือนพฤษภาคม 2557 และคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 จากบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อเดือน ธันวาคม 2559 อีกด้วย

เนื่องจากราคาปิโตรเลียมที่ลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2558 และต้นทุนการผลิต CBG ที่สูงกว่าราคาจำหน่ายปลีก ปตท. จึงได้ขอระงับการรับซื้อ CBG จากบริษัทตั้งแต่ 26 มกราคม 2560

2.3.6 การผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล

บริษัทได้เข้าถือหุ้นร่วมกับบริษัท บีบีจีไอ จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ("BCP") ในบริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด ("BBF") สัดส่วนร้อยละ 30 และ 70 ตามลำดับ ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดำเนินธุรกิจด้านการผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงเหลวที่นำไปใช้เป็นส่วนผสมทดแทนบางส่วนในน้ำมันดีเซลที่ได้จากกระบวนการผลิตปิโตรเลียม เพื่อให้ได้น้ำมันไบโอดีเซลประเภทต่างๆ เช่น น้ำมันไบโอดีเซล B5 แรกเริ่ม BBF มีกำลังการผลิตไบโอดีเซลเท่ากับ 360,000 ลิตรต่อวัน ต่อมาในปี 2557 ได้ลงทุนก่อสร้างโรงงานที่ 2 ตั้งอยู่บนพื้นที่เดียวกับโรงงานแรก โดยเพิ่มกำลังการผลิตอีก 450,000 ลิตรต่อวัน ซึ่งก่อสร้างแล้วเสร็จและเริ่มรับรู้รายได้ในไตรมาส 3 ปี 2559 โดยมีกำลังการผลิตรวมเป็น 810,00 ลิตรต่อวัน

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

BBF เป็นผู้ผลิต จำหน่าย และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล (B100) ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงเหลวที่ได้จากการนำน้ำมันปาล์มดิบ หรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากน้ำมันปาล์ม เช่น ไขน้ำมันปาล์ม (Palm Stearine) มาผ่านกระบวนการทางเคมีที่เรียกว่าทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification Process) โดยให้น้ำมันปาล์มดิบหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากน้ำมันปาล์มทำปฏิกิริยากับแอลกอฮอล์ ได้แก่ เมทานอล และมีด่างเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา เพื่อเปลี่ยนให้โมเลกุลของน้ำมันปาล์มมีขนาดเล็กลง จนเกิดเป็นสารเอสเทอร์ที่คุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซล สามารถนำมาใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลได้โดยตรง เรียกว่า “ไบโอดีเซล” หรือ “B100” นอกจากนี้ ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลยังได้ผลิตภัณฑ์พลอยได้ (by product) กลีเซอรินดิบ Technical Grade ซึ่งมีความต้องการในตลาดเพิ่มขึ้นมากในปัจจุบัน เพื่อนำไปผลิตเป็นสินค้าในอุตสาหกรรมต้นน้ำของเคมีภัณฑ์อื่นต่อไป นอกเหนือจากการใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอาง เป็นต้น

ลักษณะลูกค้าและลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย

- ผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล

ผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซลจำหน่ายในประเทศทั้งหมด โดยมีกลุ่มโรงกลั่นน้ำมันเป็นกลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลัก เพื่อนำไบโอดีเซลไปผสมกับน้ำมันดีเซลให้น้ำมันไบโอดีเซลเกรดต่างๆ ปัจจุบันลูกค้ารายใหญ่สุด คือ BCP ซึ่งเป็นบริษัทแม่ของ BBF โดย BCP มีข้อตกลงกับ BBF ในการรับซื้อไบโอดีเซลที่ผลิตได้ในอัตราส่วนขั้นต่ำตามที่กำหนดในข้อตกลงดังกล่าว สำหรับลูกค้ารายอื่นได้แก่โรงกลั่นน้ำมันขนาดใหญ่อื่นๆ

- กลีเซอริน

กลีเซอรินเป็นผลพลอยได้ที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล โดยจำหน่ายให้แก่บริษัทผู้ค้ารายใหญ่ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ (Trader) เพื่อนำไปจำหน่ายต่อไปให้กับผู้ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอาง รวมทั้งอุตสาหกรรมต้นน้ำของเคมีภัณฑ์อื่นๆ

นโยบายการกำหนดราคา

การกำหนดราคาจำหน่ายไบโอดีเซล BBF ใช้สูตรราคา ตามประกาศของคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน เรื่องราคาอ้างอิงเอทานอลแปลงสภาพและไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรมพลังงานเป็นหลัก ในการเจรจาหรือยื่นประมูลกับลูกค้า

การกำหนดราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์กลีเซอรินดิบ BBF ตั้งราคาจำหน่ายจากราคาอ้างอิงของราคากลีเซอรินในตลาดเอเซีย และให้ส่วนลดตามระดับชั้นคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในเกณฑ์ในการเจรจาการค้าส่งออกต่างประเทศ

การแข่งขัน

ปัจจุบันมีผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลหลายราย กำลังการผลิตโดยรวมมากกว่าความต้องการในประเทศ แต่ BBF ไม่ได้ผลกระทบจากการแข่งขันในธุรกิจมากนัก เนื่องจากผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซลที่ BBF ผลิตได้จัดจำหน่ายให้แก่ BCP ซึ่งเป็นบริษัทแม่ และบริษัทผู้ค้าน้ำมันอื่นๆ เพื่อนำไปผสมกับน้ำมันดีเซลในอัตราส่วนต่างๆ และจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้น้ำมัน ทั้งนี้ ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล B100 ระหว่าง BBF และ BCP กำหนดให้ BCP จะต้องรับซื้อผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล B100 จาก BBF ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ผลิตได้ สำหรับกลีเซอรินดิบซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิตไบโอดีเซล จำหน่ายให้กับบริษัทและผู้ค้ารายใหญ่ (TRADER) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

รัฐบาลได้มีการส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซลเป็นพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่องและอยู่ระหว่างการพิจารณาเพิ่มจาก B7 ไปเป็น B10 ทั้งนี้ คาดว่าแนวโน้มความต้องการไบโอดีเซลจะเพิ่มสูงขึ้นในอนาคต ซึ่งสอดคล้องกับทิศทางการใช้น้ำมันไบโอดีเซลที่

เพิ่มสูงขึ้น และเป็นไปตามนโยบายของภาครัฐที่ส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซลและพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจุบัน BBF ได้มีการขยายกำลังการผลิตรวมเป็น 810,000 ลิตรต่อวัน เพื่อรองรับการขยายตัวของการใช้ไบโอดีเซลของประเทศ

กลยุทธ์การแข่งขัน

1. มีการเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบอัตโนมัติและความยืดหยุ่นในการเลือกใช้วัตถุดิบสูง ซึ่งถึงแม้จะมีมูลค่าการลงทุนสูงกว่า แต่มีความสามารถในการแข่งขันในเรื่องต้นทุนการดำเนินงาน เนื่องจากประสิทธิภาพการผลิต เช่น ผลได้ (Yield) ที่สูงและความต้องการใช้ Utility เช่น เชื้อเพลิง ไฟฟ้า สารเคมี ที่ต่ำกว่าระบบธรรมดา (Batch) มาก ส่งผลถึงต้นทุนการผลิตที่ลดลงในระยะยาว
2. มีเทคโนโลยีด้านวัตถุดิบที่ยืดหยุ่น ส่งผลให้สามารถเลือกใช้วัตถุดิบได้หลากหลายตามความต้องการของลูกค้าที่ต่างกันในแต่ละช่วงของฤดูกาล

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ของเสียจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ประกอบด้วยของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (Waste Water) อากาศเสียและมลภาวะทางเสียง (Air Pollution & Noise) และของเสียที่เป็นของแข็ง (Solid Waste) ซึ่งโรงงานของ BBF ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการต่างๆ ได้แก่ การควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยที่ผ่านมา BBF ได้จัดทำรายงานการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมต่อกรมโรงงาน และได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ทั้งนี้ กระบวนการผลิตไบโอดีเซลของ BBF วัตถุดิบส่วนใหญ่เป็นวัตถุดิบจากธรรมชาติ ผลกระทบที่ผลพลอยได้รวมทั้งของเสียที่ออกจากกระบวนการผลิต เป็นชนิดที่สามารถย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม แต่อย่างไรก็ตาม กระบวนการผลิตมีส่วนประกอบของสารเคมีซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลที่เป็นของแข็งเกิดขึ้น BBF กำจัดของเสียดังกล่าว ดังนี้

1) น้ำเสีย (Waste Water)

BBF มีระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment) โดยมีขั้นตอนการหมุนเวียนน้ำจากกระบวนการผลิตมาใช้ซ้ำ เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งจากขั้นตอนการผลิตให้มีปริมาณต่ำที่สุด น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตมีปริมาณประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นไม่มีการปนเปื้อนของโลหะหนัก

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดการใช้ทรัพยากร เช่น น้ำและสารเคมี BBF ได้ออกแบบและก่อสร้างระบบจัดการน้ำด้วยปั๊มประติษฐ์โดยอาศัยธรรมชาติในการบำบัดน้ำและระเหย เพื่อให้เป็นโรงงานไบโอดีเซลแห่งแรกของประเทศไทยที่มีระบบการจัดการน้ำแบบไม่ปลดปล่อยออกสู่ภายนอก หรือ Zero Discharge

น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียหลักของโครงการจะถูกส่งเข้าระบบ Reverse Osmosis เพื่อนำน้ำกลับไปใช้หมุนเวียนภายในกิจกรรมต่างๆ เช่น น้ำทดแทนในระบบหล่อเย็น (Cooling Tower) รดน้ำต้นไม้ หรือทำความสะอาด ทำให้ไม่มีการปล่อยน้ำจากกระบวนการผลิตออกสู่สิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นไปตามประกาศคุณลักษณะของน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

2) สิ่งปฏิกูลที่เป็นของแข็ง (Solid Waste)

กระบวนการผลิตไบโอดีเซล มีสิ่งปฏิกูลที่เป็นของแข็งเกิดขึ้น โดยปฏิกูลของแข็งที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตพลังงานทดแทนจากพืชน้ำมัน สามารถนำไปเป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมอื่นได้ เช่น กากตะกอนบ่อบำบัด และดินฟอสฟอรัสสามารถใช้เป็นปุ๋ยในทางด้านเกษตรกรรมได้เป็นอย่างดี และสำหรับส่วนที่เหลือจะจ้าง Outsource ในการกำจัดของเสีย

3) อากาศเสียและมลภาวะทางเสียง (Air Pollution & Noise)

เนื่องจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลของ BBF เป็นระบบปิดและมีกระบวนการในการดึงเมธานอลที่เหลือจากการทำปฏิกิริยามาใช้ใหม่ ทำให้ไม่มีอากาศปนเปื้อนไอระเหยของสารเคมีออกสู่บรรยากาศ จึงไม่จำเป็นต้องมีระบบบำบัดอากาศแต่อย่างใด ในส่วนของคุณภาพระดับความดังเสียงไม่เกินมาตรฐานที่ควบคุม จึงไม่มีความจำเป็นต้องมีระบบจัดการเป็นพิเศษ

2.4 ธุรกิจด้านการรับเหมาก่อสร้าง (Engineering, Procurement and Construction : EPC) และการให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (Operation & Maintenance : O&M)

2.4.1 บริษัท เซบิก๊าซ ยูเอซี จำกัด (บริษัทร่วม) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2556 โดยเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อย) และ Sebigas S.p.A. จากประเทศอิตาลี ซึ่งเป็นผู้ประกอบการด้านพลังงานไฟฟ้าและการผลิตก๊าซชีวภาพ รวมทั้งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการรับเหมาก่อสร้างโรงงานก๊าซชีวภาพมากกว่า 50 โครงการในทวีปยุโรป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการรับเหมาก่อสร้างโรงงานก๊าซชีวภาพ และโรงงานด้านพลังงานต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศในภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ปัจจุบันมีโครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างจำนวน 6 แห่ง ทั้งในและต่างประเทศรวมกำลังการผลิต 9 เมกะวัตต์

2.4.2 บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ 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 ปัจจุบันมีโครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและให้บริการ O&M

- งานรับเหมาก่อสร้าง จำนวน 1 เมกะวัตต์
- งานบริการ O&M จำนวน 79 เมกะวัตต์

3. ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยง เพื่อลดผลกระทบจากปัจจัยเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ทั้งจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะทำหน้าที่กำหนดนโยบายและกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบและให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด โดยมีการแต่งตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยงมาดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยง โดยให้ผู้จัดการฝ่ายทุกหน่วยงานเป็นคณะทำงานบริหารความเสี่ยง และให้ถือว่าการบริหารความเสี่ยงเป็นหน้าที่รับผิดชอบของทุกคนและทุกหน่วยงาน ในการจัดการและควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จากการบริหารความเสี่ยงของบริษัทที่มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ทำให้ปัจจัยความเสี่ยงต่างๆ ที่ปรากฏในปีที่ผ่านมาได้รับการบริหารจัดการให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้และเหมาะสม และในปี 2561 บริษัทมีความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจที่สำคัญต่างๆ ดังนี้

1. ความเสี่ยงทางด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk)

1.1 ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ

บริษัทตั้งเป้าหมายธุรกิจด้านพลังงานสะอาด เคมีภัณฑ์และสาธารณสุข โดยมีการขยายการลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจโดยลงทุนในธุรกิจใหม่ๆ บริษัทอาจต้องเผชิญกับความไม่แน่นอนของสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ ความผันผวนของสถานะเศรษฐกิจ ราคาวัตถุดิบ ปริมาณวัตถุดิบและราคาปิโตรเคมี จึงอาจเกิดความเสี่ยงที่ทำให้บริษัทไม่สามารถบรรลุเป้าหมายในการดำเนินงานตามกลยุทธ์ที่วางไว้ เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น บริษัทได้จัดประชุมคณะกรรมการบริษัททุกปี เพื่อร่วมกันวิเคราะห์แนวโน้มอนาคตของสภาพแวดล้อมทางด้านธุรกิจ มีการทบทวนและปรับทิศทางกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ

1.2 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายภาครัฐ

บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายภาครัฐด้านต่างๆ เนื่องจากภาครัฐอาจมีการชะลอหรือเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านต่างๆ รวมถึงนโยบายด้านพลังงานทดแทน ซึ่งภาครัฐประกาศชะลอการรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ซึ่งส่งผลกระทบทำให้การดำเนินโครงการลงทุนใหม่ๆ ภายในประเทศ ของบริษัทมีความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนในเชิงนโยบายดังกล่าว ทางบริษัทได้เริ่มพิจารณาโครงการลงทุนกลุ่มประเทศเพื่อนบ้าน CLMV และให้ความสำคัญในการให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิต สำหรับโครงการของบริษัทที่เปิดดำเนินการกิจการแล้ว

1.3 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี

ปัจจุบันพัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดการคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมต่างๆ และการดำเนินธุรกิจ ซึ่งส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการต้องปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานในด้านต่างๆ ให้สอดคล้องไปกับการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีที่เกิดขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าและคู่ค้า อนึ่ง บริษัทเล็งเห็นถึงความจำเป็นในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น เพื่อลดความเสี่ยงและการสูญเสียโอกาสในการดำเนินธุรกิจ และเพื่อเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่องค์กร บริษัทมีแผนงานในการปรับปรุงและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความพร้อมในการรองรับการขยายงานและธุรกิจใหม่ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมทั้งการเตรียมการให้เกิดความพร้อมในด้านการรักษาความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการทำงานให้ดีขึ้นและทันสมัยยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ยังกำหนดนโยบายสนับสนุนให้พนักงานทุกระดับเห็นความสำคัญของนวัตกรรมเพื่อสร้างการเติบโตแบบยั่งยืน

1.4 ความเสี่ยงด้านการลงทุนในต่างประเทศ

บริษัทมีแผนการขยายการลงทุนด้านพลังงานสะอาด เคมีภัณฑ์และสาธารณูปโภคในต่างประเทศในแถบภูมิภาค CLMV ซึ่งเป็นการต่อยอดธุรกิจปัจจุบันและเพิ่มโอกาสการเติบโตในระยะยาว บริษัทอาจมีความเสี่ยงอันเกิดจากการขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศเป้าหมายนั้นๆ อาทิ

- สภาวะความผันผวนทางเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศเป้าหมาย
- ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน
- การเปลี่ยนแปลงด้านการปกครอง นโยบายสนับสนุนการลงทุน กฎหมายและกฎเกณฑ์ด้านภาษีและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน
- ความผันผวนราคาวัตถุดิบและราคาสินค้าและผลิตภัณฑ์ในตลาด
- ศักยภาพและขีดความสามารถของผู้ร่วมทุนและคู่ค้า

เพื่อลดความเสี่ยงอันเกิดจากการลงทุนในต่างประเทศดังกล่าว บริษัทได้มีการศึกษาและวิเคราะห์รายละเอียดด้านกฎหมาย นโยบายภาครัฐและประเด็นต่างๆ ด้านภาษี รวมถึงปัจจัยอื่นๆ ที่กล่าวข้างต้น เพื่อประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อการลงทุนและนำผลการวิเคราะห์ดังกล่าวมาประกอบการพิจารณาความเหมาะสมในการลงทุน

2. ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน (Operation Risk)

บริษัทมีความเสี่ยงในด้านการดำเนินงาน โดยมีความเสี่ยงที่สำคัญๆ ดังต่อไปนี้

2.1 ความเสี่ยงธุรกิจ จัดหา นำเข้าและจำหน่ายสารเคมี วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ (Trading)

2.1.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

บริษัทมีรายได้จากการขายสินค้าและบริการให้แก่ลูกค้ารายใหญ่ ซึ่งลูกค้ารายใหญ่ของบริษัทส่วนใหญ่มีลักษณะการประกอบธุรกิจแยกเป็นหลายกลุ่มธุรกิจ โดยในแต่ละกลุ่มธุรกิจมีความต้องการสินค้าของบริษัทแตกต่างกันไปในหลายกลุ่มสินค้า และมีการสั่งซื้อสินค้าจากบริษัท รวมทั้งการติดต่อ เจริญ ต่อรองกับบริษัท แยกกันในแต่ละกลุ่มธุรกิจ ซึ่งเมื่อรวมรายได้จากการขายสินค้าให้แก่แต่ละกลุ่มธุรกิจของลูกค้ารายใหญ่รายหนึ่งๆ จะมีสัดส่วนที่สูงเมื่อเทียบกับรายได้จากการขายรวมของบริษัท

บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่ในระดับหนึ่ง แต่หากพิจารณาถึงความต้องการของลูกค้ารายใหญ่ สินค้าของบริษัทก็มีความจำเป็นที่ลูกค้าต้องใช้อย่างต่อเนื่อง และสินค้าบางประเภทจำเป็นต้องใช้ในกระบวนการผลิตของลูกค้า เนื่องจากสินค้านี้ดังกล่าวบริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตรายใหญ่ที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ ซึ่งลูกค้าของบริษัทให้การยอมรับในการใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตดังกล่าวในกระบวนการผลิตของลูกค้า ดังนั้นลูกค้าจึงมีความต้องการซื้อสินค้าของบริษัทอย่างต่อเนื่องและบริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าดังกล่าวมาโดยตลอด นอกเหนือจากการขายสินค้าและอุปกรณ์ประเภทต่างๆ แล้ว บริษัทยังให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้บริการหลังการขาย โดยทีมงานขายที่มีความรู้และประสบการณ์ในธุรกิจเป็นอย่างดี บริษัทมีการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าต่อการให้บริการของบริษัทอย่างสม่ำเสมอเพื่อนำมาปรับปรุง อีกทั้งยังให้คำแนะนำและวางแผนร่วมกับลูกค้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการ ตลอดจนมีการปฏิบัติตามเงื่อนไข กฎเกณฑ์ ข้อกำหนดของลูกค้าอย่างครบถ้วน ทำให้บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าด้วยดีมาโดยตลอด นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายในการพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ตลอดจนหากกลุ่มลูกค้าใหม่ๆ เพิ่มเติม เพื่อลดการพึ่งพิงลูกค้ารายใดรายหนึ่งมากเกินไป

2.1.2 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคาต้นทุนสินค้า

สินค้าเคมีภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายส่วนหนึ่งเป็นผลผลิตของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งมีราคาผันแปรตามราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกและภาวะอุตสาหกรรมพลังงานและปิโตรเคมีที่มีการเปลี่ยนแปลงเป็นวัฏจักร ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงในเรื่องของต้นทุนสินค้า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อกำไรขั้นต้นของบริษัทอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ บริษัทได้มีการติดตามสภาวะการเคลื่อนไหวของ

ราคาเคมีภัณฑ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนแนวโน้มของราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเตรียมพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงราคาต้นทุนสินค้าของบริษัท และเพื่อวางแผนการขายและวางแผนการบริหารสินค้าคงคลังได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อย่างไรก็ตามความเสี่ยงของบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงราคาสินค้าในตลาดโลกจากปัจจัยดังกล่าวอาจถูกจำกัดลงได้ในระดับหนึ่ง เนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทเป็นลูกค้าที่อยู่ในธุรกิจน้ำมัน และปิโตรเคมี ซึ่งมีความเข้าใจในสภาวะแนวโน้มและวัฏจักรของอุตสาหกรรม พลังงานและปิโตรเคมี ดังกล่าวอยู่แล้ว ทำให้บริษัทมีความยืดหยุ่นในการกำหนดราคาขายสินค้าได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงในปัจจัยอันมีผลต่อราคาสินค้าดังกล่าว ประกอบกับสินค้าที่บริษัทสั่งซื้อหรือนำเข้ามาเพื่อจำหน่ายส่วนใหญ่จะมีคำสั่งซื้อจากลูกค้าล่วงหน้า หรือเป็นสินค้าที่มีการทำสัญญาซื้อขายกับลูกค้าเป็นรายปีและมีการกำหนดราคาซื้อขายที่แน่นอน

2.1.3 ความเสี่ยงจากการพึ่งพาผู้ผลิตสินค้ารายใหญ่ (Principle)

บริษัทมีการนำเข้าและสั่งซื้อสินค้าจากผู้ผลิตในประเทศและต่างประเทศ เพื่อจัดจำหน่ายสินค้าประเภทสารเคมี และอุปกรณ์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งสินค้าหลักที่บริษัทจำหน่ายนั้น บริษัทได้เปลี่ยนตัวแทนจำหน่ายให้กับผู้ผลิตรายใหญ่ (Principle)

บริษัทได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าและอุปกรณ์กับผู้ผลิตสินค้ารายใหญ่อ้างว่า โดยมีสัญญาเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ และมีเงื่อนไขในการต่ออายุสัญญาไว้อย่างชัดเจน บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการที่คู่สัญญาไม่ต่ออายุสัญญาหรือขอยกเลิกสัญญาเมื่อครบกำหนด ซึ่งจะทำให้บริษัทสูญเสียรายได้จากการเป็นตัวแทนในการจำหน่ายสินค้านั้นๆ

อย่างไรก็ตามตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาบริษัทมีการพัฒนาความสัมพันธ์อันดีและได้รับความไว้วางใจจากผู้ผลิตรายใหญ่ทั้งหมดอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด บริษัทมีแนวโน้มการสั่งซื้อสินค้าจากผู้ผลิตรายใหญ่เพิ่มขึ้นตามการเติบโตของยอดขายของบริษัท ทำให้มีความเชื่อมั่นว่าบริษัทจะได้รับการต่ออายุสัญญาการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าให้กับผู้ผลิตรายใหญ่อ้างว่าดังกล่าวดังกล่าวต่อเนื่องต่อไปในอนาคต นอกจากนี้ บริษัทไม่เคยมีประวัติไม่ได้รับการต่อสัญญากับผู้ผลิตรายใหญ่อ้างว่าตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา

2.2 ความเสี่ยงธุรกิจพลังงานไฟฟ้าจากพืชพลังงาน

2.2.1 ความเสี่ยงด้านวัตถุดิบ

โรงไฟฟ้าจากพืชพลังงานจะใช้หญ้าเนเปียร์และต้นข้าวโพด เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงด้านวัตถุดิบ ทั้งความผันผวนด้านปริมาณและราคา ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้ส่งเสริมสนับสนุนเกษตรกรในพื้นที่รอบๆ โรงงานปลูกหญ้าเนเปียร์ และมีสัญญาซื้อขายในระยะยาว โดยมีการทำโครงการให้ความรู้ความเข้าใจแก่เกษตรกรในเรื่องการปลูกหญ้าเนเปียร์ และส่งเสริมให้มีการปลูกหญ้าเนเปียร์เพื่อนำมาขายป้อนให้กับโรงงานสนับสนุนเงินทุนตั้งต้นแก่เกษตรกร พร้อมทั้งสนับสนุนด้านเครื่องจักรหลักในการเตรียมพื้นที่ปลูก บริการรถเก็บเกี่ยวและขนส่งมายังโรงงาน นอกจากนี้บริษัท ยังได้ทำการศึกษาหาพืชพลังงานอื่นทดแทนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งต้นข้าวโพดเป็นอีกหนึ่งวัตถุดิบหลักที่ทางบริษัทได้เปิดรับซื้อจากทางเกษตรกรในพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นจำนวนมากอย่างเป็นรูปธรรม

2.2.2 ความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน

โรงงานอาจมีความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุอันตรายภายในโรงงาน เนื่องจากความบกพร่องของอุปกรณ์ความปลอดภัย หรือความบกพร่องในการปฏิบัติงานของพนักงาน ทั้งนี้บริษัทได้คัดเลือกเทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีความปลอดภัยสูงสุด ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ และรักษาประสิทธิภาพของระบบ โดยให้บริษัท Sebigas จากประเทศอิตาลี ซึ่งเป็นผู้นำและมีประสบการณ์ในด้านนี้มายาวนานเป็น

ผู้รับผิดชอบงานออกแบบและก่อสร้างรวมถึงการจัดอบรมบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับโครงการและมีความปลอดภัยลามไปยังชุมชนใกล้เคียงซึ่งตั้งอยู่ติดกับโรงงาน นอกจากนี้ เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากความเสียดังกล่าว บริษัทได้ทำประกันภัยความเสี่ยงประเภท All Risk โดยกำหนดเงื่อนไขความคุ้มครองที่ครอบคลุมความเสียหายในทรัพย์สิน ความเสียหายต่อบุคลากรของบริษัท และความเสียหายต่อบุคคลที่ 3

2.3 ความเสี่ยงโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Production Plant: PPP) ตั้งอยู่ที่ ตำบลกกแรต อำเภองาว ไทรโยค จังหวัดสุโขทัย ได้ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์แล้วตั้งแต่ต้นปี 2557 ทั้งนี้บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินงานในโรงงานดังกล่าว ดังนี้

2.3.1 ความเสี่ยงความผันผวนปริมาณวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักที่สำคัญในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของโรงงาน ได้แก่ ก๊าซจากการผลิตน้ำมันดิบ (Associated Gas) ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากการกระบวนการผลิตน้ำมันดิบ โดยบริษัทมีสัญญาที่จะซื้อก๊าซดังกล่าวจากบริษัท สยามโมเอโกะ จำกัด (SML) บนพื้นที่ในสัมปทานปิโตรเลียมจากฐานผลิตบูรา-เอ และมีสัญญาซื้อก๊าซจากบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (ปตท.สผ.) บนพื้นที่สัมปทานปิโตรเลียมฐานผลิตเสาเถียร-เอ บริษัทอาจได้รับความเสี่ยงหาก SML และ ปตท.สผ. ไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบให้กับบริษัทได้เพียงพอต่อการผลิตในปริมาณที่ได้คาดการณ์ไว้ อาจทำให้บริษัทประสบกับภาวะขาดแคลนวัตถุดิบ หรือวัตถุดิบไม่ได้คุณภาพตามที่คาดการณ์ไว้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของโรงงานได้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้ดำเนินการเจรจาขอปริมาณก๊าซเพิ่มเติมและขยายระยะเวลาสัญญาจัดหาก๊าซให้ยาวนานขึ้น

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

2.3.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่และน้อยราย

บริษัทจำหน่าย CNG ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) และได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขาย CNG ที่ได้จากโครงการร่วมกันเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2556 อย่างไรก็ตามสัญญาได้สิ้นสุดลงตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม 2561 โดย ปตท. มีแนวทางในอนาคตที่จะรับซื้อ CNG จากบริษัทเป็นครั้งๆ ไป ตามความเหมาะสม จึงส่งผลให้บริษัททำการผลิต CNG ลดลง

อย่างไรก็ตาม สืบเนื่องจากการผลิต CNG ที่ลดลง ส่งผลให้ได้ผลผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ เพิ่มมากขึ้น สำหรับ LPG และ NGL บริษัทได้จำหน่าย LPG ให้กับผู้ที่มิใช่ลูกค้า ซึ่งเป็นกลุ่มผู้ประกอบการตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ส่วน NGL นั้น บริษัทได้จำหน่ายให้กับผู้ผลิตสินค้าเคมีภัณฑ์ทั่วไป โดยบริษัทได้ทำการขยายตลาดของผลิตภัณฑ์ LPG และ NGL ตามปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น ซึ่งพบว่าสามารถจำหน่ายได้หมด และหากสามารถเพิ่มกำลังการผลิตก็ยังมีตลาดรองรับเพียงพอ และสามารถก่อให้เกิดรายได้ให้กับบริษัทมากกว่าการจำหน่ายเฉพาะ CNG เป็นหลัก

บริษัทอาจได้รับความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าเพียงรายเดียวในกรณีการจำหน่าย CNG หรือมีจำนวนลูกค้าที่น้อยรายจากการขายผลิตภัณฑ์ทั้งสามประเภท ทำให้บริษัทอาจไม่มีอำนาจในการต่อรองมากนัก ประกอบกับก๊าซธรรมชาติเป็นสินค้าที่อยู่ในในการควบคุมของภาครัฐ ทำให้บริษัทอาจไม่สามารถกำหนดราคาขายสินค้าได้อย่างแท้จริง เพื่อลดความเสี่ยงบริษัทจึงได้ให้

บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้าประตูแม่และโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ ขนาดกำลังการผลิต 7 เมกะวัตต์ ซึ่งใช้เชื้อเพลิง C1 หรือ CNG เพื่อเป็นทางเลือกในตลาดการพึ่งพาตลาด CNG

2.3.3 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้จากโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงราคาขึ้นลงอ้างอิงตามราคาตลาดโลก แต่ที่ผ่านมาเนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกในภาคขนส่ง เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจอันเนื่องมาจากราคาน้ำมันดิบและน้ำมันสำเร็จรูปในตลาดโลกที่มีการปรับตัวขึ้นลง ลดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนยุทธศาสตร์พลังงานของประเทศ ที่สนับสนุนให้ใช้เชื้อเพลิงที่สามารถจัดหาได้จากแหล่งภายในประเทศ ดังนั้น ราคาก๊าซ CNG และ LPG ที่จำหน่ายในประเทศจึงเป็นราคาที่ถูกลงมาอย่างต่อเนื่อง และยังคงเป็นราคาที่อยู่ในระดับต่ำกว่าตลาดโลก และไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงมากนัก ทำให้ผู้ประกอบการไม่สามารถกำหนดราคาเสนอขายได้อย่างเหมาะสม เป็นธรรมและสอดคล้องกับต้นทุนการผลิตที่เกิดขึ้นจริง โดยตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2560 ได้มีการการเปิดเสรีธุรกิจก๊าซแอลพีจี (LPG) ทั้งระบบ เพื่อให้ตลาดก๊าซแอลพีจีมีการแข่งขันอย่างสมบูรณ์ ซึ่งทำให้มีความเสี่ยงทางด้านราคาจากผู้นำเข้าซึ่งอาจมีต้นทุนที่ต่ำกว่า

2.3.4 ความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน

ผลิตภัณฑ์ของโรงงานเป็นวัสดุไวไฟ และมีความเสี่ยงสูงจากการเกิดอันตราย ที่อาจส่งผลกระทบร้ายแรงกับโรงงานและชุมชนใกล้เคียงได้ เช่น กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ หรือกรณีเกิดอัคคีภัย เป็นต้น ทั้งที่อาจเกิดจากความบกพร่องในการปฏิบัติงานหน้าที่ของพนักงาน หรือเกิดจากอายุการใช้งานของอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ซึ่งต้องใช้ความระมัดระวังในการควบคุม ดูแล และบริหารจัดการ

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโรงงาน PPP เป็นโรงงานที่ใช้เทคโนโลยีในการผลิตเทียบเท่ากับบริษัทผู้ผลิตก๊าซธรรมชาติชั้นนำของประเทศ รวมถึงการออกแบบระบบการผลิตต่างๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่างๆ และต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขาย Associated Gas กับ SML โดยการออกแบบโครงการต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากลและมาตรฐานของประเทศไทย ซึ่งหมายรวมถึงการวางท่อ จุดเชื่อมต่อระบบการลุกไหม้ และระบบความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ ที่ต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากลกำหนด เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับโครงการและมีผลกระทบลุกลามไปยัง SML ซึ่งตั้งอยู่ติดกับที่ดินของโครงการ นอกจากนี้โรงงานยังได้รับการรับรองระบบความปลอดภัยอาชีวอนามัย OHSAS 18001:2007 และ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ MASCI และ โรงงานยังได้ทำประกันภัยความเสี่ยงประเภท All Risk โดยกำหนดเงื่อนไขความคุ้มครองที่ครอบคลุมความเสียหายในทรัพย์สิน ความเสียหายต่อบุคลากรของบริษัท และความเสียหายต่อบุคคลที่ 3 อีกด้วย

2.4 ความเสี่ยงธุรกิจพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

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

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

บริษัทอาจมีความเสี่ยงในการดำเนินกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ดังนี้

2.4.1 ความเสี่ยงระบบผลิตไฟฟ้ามีประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้

เนื่องจากประสิทธิภาพระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพ ของระบบ อาทิ สภาพภูมิอากาศ แสงแดดและความร้อน การหยุดจ่ายและรับกระแสไฟฟ้าจากสายส่งของการไฟฟ้า ตลอดจนความสกปรกของแผ่นรับแสงอาทิตย์ อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการผลิตดังกล่าวเช่นกัน จากปัจจัยทั้งหมดดังกล่าวนี้ถือเป็นความเสี่ยงที่จะส่งผลทำให้ประสิทธิภาพระบบผลิตไฟฟ้าที่อาจไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ อย่างไรก็ตามบริษัทได้พยายามดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าวและทำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดด้วยการดำเนินการดังนี้ คือ ใช้เทคโนโลยีการออกแบบจากบริษัท Enerray S.p.A. ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญจากประเทศอิตาลี และจัดจ้างพนักงานประจำ รวมถึงจัดหาช่างเทคนิคจากภายนอก ซึ่งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการ เพื่อบำรุงรักษา ตรวจสอบ และปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบให้สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้สูงสุดอย่างสม่ำเสมอ

2.5 ความเสี่ยงธุรกิจเคมีภัณฑ์

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

บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด (UAPC) ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายลาเท็กซ์อีมีลชันและโพลีเมอร์ (Latex Emulsion & Polymer) ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมสีและการเคลือบ อุตสาหกรรมหมึกพิมพ์และการพิมพ์ อุตสาหกรรมกาวและเทปกาว อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม และอุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจดังกล่าวดังนี้

2.5.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของสถานะเศรษฐกิจ

UAPC ได้เพิ่มฐานการผลิตใหม่ให้มีประสิทธิภาพในการผลิตที่ดีและทันสมัย โดยมีการนำเครื่องมือและอุปกรณ์ในการวิจัยและพัฒนาที่ทันสมัยสำหรับการสร้างสินค้าใหม่มาใช้ในโรงงาน ซึ่ง UAPC ต้องกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน ทำให้มีภาระดอกเบี้ยเงินกู้ที่อาจกระทบต่อการดำเนินการของบริษัท หาก UAPC ไม่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมาย เนื่องจากความผันผวนของสถานะเศรษฐกิจซึ่งเป็นปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้

ดังนั้นเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว UAPC ได้เร่งดำเนินนโยบายทางธุรกิจ โดยการขยายฐานลูกค้า และพัฒนาสินค้าใหม่เพื่อให้เข้าสู่ตลาดใหม่ และได้ติดตามสถานะเศรษฐกิจอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง นอกจากนี้ UAPC ได้มีการศึกษาและพิจารณาเรื่องการลงทุนด้วยความรอบคอบ เพื่อลดความเสี่ยงในด้านกระแสเงินสดและดอกเบี้ยจากการกู้ยืมดังกล่าว

2.5.2 ความเสี่ยงด้านการขาดแคลนวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักในการผลิต เป็นวัตถุดิบที่ผลิตจากต่างประเทศ และต้องใช้ระยะเวลาในการสั่งซื้อ หากมีลูกค้ารายใหญ่สั่งซื้อในปริมาณมากในช่วงเวลานั้นๆ อาจทำให้เกิดความเสี่ยงในการขาดแคลนวัตถุดิบ

อย่างไรก็ตาม UAPC ได้มีการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว โดยการจัดซื้อวัตถุดิบจากตัวแทนจำหน่ายเคมีภัณฑ์ในประเทศเป็นหลัก และได้มีการจัดทำแผนปริมาณการสั่งซื้อวัตถุดิบจากการวิเคราะห์หรือคาดการณ์ปริมาณการสั่งซื้อที่ลูกค้าสั่งซื้อเป็นประจำ และคาดการณ์การสั่งซื้อจากความต้องการของตลาด นอกจากนี้ ยังได้ทำการสั่งซื้อวัตถุดิบมาสำรองไว้ในปริมาณที่เหมาะสม เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงดังกล่าว ขณะเดียวกัน UAPC ได้สร้างพันธมิตรกับผู้ผลิตวัตถุดิบรายสำคัญมากกว่าหนึ่งราย เพื่อให้เกิดการแข่งขันและความแน่นอนในเรื่องวัตถุดิบ

2.5.3 ความเสี่ยงจากการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีใหม่ในกระบวนการผลิต

UAPC อาจมีความเสี่ยงจากการปรับเปลี่ยนหรือนำเทคโนโลยีใหม่และทันสมัยมาใช้ในกระบวนการผลิตสินค้าใหม่ๆ ที่อาจทำให้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้อยู่ในปัจจุบันไม่สามารถใช้ในการผลิตสอดคล้องกับเทคโนโลยีใหม่ที่นำมาใช้ได้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการผลิตที่ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย อย่างไรก็ตาม เพื่อลดความเสี่ยงการดำเนินการดังกล่าว UAPC มีทีมงานที่มีความรู้ ความชำนาญ และมีทีมที่ปรึกษา ที่ได้ทำการศึกษาข้อดีและข้อเสียของเทคโนโลยีที่ดีในปัจจุบัน และนำมาใช้ในการสร้างโรงผลิตใหม่ โดยโรงงานใหม่จะมีระบบควบคุมที่เป็นกึ่งอัตโนมัติ ซึ่งควบคุมด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ กระบวนการผลิตใช้ระบบปิดในการป้อนสารเคมี เพื่อควบคุมมลพิษและความปลอดภัย ระบบการเตรียมการและขบวนการเกิดปฏิกิริยาเคมีออกแบบให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ซึ่งโรงงานใหม่ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและเริ่มทำการผลิตตั้งแต่ช่วงต้นปี 2561 ขณะเดียวกันก็ได้ร่วมโครงการกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในการพัฒนาสินค้าใหม่ที่สามารถผลิตด้วยเครื่องมือที่สร้างขึ้นใหม่ในปัจจุบัน

2.5.4 ความเสี่ยงจากการเกิดภัยธรรมชาติ

UAPC อาจมีความเสี่ยงจากการเกิดภัยธรรมชาติต่างๆ อาทิ น้ำท่วม แผ่นดินไหว ภาวะภัยแล้ง ส่งผลกระทบทำให้โรงงานไม่สามารถผลิตสินค้าได้ตามความต้องการลูกค้า ซึ่ง UAPC ได้ตระหนักในความเสี่ยงดังกล่าว และได้มีการทำประกันภัยโรงงานให้ครอบคลุมความเสี่ยงดังกล่าวแล้ว สำหรับกรณีที่เกิดภาวะภัยแล้ง UAPC ได้รับความร่วมมือกับสถาบันน้ำในการขุดเจาะบ่อบาดาล และได้ทำการติดตั้งถังขนาดใหญ่เพื่อเก็บน้ำสำรองไว้

2.5.5 ความเสี่ยงจากการปรับเปลี่ยนกฎหมาย และ/หรือ กฎเกณฑ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัทเป็นผู้ผลิตเคมีภัณฑ์ ซึ่งจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และ/หรือ กฎเกณฑ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ทำให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น โดยบริษัท ได้มีการพัฒนาบุคลากรให้มีความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามกฎหมาย และ/หรือ กฎเกณฑ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้บริษัท ได้มีการลงทุนติดตั้งอุปกรณ์ที่สำคัญในการดูแล

3. ความเสี่ยงด้านการกำกับปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (Compliance Risk)

ความเสี่ยงด้านการกำกับปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ ถือเป็นปัจจัยเสี่ยงที่อาจกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทในระยะยาว หากบริษัทไม่ดำเนินการให้สอดคล้องหรือครบถ้วนตามกฎเกณฑ์ที่ทางหน่วยงานกำกับกิจการภายนอกกำหนดขึ้น อาทิ เรื่องของกฎหมาย กฎเกณฑ์ หรือ ระเบียบข้อบังคับต่างๆ ซึ่งบริษัทอาจมีความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ บริษัทได้กำหนดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบและติดตามข้อมูลข่าวสารอย่างใกล้ชิดจากหน่วยงานที่กำกับกิจการภายนอก นอกจากนี้ยังเพิ่มระบบการแจ้งเตือน การกำกับดูแล และติดตาม ตลอดจนเพิ่มความระมัดระวังมิให้เกิดข้อผิดพลาดในการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่มีการบังคับใช้จากหน่วยงานที่กำกับกิจการภายนอกกำหนด

4. ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk)

4.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน (Foreign Exchange) มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานด้านธุรกิจเทรดดิ้งของบริษัท เนื่องจากส่วนใหญ่บริษัทนำเข้าสินค้าจากผู้ผลิตในต่างประเทศ และมีการชำระค่าสินค้าเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ในขณะที่ส่วนใหญ่บริษัทจำหน่ายสินค้าในประเทศและมีรายได้เป็นสกุลเงินบาท ดังนั้นบริษัทจึงมีนโยบายลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยทำรายการซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Currency Forward Contract) สำหรับธุรกรรมการค้าให้เหมาะสมกับภาระหนี้ และเพิ่มสัดส่วนรายได้จากการส่งออก (Natural Hedge) ให้มากขึ้นเช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา รวมถึงติดตามการเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด

4.2 การจัดหาเงินทุนและต้นทุนทางการเงิน

บริษัทประกอบธุรกิจลงทุนด้านพลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือก ผลิต นำเข้าและจำหน่ายสารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน ปิโตรเคมี โรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่น โรงงานโพลีเมอร์และพลาสติก โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ โรงไฟฟ้า และระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น จากการขยายธุรกิจด้านพลังงานทดแทน ด้านการลงทุนหรือการร่วมทุน วัตถุประสงค์เพื่อนำมาซึ่งรายได้และกำไรที่มั่นคงในระยะยาว บริษัทได้กำหนดนโยบายทางการเงินอย่างรอบคอบและระมัดระวัง เพื่อมิให้การลงทุนดังกล่าวกระทบต่อเงินทุนหมุนเวียนหรือสภาพคล่องที่ใช้สำหรับการดำเนินธุรกิจปกติและเพื่อการเติบโตในอนาคตอย่างมั่นคง มีการจัดหาแหล่งเงินทุนและนำเครื่องมือทางการเงินต่างๆ มาใช้โดยคำนึงถึงต้นทุนทางการเงินที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มทางเลือกและความยืดหยุ่นในการจัดหาเงินทุนผ่านตลาดเงินและตลาดทุน รวมถึงการจัดโครงสร้างเงินลงทุนเพื่อการเติบโตในอนาคต พร้อมทั้งมีการติดตามความเคลื่อนไหวของตลาดเงินและตลาดทุนอย่างใกล้ชิด

5. ความเสี่ยงจากผลประกอบการของบริษัทรวม

5.1 ความเสี่ยงจากผลประกอบการร่วม บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด

บริษัทลงทุนในบริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด (“บางจากไบโอฟูเอล”) สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 30 ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับบริษัทย่อยของบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากผลประกอบการของบางจากไบโอฟูเอล โดยผลประกอบการของบางจากไบโอฟูเอลจะมีผลกระทบโดยตรงต่อกำไรสุทธิและงบการเงินของบริษัท รายได้จากส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนจากเงินลงทุนดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบใดๆ ในงบกำไรขาดทุนของบริษัท และเป็นรายได้ที่บริษัทไม่ต้องนำมาคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคล

ดังนั้น หากบางจากไบโอฟูเอลมีผลประกอบการที่ดี จะทำให้บริษัทรับรู้กำไรจากเงินลงทุน และส่งผลให้กำไรสุทธิของบริษัทเพิ่มสูงขึ้น ในทางตรงกันข้ามหากผลประกอบการของบางจากไบโอฟูเอลไม่ดีหรือมีผลขาดทุนก็จะส่งผลต่อกำไรสุทธิของบริษัทให้ลดลงได้ ทั้งนี้ ความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจของบางจากไบโอฟูเอล สรุปได้ดังนี้

5.1.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของปริมาณและราคาวัตถุดิบ

เนื่องจากการผลิตไบโอดีเซลยังคงต้องพึ่งพาน้ำมันปาล์มดิบเป็นหลัก ซึ่งน้ำมันปาล์มดิบเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงของราคาตามปริมาณอุปสงค์และอุปทานในตลาด ในภาวะความไม่สมดุลของอุปสงค์และอุปทาน จะมีผลต่อเสถียรภาพของราคาน้ำมันปาล์มดิบ ทำให้ราคามีความผันผวนและอาจมีผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตไบโอดีเซลได้

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

5.1.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

ปัจจุบันผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซลของบางจากไบโอฟูเอล ส่วนใหญ่จำหน่ายให้แก่บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล B100 ระหว่างบางจากไบโอฟูเอล และ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) กำหนดให้จะต้องรับซื้อผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล B100 จากบางจากไบโอฟูเอล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของผลิตภัณฑ์

ทั้งหมดที่มาจากไบโอฟิวเอลผลิตได้ เป็นระยะเวลา 8 ปี (จนถึงปี 2560) โดยมีราคาซื้อขายและเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป สำหรับผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซลส่วนที่เหลือจำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมันรายอื่นๆ

บางจากไบโอฟิวเอลอาจมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่ อย่างไรก็ตาม โอกาสที่จะสูญเสียลูกค้ารายใหญ่นั้นมีน้อยมาก เนื่องจากบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ก่อตั้งบางจากไบโอฟิวเอล นอกจากนี้ บางจากไบโอฟิวเอล ยังมีความสามารถขายผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซลให้กับลูกค้ารายอื่น ซึ่งประกอบด้วยผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่อื่นๆ อีกหลายราย

5.1.3 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ

ในปัจจุบันภาครัฐได้ส่งเสริมการผลิตและใช้ไบโอดีเซลทดแทนการใช้น้ำมันดีเซล เพื่อลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ เพิ่มความมั่นคงด้านพลังงาน และเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนจากพืชอันเป็นผลผลิตภายในประเทศ โดยได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลในหลากหลายรูปแบบ อาทิ การส่งเสริมด้านวัตถุดิบหรือการขยายพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันที่จะนำมาใช้ผลิตไบโอดีเซล สนับสนุนผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลตามสิทธิประโยชน์ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) การบังคับใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ต้องผสมไบโอดีเซล (B100) การกำหนดราคาอ้างอิงการจำหน่ายไบโอดีเซล การสร้างตลาดสำหรับไบโอดีเซลโดยใช้มาตรการทางภาษีเพื่อให้ราคาขายปลีกน้ำมันไบโอดีเซลต่ำกว่าน้ำมันดีเซล การกำหนดลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซล เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม หากในอนาคตภาครัฐมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการสนับสนุนการผลิตและใช้ไบโอดีเซลทดแทนการใช้ น้ำมันดีเซล อาจทำให้ผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลได้รับผลกระทบ การลงทุนอาจไม่ได้รับผลตอบแทนตามที่คาดการณ์ไว้ หรือทำให้ได้รับผลตอบแทนไม่คุ้มค่ากับการลงทุน แต่ทั้งนี้โอกาสที่ภาครัฐจะยกเลิกนโยบายสนับสนุนการผลิตไบโอดีเซลซึ่งเป็นอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนมีน้อยมาก เนื่องจากกระทรวงพลังงาน ได้วางเป้าหมายการส่งเสริมไบโอดีเซลไว้ในแผนพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกหรือ AEDP 2015 (Alternative Energy Development Plan) โดยกำหนดไว้ว่า ภายในปี 2579 จะมีความต้องการใช้ B100 เพิ่มขึ้นเป็น 14 ล้านลิตรต่อวัน จากปัจจุบันที่มีการใช้เพียง 3 ล้านลิตรต่อวันเท่านั้น สำหรับสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลเนื่อน้ำมันดีเซลนั้น กระทรวงพลังงานกำหนดไว้ที่ประมาณ ร้อยละ 7 และกำลังพิจารณาปรับสัดส่วนเพิ่มเป็นร้อยละ 10 ถึง ร้อยละ 20 ต่อไป

5.1.4 ความเสี่ยงจากการลดลงของความต้องการใช้น้ำมันดีเซล

เนื่องจากความต้องการไบโอดีเซลขึ้นกับแนวโน้มความต้องการใช้น้ำมันดีเซลในตลาด ซึ่งขึ้นอยู่กับสภาวะการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ ความต้องการใช้รถยนต์ แนวโน้มของราคาน้ำมันดีเซลหรือเชื้อเพลิงอื่นๆ ตลอดจนการเติบโตและการทดแทนกันของการใช้พลังงานในรูปแบบต่างๆ หากความต้องการใช้น้ำมันดีเซลเปลี่ยนแปลงไปจากที่คาดการณ์ไว้ อาจส่งผลกระทบต่อความต้องการไบโอดีเซลและรายได้ของบางจากไบโอฟิวเอล

บางจากไบโอฟิวเอลมีการติดตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจต่างๆ ภาวะตลาดและแนวโน้มที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมน้ำมันและพลังงานอื่นๆ ตลอดจนความต้องการพลังงานของประเทศทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อจะได้ปรับตัวให้ทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง อันอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคตได้

5.2 ความเสี่ยงจากผลประกอบการของบริษัทร่วมในธุรกิจด้านการออกแบบและรับเหมาก่อสร้าง (Engineering, Procurement and Construction : EPC)

บริษัทได้มีการร่วมทุนกับผู้เชี่ยวชาญจากประเทศอิตาลี ได้แก่ Sebigas S.p.A. ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบและก่อสร้างโรงงานก๊าซชีวภาพ และ Enerray S.p.A. ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบและติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยบริษัทได้ร่วมลงทุนในการจัดตั้งบริษัทจำกัดขึ้นในประเทศไทย โดยให้บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี

จำกัด เป็นผู้ร่วมทุนในการดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการออกแบบและรับเหมาก่อสร้าง การให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (O&M Services) ทั้งในประเทศและต่างประเทศภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มรายได้และโอกาสทางธุรกิจให้กับบริษัทอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งการร่วมทุนดังกล่าวเพิ่มศักยภาพของบริษัทในการดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทนทั้งในและต่างประเทศได้อีกทางหนึ่ง

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

6. ความเสี่ยงอื่นๆ

6.1 ความเสี่ยงจากการมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่อำนาจกำหนดนโยบายบริหาร

ปัจจุบัน นายกิตติ ชีวะเกตุ ซึ่งดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท และครอบครองถือหุ้นในบริษัท ซึ่งเป็นเสียงข้างมากสามารถควบคุมนโยบายและการบริหารงานในบริษัทได้ รวมทั้งสามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เกือบทั้งหมด ยกเว้นเรื่องที่กฎหมายหรือข้อบังคับกำหนดให้ต้องได้รับเสียง 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ดังนั้นผู้ถือหุ้นรายอื่นของบริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อถ่วงดุลเรื่องที่ผู้ถือหุ้นใหญ่เสนอได้

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปอย่างโปร่งใส และมีการถ่วงดุลอำนาจดังกล่าว บริษัทจึงได้จัดโครงสร้างการบริหารจัดการโดยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ และได้กำหนดขอบเขตการดำเนินงาน การมอบอำนาจให้แก่กรรมการและผู้บริหารอย่างชัดเจน มีการแต่งตั้งบุคคลภายนอกที่เป็นอิสระเข้าร่วมประชุมในคณะกรรมการบริษัท 3 ท่าน (ทุกท่าน

เป็นกรรมการตรวจสอบ) ซึ่งมากกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งสิ้น 7 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบ ถ่วงดุลการตัดสินใจ และพิจารณาอนุมัติรายการต่างๆ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งบริษัทได้กำหนดมาตรการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยจำกัดการออกเสียงของผู้ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บริษัทยังจัดให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยการว่าจ้างบุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานอย่างเป็นอิสระและขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีหน้าที่หลักในการดูแลและควบคุมภายในเพื่อให้เป็นไปตามระบบที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้นถึงความโปร่งใสและถ่วงดุลอำนาจในการบริหารงานบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำหนดคู่มือบริหารความเสี่ยงองค์กร และแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษา ติดตาม และทบทวนแผนบริหารความเสี่ยงของบริษัทอย่างต่อเนื่อง

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1 สินทรัพย์ถาวรหลักที่บริษัทใช้ในการประกอบธุรกิจ

รายละเอียดสินทรัพย์ถาวรของบริษัทที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ สรุปได้ดังนี้

(หน่วย :บาท)

ประเภท/ลักษณะทรัพย์สิน	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
1. ที่ดิน	87,196,218.50	เป็นเจ้าของ	บางส่วนจดจำนองเพื่อเป็นหลักประกันการกู้ยืมเงิน
2. อาคารและส่วนปรับปรุง	122,878,415.40	เป็นเจ้าของ	บางส่วนจดจำนองเพื่อเป็นหลักประกันการกู้ยืมเงิน
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	1,129,102,810.68	เป็นเจ้าของ	บางส่วนจดจำนองเพื่อเป็นหลักประกันการกู้ยืมเงิน และทำสัญญาเช่าแบบลีสซิ่งกับสถาบันการเงิน
4. เครื่องใช้สำนักงาน	3,161,512.48	เป็นเจ้าของ	-
5. เครื่องตกแต่งสำนักงาน	3,328,775.11	เป็นเจ้าของ	-
6. ยานพาหนะ	23,413,784.65	เป็นเจ้าของ	บางส่วนผ่อนชำระตามสัญญาเช่าการเงิน
7. สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	341,007,877.52	เป็นเจ้าของ	-
รวม	1,710,089,394.39		

4.2 รายละเอียดของสัญญา / สิทธิประโยชน์จากการได้รับการส่งเสริมการลงทุน

4.2.1 สัญญาเช่า

บริษัททำสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานใหญ่ สำนักงานสาขา คลังสินค้า ที่ดินสำหรับโรงงานผลิต CBG แม่แดง 1 ที่ดินสำหรับโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และ ที่ดินสำหรับก่อสร้างโรงงานก๊าซชีวภาพเพื่อผลิตไฟฟ้า แม่แดง 2 โดยทำสัญญาเช่ากับบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ยกเว้นการทำสัญญาเช่าพื้นที่คลังสินค้า 1 แห่ง ที่ได้ทำสัญญาเช่ากับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท โดยมีรายละเอียดของสัญญาเช่า ดังนี้

สถานที่	คู่สัญญา	สถานที่เช่า	ระยะเวลาการเช่า			พื้นที่ (ตร.ม.)
			จำนวนปีที่เช่า	วันเริ่มสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา	
1. สำนักงานใหญ่	บจก. น้ำมันปิโตรเลียมไทย	อาคาร ทีพีแอนด์ที ทาวเวอร์ ชั้น	3	1 พ.ค. 59	30 เม.ย. 62	96
		ที่ 19, 20 เลขที่ 1 ซอยวิภาวดี	3	1 พ.ค. 59	30 เม.ย. 62	387
		รังสิต 19 ถนนวิภาวดีรังสิต จตุจักร กทม.	3	1 ก.ค. 59	30 มิ.ย. 62	320
2. สำนักงานระยอง	นายอัมรินทร์ มะมิง	เลขที่ 188/76 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	2	1 มี.ค. 60	28 ก.พ. 62	อาคารพาณิชย์ 1 หลัง

สถานที่	คู่สัญญา	สถานที่เช่า	ระยะเวลาการเช่า			พื้นที่ (ตร.ม.)
			จำนวน ปีที่เช่า	วันเริ่ม สัญญา	วันสิ้นสุด สัญญา	
3. คลังสินค้า บางปู	นางสาว ชวิศา ชีวะเกตุ ^{1/}	เลขที่ 999 หมู่ 4 ซอยเสริมมิตร 99 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปู อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	1	1 ม.ค. 61	31 ธ.ค. 61	2,200
4. ที่ดิน 3 แปลง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ ^{2/} โรงงาน CBG แม่แตง 1	นายมงคล สมยรัตน์	ที่ดินจำนวน 3 แปลง 1. น.ส.3ก เลขที่ 1524 เนื้อที่ 5-0-7 ไร่ 2. น.ส.3ก เลขที่ 847 เนื้อที่ 1-3-10 ไร่ 3. น.ส.3ก เลขที่ 849 เนื้อที่ 4-2-10 ไร่	18	1 ส.ค. 54	31 ก.ค. 72	11 ไร่ 1 งาน 27 ตารางวา
5. ที่ดิน 3 แปลง ต.กกแรต อ.งิ้วกราด จ.สุโขทัย ^{3/}	นางทวีป ใจฉลาด นางสมบุญ ฝ้ายอิม นายวีร์ ชั่งทอง	โฉนดที่ดินเลขที่ 14678 เลขที่ดิน 57 หน้าสำรวจ 1342 เนื้อที่ 4-2-84 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 14676 เลขที่ดิน 55 หน้าสำรวจ 1340 เนื้อที่ 10 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 19738 เลขที่ดิน 190 หน้าสำรวจ 2698 เนื้อที่ 6-1-64 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 19739 เลขที่ดิน 191 หน้าสำรวจ 2699 เนื้อที่ 0-3-55 ไร่	4 4 4	2 ก.ค. 59 2 ก.ค. 59 2 ก.ค. 59	1 ก.ค. 63 1 ก.ค. 63 1 ก.ค. 63	22 ไร่ 3 ตารางวา
6. ที่ดิน 4 แปลง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ โรงงานก๊าซ ชีวภาพเพื่อ ผลิตไฟฟ้าแม่ แตง 2 ^{4/}	นางจินฎา มรรควินุลย์ ชัย	ที่ดินจำนวน 3 แปลง 1. น.ส.3ก เลขที่ 842 เนื้อที่ 3-3-20 ไร่ 2. น.ส.3ก เลขที่ 843 เนื้อที่ 3-1-93 ไร่ 3. น.ส.3ก เลขที่ 1535 เนื้อที่ 2-0-37 ไร่	18	1 ต.ค. 56	30 ก.ย. 74	9 ไร่ 150 ตารางวา

สถานที่	คู่สัญญา	สถานที่เช่า	ระยะเวลาการเช่า			พื้นที่ (ตร.ม.)
			จำนวน ปีที่เช่า	วันเริ่ม สัญญา	วันสิ้นสุด สัญญา	
6 ที่ดิน 4 แปลง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ โรงงานก๊าซ ชีวภาพเพื่อ ผลิตไฟฟ้าแม่ แตง 2 ^{4/}	นายมงคล สมยารัตน์	ที่ดิน น.ส.3ก เลขที่ 848 เนื้อที่ 2-1-10 ไร่	18	11 พ.ย. 56	10 พ.ย. 74	2 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา
7. ที่ดิน 2 ตำบล ^{5/} ต.กกแรต ต.ไกรกลาง โครงการก่อสร้าง ก๊าซธรรมชาติ	ต.กกแรต	ที่ดิน จำนวน 47 แปลง เนื้อที่ 22-1-24 ไร่	3	1 ต.ค. 61	30 ก.ย. 64	22 ไร่ 1 งาน 24 ตารางวา
	ต.ไกรกลาง	ที่ดิน จำนวน 16 แปลง เนื้อที่ 9-1-78 ไร่	3	1 ต.ค. 61	30 ก.ย. 64	9 ไร่ 1 งาน 78 ตารางวา

หมายเหตุ : ^{1/}นางสาววิชาชีวะ เกตุ เป็นบุตรของนายกิตติ ชีวะเกตุ ผู้ถือหุ้นใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท การทำสัญญาเช่าระหว่างบริษัทกับนางสาววิชาชีวะ เกตุ ดังกล่าว ถือเป็นการทำรายการระหว่างกันของบริษัท กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบแล้วมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ สมเหตุสมผล และถือเป็นการทำรายการที่สนับสนุนการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท

^{2/}ที่ดินเช่า 3 แปลง ที่จังหวัดเชียงใหม่ (โรงงาน CBG แม่แตง1) มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการผลิต ก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง (CBG) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ในปี 2556 เป็นต้นไป ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดการเช่า สิ่งปลูกสร้างที่เป็นอาคารโรงงานตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า สำหรับเครื่องจักร เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ เครื่องมือ รวมถึงทรัพย์สินที่สามารถถอดหรือเคลื่อนที่ได้ และทรัพย์สินอื่น บริษัทมีสิทธิขนย้ายออกไปจากสถานที่ เช่าได้

^{3/}ที่ดินเช่า 3 แปลง ที่จังหวัดสุโขทัย มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม โดยมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

ระยะเวลาการเช่า 4 ปี และเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการเช่า ผู้ให้เช่ายินยอมให้สิทธิบริษัทต่ออายุการเช่าต่อไปอีก คราวละ 4 ปี แต่รวมแล้วต้องไม่เกิน 16 ปี นับแต่ครบระยะเวลา 4 ปี ของสัญญาเช่าฉบับแรก (รวม 20 ปี)

การต่ออายุการเช่า จะมีผลเมื่อบริษัทได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์ไปยังผู้ให้เช่าไม่น้อยกว่า 60 วัน ก่อนครบ กำหนดระยะเวลาเช่า หากบริษัทมิได้ดำเนินการภายในกำหนดให้ถือว่าเช่าสิ้นสุดลงโดยไม่มีการต่ออายุการเช่า อีกต่อไป โดยบริษัทจะต้องไปทำการจดทะเบียนการเช่า ณ สำนักงานที่ดินให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาไม่น้อย กว่า 30 วัน ก่อนวันทำสัญญาเช่าใหม่ในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ เมื่อมีการต่ออายุการเช่าให้มีการคิดค่าเช่าเพิ่มในอัตรา 3,000 บาท ต่อ 1 ไร่ (รวม 4 ปี)

การสิ้นสุดของสัญญาและการบอกเลิกสัญญา มี 2 กรณี ได้แก่ 1) บริษัทถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลล้มละลาย

2) ผู้ให้เช่าผิดนัดสัญญา หรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญา ภายหลังจากที่บริษัทมีหนังสือเตือนไปยังผู้ให้เช่าให้ แก้ไขเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน แล้ว

การส่งมอบทรัพย์สินที่เช่าคืน เมื่อการเช่าสิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใดๆ บริษัทจะต้องส่งมอบที่ดินคืนให้แก่ผู้ให้เช่าในสภาพใกล้เคียงกับก่อนการเช่า โดยบริษัทมีสิทธิขนย้ายทรัพย์สิน ซึ่งรวมถึง สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์เครื่องมือ สิทธิทรัพย์สินที่สามารถถอดหรือเคลื่อนที่ได้ และทรัพย์สินอื่นๆ ออกไปจากสถานที่เช่าได้

ทั้งนี้ หากบริษัทถูกรอนสิทธิหรือถูกโต้แย้งสิทธิไม่ว่ากรณีใดๆ จนเป็นเหตุให้บริษัทไม่อาจเข้าครอบครองหรือใช้ประโยชน์ทรัพย์สินที่เช่าไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ให้เช่าหรือเจ้าของที่ดินจะต้องชดใช้ค่าเสียหาย ค่าขาดประโยชน์ รวมตลอดถึงค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้แก่บริษัท โดยผู้ให้เช่าได้ดำเนินการจดทะเบียนการเช่าที่ดินทั้ง 3 แปลงนี้ให้แก่บริษัท กับสำนักงานที่ดิน เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2559

^{4/} **ที่ดินเช่า 4 แปลง ที่จังหวัดเชียงใหม่ (โรงงานก๊าซชีวภาพเพื่อผลิตไฟฟ้า แม่แตง2)**

มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการผลิตก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง (CBG) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ในปี 2558 เป็นต้นไป ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดการเช่า สิ่งปลูกสร้างที่เป็นอาคารโรงงานตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า สำหรับเครื่องจักร เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์เครื่องมือ รวมถึงทรัพย์สินที่สามารถถอดหรือเคลื่อนที่ได้ และทรัพย์สินอื่น บริษัทมีสิทธิขนย้ายออกไปจากสถานที่เช่าได้

^{5/} **ที่ดินเช่า 2 ตำบล ที่จังหวัดสุโขทัย (โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมกับโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ)** มีวัตถุประสงค์เพื่อวางระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติระหว่างโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของผู้เช่ากับโรงไฟฟ้าเสาเถียร-เอ จำนวน 63 แปลง รวมพื้นที่ทั้งหมด 31 ไร่ 3 งาน 2 ตารางวา ในตำบลกกแรต และตำบลไกรกลาง จังหวัดสุโขทัย โดยมีกำหนดระยะเวลาการเช่า 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 และสิ้นสุดในวันที่ 30 กันยายน 2564 และเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการเช่า ผู้ให้เช่ายินยอมให้สิทธิบริษัทต่ออายุการเช่าต่อไปได้อีกคราวละ 3 ปี แต่รวมแล้วต้องไม่เกิน 30 ปี

สถานที่	คู่สัญญา	สถานที่เช่า	ระยะเวลาการเช่า			พื้นที่ (ตร.ม.)
			จำนวนปีที่เช่า	วันเริ่มสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา	
บริษัทย่อย						
1. บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (UAC Energy)						
1. พื้นที่หลัง - คาอาคาร (เพื่อการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์)	บมจ.สหไทย สตีลไพพ์	พื้นที่หลังคาอาคารเก็บสินค้า เลขที่ 78 หมู่ที่ 3 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.บางหญ้าแพรก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	25	31 ต.ค. 57	31 ต.ค. 82	8,000
2. บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี้ รูฟ พาวเวอร์ จำกัด (Solar Energy Roof Power)						
1. พื้นที่หลัง - คาอาคาร (เพื่อการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์)	บจก.วงศ์บัณฑิต	พื้นที่หลังคาอาคาร เลขที่ 65 ถ.สุราษฎร์-นาสาร ต.ขุนทะเล อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี	25	25 พ.ย. 57	25 พ.ย. 82	10,368

4.2.2 สัญญากรมธรรม์ประกันภัยทรัพย์สิน

ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย	บริษัทประกัน	ประเภทกรมธรรม์	ทุนประกัน*	ระยะเวลาประกันภัย	ผู้เอาประกันภัย
คลังสินค้า จังหวัดสมุทรปราการ					
1. สิ่งปลูกสร้างอาคารคลังสินค้า	บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	กรมธรรม์ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน อาคารโกดังเก็บสินค้า	10 ล้านบาท	21 กันยายน 2561 - 31 ธันวาคม 2562	บมจ. ยูเอซี โกลบอล ยกเว้น สิ่งปลูกสร้าง (วงเงิน 10 ล้านบาท) ผู้รับประกันภัย นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ ในฐานะผู้ให้เช่าคลังสินค้า
2. สต็อกสินค้า น้ำยาเคมีชนิดต่างๆ และอื่นๆ ที่เก็บอยู่ในอาคารคลังสินค้าตามข้อ 1.		สต็อกสินค้า	150 ล้านบาท		
โรงงาน CBG จังหวัดเชียงใหม่ (แม่แตง1)					
1 สิ่งปลูกสร้างตัวอาคาร โรงงานเครื่องจักรและอุปกรณ์	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	All Risks Insurance	150 ล้านบาท	4 กุมภาพันธ์ 2561 – 31 ธันวาคม 2562	บมจ. ยูเอซี โกลบอล
โรงงาน CBG จังหวัดเชียงใหม่ (แม่แตง2)					
1. สิ่งปลูกสร้างตัวอาคาร โรงงานเครื่องจักรและอุปกรณ์	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	All Risks Insurance	170 ล้านบาท	14 ธันวาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2562	บมจ. ยูเอซี โกลบอล
โรงงาน PPP จังหวัดสุโขทัย					
1. สิ่งปลูกสร้างตัวอาคาร โรงงานเครื่องจักรและอุปกรณ์	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	All Risks Insurance	633.6 ล้านบาท	26 ธันวาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2562	บมจ. ยูเอซี โกลบอล / ผู้รับประกันภัย บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ตามภาวะผูกพัน
2. ประกันคลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายจากการประกอบกิจการประเภท 3	25 ล้านบาท	31 ธันวาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2562	บมจ. ยูเอซี โกลบอล

ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย	บริษัทประกัน	ประเภทกรมธรรม์	ทุนประกัน*	ระยะเวลาประกันภัย	ผู้เอาประกันภัย
3.ประกันสถานีขนส่งก๊าซธรรมชาติ	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายจากการประกอบกิจการประเภท 3	5 ล้านบาท	26 ธันวาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2562	บมจ. ยูเอซี โกลบอล
4. ประกันระบบวางท่อก๊าซ 20 เมตร	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายจากการประกอบกิจการประเภท 3	2 ล้านบาท	31 ธันวาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2562	บจก. ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่
5. โรงไฟฟ้าเสาดิเออร์และระบบท่อ	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	All Risks Insurance	153,538,600 ล้านบาท	31 ธันวาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2562	บจก. ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ ผู้รับผลประโยชน์ Hitachi Capital ตามภาวะผูกพัน
6. โรงไฟฟ้าประตูเฒ่า	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	All Risks Insurance	86,800,000 ล้านบาท	31 ธันวาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2562	บจก. ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ ผู้รับผลประโยชน์ Hitachi Capital ตามภาวะผูกพัน
7. สถานที่ใช้ก๊าซ โรงไฟฟ้า – เสาดิเออร์	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายจากการประกอบกิจการประเภท 3	1 ล้านบาท	31 ธันวาคม 2561 - 31 ธันวาคม 2562	บจก. ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่
8. สถานที่ใช้ก๊าซ โรงไฟฟ้า – ประตูเฒ่า	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายจากการประกอบกิจการประเภท 3	1 ล้านบาท	31 ธันวาคม 2561 - 31 ธันวาคม 2562	บจก. ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่
โรงงานสนไทย จังหวัดสมุทรปราการ					
1.ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน	บริษัท กรุงเทพประกันภัย (มหาชน)	All Risks Insurance	46.50 ล้านบาท	31 ธันวาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2562	บจก. ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ / ผู้รับผลประโยชน์ บริษัท ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ตามภาวะผูกพัน

ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย	บริษัทประกัน	ประเภทกรมธรรม์	ทุนประกัน*	ระยะเวลาประกันภัย	ผู้เอาประกันภัย
โรงงานวงศ์บัณฑิต จังหวัดสุราษฎร์ธานี					
1.ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	All Risks Insurance	35.75 ล้านบาท	31 ธันวาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2562	บจก. โซล่า เอ็นเนอร์จี้ รุฟ พาวเวอร์ / ผู้รับประโยชน์ บริษัท ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ตามภาวะผูกพัน
โรงไฟฟ้าภูผาม่าน					
1.ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน	245.097416 ล้านบาท	31 ธันวาคม 2561- 31 ธันวาคม 2562	UAC, TPT Energy

หมายเหตุ: * ทุนประกันภัยทรัพย์สินครอบคลุมมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ทำประกันภัย

4.2.3 สิทธิประโยชน์จากการได้รับการส่งเสริมการลงทุน

(1) โครงการผลิตก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง (Compressed Bio-methane Gas : CBG) – CBG แม่แตง

โครงการผลิตก๊าซชีวภาพอัดความดันสูงของบริษัท ที่ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2553 ในกิจการผลิตก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง ประเภท 1.18 สำหรับกิจการผลิตแอลกอฮอล์ หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร รวมทั้งเศษหรือขยะหรือของเสีย ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1506(1)/2553 โดยจะได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการลงทุน พ.ศ. 2520 แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2544 โดยมีเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุนที่สำคัญ ได้แก่

- ได้รับอนุญาตนำคนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการ คู่สมรสและบุตรซึ่งอยู่ในอุปการะของบุคคลทั้งสองประเภทนี้ เข้ามาในราชอาณาจักรได้ ตามจำนวนและกำหนดระยะเวลาให้อยู่ในราชอาณาจักรเท่าที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาเห็นสมควร
- ให้คนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการที่ได้รับอนุญาตให้อยู่ในราชอาณาจักร ได้รับอนุญาตทำงานเฉพาะตำแหน่งหน้าที่การทำงานที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนให้ความเห็นชอบตลอดระยะเวลาเท่าที่ได้รับอนุญาตให้อยู่ในราชอาณาจักร
- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี นับแต่วันเริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี หลังจากที่ยื่นกำหนดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้

7. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
8. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

(2) โครงการโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Production Plant : PPP)

บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับโครงการโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2555 คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้มีหนังสือแจ้งอนุมัติให้การส่งเสริมในกิจการผลิตก๊าซธรรมชาติอัด, ก๊าซปิโตรเลียมเหลว และก๊าซโซลีนธรรมชาติ ประเภท 7.1 กิจการसारูปโภคและบริการพื้นฐาน ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2265(2)/2555 และได้รับสิทธิประโยชน์ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2544 โดยมีรายละเอียดที่สำคัญได้แก่

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้นๆ
3. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไปรวมคำนวณภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
4. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

เงื่อนไขที่สำคัญเฉพาะโครงการ

1. เครื่องจักรที่ใช้ในกิจการที่ได้รับการส่งเสริมจะต้องเป็นเครื่องจักรใหม่ และเครื่องจักรซึ่งได้รับยกเว้นหรือลดหย่อนอากรขาเข้านั้น จะต้องนำเข้ามาภายในวันที่ 7 มีนาคม 2558
2. จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จพร้อมที่จะเปิดดำเนินการได้ภายในกำหนดเวลาไม่เกิน 36 เดือน นับแต่วันที่ออกบัตรส่งเสริม
3. จะต้องดำเนินการตามสาระสำคัญของโครงการที่ได้รับการส่งเสริมในเรื่องดังต่อไปนี้
 - 3.1 ชนิดผลิตภัณฑ์ก๊าซธรรมชาติอัด (CNG) ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) และก๊าซโซลีน
 - 3.2 ขนาดของกิจการ มีกำลังการผลิต ดังนี้
 - i. ก๊าซธรรมชาติอัด (CNG) ปีละประมาณ 12,725.67 ตัน
 - ii. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ปีละประมาณ 5,010.45 ตัน
 - iii. ก๊าซโซลีนธรรมชาติ (NGL) ปีละประมาณ 895.91 ตัน
 - 3.3 ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับการยกเว้น มีมูลค่าไม่เกิน 203,000,000 บาท ทั้งนี้ จะปรับเปลี่ยนตามจำนวนเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม
 - 3.4 จะต้องดำเนินการให้ได้ระบบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9000 หรือ ISO 14000 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า ภายใน 2 ปี นับแต่วันที่เปิดดำเนินการ หากไม่สามารถดำเนินการได้ภายในกำหนดเวลาดังกล่าวจะถูกเพิกถอนสิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 1 ปี
 - 3.5 จะต้องได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 12 เดือน นับแต่วันที่ออกบัตรส่งเสริม

(3) โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ (Compressed Bio-methane Gas : CBG) – CBG แม่แตง2

โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพของบริษัท ที่ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2556 ในกิจการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2304(1)/2556 โดยจะได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการลงทุน พ.ศ. 2520 แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2544 โดยมีเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุนที่สำคัญ ได้แก่

1. ได้รับอนุญาตนำคนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการ คู่สมรสและบุตรซึ่งอยู่ในอุปการะของบุคคลทั้งสองประเภทนี้ เข้ามาในราชอาณาจักรได้ ตามจำนวนและกำหนดระยะเวลาให้อยู่ในราชอาณาจักรเท่าที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาเห็นสมควร
2. ให้คนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการที่ได้รับอนุญาตให้อยู่ในราชอาณาจักร ได้รับอนุญาตทำงานเฉพาะตำแหน่งหน้าที่การทำงานที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนให้ความเห็นชอบตลอดระยะเวลาเท่าที่ได้รับอนุญาตให้อยู่ในราชอาณาจักร
3. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ
4. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
5. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
6. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี หลังจากที่ยกเว้นกำหนดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้
7. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการ
8. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

(4) โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar PV Rooftop) – สหไทย

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท ที่ตั้งอยู่ที่อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2556 ในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1435(1)/2557 โดยจะได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการลงทุน พ.ศ. 2520 แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2544 โดยมีเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุนที่สำคัญ ได้แก่

1. ได้รับอนุญาตนำคนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการ คู่สมรสและบุตรซึ่งอยู่ในอุปการะของบุคคลทั้งสองประเภทนี้ เข้ามาในราชอาณาจักรได้ ตามจำนวนและกำหนดระยะเวลาให้อยู่ในราชอาณาจักรเท่าที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาเห็นสมควร
2. ให้คนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการที่ได้รับอนุญาตให้อยู่ในราชอาณาจักร ได้รับอนุญาตทำงานเฉพาะตำแหน่งหน้าที่การทำงานที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนให้ความเห็นชอบตลอดระยะเวลาเท่าที่ได้รับอนุญาตให้อยู่ในราชอาณาจักร
3. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ

4. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
5. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
6. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี หลังจากที่ยื่นกำหนดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้
7. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการ
8. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

เงื่อนไขที่สำคัญเฉพาะโครงการ

1. เครื่องจักรที่ใช้ในกิจการที่ได้รับการส่งเสริมจะต้องเป็นเครื่องจักรใหม่ และเครื่องจักรซึ่งได้รับยกเว้นหรือลดหย่อนอากรขาเข้านั้น จะต้องนำเข้าภายในวันที่ 3 ตุลาคม 2559
2. จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จพร้อมที่จะเปิดดำเนินการได้ภายในกำหนดเวลาไม่เกิน 36 เดือน นับแต่วันที่ออกบัตรส่งเสริม
3. จะต้องดำเนินการตามสาระสำคัญของโครงการที่ได้รับการส่งเสริมในเรื่องดังต่อไปนี้
 - 3.1 ชนิดผลิตภัณฑ์ ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา
 - 3.2 ขนาดของกิจการ มีกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา 0.999 เมกะวัตต์ (เวลาทำงาน 5 ชั่วโมง/วัน : 365 วัน/ปี)
4. จะต้องดำเนินการให้ได้รับใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9000 หรือ ISO 14000 หรือ มาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า ภายใน 2 ปี นับแต่วันที่เปิดดำเนินการ หากไม่สามารถดำเนินการได้ภายในกำหนดเวลาดังกล่าวจะถูกเพิกถอนสิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 1 ปี

(5) โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar PV Rooftop) – วงศ์บัณฑิต

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท ที่ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2557 ในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1161(1)/2558 โดยจะได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการลงทุน พ.ศ. 2520 แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2544 โดยมีเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุนที่สำคัญ ได้แก่

1. ได้รับอนุญาตนำคนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการ คู่สมรสและบุตรซึ่งอยู่ในอุปการะของบุคคลทั้งสองประเภนี้ เข้ามาในราชอาณาจักรได้ ตามจำนวนและกำหนดระยะเวลาให้อยู่ในราชอาณาจักรเท่าที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาเห็นสมควร
2. ให้คนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการที่ได้รับอนุญาตให้อยู่ในราชอาณาจักร ได้รับอนุญาตทำงานเฉพาะตำแหน่งหน้าที่การทำงานที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนให้ความเห็นชอบตลอดระยะเวลาเท่าที่ได้รับอนุญาตให้อยู่ในราชอาณาจักร
3. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ

4. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
5. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
6. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี หลังจากที่ยกเว้นกำหนดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้
7. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการ
8. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

เงื่อนไขที่สำคัญเฉพาะโครงการ

1. เครื่องจักรที่ใช้ในกิจการที่ได้รับการส่งเสริมจะต้องเป็นเครื่องจักรใหม่ และเครื่องจักรซึ่งได้รับยกเว้นหรือลดหย่อนอากรขาเข้านั้น จะต้องนำเข้ามาภายในวันที่ 6 สิงหาคม 2560
2. จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จพร้อมที่จะเปิดดำเนินการได้ภายในกำหนดเวลาไม่เกิน 36 เดือน นับแต่วันที่ยกบัตรส่งเสริม
3. จะต้องดำเนินการตามสาระสำคัญของโครงการที่ได้รับการส่งเสริมในเรื่องดังต่อไปนี้
 - 3.1 ชนิดผลิตภัณฑ์ ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา
 - 3.2 ขนาดของกิจการ มีกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา 0.753 เมกะวัตต์ (เวลาทำงาน 5 ชั่วโมง/วัน : 365 วัน/ปี)
4. จะต้องดำเนินการให้ได้รับใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9000 หรือ ISO 14000 หรือ มาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า ภายใน 2 ปี นับแต่วันที่เปิดดำเนินการ หากไม่สามารถดำเนินการได้ภายในกำหนดเวลาดังกล่าวจะถูกเพิกถอนสิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 1 ปี

4.3 นโยบายลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทมีนโยบายลงทุนในธุรกิจที่มีความเชื่อมโยงกับธุรกิจหลักของบริษัทที่มีศักยภาพในการสร้างผลกำไรและมีโอกาสในการเจริญเติบโต เพื่อเพิ่มความสามารถในการทำกำไรของบริษัท หรือเป็นธุรกิจที่เอื้อประโยชน์ (Synergy) ให้กับบริษัท โดยสามารถสนับสนุนการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทให้มีความครบวงจรมากขึ้น หรือสร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Added) ให้แก่ธุรกิจของบริษัท โดยหากเป็นการลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทจะควบคุมหรือกำหนดนโยบายการบริหาร ตลอดจนการส่งตัวแทนเข้าร่วมเป็นกรรมการตามสัดส่วนการถือหุ้น และเข้าร่วมประชุมในฐานะผู้ถือหุ้น โดยผู้แทนของบริษัทมีหน้าที่ออกเสียงในที่ประชุมตามแนวทางหรือทิศทางที่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาไว้ สำหรับการลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทไม่มีนโยบายเข้าไปควบคุมมากนัก ทั้งนี้การจะส่งตัวแทนเข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัทดังกล่าว บริษัทจะพิจารณาตามความเหมาะสมและขึ้นกับข้อตกลงร่วมกัน โดยตัวแทนอาจเป็นประธานกรรมการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารระดับสูง หรือบุคคลใดๆ ซึ่งมีคุณสมบัติและประสบการณ์เหมาะสมในธุรกิจนั้นๆ

ปัจจุบันบริษัทมีการลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม ดังนี้

บริษัทย่อย

1. บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (UAC Utilities) (เดิมชื่อบริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2554 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 30 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.998 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลงทุนใน

อุตสาหกรรมด้านพลังงานทดแทนและระบบสาธารณูปโภค โดยมีผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และนายชัชพล ประสพโชค เข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทดังกล่าว

2. **บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (UAC TPT)** จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2555 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 150 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50.0093 ส่วนที่เหลือร้อยละ 49.9900 ถือหุ้นโดย บริษัท ทีพีที เทปประทานพร จำกัด (“TPT”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตก๊าซชีวภาพ เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า การขนส่ง คมนาคม และอุตสาหกรรมทั่วไป ปัจจุบัน UAC TPT อยู่ระหว่างการดำเนินการโครงการ BIOGAS จำนวน 2 โครงการ ในจังหวัดขอนแก่น โดยมีผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และนายชัชพล ประสพโชค เข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทดังกล่าว
3. **บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (UAC Energy)** จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2556 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 200 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.97 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการลงทุนโครงการด้านพลังงาน ปัจจุบันดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา จำนวน 1 โครงการ และโครงการผลิตไฟฟ้าจำนวน 2 โครงการ โดยมีผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และนายชัชพล ประสพโชค เข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทดังกล่าว
4. **บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด** บริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่าน UAC Energy ร้อยละ 99.20 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 12.525 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด ได้รับสัมปทานการขายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีกำลังการผลิต 752.4 กิโลวัตต์ ติดตั้งบนหลังคาโรงงานผลิตยางแผ่นของบริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด ณ ตำบลขุนทะเล จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปัจจุบันดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ โดยมีผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และนายชัชพล ประสพโชค เข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทดังกล่าว
5. **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 โดยมีผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และนายชัชพล ประสพโชค เข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทดังกล่าว
6. **บริษัท ยูเอซี แอดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด (“UAC ADVANCE POLYMER”)** จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2558 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 180 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายลาเท็กซ์อีมีลชั่นและโพลีเมอร์ โดยมีผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และนายชัชพล ประสพโชค เข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทดังกล่าว
7. **บริษัท ยูเอซี ท็อป เอนเนอร์ยี่ จำกัด (“UAC TOP ENERGY”)** จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2560 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 7,000,000 บาท บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการลงทุนโครงการด้านพลังงานทดแทน โดยมีผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นายชัชพล ประสพโชค เข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทดังกล่าว

บริษัทร่วม

1. **บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด (“BBF”)** ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 30 ส่วนที่เหลือร้อยละ 70 ถือหุ้นโดยบริษัท บีบีจีไอ จำกัด (บริษัทย่อยของ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)) ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 281.50 ล้านบาท BBF เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงเหลวที่นำไปใช้เป็นส่วนผสมทดแทนบางส่วนในน้ำมันดีเซลที่ได้จากกระบวนการผลิตปิโตรเลียม เพื่อให้ได้น้ำมันไบโอดีเซลประเภทต่างๆ เช่น น้ำมันไบโอดีเซล

ดีเซล B5 หรือ B10 เป็นต้น โดยมีนายกิตติ ชีวะเกตุ และ นายชัชพล ประสพโชค เป็นผู้แทนเข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทดังกล่าว

2. **บริษัท เซบิก๊าซ ยูเอซี จำกัด (“SEBIGAS UAC”)** บริษัทร่วมของบริษัท เป็นการร่วมทุนระหว่าง SEBIGAS S.P.A. (“SEBIGAS”) ประเทศอิตาลี และบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 ผ่าน บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด) ในสัดส่วนร้อยละ 49, ร้อยละ 49 และมีบริษัทที่ปรึกษากฎหมายถือหุ้นร้อยละ 2 ตามลำดับ SEBIGAS UAC จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2556 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 14 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับเป็นที่ปรึกษา ออกแบบ และรับเหมาก่อสร้างโรงงานก๊าซชีวภาพ การให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (O&M Services) ทั้งในประเทศและต่างประเทศภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีนายชัชพล ประสพโชค และ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส เป็นผู้แทนเข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทดังกล่าว
3. **บริษัท เอ็นเนอร์เรย์ ยูเอซี จำกัด (“ENERRAY UAC”)** บริษัทร่วมของบริษัท เป็นการร่วมทุนระหว่าง ENERRAY S.P.A. (“ENERRAY”) ประเทศอิตาลี และบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 ผ่าน บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด) ในสัดส่วนร้อยละ 49, ร้อยละ 25 และมีบริษัทที่ปรึกษากฎหมายถือหุ้นร้อยละ 26 ตามลำดับ ENERRAY UAC จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 6 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับเป็นที่ปรึกษา ออกแบบ และรับเหมาก่อสร้างโครงการด้านพลังงาน โดยมีนางอารีย์ พลิชันท์ เป็นผู้แทนเข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทดังกล่าว
4. **บริษัท พีพีดับบลิว จำกัด (PPWE)** บริษัทร่วมของบริษัท เป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (“QTC”) และบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 ผ่าน บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2559 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50 ส่วนที่เหลือร้อยละ 50 ถือหุ้นโดย บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด(มหาชน) (“QTC”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการลงทุนโครงการด้านพลังงาน โดยมีผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นายกิตติ ชีวะเกตุ และนายชัชพล ประสพโชค เข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทดังกล่าว
5. **บริษัท โอดิน พาวเวอร์ จำกัด (ODIN)** บริษัทร่วมของบริษัท เป็นการร่วมทุนโดย บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.998 ผ่าน บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 10 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 200 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการลงทุนโครงการด้านพลังงาน โดยมีผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นายชัชพล ประสพโชค เข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทดังกล่าว
6. **บริษัท โอดิน เมียนมาร์ จำกัด (ODIN MYANMAR)** บริษัทร่วมของบริษัท เป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท โอดิน พาวเวอร์ จำกัด และ บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 ผ่าน บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการลงทุนโครงการด้านพลังงาน โดยมีผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นายชัชพล ประสพโชค และ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส เข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทดังกล่าว

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมาย ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลเสียหายต่อบริษัทและบริษัทย่อย และไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ

6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

6.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)
ชื่อภาษาอังกฤษ	:	UAC Global Public Company Limited
ประกอบธุรกิจหลัก	:	นำเข้าและจำหน่ายสารเคมี และอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน โรงปิโตรเคมี โรงผลิตน้ำมันหล่อลื่น โรงงานอุตสาหกรรมโพลีเมอร์และพลาสติก โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ โรงไฟฟ้าและสาธารณูปโภค และลงทุนในอุตสาหกรรมด้านพลังงานทดแทน และระบบสาธารณูปโภค
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107553000085
ทุนจดทะเบียน	:	367,183,150.50 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	:	333,802,650.50 บาท
จำนวนหุ้น	:	667,605,301 หุ้น
ราคาพาร์	:	0.50 บาท
	:	(จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2555)
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

6.2 ข้อมูลทั่วไปของนิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป บริษัทย่อย จำนวน 7 บริษัท

(1) ชื่อบริษัท	:	บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด
ชื่อภาษาอังกฤษ	:	UAC Utilities Company Limited
สัดส่วนการถือหุ้น	:	ร้อยละ 100
ประกอบธุรกิจหลัก	:	ลงทุนในอุตสาหกรรมด้านพลังงานทดแทนและระบบสาธารณูปโภค
เลขทะเบียนบริษัท	:	0105554049345
ทุนจดทะเบียน	:	30,000,000 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	:	30,000,000 บาท
จำนวนหุ้น	:	300,000 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 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด**
- | | | |
|---------------------|---|---|
| ชื่อภาษาอังกฤษ | : | UAC & TPT Energy Company Limited |
| สัดส่วนการถือหุ้น | : | ร้อยละ 50.01 |
| ประกอบธุรกิจหลัก | : | ประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า
การขนส่งคมนาคม และอุตสาหกรรมทั่วไป |
| เลขทะเบียนบริษัท | : | 0105555167953 |
| 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 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด**
- | | | |
|---------------------|---|---|
| ชื่อภาษาอังกฤษ | : | UAC Energy Company Limited |
| สัดส่วนการถือหุ้น | : | ร้อยละ 100 |
| ประกอบธุรกิจหลัก | : | ลงทุนโครงการด้านพลังงาน |
| เลขทะเบียนบริษัท | : | 0105556136130 |
| ทุนจดทะเบียน | : | 200,000,000 บาท |
| ทุนที่เรียกชำระแล้ว | : | 200,000,000 บาท |
| จำนวนหุ้น | : | 2,000,000 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 เอ็นเนอร์ยี่ 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 เพลเลทส์ 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 แอดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด
ชื่อภาษาอังกฤษ	:	UAC Advance Polymer & Chemicals Company Limited
สัดส่วนการถือหุ้น	:	ร้อยละ 100
ประกอบธุรกิจหลัก	:	ผลิตและจำหน่ายลาเท็กซ์อีมีลชันและโพลีเมอร์
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

(7) ชื่อบริษัท	:	บริษัท ยูเอซี ท็อป เอนเนอร์ยี จำกัด
ชื่อภาษาอังกฤษ	:	UAC Top Energy Company Limited
สัดส่วนการถือหุ้น	:	ร้อยละ 75 (ถือผ่านบริษัท ยูเอซี เอนเนอร์ยี จำกัด)
ประกอบธุรกิจหลัก	:	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
เลขทะเบียนบริษัท	:	0105560006113
ทุนจดทะเบียน	:	7,000,000 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	:	7,000,000 บาท
จำนวนหุ้น	:	70,000 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

บริษัทร่วม จำนวน 6 บริษัท

(1) ชื่อบริษัท	:	บริษัท บางจากไบโอฟูเอล 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 ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
โทรศัพท์	:	035-276500
โทรสาร	:	035-276549

(2) ชื่อบริษัท	:	บริษัท เซบิก้าช ยูเอซี จำกัด
ชื่อภาษาอังกฤษ	:	Sebigas UAC Company Limited
สัดส่วนการถือหุ้น	:	ร้อยละ 49 (ถือผ่านบริษัท ยูเอซี เอนเนอร์ยี 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 เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อภาษาอังกฤษ	:	Enerray UAC (Thailand) Company Limited
สัดส่วนการถือหุ้น	:	ร้อยละ 25 (ถือผ่านบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ 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 พีพีดับบลิว จำกัด
ชื่อภาษาอังกฤษ	:	PPWE Company Limited
สัดส่วนการถือหุ้น	:	ร้อยละ 50 (ถือผ่านบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ 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
(5) ชื่อบริษัท	:	บริษัท ไอดิน 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 ตำบลบางเพรียง อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560
โทรศัพท์	:	0-2108-0360-6
โทรสาร	:	0-2108-0367

(6) ชื่อบริษัท	:	บริษัท โอดิน เมียนมาร์ จำกัด
ชื่อภาษาอังกฤษ	:	ODIN Myanmar Company Limited
สัดส่วนการถือหุ้น	:	ร้อยละ 40 (ถือผ่านบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด)
ประกอบธุรกิจหลัก	:	ลงทุนโครงการด้านพลังงาน
เลขทะเบียนบริษัท	:	0115560028281
ทุนจดทะเบียน	:	1,000,000 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	:	1,000,000 บาท
จำนวนหุ้น	:	10,000 หุ้น
ราคาพาร์	:	100 บาท
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	333/3 หมู่ที่ 6 ตำบลบางเพรียง อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560
โทรศัพท์	:	0-2108-0360-6
โทรสาร	:	0-2108-0367

6.3 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

ส่วนที่ 2 การจัดการและ การกำกับดูแลกิจการ



บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

7.1 หลักทรัพย์ของบริษัท

หุ้นสามัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 367,183,150.50 บาท เรียกชำระแล้ว 333,802,650.50 บาท แบ่งเป็น
หุ้นสามัญจำนวน 667,605,301 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท

7.2 โครงสร้างผู้ถือหุ้น

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก	จำนวนหุ้นที่ถือ	ร้อยละ
1. กลุ่มซีวะเกตุ	373,635,163	55.97
1.1 นายกิตติ ซีวะเกตุ	322,871,363	48.36
1.2 นางสาววิชา ซีวะเกตุ	25,424,200	3.81
1.3 นางสาวอลิสา ซีวะเกตุ	25,339,600	3.80
2. กลุ่มจารุมโนภาส	46,546,206	6.97
2.1 นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	30,393,901	4.55
2.2 นางสาวนิรนุช จารุมโนภาส	16,144,305	2.42
2.3 นายประสงค์ จารุมโนภาส	8,000	0.00
3. กลุ่มเสรีวัฒนา	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. กลุ่มโกสิยรักษ์วงศ์	17,543,050	2.63
4.1 นายไพฑูรย์ โกสิยรักษ์วงศ์	17,543,000	2.63
4.2 นางสาวไพลิน โกสิยรักษ์วงศ์	50	0.00
5. กลุ่มเลิศรัชต์กุล	14,464,575	2.17
5.1 นายเจียรนัย เลิศรัชต์กุล	12,187,530	1.83
5.2 นางลัดดา เลิศรัชต์กุล	2,277,045	0.34
6. กลุ่มลัมประเสริฐ	7,636,366	1.14
6.1 นางสาวกัลยา ลัมประเสริฐ	7,601,791	1.14
6.2 นางสาวมาลี ลัมประเสริฐ	27,825	0.00
6.3 นายสุรชัย ลัมประเสริฐ	6,750	0.00
7. นางสาวนิรินทร์ จัยอินทร์	6,951,710	1.04
8. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	6,772,686	1.01
9. กลุ่มเวศย์วรุตม์	5,854,282	0.88
9.1 นายสุทธิพงษ์ เวศย์วรุตม์	5,814,282	0.87
9.2 นายวิโรจน์ เวศย์วรุตม์	40,000	0.01
10. นายณัฐชัย ตั้งจารุงศ์สกุล	5,651,700	0.85
รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่	530,642,397	79.48
ผู้ถือหุ้นรายย่อย	136,962,904	20.52
รวมทั้งสิ้น	667,605,301	100.00

สำหรับทุนจดทะเบียนส่วนที่เหลือ จำนวน 33,380,500 บาท นั้น มีไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2 (UAC-W2) จำนวนไม่เกิน 66,761,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท

ข้อจำกัดการถือหุ้นของชาวต่างชาติ

ผู้ถือหุ้นที่เป็นชาวต่างชาติสามารถถือครองหุ้นของบริษัท รวมกันได้ไม่เกินร้อยละ 49 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 หุ้นของบริษัทที่ถือครองโดยชาวต่างชาติมีประมาณร้อยละ 0.002 ของทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด (Thai NVDR) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ออก NVDR ให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท เป็นหลักทรัพย์อ้างอิงจำนวน 6,772,686 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 1.01 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว ณ วันดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ถือ NVDR จะได้รับผลประโยชน์จากหุ้นของบริษัทที่นำไปอ้างอิงทุกประการ จึงไม่สามารถใช้สิทธิออกเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้นได้เนื่องจากมิใช่ผู้ถือหุ้นโดยตรงของบริษัท แต่ทั้งนี้ในทางปฏิบัติ บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด จะเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นโดยจะออกเสียงลงคะแนนตามดุลยพินิจอิสระของบริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด มิใช่ออกเสียงตามคำสั่งของผู้ถือ NVDR

ทั้งนี้จำนวนหุ้นของบริษัท ที่ผู้ลงทุนเข้ามาลงทุนใน NVDR นั้นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งบริษัทจะไม่สามารถกำหนดได้อย่างไรก็ตามผู้ลงทุนสามารถตรวจสอบจำนวนหุ้นที่เป็น NVDR ได้จากเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คือ www.set.or.th/nvdr

การออกหลักทรัพย์อื่น

บริษัทได้มีการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2 (“UAC-W2”) จำนวน 66,759,974 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

การจัดสรร UAC-W2 ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท

บริษัทได้ดำเนินการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W2 ในจำนวน 66,759,974 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) ในอัตรา 10 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W2 (ในกรณีที่มิใช่เศษให้ปัดทิ้ง) โดยผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิในการรับใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W2 ในส่วนนี้ จะต้องเป็นผู้ถือหุ้นที่มีชื่อปรากฏอยู่ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นในวัน Record Date (คือวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2561)

ใบสำคัญแสดงสิทธิ UAC-W2 มีกำหนดการใช้สิทธิทุกวันทำการสุดท้ายของเดือนมีนาคม มิถุนายน กันยายน และธันวาคม ของแต่ละปี ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยวันแรกและวันสุดท้ายของการใช้สิทธิคือวันที่ 28 กันยายน 2561 และ วันที่ 30 มิถุนายน 2563 ตามลำดับ โดยอัตราการใช้สิทธิ 1 หน่วย ต่อหุ้นสามัญ 1 หุ้น ราคาการใช้สิทธิหุ้นละ 5.55 บาท

ในปี 2561 ยังไม่มีผู้ถือหุ้นท่านใดแจ้งความจำนงค์ในการใช้สิทธิในการซื้อหุ้นของบริษัท สามารถสรุปได้ดังนี้

ครั้งที่	วันที่ใช้สิทธิ	การใช้สิทธิ		จำนวนคงเหลือ	จำนวนเงินที่ได้รับ
		จำนวนหน่วย UAC-W2	จำนวนหุ้น UAC	จำนวนหุ้น UAC	
1	28 กันยายน 2561	-	-	66,759,974	-
2	28 ธันวาคม 2561	-	-	66,759,974	-

7.3 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

7.3.1 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้และหักสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กฎหมายกำหนด โดยพิจารณาจากงบการเงินเฉพาะกิจการ อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะ

ขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด แผนการลงทุน เงื่อนไขและข้อกำหนดในสัญญาต่างๆ ที่บริษัทผูกพันอยู่ รวมทั้งข้อจำกัดทางกฎหมาย ความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคตด้วย ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการของบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ โดยจะรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานในปี 2559 - 2561

รายละเอียด	2559	2560	2561	2561	
				ระหว่างกาล	ส่วนที่เหลือ
เงินปันผล/หุ้น	0.05	0.12	0.16	0.10	0.06
หุ้นปันผล/หุ้น	-	-	-	-	-
อัตราเงินปันผล/หุ้น	0.05	0.12	0.16	0.10	0.06
อัตรากำไรสุทธิ/หุ้น	0.03	0.15	0.21		
อัตรากำไรสุทธิ/หุ้น (%)	514.50	59.77	89.19		

หมายเหตุ: * ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลส่วนที่เหลือ สำหรับผลการดำเนินงานปี 2561 ของบริษัท ในอัตราหุ้นละ 0.06 บาท ทั้งนี้ สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562

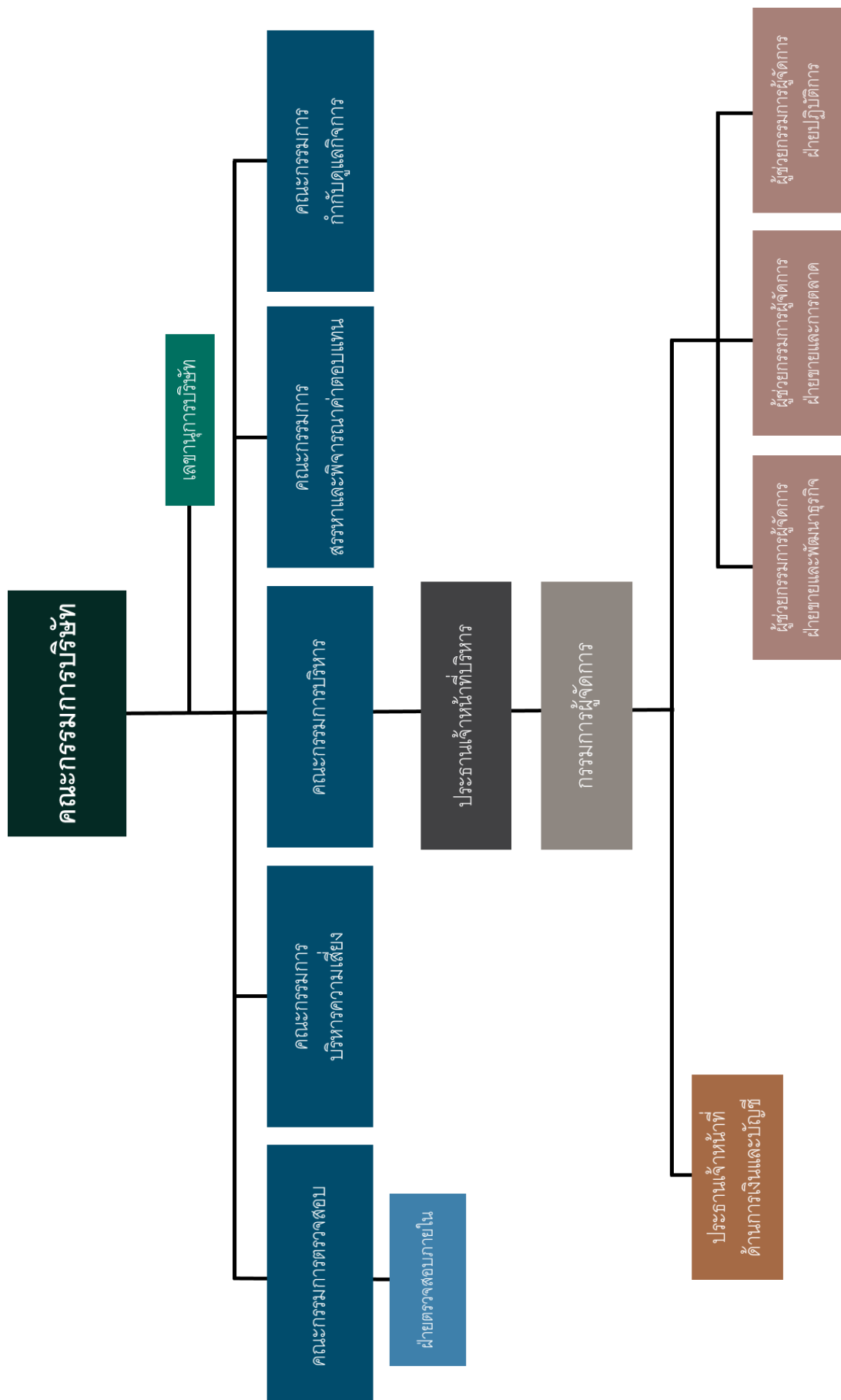
7.3.2 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย (ทุกบริษัท)

บริษัทมีบริษัทย่อย 7 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 เพลเลตส์ จำกัด บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด และ บริษัท ยูเอซี ท็อป เอนเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งการพิจารณาจ่ายเงินปันผลจะต้องผ่านมติของที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น และจะกระทำเมื่อบริษัทได้มีการจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี จนกว่าทุนสำรองจะมีจำนวนครบร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน อย่างไรก็ตามในกรณีที่บริษัทมีผลขาดทุนสะสมห้ามมิให้มีการแบ่งเงินปันผล

7.3.3 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทร่วม

บริษัทมีบริษัทร่วม 6 แห่ง ได้แก่ บริษัท บางจาก ไปโอฟูเอล จำกัด บริษัท เซปัก้าช ยูเอซี จำกัด บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท พีพีดับบลิวอี จำกัด บริษัท โอไดน พาวเวอร์ จำกัด และบริษัท โอไดน เมียนมาร์ จำกัด ซึ่งการพิจารณาจ่ายเงินปันผลจะต้องผ่านมติของที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น และจะกระทำเมื่อบริษัทได้มีการจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี จนกว่าทุนสำรองจะมีจำนวนครบร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน และคณะกรรมการอาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้ อย่างไรก็ตามในกรณีที่บริษัทมีผลขาดทุนสะสมห้ามมิให้มีการแบ่งเงินปันผล

8. โครงสร้างการจัดการ



8.1 คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
1.	รศ.ดร.ไพฑูริย์ เสรีวิวัฒนา	ประธานกรรมการ	11/11
2.	นายกิตติ ชีวะเกตุ	กรรมการ	11/11
3.	นายชัชพล ประสพโชค	กรรมการ	11/11
4.	นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	กรรมการ	11/11
5.	รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	11/11
6.	รศ.ดร.ปัทมพร ศันสน์บรรณรักษ์	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	11/11
7.	นางสาวจีระพันธ์ จินดา	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	11/11

คณะกรรมการบริษัทมีความเข้าใจบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบที่มีต่อผู้ถือหุ้น และสามารถอุทิศเวลาในการปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มที่ โดยมีโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัทที่ถ่วงดุลกันอย่างเพียงพอ อันประกอบด้วย กรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของคณะกรรมการทั้งหมด แต่ไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งกรรมการอิสระทั้ง 3 ท่าน ปฏิบัติหน้าที่เป็นคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีความเป็นอิสระและมีความรู้และประสบการณ์ที่จะสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน รวมถึงหน้าที่อื่นในฐานะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้ได้มีการมอบอำนาจระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการที่ชัดเจน ตามรายละเอียดที่ได้เปิดเผยไว้ในหัวข้อการกำกับดูแลกิจการแล้ว

8.2 ผู้บริหาร

คณะผู้บริหาร ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายกิตติ ชีวะเกตุ	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2.	นายชัชพล ประสพโชค	กรรมการผู้จัดการ
3.	นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี
4.	นางสาวปรียาพร ธนรัฐเศรษฐ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายขายและการตลาด
5.	นายชัยยศ ชุนทวิจิตร	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายปฏิบัติการ

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 การเบิกจ่ายต่อครั้งวงเงินไม่เกิน 300,000 บาท การเบิกเงินทดรองจ่ายต่อครั้งวงเงินไม่เกิน 100,000 บาท การเลี้ยงรับรองและให้ของขวัญตามงบประมาณต่อเดือนวงเงินเกิน 200,000 บาท การอนุมัติไปเสนอราคาวงเงินเกินกว่า 50 ล้านบาท การอนุมัติไปสั่งขาย

วงเงินเกินกว่า 50 ล้านบาท สำหรับกรรมการผู้จัดการ หากการทำรายการมีมูลค่าเกินกว่าอำนาจอนุมัติของกรรมการผู้จัดการจะต้องได้รับการอนุมัติจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- 6) มีอำนาจอนุมัติการตัดหนี้สูญไม่เกิน 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

8.3 เลขาธิการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในหมวดความรับผิดชอบของคณะกรรมการและตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2555 เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2555 ได้มีมติแต่งตั้งนางสาวสัจจาภรณ์ รัชมยุธย ดำรงตำแหน่งเลขาธิการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ดูแลและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการและผู้บริหารเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ และกฎหมายต่างๆ ที่คณะกรรมการจะต้องทราบ ปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการ รับผิดชอบในการจัดประชุมคณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ดูแลและประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของที่ประชุมดังกล่าว จัดเตรียมเอกสารและข้อมูลสำหรับกรรมการใหม่ รวมทั้งทำหน้าที่จัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปีของคณะกรรมการ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการเก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร ตลอดจนมีหน้าที่และความรับผิดชอบอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยมีประวัติพอสังเขปดังนี้ (ปรากฏตามเอกสารแนบ 1)

การศึกษา	: ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ (การบัญชี) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ (การเงิน) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
ประสบการณ์ทำงาน	: ปี 2555 - ปัจจุบัน ผู้จัดการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์และเลขานุการบริษัท บมจ. ยูเอซี โกลบอล ปี 2545 - 2555 ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายธุรกรรมสินทรัพย์ บริษัทบริหารสินทรัพย์ไทย (บสท.)
ประวัติการอบรม	: - หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 46 ปี 2555 (IOD) - หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานเลขานุการบริษัท รุ่นที่ 28 ปี 2556 (TLCA) - หลักสูตรพื้นฐานกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทจดทะเบียน รุ่นที่ 10 ปี 2556 (TLCA) - หลักสูตร Management Development Program (MDP) รุ่นที่ 22 ปี 2558 (TMA)

ประวัติการอบรม : - หลักสูตร Advance Corporate Secretary ปี 2559

(ต่อ) - หลักสูตร Anti-Corruption The Practical Guide (ACPG) รุ่นที่ 45/2561

8.4 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ก. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

● กรรมการ

ในปี 2561 บริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการ ดังนี้

รายชื่อ	ค่าตอบแทนกรรมการ
1. รศ.ดร.ไพฑูรย์ เสรีวิวัฒนา	360,000
2. นายกิตติ ชีวะเกตุ*	60,000
3. นายชัชพล ประสพโชค*	60,000
4. นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส*	60,000
5. รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	360,000
6. รศ.ดร.ปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์	300,000
7. นางสาวจิระพันธ์ จินดา	300,000
● โบนัสกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร	โบนัสกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารปี 2561 จะนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เพื่อพิจารณา โดยจะอ้างอิงจากความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและผลการดำเนินงานของบริษัทในปี 2561
รวม	1,500,000

หมายเหตุ : * เป็นค่าตอบแทนที่ได้รับจากการดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารเพียงอย่างเดียว โดยกรรมการบริหารได้รับค่าตอบแทนในอัตราเดือนละ 5,000 บาทเท่านั้น และไม่มีสิทธิได้รับค่าตอบแทนในฐานะกรรมการของบริษัท

ทั้งนี้ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการรายเดือนประจำปี 2561 เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 2,000,000 บาท (ไม่รวมโบนัสกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน (บาท/คน/เดือน)
	2561
1) ประธานกรรมการ	30,000
2) กรรมการ	15,000
3) ประธานกรรมการตรวจสอบ	15,000
4) กรรมการตรวจสอบ	10,000
5) กรรมการบริหาร	5,000
● โบนัสกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร	โบนัสกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารปี 2561 จะนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เพื่อพิจารณา โดยจะอ้างอิงจากความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและผลการดำเนินงานของบริษัทในปี 2561

เงื่อนไขการจ่ายค่าตอบแทน

- คณะกรรมการที่มีสิทธิได้รับค่าตอบแทน ได้แก่ คณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการตรวจสอบ เท่านั้น
- กรรมการของบริษัทแต่ละคนสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในชุดต่างๆ ได้ด้วย และสามารถได้รับเงินค่าตอบแทนกรรมการของแต่ละตำแหน่งตามที่กำหนด
- กรรมการของบริษัทจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินในอัตราเดือนละ 15,000 บาท และกรรมการบริหารจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินในอัตราเดือนละ 5,000 บาท อย่างไรก็ตาม หากกรรมการบริหารดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการของบริษัท และ/หรือคณะกรรมการเฉพาะเรื่องชุดอื่นๆ ด้วย กรรมการบริหารท่านดังกล่าวจะไม่มีสิทธิได้รับค่าตอบแทนกรรมการของบริษัท และ/หรือไม่มีสิทธิรับค่าตอบแทนของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในชุดอื่นๆ ด้วย แต่จะได้รับค่าตอบแทนเฉพาะในส่วนของการดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารเท่านั้น
- คณะกรรมการของบริษัทและคณะกรรมการเฉพาะเรื่องที่มีสิทธิได้รับค่าตอบแทนกรรมการจากบริษัทในรูปของเงินรางวัล เบี้ยประชุม บำเหน็จ โบนัส หรือ ผลประโยชน์ตอบแทนในลักษณะอื่นๆ ตามข้อบังคับหรือตามที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะพิจารณา ซึ่งอาจกำหนดเป็นจำนวนแน่นอนหรืออาจเป็นหลักเกณฑ์และจะกำหนดไว้เป็นคราวๆ ไป หรือจะให้ไม่มีผลตลอดไปจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงก็ได้ และนอกจากนั้นให้ได้รับเบี้ยเลี้ยงและสวัสดิการต่างๆ ตามระเบียบของบริษัท โดยจะต้องไม่กระทบกระเทือนสิทธิของพนักงานและลูกจ้างของบริษัท ซึ่งได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการ ในอันที่จะได้รับค่าตอบแทนกรรมการและผลประโยชน์ในฐานะที่เป็นพนักงาน หรือลูกจ้างของบริษัท นอกจากนี้การจ่ายค่าตอบแทนดังกล่าวนี้จะต้องไม่ขัดหรือแย้งกับการดำรงคุณสมบัติของกรรมการอิสระ ตามที่กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์จะกำหนด
- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารของบริษัททุกคนมีสิทธิที่จะได้รับโบนัส โดยให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาว่าเห็นควรจะให้มีการจ่ายโบนัสให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเมื่อใด รวมทั้งให้พิจารณารายละเอียดการจ่ายโบนัส อาทิเช่น การจ่ายโบนัสให้จ่ายให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารทุกคนที่ยังคงดำรงตำแหน่งอยู่ กรณีที่กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารคนใดเพิ่งเข้าดำรงตำแหน่งและยังไม่ครบปี การจ่ายโบนัสอาจจะจ่ายตามสัดส่วนของระยะเวลาของการดำรงตำแหน่งของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารคนนั้น

● ผู้บริหาร

ในปี 2561 บริษัทจ่ายค่าตอบแทนให้ผู้บริหาร ดังนี้

ค่าตอบแทน	2560		2561	
	จำนวนราย	ค่าตอบแทน (ล้านบาท)	จำนวนราย	ค่าตอบแทน (ล้านบาท)
1. เงินเดือนโบนัส และค่าตอบแทนอื่นๆ ได้แก่ ค่านายหน้า ค่าพาหนะ เงินสมทบประกันสังคม	5	16.91	5	22.04
2. เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	5	0.68	5	0.73
รวม		17.59		22.77

ข. ค่าตอบแทนอื่น

คณะกรรมการบริษัทได้รับค่าตอบแทนอื่น ได้แก่

ประเภท	เบี้ยประกัน (บาท)	วงเงินคุ้มครอง (บาท)
ประกันสุขภาพ	19,131	เงื่อนไขตามประเภทการรักษา
ประกันชีวิต	2,080	800,000
ประกันอุบัติเหตุ	1,303	1,300,000

8.5 บุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหารของบริษัท 5 ท่าน) จำนวนทั้งสิ้น 111 คน ซึ่งเป็นพนักงานประจำทั้งหมด โดยสามารถแบ่งตามสายงานได้ดังนี้

สายงาน	จำนวนพนักงาน
ขายและการตลาด (Sales & Marketing)	16
พัฒนาธุรกิจ (Business Development)	3
บริหารคุณภาพและความเสี่ยง และ วิศวกร (Quality & Risk / Engineer)	4
บริหารซัพพลายเชน (Supply Chain Management)	6
บัญชี (Accounting)	9
การเงิน และ ตรวจสอบภายใน (Finance & Internal Audit)	5
นักลงทุนสัมพันธ์และเลขานุการบริษัท (Investor Relation & Corporate Secretary)	2
จัดซื้อ (Procurement)	4
บริหารทั่วไปและเลขานุการ (Administration & Executive Secretary)	11
ทรัพยากรบุคคล (Human Resource)	3
Corporate Affairs	4
โรงงานแม่แดง (MT)	12
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (PPP)	32

• ค่าตอบแทนพนักงาน

ในปี 2561 บริษัทจ่ายค่าจ้าง/ค่าตอบแทนให้พนักงานรวมเป็นเงิน 89.28 ล้านบาท โดยจ่ายในรูปของเงินเดือน ค่านายหน้า ค่าพาหนะ เงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินสมทบประกันสังคม นอกจากนี้ พนักงานยังได้รับสวัสดิการด้านอื่นๆ เช่น ประกันชีวิต ประกันสุขภาพ และ ประกันอุบัติเหตุ การฝึกอบรมและสัมมนาต่างๆ เพิ่มเติมจากค่าตอบแทนอีกด้วย

• กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

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

• นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บริษัทมีนโยบายพัฒนาบุคลากรทุกระดับอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความสามารถอันจะทำให้เกิดประโยชน์แก่บริษัทในการที่จะมีบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ ที่จะสามารถสร้างผลงานให้กับบริษัท โดยมีแผนการฝึกอบรมประจำปีทั้งภายใน

และภายนอกเพื่อเสริมทักษะงานตามความรับผิดชอบของพนักงานแต่ละระดับ สำหรับรายละเอียดการพัฒนานุเคราะห์ ปี 2561 ปรากฏอยู่ใน “รายงานความยั่งยืน ประจำปี 2561” (Sustainability Report 2018)

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดกิจกรรมโครงการต่างๆ ให้กับพนักงานเพื่อส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมร่วมกันในหมู่พนักงาน

- โครงการกิจกรรมแบดมินตัน โยคะ ฟิตเนส หลังเลิกงาน เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และเพิ่มความสัมพันธ์อันดีในกลุ่มด้วย
- โครงการส่งเสริมการทำงานเป็นทีม โดยมีกิจกรรมนอกสถานที่เพื่อส่งเสริมให้พนักงานได้ร่วมกิจกรรมด้วยกัน เช่น กิจกรรม WE'R UAC กิจกรรมกีฬาและฉลองวันปีใหม่ เพื่อสร้างความสามัคคีและความสัมพันธ์อันดีให้เกิดขึ้นระหว่างผู้บริหารและกลุ่มพนักงานด้วยกัน
- กิจกรรม WE R' UAC Teambuilding เพื่อสร้างเสริมความสัมพันธ์ระหว่างเพื่อนร่วมงานและผู้บังคับบัญชา เพื่อสร้างความเข้าใจในเป้าหมายของการทำงานและการเติบโตในสายอาชีพ
- กิจกรรมโครงการฟื้นฟูสมรรถภาพให้พนักงานโดยการนัดเพื่อการบำบัด เพื่อลดความเสี่ยงให้กับพนักงานในการเกิดอาการ Office Syndrome เนื่องจากการนั่งทำงานเป็นเวลานาน
- กิจกรรมรดน้ำดำหัววันสงกรานต์ บริษัทจัดให้มีประเพณีรดน้ำดำหัวในวันสงกรานต์ทุกปี เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงานและผู้บริหาร
- กิจกรรม CEO พบพนักงานใหม่ บริษัทจัดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) ได้พบปะกับพนักงานที่เพิ่งเข้ามาทำงานใหม่ เพื่อสร้างความรู้สึที่ดีให้กับพนักงานที่เข้ามาใหม่ และให้ตระหนักถึงความสำคัญของผู้บริหารที่ได้ให้ความสำคัญกับพนักงาน
- กิจกรรม CEO พบพนักงาน บริษัทจัดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) ได้พบปะกับพนักงานแต่ละฝ่ายงาน โดยการร่วมรับประทานอาหารเพื่อสื่อสารและแลกเปลี่ยนความเห็น เพื่อสร้างช่องทางการสื่อสารและความสัมพันธ์ที่ใกล้ชิดระหว่างผู้บริหารระดับสูงกับพนักงานทุกระดับ แสดงถึงความเอาใจใส่ในทรัพยากรบุคคลขององค์กร
- กิจกรรมส่งเสริมจริยธรรม เพื่อให้พนักงานได้นำหลักธรรมคำสอนทางพระพุทธศาสนา ตลอดจนแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องเพื่อปรับใช้ในการทำงานและชีวิตประจำวัน
- กิจกรรมลดน้ำหนัก “ลดบ๊ีบ รับปั๊บ Season 2” และ กิจกรรมออกกำลังกายช่วงบ่าย “Daily Exercise ขยับกาย สไตร์เรา” เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง

9. การกำกับดูแลกิจการ

9.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้ตระหนักดีและให้ความสำคัญต่อระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ ซึ่งจะทำให้เกิดความเชื่อมั่นกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องและส่งผลให้ธุรกิจมีความเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน ภายใต้การดำเนินงานอย่างมีจรรยาบรรณและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง บริษัทจึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อยกระดับการดำเนินการที่มีอยู่แล้ว ให้มีความเป็นระบบมาตรฐานที่ชัดเจน และกระจายการปฏิบัติไปสู่พนักงานของบริษัททุกระดับชั้น อันเป็นการเสริมสร้างให้เกิดวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการอย่างแท้จริง โดยมีนโยบายหรือการดำเนินการที่รักษาสิทธิขั้นพื้นฐานที่ผู้ถือหุ้นพึงได้รับอย่างเป็นธรรมตามที่กฎหมายกำหนดหรือมากกว่านั้น เพื่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในระยะยาวและอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ บริษัทได้เผยแพร่นโยบายการกำกับดูแลกิจการไว้บน Website ของบริษัท และเผยแพร่ให้คณะกรรมการผู้บริหาร และพนักงานทุกคนรับทราบเพื่อให้ทุกคนตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อส่งเสริมการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัท

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย (IOD) ได้มีการปรับแนวทางและหลักเกณฑ์การสำรวจตั้งแต่ปี 2557 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงการประเมินในแต่ละหมวดเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ASEAN CG Scorecard โดยปี 2561 บริษัทได้รับผลประเมินการกำกับดูแลกิจการด้วยคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 93 (ระดับ “ดีเลิศ”) เพิ่มขึ้นจากปี 2560 และสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยของบริษัทจดทะเบียนโดยรวมที่ ร้อยละ 81 โดยสรุปสาระสำคัญในการดำเนินการด้านการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญในสิทธิพื้นฐานต่างๆ ของผู้ถือหุ้น ทั้งในฐานะของนักลงทุนในหลักทรัพย์และในฐานะเจ้าของบริษัท เช่น สิทธิในการซื้อ ขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่ สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัท สิทธิในการได้รับข้อมูลของบริษัทอย่างเพียงพอ สิทธิต่างๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการแสดงความคิดเห็น สิทธิในการร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี การอนุมัติธุรกรรมที่สำคัญ และมีผลต่อทิศทางในการดำเนินธุรกิจของบริษัท การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิ หนังสือรับรองบริษัท ข้อบังคับของบริษัท เป็นต้น และยังสนับสนุนให้กรรมการบริษัททุกคน ผู้บริหาร รวมทั้งผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นอย่างพร้อมเพรียงกัน โดยในปี 2561 บริษัทได้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 ในวันที่ 4 เมษายน 2561 ที่ห้องประชุมชั้น 25 อาคาร ทีพี แอนด์ ที ซึ่งผู้ถือหุ้นรวมถึงนักลงทุนสถาบันสามารถเข้าร่วมการประชุมได้อย่างสะดวก โดยบริษัทได้มีการปฏิบัติที่เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนี้

- **การแจ้งเชิญประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า**

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561 ได้มีมติให้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 ในวันที่ 4 เมษายน 2561 โดยบริษัทได้เปิดเผยมติการประชุม วันประชุม ระเบียบวาระการประชุม และแจ้งข่าวผ่านระบบ Elcid ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในวันทำการถัดไป คือ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2561 เพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมโดยบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ของบริษัท โดยจัดส่งให้กับผู้ถือหุ้นล่วงหน้ามากกว่า 7 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น และได้ทำการประกาศลงในหนังสือพิมพ์รายวันติดต่อกัน 3 วัน คือ วันที่ 21 - 23 มีนาคม 2561 เพื่อบอกกล่าวเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าเพียงพอสำหรับการเตรียมตัวก่อนมาเข้าร่วมประชุม นอกจากนี้ บริษัทได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบที่มีรายละเอียดครบถ้วน รวมถึงความเห็นของคณะกรรมการประกอบทุกวาระทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษบน Website ของบริษัทเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2561 ซึ่งไม่น้อยกว่า 30

วันล่วงหน้าก่อนวันประชุม และได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนรับทราบการเปิดเผยดังกล่าวผ่านระบบ Elcid ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

● การดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้น

การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 มีกรรมการเข้าร่วมประชุมครบทั้ง 7 ท่าน รวมถึง ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษากฎหมายของบริษัท ก่อนเริ่มการประชุมประธานที่ประชุมได้แนะนำกรรมการ ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทให้ที่ประชุมรับทราบ และได้มอบหมายให้ที่ปรึกษากฎหมายแจ้งวิธีการลงคะแนนและนับคะแนนให้ผู้ถือหุ้นทราบ รวมทั้งได้แจ้งวิธีการลงคะแนนเสียงสำหรับวาระเลือกตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกตามวาระซึ่งจะลงคะแนนเสียงเป็นรายบุคคล และได้เชิญให้ผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะที่เข้าประชุมร่วมตรวจสอบการนับคะแนนเสียงในการประชุมด้วย

การดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปตามลำดับวาระในหนังสือเชิญประชุม โดยไม่มีการเพิ่มเติมวาระอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุในหนังสือเชิญประชุม โดยมีการให้ข้อมูลตามระเบียบวาระและเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ตั้งข้อซักถาม และให้เวลาในการพิจารณาแต่ละวาระอย่างเหมาะสมและเพียงพอ ซึ่งประธานและผู้บริหารจะตอบข้อซักถามอย่างชัดเจน ตรงประเด็น และให้ความสำคัญกับทุกคำถาม ก่อนที่จะให้ที่ประชุมออกเสียงลงคะแนนในแต่ละวาระ สำหรับวาระค่าตอบแทนกรรมการได้มีการนำเสนอโยบายค่าตอบแทนและวิธีการในการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการต่อผู้ถือหุ้น และได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิในการออกเสียงเลือกตั้งกรรมการเป็นรายคน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิที่จะเลือกกรรมการที่เห็นว่ามีคุณสมบัติเหมาะสม โดยได้ให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงในบัตรลงคะแนนสำหรับวาระเลือกตั้งกรรมการเพื่อเก็บเป็นหลักฐาน

ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทได้ จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 มีผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมด้วยตนเองจำนวน 70 ราย จำนวนหุ้นรวม 471,766,550 หุ้น และผู้รับมอบฉันทะซึ่งได้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้นจำนวน 74 ราย จำนวนหุ้นรวม 56,160,570 หุ้น รวมผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมดเป็นจำนวน 144 ราย รวมจำนวนหุ้นทั้งสิ้น 527,927,120 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 79.08 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด 667,605,301 หุ้น ซึ่งครบเป็นองค์ประชุมตามกฎหมายและตามข้อบังคับของบริษัท

● หลังวันประชุมผู้ถือหุ้น

ในการประชุมทุกครั้งจะมีการจดบันทึกรายงานการประชุม ประเด็นซักถาม และข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้อย่างถูกต้องครบถ้วน รวมถึงผลการลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระ แยกเป็นเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง และบัตรเสีย ไว้ในรายงานการประชุมเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ โดยเผยแพร่มติที่ประชุมผ่านระบบ Elcid ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยภายในวันทำการถัดจากวันที่ประชุม คือ วันที่ 5 เมษายน 2561 และได้ส่งรายงานการประชุมให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และนายทะเบียนบริษัทมหาชน กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในวันที่ 18 เมษายน 2561 ซึ่งอยู่ภายในกรอบเวลาที่กำหนด 14 วัน รวมทั้งได้เผยแพร่รายงานการประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ วิดีทัศน์แสดงภาพ และเสียงของการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 บน Website ของบริษัท

2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่คำนึงถึงเพศ อายุ เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา โดยมีการปฏิบัติ ต่อผู้ถือหุ้นดังนี้

● การเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการ

บริษัทมีนโยบายที่จะสร้างความเท่าเทียมกันให้เกิดขึ้นกับผู้ถือหุ้นทุกรายทุกกลุ่ม โดยเฉพาะกับผู้ถือหุ้นส่วนน้อย โดยเปิดโอกาสให้ ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย ซึ่งถือหุ้นท่านเดียวหรือหลายท่านรวมกันไม่น้อยกว่า 200,000 หุ้น ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 6 เดือน

สามารถเสนอระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นและชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมข้อมูลรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และ/หรือ คุณสมบัติ และการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ โดยบริษัทจะกลั่นกรองระเบียบวาระที่จะเป็นประโยชน์อย่างแท้จริง และคัดสรรบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ผ่านทางคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและกำหนดในระเบียบวาระการประชุมต่อไป

ในวันที่ 20 กันยายน 2560 จึงได้ประชาสัมพันธ์ผ่านระบบ Elcid ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และผ่าน Website ของบริษัท ภายใต้หัวข้อ “นักลงทุนสัมพันธ์” ในการเผยแพร่ข่าว การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นและเสนอชื่อกรรมการเป็นการล่วงหน้า โดยแจ้งหลักเกณฑ์และวิธีการในการเสนอวาระการประชุมและรายชื่อกรรมการ ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอวาระการประชุมและชื่อกรรมการมายังบริษัทได้ตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2560 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ก่อนที่จะมีการประชุมคณะกรรมการพิจารณาคำตอบแทนและสรรหาเพื่อคัดเลือกกรรมการแทนกรรมการที่ครบรอบต้องออกตามวาระ 1 ใน 3 และที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาบรรจุวาระการประชุม ทั้งนี้ ไม่มีผู้ถือหุ้นส่งข้อมูลมายังบริษัทเพื่อพิจารณาแต่อย่างใด ซึ่งเลขานุการบริษัทได้รายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบแล้ว

- **การอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการประชุมผู้ถือหุ้น**

บริษัทจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้อนรับให้ความสะดวกอย่างเพียงพอแก่ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะที่มาประชุม โดยเปิดรับลงทะเบียนก่อนเวลาประชุม 2 ชั่วโมง การขยายระยะเวลาลงทะเบียนจนถึงระยะเวลาก่อนการพิจารณาวาระการประชุมสุดท้าย การใช้ระบบ Barcode ในการลงทะเบียนเพื่อความสะดวกรวดเร็วและถูกต้องแม่นยำ

ในการดำเนินการประชุมแต่ละครั้ง บริษัทจะให้โอกาสแก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทุกราย โดยก่อนเริ่มการประชุม ประธานที่ประชุมจะชี้แจงการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนน วิธีนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระและยังเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมทุกรายแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ชักถามในแต่ละวาระโดยใช้เวลาอย่างเหมาะสม เพียงพอ โดยประธานที่ประชุมจะดำเนินการประชุมตามลำดับวาระการประชุม รวมทั้งมีนโยบายที่จะไม่เพิ่มวาระการประชุมในที่ประชุมโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสศึกษาข้อมูลประกอบวาระการประชุมก่อนการตัดสินใจ

- **การใช้ข้อมูลภายในและการเข้าทำรายการระหว่างกัน**

บริษัทกำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการหาประโยชน์จากข้อมูลภายในให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ (Abusive self-dealing) เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกราย โดยบริษัทได้กำหนดนโยบายและแนวทางในการเก็บรักษาข้อมูลภายในของบริษัท และแนวทางป้องกันการใช้ข้อมูลภายในแสวงหาประโยชน์ส่วนตัวเป็นคำสั่งที่เป็นลายลักษณ์อักษร รวมทั้งกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานจะต้องไม่ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทโดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายใน และ/หรือเข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท อันก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม นอกจากนี้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่อยู่ในหน่วยงานที่ได้รับข้อมูลภายในของบริษัทต้องไม่ใช้ข้อมูลดังกล่าวก่อนเปิดเผยสู่สาธารณะ และห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทโดยตนเอง คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่ว่าจะเป็นการซื้อขายโดยทางตรงหรือทางอ้อม (เช่น Nominee ผ่านกองทุนส่วนบุคคล) ภายใน 1 เดือน ก่อนมีการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี และหลังการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อย 3 วัน

บริษัทได้ให้ข้อมูลแก่กรรมการและผู้บริหารเกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท และบทกำหนดโทษตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และในกรณีที่กรรมการหรือผู้บริหารมีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท จะต้องแจ้งเลขานุการบริษัทล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนทำการ

ซื้อขายหลักทรัพย์ และต้องรายงานการถือหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ภายใน 3 วันทำการให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทราบเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะ และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบ โดยในปี 2561 มีการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร สรุปได้ดังนี้

ลำดับ	กรรมการ/ผู้บริหาร	จำนวนหุ้น (หุ้น)		
		ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	เพิ่ม (ลด)
1.	รศ.ดร.ไพบูรณ์ เสรีวิวัฒนา	-	-	-
	คู่สมรส	1,620,505	1,620,505	-
	บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
2.	นายกิตติ ชีวะเกตุ	322,496,663	322,871,363	374,700
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
3.	นายชัยพล ประสพโชค	4,448,442	4,455,542	7,100
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
4.	นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	30,393,901	30,393,901	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
5.	รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
6.	รศ.ดร.ปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
7.	นางสาวจิรพันธ์ จินดา	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
8.	นางสาวปริยาพร ธนรัฐเศรษฐ์	92,201	92,201	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
9.	นายชัยยศ ชูณหวิจิตร	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดโทษทางวินัยสำหรับผู้แสวงหาผลประโยชน์จากการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ หรือนำไปเปิดเผยจนอาจทำให้บริษัทได้รับความเสียหาย โดยพิจารณาถึงโทษตามควรแก่กรณี ได้แก่ การตักเตือนด้วยวาจา การตักเตือนเป็นหนังสือการภาคทัณฑ์ตลอดจนการเลิกจ้าง พ้นสภาพการเป็นพนักงานด้วยเหตุไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกแล้วแต่กรณี เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทได้ยึดหลักการในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และได้กำหนดนโยบายและแนวทางการจัดการเรื่องการมีส่วนได้เสียอย่างโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ โดยเฉพาะในการพิจารณาธุรกรรมระหว่างบริษัทกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีส่วนเกี่ยวข้อง โดยเมื่อเกิดกรณีดังกล่าว ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในเรื่องนั้นจะต้องรายงานให้บริษัททราบโดยทันที และไม่ร่วมพิจารณาหรือออกเสียงในเรื่องนั้นๆ รวมทั้งได้กำหนดแนวทางเพื่อมิให้กรรมการหรือผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียหรือมีส่วนเกี่ยวข้อง เข้าร่วมกระบวนการตัดสินใจในการพิจารณาธุรกรรมดังกล่าว โดยในการออกเสียงในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ทั้งนี้ บริษัทจะพิจารณาถึงประเภทของรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน มูลค่าของรายการ โดยอ้างอิงจากหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนได้กำหนดไว้ตามประกาศที่ ทจ. 21/2551 เรื่อง หลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และจะดำเนินการเปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ขออณุมติ

คณะกรรมการบริษัทหรือขออนุมัติผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณีอย่างเคร่งครัด โดยเปิดเผยรายละเอียดของรายการระหว่างกันหรือรายการเกี่ยวโยงกันไว้ในรายงานประจำปีหมวด “บุคคลที่มีผลประโยชน์ร่วมและรายการระหว่างกัน” ซึ่งรายการระหว่างกันได้กระทำอย่างยุติธรรม ตามราคาตลาดและเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arm's length) พร้อมทั้งระบุถึงความจำเป็นและเหตุผลด้วย

3. บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน ได้แก่ ผู้ถือหุ้น ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก เช่น เจ้าหนี้ ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่ง ภาครัฐ สังคม และชุมชน เป็นต้น โดยบริษัทตระหนักดีว่าการสนับสนุนและข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มจะเป็นประโยชน์ในการดำเนินงานและการพัฒนาธุรกิจของบริษัท ดังนั้น บริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดังกล่าวได้รับการดูแลเป็นอย่างดี นอกจากนี้ ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทได้คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายตามนโยบายและแนวทางดังต่อไปนี้

- ผู้ถือหุ้น** : ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน รักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น และไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น ตลอดจนมุ่งมั่นที่จะสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น โดยคำนึงถึงการเจริญเติบโตของบริษัท อย่างยั่งยืน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งยึดมั่นการดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- พนักงาน** : ปฏิบัติกับพนักงานอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ทั้งในด้านโอกาส ผลตอบแทน สวัสดิการ เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ การประกันชีวิต ประกันสุขภาพและอุบัติเหตุ สวัสดิการเงินกู้ สวัสดิการทุนการศึกษาบุตร และการพัฒนาศักยภาพ โดยถือว่าพนักงานทุกคนเป็นทรัพยากรที่มีค่า และเป็นปัจจัยสำคัญในการผลักดันองค์กรให้ประสบความสำเร็จ บริษัทจะพิจารณาการจ่ายค่าตอบแทนและการจัดสรรสวัสดิการให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี โดยอ้างอิงจากผลการดำเนินงานของบริษัทและอ้างอิงจากผลตอบแทนในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน เพื่อกำหนดค่าตอบแทนและสวัสดิการที่เป็นธรรมและเป็นไปในทิศทางเดียวกันทั้งบริษัทและบริษัทในเครือ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อทบทวนอัตราผลตอบแทนให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม สามารถแข่งขันกับอุตสาหกรรมเดียวกันได้ รวมถึงการประเมินผลการปฏิบัติงานตามหลัก Balanced Scorecard ซึ่งพนักงานทุกคนจะได้รับการประเมินผลงาน 2 ส่วน คือ ผลการสำเร็จของการปฏิบัติงานวัดผลโดยใช้ KPI ศักยภาพของพนักงานประเมินด้วย Competency นอกจากนี้ บริษัทได้ส่งเสริมให้พนักงานเติบโตตาม Career Path มีโอกาสโอนย้ายหรือแต่งตั้งมอบหมายให้ได้รับผิดชอบงานด้านอื่นๆ ที่บริษัทขยาย ตามความรู้ความสามารถ โดยเปิดรับพนักงานภายในก่อนเมื่อมีตำแหน่งงานว่าง อีกทั้งบริษัทจัดให้มีสวัสดิการในระดับที่สูงกว่ากฎหมายกำหนดไว้ มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สวัสดิการค่ารักษาพยาบาล เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ เสริมสร้างวัฒนธรรม และบรรยากาศการทำงาน ส่งเสริมการทำงานเป็นทีม ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ความสามารถของพนักงาน ให้มีความก้าวหน้า มีความมั่นคงในอาชีพ พร้อมให้ความมั่นใจในคุณภาพชีวิต ความสำคัญกับการรักษาสุขภาพ และความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งรักษาสภาพแวดล้อมการทำงาน และพร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนจากพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียมและเสมอภาคกัน

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดกิจกรรมโครงการต่างๆ ให้กับพนักงานเพื่อส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมร่วมกันในหมู่พนักงาน เช่น กิจกรรมชมรมแบดมินตัน กิจกรรมนอกสถานที่เพื่อส่งเสริมการทำงานเป็นทีม เช่น กิจกรรมกีฬาและฉลองวันปีใหม่ กิจกรรม CEO พบพนักงานใหม่และพนักงานปัจจุบัน กิจกรรมรดน้ำดำหัววันสงกรานต์ กิจกรรมการทำบุญสำนักงาน กิจกรรมโครงการฟื้นฟูสมรรถภาพให้

พนักงานโดยการนัดเพื่อการบำบัด กิจกรรม Team Building เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีและฉีดวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ให้กับพนักงานของบริษัทและบริษัทในเครือเป็นประจำทุกปี ซึ่งครอบครัวของพนักงานสามารถใช้สิทธิพิเศษเท่ากับสิทธิของพนักงานในการตรวจสอบสุขภาพที่โรงพยาบาลอีกด้วย

ลูกค้า : มุ่งมั่นสร้างความพึงพอใจ และความมั่นใจให้กับลูกค้า เอาใจใส่และรับผิดชอบต่อลูกค้า โดยลูกค้าจะต้องได้รับสินค้า/บริการที่ดี มีคุณภาพ ความปลอดภัย ในระดับราคาที่เหมาะสม และเป็นไปตามมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ รวมทั้งปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อตกลงที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัด มีการพัฒนาระดับมาตรฐานสินค้าและบริการให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รักษาสัมพันธภาพที่ดี และยั่งยืนกับลูกค้าอย่างจริงจัง และสม่ำเสมอ รวมถึงไม่นำข้อมูลของลูกค้ามาใช้เพื่อประโยชน์ของบริษัทและผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ที่ผ่านมามีบริษัทได้รับผลการประเมินจากลูกค้าในระดับที่ดี

ลูกค้าและเจ้าหนี้ : คำนึงถึงความเสมอภาค เป็นธรรม ไม่เอารัดเอาเปรียบ และมีความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจ รักษาผลประโยชน์ร่วมกับลูกค้าและเจ้าหนี้ โดยการปฏิบัติตามกฎหมาย และกติกาที่กำหนดร่วมกันอย่างเคร่งครัด และมีจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ไม่เรียก ไม่รับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับลูกค้า ตลอดจนการปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ อย่างเคร่งครัด โดยบริษัทจะคัดเลือกคู่ค้าที่มีหลักการและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจเช่นเดียวกัน อีกทั้งมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเป็นธรรม รวมถึงการชำระคืนตามกำหนดเวลา การดูแลหลักทรัพย์ค้ำประกันและเงื่อนไขอื่นๆ ตามข้อสัญญาอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามหลักการค้ากับคู่ค้าที่ดี โดยจะมีการรายงานลูกค้าและเจ้าหนี้ล่วงหน้า หากไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญา และร่วมกันหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว

● **การคัดเลือกคู่ค้า โดยพิจารณาจากเงื่อนไขดังต่อไปนี้**

- ปฏิบัติตามกฎหมาย มีมาตรฐานจริยธรรมของสังคม และให้ความสำคัญและคำนึงถึงสิทธิมนุษยชน สังคมและสิ่งแวดล้อม
- มีสภาพการดำเนินธุรกิจที่ดี สถานะการเงินที่มั่นคง มีสถานประกอบการที่สามารถตรวจสอบได้และมีประวัติการดำเนินกิจการที่น่าเชื่อถือ ไม่มีประวัติต้องห้ามทำการค้าอันเนื่องมาจากการกระทำทุจริต หรือประวัติละทิ้งงานหรืออยู่ในบัญชีรายชื่อบริษัทต้องห้ามของทางราชการและเอกชน
- มีผลงานน่าพอใจทั้งคุณภาพ ราคา กำหนดการส่งมอบและบริการ
- สามารถส่งมอบได้อย่างสม่ำเสมอ และสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงได้อย่างยืดหยุ่น

คู่แข่ง : ปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าสอดคล้องกับหลักสากลภายใต้กรอบแห่งกฎหมายเกี่ยวกับหลักปฏิบัติการแข่งขันทางการค้า และยึดถือกติกาของการแข่งขันที่ได้อย่างเสมอภาคกัน ไม่กีดกันผู้อื่นในการเข้าร่วมแข่งขันทางธุรกิจ ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหา ให้ร้ายป้ายสี และโจมตีคู่แข่งโดยปราศจากมูลความจริง หรือมีการกระทำการใดๆ ที่ไม่เป็นธรรมต่อการแข่งขัน

ภาครัฐ : ให้ความสำคัญกับความโปร่งใส และคำนึงถึงความซื่อสัตย์สุจริตในการติดต่อทำธุรกรรมกับเจ้าหน้าที่ หรือหน่วยงานภาครัฐ เพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินการ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานที่ไม่เหมาะสม และขัดแย้งต่อหลักการบริหารจัดการที่ดี รวมทั้งต่อต้านการให้สินบนต่างๆ ต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ เพื่ออำนวยความสะดวกหรือผลประโยชน์ทางธุรกิจของบริษัท

สิ่งแวดล้อม : บริษัทมีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งในด้านความปลอดภัย คุณภาพชีวิต และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมถึงคุณภาพชีวิตของชุมชนและสังคม รวมไปถึงการปฏิบัติงานและการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ของบริษัทจะต้องทำให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์และการประกอบธุรกิจของบริษัททุกอย่างถูกต้องและสอดคล้องตามกฎหมาย กฎระเบียบหรือมาตรฐาน และข้อกำหนดต่างๆ และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชนและสังคม ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย อีกทั้งยังได้ส่งเสริมให้พนักงานมีจิตสำนึกและมีความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อมรอบข้าง รวมทั้งให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัท ได้ดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่บริษัทดำเนินธุรกิจอยู่ตามสมควร

บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินโครงการต่างๆ อีกหลายโครงการ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคม ตลอดจนตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายใต้การดำเนินธุรกิจที่ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายเพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต นอกจากนี้ บริษัทได้มีการกำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง บริษัทให้ความสำคัญกับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานเพื่อเคารพต่อสิทธิและเสรีภาพด้วยการไม่เลือกปฏิบัติ ไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ และต่อต้านการคอร์รัปชันทุกประเภท และมีการกำหนดนโยบายคุณภาพ ซึ่งมุ่งเน้นการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ส่งมอบสินค้าถูกต้องและตรงเวลา รวมถึงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน โดยให้พนักงานถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทั้งนี้ รายละเอียดการดำเนินงานกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและความรับผิดชอบต่อสังคมปี 2561 ปรากฏอยู่ใน “รายงานความยั่งยืน ประจำปี 2561” (Sustainability Development Report 2018) ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานประจำปีฉบับนี้

นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

บริษัทเคารพและปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา และมีนโยบายห้ามการดำเนินการที่มีลักษณะเป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาทุกประเภท ซึ่งได้ระบุไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจและจรรยาบรรณพนักงานเพื่อให้พนักงานรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยมีแนวปฏิบัติดังนี้

- พนักงานทุกคนจะต้องเคารพสิทธิของเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา และต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมาย และของบริษัท ด้วยความรอบคอบและระมัดระวัง
- การนำผลงานหรือข้อมูลอันเป็นสิทธิของบุคคลภายนอกที่ได้รับมาหรือที่จะนำมาใช้ภายในบริษัทจะต้องตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่า จะไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น
- เมื่อพ้นสภาพจากการเป็นพนักงาน จะต้องส่งมอบทรัพย์สินทางปัญญาต่างๆ ซึ่งรวมถึงผลงานคืนให้บริษัท ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลที่เกิดขึ้นในรูปแบบใดๆ

การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทได้มีการกำหนดนโยบายป้องกันการทุจริต เพื่อกำหนดแนวทางในการป้องกันและจัดการการทุจริตที่อาจจะเกิดขึ้นหรือได้เกิดขึ้นภายในบริษัท ซึ่งบริษัทจะพิจารณาดำเนินการโดยยึดหลักคุณธรรม เมตตาธรรม ความถูกต้อง และหลักกฎหมายควบคู่ กันไป นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีการประกาศใช้ “นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน” เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และ พนักงานทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ และป้องกันคอร์รัปชันกับทุกกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทและบริษัทในเครือ อีกทั้งบริษัทได้มีการเปิดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และนักลงทุนสามารถแจ้ง

ข้อเสนอแนะ ขอร้องเรียน หรือเบาะแสใดๆ เกี่ยวกับการทำผิดกฎหมาย (Whistle Blowing) ความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง หรือการผิดจรรยาบรรณต่อคณะกรรมการบริษัท ผ่านช่องทางดังนี้

- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ Email : chairman_auditcom@uac.co.th
จดหมาย : เลขที่ 1 อาคารทีพีแอนด์ที ชั้น 19 ซ.วิภาวดีรังสิต 19 ถ.วิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
- เลขานุการบริษัท Email : sajjaporn@uac.co.th
โทรศัพท์ : 0 2936 1701 ต่อ 118
- เว็บไซต์ Click ที่ Icon: ส่งอีเมลถึงประธานกรรมการตรวจสอบ

โดยรายละเอียดผู้แจ้งข้อร้องเรียนหรือเบาะแสดังกล่าวจะถูกเก็บรักษาเป็นความลับ เพื่อคุ้มครองสิทธิของผู้ร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสดังกล่าว รวมถึงผู้ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยมีมาตรการคุ้มครองเพื่อให้ผู้ร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสดังกล่าว รวมถึงผู้ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงมีความมั่นใจว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสดังกล่าว โดยบริษัทได้มีการสื่อสาร “นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน” และ “นโยบายการป้องกันการทุจริต” ให้กับพนักงานทุกคนในการปฐมนิเทศ และเผยแพร่ผ่านบอร์ดข่าวสารภายในบริษัท ข้อมูลส่วนกลาง (Data Center) และเผยแพร่บน Website ของบริษัท เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และ พนักงานทุกคนรับทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน : http://uac-th.listedcompany.com/misc/cg/anti_corruption_th.pdf

นโยบายป้องกันการทุจริต : http://uac-th.listedcompany.com/misc/cg/fraud_protection_policy.pdf

นอกจากนี้ บริษัท ยังได้สมัครเข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่ายหุ้นส่วนต่อต้านทุจริตเพื่อประเทศไทย PACT Network (Partnership Against Corruption for Thailand) เพื่อการต่อต้านทุจริตเพื่อประเทศไทยร่วมกัน จัดโดยสถาบันไทยพัฒน์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และบริษัท ได้มีการส่งตัวแทนเข้าร่วมกิจกรรม “วันต่อต้านคอร์รัปชัน 2561” ภายใต้แนวคิด “คนไทย ตื่นรู้สู้โกง” ที่องค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) และภาคีเครือข่ายทั้งภาคประชาชนและภาครัฐได้ร่วมกันจัดขึ้นเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2561 ณ ห้องภิรัช ฮอลล์ 1-3 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา (BITEC)

บริษัทได้กำหนดแนวทางในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายป้องกันการทุจริตและนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน โดยจัดให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่ในการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในและประเมินความเสี่ยง รวมถึงการกำกับดูแลกิจการ และมีการให้ข้อเสนอแนะอย่างต่อเนื่อง โดยหน่วยงานตรวจสอบภายในจะกำหนดแผนการตรวจสอบประจำปีที่ได้รับความคิดเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจสอบพร้อมข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส ทั้งนี้ หากการสืบสวนข้อร้องเรียนหรือข้อเท็จจริงจากการตรวจสอบแล้วพบว่ามีความผิดฐานอันควรให้เชื่อว่ามีรายการหรือการกระทำที่อาจเข้าข่ายการทุจริตหรือคอร์รัปชัน คณะกรรมการตรวจสอบจะรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อแจ้งแนวทางในการดำเนินการปรับปรุงและ/หรือแก้ไขภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร โดยในปี 2561 ที่ผ่านมามีบริษัทไม่ได้รับการแจ้งเบาะแส ข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกแต่อย่างใด ซึ่งได้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทรับทราบแล้ว ในการประชุมเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562

4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใส ทั้งการรายงานข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนข้อมูลอื่นๆ ที่สำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งล้วนมีผลต่อกระบวนการ

ตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท โดยบริษัทได้เผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศของบริษัทต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน และสาธารณชนผ่านช่องทางและสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และบน Website ของบริษัท เพื่อให้เกิดความเท่าเทียมกันและน่าเชื่อถือ

บริษัทมีนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารรายงานการมีส่วนได้เสีย โดยจัดทำแบบรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหารเป็นประจำทุกปี และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) และให้เลขานุการบริษัทเป็นผู้นำเสนอรายงานดังกล่าวต่อประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ

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

ในปี 2561 บริษัทมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของบริษัทให้แก่ นักวิเคราะห์ นักลงทุน ผู้ถือหุ้น และผู้สื่อข่าว ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

1. การเข้าร่วมกิจกรรม Opportunity Day ที่จัดขึ้นโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำหรับผลประกอบการไตรมาสที่ 1 ของปี 2561 รวมถึงการเข้าร่วมกิจกรรม mai Forum 2018 จัดโดยตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2561 ซึ่งมีผู้ถือหุ้นและนักลงทุน เข้าเยี่ยมชมบูธของบริษัทเป็นจำนวนมาก
2. นายกิตติ ชีวะเกตุ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ นายชัชพล ประสพโชค กรรมการผู้จัดการ ได้ให้สัมภาษณ์รายการโทรทัศน์และสื่อต่างๆ เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินธุรกิจ ผลประกอบการ และนโยบายการดำเนินธุรกิจของบริษัท อาทิเช่น
 - สัมภาษณ์ผ่านสื่อโทรทัศน์และวิทยุ ได้แก่ Stock Review, Make Profit, Money Chanel, Money Daily, มติหุ้น Online และ Company Snapshot by mai
 - สัมภาษณ์ผ่านนิตยสาร ได้แก่ นิตยสาร Forbes Thailand
 - สัมภาษณ์ผ่านกลุ่มนักข่าวสายพลังงานและสายข่าวหุ้น
3. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลและบทวิเคราะห์หลักทรัพย์ UAC ที่ออกในปี 2561 บน Website ของบริษัทในหัวข้อ “นักลงทุนสัมพันธ์” การนำเสนอข้อมูลและวีดิทัศน์ในกิจกรรม Opportunity Day และการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 รวมถึงเผยแพร่ Company Snapshot เป็นรายไตรมาสไว้บน Website ด้วยเช่นกัน
4. การเปิดโอกาสให้นักวิเคราะห์ ผู้จัดการกองทุน จากบริษัทหลักทรัพย์ต่างๆ เข้ามาพบผู้บริหาร อาทิเช่น
 - บริษัทหลักทรัพย์ เมย์แบงก์ กิมเอ็ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 - บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน แอสเซท พลัส จำกัด
 - บริษัทหลักทรัพย์ จีเอ็มไอ-แซด คอม (ประเทศไทย) จำกัด
 - บริษัทหลักทรัพย์ กรุงศรี จำกัด (มหาชน)
 - บริษัทหลักทรัพย์ ไอรา จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนเพียงพอในงบการเงิน ซึ่งในการนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้สอบทานคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินและรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ

บริษัทว่าจ้างบริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและของบริษัทย่อย สำหรับรอบปีบัญชี 2561 ซึ่งบริษัทดังกล่าวเป็นผู้สอบบัญชีตั้งแต่ปี 2552 และไม่มีความสัมพันธ์และไม่มีส่วนได้เสียกับบริษัท บริษัทย่อย ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว มีความเป็นอิสระและมีคุณสมบัติที่เป็นที่ยอมรับ และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ งบการเงินของบริษัทได้รับการรับรองโดยไม่มีเงื่อนไขจากผู้สอบบัญชีมาโดยตลอด และบริษัทไม่มีประวัติการถูกสั่งให้แก้ไขงบการเงินโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และไม่มีประวัติการส่งรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาส และรายปีล่าช้า

5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

• โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลที่มีความหลากหลายทั้งด้านความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์เฉพาะด้านที่สามารถเอื้อประโยชน์ให้กับบริษัท โดยไม่จำกัด อายุ เพศ ประวัติการศึกษา และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน โดยเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและภาพรวมขององค์กร รวมทั้งมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบ ประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ ตลอดจนดำเนินกิจการของบริษัทให้เป็นไปตาม กฎหมาย ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีจริยธรรม ภายใต้จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งการกำกับดูแลให้การบริหารจัดการของฝ่ายบริหารเป็นไปตามเป้าหมายและแนวทางที่ได้กำหนดไว้ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทและผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายในการกำหนดข้อจำกัดในการดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยกำหนดให้กรรมการแต่ละคนสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนได้ไม่เกินกว่า 5 บริษัท เพื่อให้บริษัทได้รับประโยชน์สูงสุดในการที่กรรมการแต่ละท่านสามารถใช้เวลาสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือ กรรมการผู้จัดการจะต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทในกรณีที่ไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น เว้นแต่ได้รับมอบหมายจากบริษัทให้ไปดำรงตำแหน่งดังกล่าว

โครงสร้างคณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ ซึ่งจะให้เกิดการถ่วงดุลในการออกเสียงในการพิจารณาเรื่องต่างๆ 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 กรรมการจะต้องออกจากตำแหน่งอย่างน้อยจำนวนหนึ่งในสามโดยอัตโนมัติ ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้เป็นสามส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จบสลากว่าผู้ใด จะออกส่วนปีหลังๆต่อไปให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการผู้ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจจะเลือกเข้ารับตำแหน่งอีกก็ได้

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย ประกอบด้วย คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

เพื่อปฏิบัติหน้าที่เฉพาะเรื่องและเสนอเรื่องให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาหรือรับทราบ ซึ่งคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าวมีสิทธิหน้าที่ตามที่ได้กำหนดไว้ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะ ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายที่จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานและทบทวนผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยเป็นประจำทุกปี

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายให้ประธานกรรมการต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อให้เกิดความชัดเจนในด้านความรับผิดชอบระหว่างการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลและการบริหารงานประจำ ทั้งนี้ บริษัทได้แบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับผู้บริหารอย่างชัดเจน และมีการถ่วงดุลอำนาจการดำเนินงาน โดยคณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลการดำเนินงานของผู้บริหารในระดับนโยบาย ขณะที่ผู้บริหารทำหน้าที่บริหารงานของบริษัทในด้านต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้ง นางสาวสัจจาภรณ์ รัมย์ประยูร เป็นเลขานุการบริษัทเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2555 เพื่อให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 กำหนด เพื่อทำหน้าที่ดูแลและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการและผู้บริหารเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ และกฎหมายต่างๆ ที่คณะกรรมการจะต้องทราบ ปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการ รับผิดชอบในการจัดประชุมคณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ดูแลและประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของที่ประชุมดังกล่าว รวมทั้งทำหน้าที่จัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปีของคณะกรรมการ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการเก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร ตลอดจนมีหน้าที่และความรับผิดชอบอื่นๆ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

● บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่พิจารณาและให้ความเห็นชอบในเรื่องที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เช่น วิสัยทัศน์และภารกิจ กลยุทธ์ ความเสี่ยง แผนงาน และงบประมาณ รวมทั้งกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินงานตามนโยบาย และแผนที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยจะมีการทบทวนและพิจารณาวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย ทิศทางการดำเนินธุรกิจ รวมถึงนโยบายที่สำคัญของบริษัทเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของลักษณะธุรกิจหรือสภาพเศรษฐกิจอย่างมีนัยสำคัญ โดยในปี 2561 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ของบริษัท และเห็นว่าวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ยังคงเหมาะสมและสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทในระยะ 1 – 4 ปี (ปี 2560 – 2563) ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาทบทวนกลยุทธ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของนโยบายภาครัฐ ด้านเศรษฐกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มโอกาสในการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทยังได้ติดตาม ดูแล ให้มีการนำกลยุทธ์ที่กำหนดไปปฏิบัติ โดยฝ่ายบริหารจะต้องนำเสนอผลประกอบการโดยเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทในทุกไตรมาส เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการติดตามผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารอย่างใกล้ชิดและเพื่อให้เป็นไปตามกลยุทธ์ที่วางไว้

● การแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหาร

คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาแบ่งอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายการกำกับดูแล และการบริหารงานประจำวันออกจากกันอย่างชัดเจน โดยประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการ ถูกเลือกตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งประธานกรรมการไม่ได้เป็นบุคคลเดียวกันกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นผู้นำและมีส่วนสำคัญในการตัดสินใจเรื่องนโยบายของบริษัท อันเป็นผลมาจากการประชุมคณะกรรมการบริษัท ที่ได้พิจารณาและกำหนดเป้าหมายทางธุรกิจร่วมกับฝ่ายจัดการ เป็นผู้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยสนับสนุนให้กรรมการทุกคนมี

ส่วนร่วมในการประชุมและแสดงความเห็นอย่างเป็นอิสระ ตลอดจนทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ทั้งนี้ ประธานกรรมการไม่ได้ร่วมบริหารงานปกติประจำวัน แต่ให้การสนับสนุนและคำแนะนำในการดำเนินธุรกิจของฝ่ายจัดการผ่านทางประธานเจ้าหน้าที่บริหารอย่างสม่ำเสมอ สำหรับรายละเอียดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทได้ระบุไว้ใน “โครงสร้างการจัดการ” แล้ว

ในขณะที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการ จะรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารจัดการบริษัทภายใต้กรอบอำนาจที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ข้อบังคับของบริษัท มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือ คณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ รวมถึงสามารถสั่งการหรือดำเนินการใดๆ ที่จำเป็นและสมควร เพื่อให้การดำเนินการต่างๆ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี อีกทั้งมีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติการบรรจุ แต่งตั้ง โอนย้าย ถอดถอน ตลอดจนกำหนดค่าตอบแทนและสวัสดิการของพนักงาน โดยจะต้องไม่ขัดแย้งกับอำนาจที่ได้รับมอบหมายหรือมติของคณะกรรมการบริษัท

● นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้จัดทำมีนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2553 ได้ให้ความเห็นชอบนโยบายดังกล่าว และได้อนุมัติการปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2557 ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้ มอบหมายให้ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการเป็นผู้พิจารณาทบทวนนโยบายและติดตามผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวเป็นประจำ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบ อีกทั้งบริษัทมีการสื่อสารให้ทุกคนในองค์กรได้เข้าใจถึงนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้ถูกต้องตรงกัน เพื่อส่งเสริมให้ทุกคนในองค์กรปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด

สำหรับแนวทางปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่บริษัทยังไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

ข้อที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ	เหตุผล
1. ประธานกรรมการเป็นกรรมการอิสระ	มีการแบ่งแยกหน้าที่ระหว่างคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงไว้อย่างชัดเจน โดยที่ประธานกรรมการไม่ได้เป็นบุคคลเดียวกันกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และประธานกรรมการไม่ได้ร่วมบริหารงานประจำวัน ซึ่งสามารถถ่วงดุลอำนาจระหว่างการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการบริหารได้
2. คณะกรรมการบริษัทมีกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารมากกว่าร้อยละ 66	
3. คณะกรรมการบริษัทมีกรรมการที่เป็นกรรมการอิสระมากกว่าร้อยละ 50	
4. คณะกรรมการมีการกำหนดนโยบายจำกัดจำนวนปีในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระไว้ไม่เกิน 9 ปี	แม้ว่าจะมีการกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระไว้ไม่เกิน 3 วาระหรือ 9 ปี แต่คณะกรรมการบริษัทอาจพิจารณาต่อวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระได้หากมีเหตุอันควรและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทและผู้ถือหุ้น เนื่องจากคณะกรรมการบริษัทเชื่อมั่นว่ากรรมการอิสระที่ดำรงตำแหน่งเกิน 9 ปี สามารถเข้าใจลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัทได้เป็นอย่างดี แต่ยังคงมีความเป็นอิสระในการพิจารณา ให้ความเห็นหรือข้อเสนอแนะ ที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทได้ เนื่องจากบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระที่เข้มกว่าหลักเกณฑ์ของ กสท. และ ตลท.

● จรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทยึดมั่นการดำเนินธุรกิจที่ถูกต้องและเป็นธรรม และได้กำหนดจรรยาบรรณธุรกิจและจรรยาบรรณพนักงาน เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อนำมาใช้และเผยแพร่ให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานเป็นแนวทางการปฏิบัติ เพื่อแสดง

เจตนารมณ์ในการที่จะดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย คำนึงถึงสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยผ่านการอบรมและการสื่อสารภายในองค์กรในรูปแบบต่างๆ โดยจรรยาบรรณดังกล่าวสะท้อนให้เห็นถึงค่านิยม และแนวทางการปฏิบัติงานที่พนักงานทุกคนพึงปฏิบัติตน และปฏิบัติงานตามกรอบจรรยาบรรณที่กำหนดไว้ในด้านต่างๆ ได้แก่ การเคารพและปฏิบัติตามกฎหมาย การมีส่วนได้เสียและความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การใช้ข้อมูลภายในและการรักษา ข้อมูลอันเป็นความลับ ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน การรับและการให้ของขวัญ ทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด ทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร สิทธิและความเป็นกลางทางการเมือง การปฏิบัติต่อพนักงาน และความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ทั้งนี้ บริษัทได้มีการประกาศและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบและยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตั้งแต่การปฐมนิเทศเมื่อเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยจะมีการติดตามผลการปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอผ่านหน่วยงานตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ

● ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์บนหลักการที่ว่า การตัดสินใจใดๆ ในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจจะต้องทำเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทเท่านั้น และควรหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องทบทวนและเปิดเผยรายการที่เป็นผลประโยชน์ที่ขัดกันให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์ หรือการเกี่ยวโยงของตนในรายการดังกล่าว และในการพิจารณาการเข้าทำธุรกรรมต่างๆ กำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวโยงกับรายการที่พิจารณาต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณา และไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้นๆ รวมถึงในการทำการรายการให้พิจารณาถึงความเหมาะสมโดยใช้ราคา และเงื่อนไขเสมือนทำการรายการกับบุคคลภายนอก

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 ผู้บริหาร หรือ หน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในเปิดเผยข้อมูลภายในแก่บุคคลภายนอกหรือบุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้อง และซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินจะเผยแพร่ต่อสาธารณชน และหลังการเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้นำข้อมูลภายในไปใช้ในทางมิชอบ

● ระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลและการควบคุมภายในทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ระบบการควบคุมภายในเป็นกลไกสำคัญที่จะสร้างความมั่นใจต่อฝ่ายจัดการในการช่วยลดความเสี่ยงทางธุรกิจช่วยให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดสรรทรัพยากรอย่างเหมาะสมและบรรลุเป้าหมายตามที่ตั้งไว้ ช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินไม่ให้รั่วไหล สูญหายหรือจากการทุจริตประพฤติมิชอบช่วยให้รายงานทางการเงินมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ ช่วยให้นุเคราะห์ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องและช่วยคุ้มครองเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น ดังนั้นบริษัทจึงได้กำหนดภาระหน้าที่ อำนาจการดำเนินการของผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารในเรื่องต่างๆ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน มีการควบคุมดูแลการใช้สินทรัพย์ของบริษัทให้เกิดประโยชน์ และมีการแบ่งแยกหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ติดตามควบคุมและประเมินผลออกจากกัน เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกันอย่าง เหมาะสม

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบรับผิดชอบการสอบทานความเหมาะสมและความมีประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายในที่ฝ่ายบริหารจัดทำขึ้น รวมทั้งได้จัดทำและทบทวนระบบการควบคุม ทั้งด้านการดำเนินงาน การรายงานทางการเงิน การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ นโยบาย และการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ตลอดจนการจัดการความเสี่ยง และยังให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้าและรายการที่ผิดปกติ โดยในปีนี้ได้ว่าจ้าง บริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์รี่ จำกัด (ELBA) ซึ่งมีความสามารถและประสบการณ์ในการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท ทำหน้าที่ตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสม และเพื่อให้ผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวมีความเป็นอิสระ สามารถทำหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลได้อย่างเต็มที่ ผู้ตรวจสอบภายในจะรายงานผลโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้บริษัทได้มอบหมายให้นางสาววงศ์ณภัค เลิศวานิช (ผู้จัดการหน่วยงานตรวจสอบภายใน) เป็นผู้ประสานงานหลักกับ ELBA ในการให้ข้อมูลและติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานภายในให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของ ELBA รวมถึงทำการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในนอกเหนือจากการตรวจสอบตามแผนงานของ ELBA เมื่อมีการร้องขอจากคณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้บริหารแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัทมีการติดตามประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ โดยจะมีการประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของระบบควบคุมภายในอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ความมั่นใจว่าระบบที่วางไว้สามารถดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

● การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในด้านการบริหารความเสี่ยง และเป็นผู้รับผิดชอบกำหนดนโยบายบริหารความเสี่ยง ในภาพรวมทั้งองค์กร ประเมินความเสี่ยงและบริหารความเสี่ยงขององค์กร เพื่อจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ โดยได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทำหน้าที่บริหารความเสี่ยงให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามนโยบายที่ได้กำหนดไว้ โดยมีหลักการกำหนดว่า หากมีความเสี่ยงใดที่จะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินธุรกิจไม่ให้บรรลุเป้าหมายตามแผนที่กำหนดแล้ว บริษัทจะต้องมีมาตรการในการบริหารความเสี่ยงเหล่านี้ โดยจัดให้มีระบบควบคุมภายในและระบบบริหารความเสี่ยง พร้อมกับเปิดเผยเพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้ทุกคนสร้างวัฒนธรรมการทำงานที่ตระหนักถึงความสำคัญของความเสี่ยง ทำความเข้าใจสาเหตุของความเสี่ยงและดำเนินการแก้ไข อาทิ การปรับปรุงขั้นตอนในการดำเนินงาน และการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม ตลอดจนการใช้เครื่องมือเพื่อช่วยในการป้องกันหรือลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ เพื่อวัตถุประสงค์ในการป้องกันและลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นและในทางกลับกันการดำเนินการอย่างเป็นระบบดังกล่าวข้างต้นจะส่งผลให้บริษัทสามารถได้รับประโยชน์จากโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ ที่จะสร้างคุณค่าเพิ่มให้แก่องค์กรด้วย

● รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท โดยได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่สอบทานรายงานทางการเงิน และดูแลให้มีการจัดทำรายงานทางการเงินอย่างมีคุณภาพ และถูกต้องตามมาตรฐานทางบัญชีที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญของบริษัทอย่างโปร่งใสและเพียงพอ โดยมีฝ่ายบัญชีและ/หรือ ผู้สอบบัญชีมาประชุมร่วมกัน และนำเสนอรายงานทางการเงินต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท รวมทั้งสารสนเทศทางการเงิน (รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน) ที่ปรากฏในรายงานประจำปี บการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีรับรองและตรวจสอบโดยบริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท การเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ ทั้งข้อมูลทางการเงินและไม่ใช้การเงิน ดำเนินการบนพื้นฐานของข้อเท็จจริงอย่างครบถ้วนและสม่ำเสมอ

● การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีการกำหนดนโยบายให้กรรมการทุกท่านประเมินผลการทำงานของคณะกรรมการทั้งแบบรายคณะและรายบุคคล รวมถึงการประเมินผลการทำงานของคณะกรรมการชุดย่อยสำหรับการปฏิบัติงานในแต่ละปี สำหรับแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทแบบรายคณะและรายบุคคลนั้น มีการแบ่งหัวข้อการประเมินออกเป็น 6 หัวข้อหลัก คือ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (2) บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (3) การประชุมคณะกรรมการ (4) การทำหน้าที่ของกรรมการ (5) ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ (6) การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร โดยจะมีการให้ข้อมูลเพื่อเป็นรายละเอียดเพิ่มเติมต่อกรรมการเพื่อประกอบการพิจารณาแต่ละหัวข้อย่อย ซึ่งแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการจะมีการทบทวนเพื่อความเหมาะสมในแต่ละปี เลขานุการบริษัทจะเป็นผู้รวบรวมและสรุปผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัททั้งแบบรายคณะ รายบุคคล และผลประเมินของคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท โดยจะนำผลการประเมินไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประสิทธิภาพงานของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยต่อไป โดยในปี 2561 ผลการประเมินของคณะกรรมการทั้งคณะในภาพรวมและรายบุคคล จะเห็นได้ว่าการดำเนินการส่วนใหญ่จัดทำได้ดีเยี่ยมและเหมาะสมที่สุด มีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม เท่ากับร้อยละ 98.68 และ ร้อยละ 98.93 ตามลำดับ สำหรับผลการประเมินผลการทำงานของคณะกรรมการชุดย่อยมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 99.01 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยมเช่นกัน

● การประชุมคณะกรรมการ

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

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

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

กรรมการทุกคนมีสิทธิที่จะตรวจสอบเอกสารประกอบการประชุม และเอกสารสำคัญอื่นๆ และหากกรรมการอิสระ หรือ กรรมการตรวจสอบมีข้อสงสัยใดๆ กรรมการอื่นๆ และฝ่ายบริหารของบริษัทต้องดำเนินการตอบข้อสงสัยดังกล่าวอย่าง รวดเร็วและครบถ้วนเท่าที่จะเป็นไปได้

ในกรณีที่กรรมการไม่เห็นด้วยกับมติที่ประชุมกรรมการสามารถขอให้เลขานุการบริษัทบันทึกข้อคัดค้านไว้ในรายงานการประชุม หรือยื่นหนังสือแสดงการคัดค้านต่อประธานกรรมการได้

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งเลขาธิการบริษัทได้เข้าร่วมการประชุมด้วย โดยเป็นผู้บันทึกรายงานการประชุมและจัดส่งให้คณะกรรมการบริษัทภายใน 7 วัน นับจากวันที่ประชุม และให้ประธานกรรมการบริษัทพิจารณาลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้อง โดยจะเสนอให้ที่ประชุมรับรองในการประชุมครั้งถัดไป รวมทั้งเป็นผู้จัดเก็บข้อมูลหรือเอกสารเกี่ยวกับการประชุมต่างๆ เพื่อสะดวกในการสืบค้นอ้างอิง โดยปกติคณะกรรมการบริษัทจะเข้าร่วมการประชุมทุกคนทุกครั้ง ยกเว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่งจะแจ้งเป็นการล่วงหน้าก่อนการประชุม นอกจากนี้ คณะกรรมการถือเป็นนโยบายให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารมีโอกาสที่จะประชุมระหว่างกันเองตามความจำเป็น เพื่ออภิปรายปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจโดยไม่มีฝ่ายบริหารร่วมด้วย ซึ่งได้จัดให้มีการประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2561 และได้แจ้งให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบถึงผลการประชุมแล้ว ทั้งนี้การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

ปี 2561						
	คณะกรรมการ บริษัท (11 ครั้ง)	คณะกรรมการ ตรวจสอบ (7 ครั้ง)	คณะกรรมการ บริหาร (9 ครั้ง)	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง (3 ครั้ง)	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา ค่าตอบแทน (2 ครั้ง)	คณะกรรมการ กำกับดูแลกิจการ (1 ครั้ง)
1. รศ.ดร.ไพฑูริย์ เสรีวิวัฒนา	11/11					
2. นายกิตติ ชีวะเกตุ	11/11		9/9			
3. นายชัชพล ประสพโชค	11/11		9/9	3/3		
4. นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	11/11		9/9			1/1
5. รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	11/11	7/7		3/3	2/2	1/1
6. รศ.ดร.ปัทมพร ศน์ พันธุบรรยงก์	11/11	7/7		3/3	2/2	
7. นางสาวจิระพันธ์ จินดา	11/11	7/7			2/2	1/1

●

● คำตอบแทน

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

คำตอบแทนกรรมการ และคำตอบแทนกรรมการชุดย่อย

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2561 ได้มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ โดยรายละเอียดของค่าตอบแทนและเงื่อนไขการจ่ายค่าตอบแทนปรากฏในเรื่องคำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ และ ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี

บริษัทใช้ความระมัดระวังในการพิจารณาการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ และ ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยเป็นอัตราที่แข่งได้ในกลุ่มธุรกิจเดียวกัน เพื่อที่จะดูแลและรักษาผู้บริหารที่มีคุณภาพไว้ ผู้บริหารที่ได้รับมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้นจะได้รับค่าตอบแทนเพิ่มที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายเพิ่มมากขึ้น โดยจะพิจารณาตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ผลการดำเนินงานของบริษัท ตลอดจนขอบเขตความรับผิดชอบ และผลงานของผู้บริหารแต่ละคน สำหรับการพิจารณาค่าตอบแทนระยะสั้นของผู้บริหารนั้น บริษัทจัดให้มีการประเมินผลงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการ

ผู้จัดการ และ ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี เป็นประจำทุกปี เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทนในการพิจารณาคำตอบแทนรายเดือนและเงินโบนัสของผู้บริหารแต่ละคน ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อ
พิจารณาอนุมัติ รวมถึงคำตอบแทนระยะยาวซึ่งจะพิจารณานุมัติแต่ละคราวไป อาทิ Employee Joint Investment Program
(EJIP) เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจในการทำงานเพื่อบรรลุเป้าหมายขององค์กร

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการมีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรม การเข้าร่วมสัมมนา และการให้ความรู้แก่
กรรมการ และ ผู้บริหาร เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง รวมถึงพัฒนาความรู้ ความสามารถ เพื่อเพิ่มศักยภาพใน
การบริหารจัดการ ธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน โดยในปี 2561 บริษัทได้มีการพัฒนา
กรรมการและผู้บริหารในหลักสูตรต่างๆ สรุปได้ดังนี้

กรรมการ/ผู้บริหาร	วันที่อบรม/สัมมนา	หลักสูตร (ผู้จัดอบรม/สัมมนา)
นายกิตติ ชีวะเกตุ กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	11 พฤศจิกายน 2561	Entire Business Innovative Transformation (EBIT)
นายชัชพล ประสพโชค กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ	22 สิงหาคม 2561 – 19 ธันวาคม 2561 11 พฤศจิกายน 2561	หลักสูตรวิทยาการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง (วสบ.) - สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ Entire Business Innovative Transformation (EBIT)
นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ด้าน การเงินและบัญชี	17 สิงหาคม 2561 - 22 กันยายน 2561 19, 26 สิงหาคม 2561 - 2 กันยายน 2561	หลักสูตร Strategic CFO in Capital Market - ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMT (Chartered Market Technical) Level 1
นางสาวปรียาพร ธนรัฐเศรษฐ์ ผู้บริหาร / ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายขายและการตลาด	3 เมษายน 2561	ความรู้พื้นฐานสินค้าอันตราย

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการหรือมีกรรมการเข้าใหม่ เลขานุการบริษัทจะจัดเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อ
การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดให้มีการปฐมนิเทศเพื่อแนะนำโครงสร้างธุรกิจ โครงสร้างกรรมการ ขอบเขตอำนาจ
หน้าที่ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงลักษณะธุรกิจ แนวทางการดำเนินธุรกิจ และ นโยบายต่างๆ ของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่ โดย
ประธานกรรมการ หรือ บุคคลที่ประธานกรรมการมอบหมาย และจัดให้มีการเยี่ยมชมโรงงานเพื่อเข้าใจในกระบวนการผลิต และ
สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย

9.2 คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

โครงสร้างการจัดการของบริษัท ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยอีก 5 ชุด ได้แก่
คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย มีรายชื่อและ
ขอบเขต 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.ปรีทรรศน์ พันธุบรรยงก์	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
7.	นางสาวจิระพันธ์ จินดา	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

โดยมีนางสาวสัจจาภรณ์ รัยมะประยูร เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ประกอบด้วย นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส นายชัชพล ประสพโชค กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง กรรมการจะต้องออกจากตำแหน่งอย่างน้อยจำนวนหนึ่งในสามโดยอัตรา ถ้าจำนวน กรรมการจะแบ่งออกให้เป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปี แรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุด เป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ซึ่งกรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจจะเลือกเข้ารับตำแหน่งอีกก็ได้

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- 1) ดูแลและจัดการบริษัทเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุม ผู้ถือหุ้น เว้นแต่ในเรื่องที่ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการ เช่น เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้อง ได้รับมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการซื้อหรือขายสินทรัพย์ที่สำคัญตามกฎหมายของตลาด หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามที่หน่วยงานราชการอื่นๆ กำหนด เป็นต้น
- 2) ทบทวนและให้ความเห็นชอบเรื่องที่มีสาระสำคัญ ได้แก่ วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ นโยบาย แผนงานและ งบประมาณ การลงทุนในโครงการที่ไม่มีในงบประมาณประจำปี โครงสร้างการบริหาร อำนาจการบริหาร นโยบาย เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ การทำธุรกรรมหรือการกระทำใดๆ อันมีผลกระทบที่สำคัญต่อฐานะการเงิน ภาระหนี้สิน สถานภาพ การประกอบธุรกิจ และชื่อเสียงของบริษัท การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล และรายการอื่นใดที่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือที่กฎหมายกำหนด
- 3) กำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ
- 4) พิจารณาอนุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 (รวมทั้งฉบับที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึง ประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการที่ว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากการออก ตามวาระ รวมทั้งพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการของบริษัท
- 5) พิจารณาแต่งตั้งและกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย ดังต่อไปนี้

- 5.1 จัดตั้งคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อช่วยปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ เป็นต้น
- 5.2 พิจารณานุมัติบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงในองค์ประกอบของคณะกรรมการชุดย่อยที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้น
- 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 จะไม่รวมถึงการมอบอำนาจหรือการมอบอำนาจช่วงที่ทำให้กรรมการหรือผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย รวมทั้งกำหนดให้ต้องขอความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัท ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องดังกล่าว

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งคณะ ได้แก่

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2.	รศ.ดร.ปัทมรัตน์ พันธบุรุษย์	กรรมการตรวจสอบ
3.	นางสาวจิระพันธ์ จินดา	กรรมการตรวจสอบ

โดยมีนางจรรณี บุญมั่งมี เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้ รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์ และนางสาวจิระพันธ์ จินดา เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบ

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

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีขอบเขต หน้าที่และความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทดังนี้

- 1) สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี
- 2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- 3) สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- 4) พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเลิกจ้าง บุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอรับการแต่งตั้งจากที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2560 ได้มีการประชุมร่วมระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบและผู้สอบบัญชี เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560
- 5) มีอำนาจในการว่าจ้างที่ปรึกษาอิสระหากมีความจำเป็น และเห็นว่าจำเป็นด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
- 6) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- 7) ระหว่างการปฏิบัติงาน หากคณะกรรมการตรวจสอบพบหรือสงสัยในรายการหรือกิจกรรมใดต่อไปนี ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อสถานะทางการเงินหรือผลประกอบการของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มีการแก้ไขรายการหรือกิจกรรมดังกล่าวได้อย่างทันท่วงที
 - ♦ รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- การทุจริต หรือรายการที่ไม่ปกติ หรือการบกพร่องอย่างมีนัยสำคัญของระบบควบคุมภายในของบริษัท
- การฝ่าฝืนหรือละเมิดกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

หากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้บริหารไม่สามารถแก้ไขรายการหรือกิจกรรมดังกล่าวได้อย่างทัน่วงที่ สมาชิกของคณะกรรมการตรวจสอบอาจรายงานรายการหรือกิจกรรมดังกล่าวต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- 8) หากผู้สอบบัญชีของบริษัทพบเหตุการณ์ที่น่าสงสัย เกี่ยวโยงกับกรรมการ 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) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (Charter)
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใตขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- 10) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายตามที่เหมาะสม

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 รัมย์ประยูร เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริหาร

กรรมการบริหารมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี กรรมการบริหารซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้อีก คณะกรรมการบริหารรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และมีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

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

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

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งคณะ ได้แก่

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นางสาวจิระพันธ์ จินดา	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2.	รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
3.	รศ.ดร.ปัทมรัตน์ พันธบุรุษย์	กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

โดยมีนายบรรณวิทย์ นนทะวงษ์ เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้อีก คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และมีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

- 1) กำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ วิธีการ และกระบวนการที่ชัดเจน โปร่งใส เหมาะสม และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท ในการสรรหา ถอดถอน หรือเลิกจ้าง กรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และนำเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 2) พิจารณาสรรหาหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นกรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทในกรณีที่ไม่มีตำแหน่งดังกล่าวว่างลง หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่ง
- 3) กำหนดนโยบายค่าตอบแทนสำหรับกรรมการ ผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 4) พิจารณาค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ โดยค่าตอบแทนดังกล่าวให้รวมถึง เบี้ยประชุม เงินเดือน โบนัส หุ้น และผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ และเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 5) จัดให้มีแผนสืบทอดตำแหน่งบริหารที่สำคัญ และให้มีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ โดยประเมินความสำคัญของตำแหน่ง สรรหา และพัฒนา เพื่อให้มีผู้สืบทอดตำแหน่งบริหารที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และคุณสมบัติอื่นที่ตรงตามความต้องการและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
- 6) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายตามที่เห็นสมควร

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	รศ.ดร.ปัทมพร ศิริพันธุ์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2.	รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3.	นายชัชพล ประสพโชค	กรรมการบริหารความเสี่ยง

โดยมีนางสาวณิรดา พรหมราช เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริหารความเสี่ยง

กรรมการบริหารความเสี่ยงมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี กรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้อีก คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และมีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 1) กำหนดนโยบาย และแนวทางการบริหารความเสี่ยงโดยรวมของบริษัท ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการตลาดความเสี่ยงด้านการขนส่งและเก็บรักษาสินค้า ความเสี่ยงด้านการลงทุน และความเสี่ยงอื่นๆ ที่จะมีผลกระทบต่อการดำเนินงานและชื่อเสียงของบริษัท เป็นต้น เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ
- 2) กำหนดเกณฑ์วัดความเสี่ยง และเพดานความเสี่ยงที่บริษัทยอมรับได้
- 3) พิจารณารiskที่สำคัญของบริษัท และเสนอแนะวิธีป้องกัน หรือลดระดับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- 4) ดูแล ติดตาม ประเมินผล รวมทั้งปรับปรุงแผนการดำเนินงาน เพื่อลดความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง และเหมาะสมกับภาวะการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- 5) ทบทวนความเพียงพอของนโยบายและระบบบริหารความเสี่ยง โดยรวมถึงความมีประสิทธิภาพของระบบและการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด

- 6) รายงานการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำ และในกรณีที่มีเรื่องสำคัญซึ่งกระทบต่อบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาโดยเร็ว
- 7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายตามที่เห็นสมควร

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ประกอบด้วย

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

โดยมีนางสาวสัจจาภรณ์ รัมยประยูร เป็นเลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี กรรมการกำกับดูแลกิจการซึ่งพ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่ได้อีก คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

- 1) และจัดทำร่างนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) ภายใต้กรอบของกฎหมายหลักเกณฑ์ ระเบียบและข้อบังคับที่เป็นปัจจุบันขององค์กรที่ทำหน้าที่กำกับดูแล 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 เป็นไปตามความคาดหวังของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- 4) พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ทันสมัยและสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามมาตรฐานสากล ตลอดจนกฎหมายหลักเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ และข้อเสนอแนะขององค์กรภายใน ที่ทำหน้าที่ในการกำกับดูแลกิจการ
- 5) ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการและฝ่ายบริหารบริษัท ตามแนวทางการปฏิบัติที่ดี ที่กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกสิ้นปี
- 6) จัดทำรายงานผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการประจำปี และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทในการประชุมคณะกรรมการบริษัทของปีถัดไป พร้อมทั้งนำเสนอความเห็นและข้อเสนอแนะที่จำเป็น
- 7) เสนอแนะแนวทางในการปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกค้าของบริษัท
- 8) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนงานการกำกับดูแลกิจการที่ดีได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม
- 9) ปฏิบัติงานอื่นใด ที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย

9.3 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

• คณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีหน้าที่สรรหาบุคคลที่เหมาะสมเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการ เมื่อตำแหน่งกรรมการบริษัท หรือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือ กรรมการผู้จัดการว่างลง หรือทดแทนกรรมการที่ต้องออกจากตำแหน่งตามวาระ โดยจะพิจารณาให้ความสำคัญต่อผู้มีทักษะ ประสบการณ์ที่มีความจำเป็นต่อการประกอบธุรกิจของบริษัท ทั้งธุรกิจในปัจจุบันและธุรกิจใหม่ที่บริษัทจะดำเนินการในอนาคต ซึ่งการสรรหากรรมการใหม่นั้น ส่วนหนึ่งจะอ้างอิงรายชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติจากทำเนียบกรรมการ (Director pool) ซึ่งจัดทำโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือจากบริษัทที่ปรึกษา (แล้วแต่กรณี) รวมถึงการจัดทำ Board Skill Matrix เพื่อกำหนดคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหา หรือคุณสมบัติของกรรมการที่ยังขาดอยู่ และเพื่อให้เกิดความหลากหลายในโครงสร้างของคณะกรรมการ ซึ่งไม่ได้จำกัดในเรื่องเพศ อายุ และ ประวัติการศึกษา โดยจะพิจารณาจากคุณสมบัติดังต่อไปนี้

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

นอกจากนี้ บริษัทยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถนำเสนอรายชื่อกรรมการเป็นการล่วงหน้า เพื่อให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้พิจารณาคุณสมบัติของผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่บริษัทได้กำหนดไว้ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งตามขั้นตอนต่อไป

ในการแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะพิจารณาสรรหาผู้ที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทในการพิจารณาอนุมัติด้วยเสียงข้างมากของกรรมการที่มาประชุม สำหรับการแต่งตั้งกรรมการเป็นไปตามวิธีการที่ระบุไว้ในข้อบังคับของบริษัท โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะพิจารณาสรรหาตามกระบวนการข้างต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาเห็นชอบ ก่อนที่จะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้ง โดยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

1. คณะกรรมการของบริษัทมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้ง และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
2. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังต่อไปนี้
 - (1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่าจำนวนหุ้นที่ตนถือ
 - (2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
 - (3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ เท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มี

คะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้
ออกเสียงชี้ขาด

3. ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง กรรมการจะต้องออกจากตำแหน่งอย่างน้อยจำนวนหนึ่งในสามโดยอัตรา
ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้เป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่
จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปี
หลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการผู้ออกจากตำแหน่งไปนั้น
อาจจะเลือกเข้ารับตำแหน่งอีกก็ได้
4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท
กรรมการซึ่งลาออกตามวรรคหนึ่ง จะแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติ
บริษัทมหาชนจำกัดทราบด้วยก็ได้
5. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ คณะกรรมการอาจเลือกบุคคลซึ่งมี
คุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วย
หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของ
กรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยัง
เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน
มติของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่งต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่ยัง
เหลืออยู่
6. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียง
ไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อย
กว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

● โครงสร้างคณะกรรมการและองค์ประกอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีจำนวนกรรมการที่เหมาะสมกับขนาดของกิจการ โดยปัจจุบันมีกรรมการจำนวน 7 คน
ประกอบด้วย กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 4 คน กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 3 คน ในจำนวนกรรมการทั้งคณะ โดยบริษัทมีกรรมการอิสระ
จำนวน 3 คน

➤ กรรมการอิสระ

บริษัทกำหนดองค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทให้ประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการ
ทั้งหมดของบริษัท

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

หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระอิงตามหลักเกณฑ์การคัดเลือกกรรมการบริษัท โดยคุณสมบัติของผู้ที่จะมาทำ
หน้าที่เป็นกรรมการอิสระ พิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด และ
กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยกรรมการอิสระจะมี
คุณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ประสบการณ์การทำงาน และความเหมาะสมอื่นๆ ประกอบกัน เพื่อนำเสนอต่อที่
ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัทต่อไป ทั้งนี้ หากมีกรรมการอิสระคนหนึ่งคนใดพ้นจากตำแหน่งก่อนครบ

วาระ คณะกรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดข้างต้นเข้ามาดำรงตำแหน่งแทน โดยกรรมการอิสระที่เข้าเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการอิสระที่ตนแทน

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ ซึ่งเข้มกว่าหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1.0 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันได้รับแต่งตั้งให้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย 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. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ 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 ต้องเป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจหรือมีประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงินที่เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน รวมถึงการทำหน้าที่อื่นในฐานะกรรมการตรวจสอบได้

➤ ผู้บริหาร

บริษัทมีนโยบายที่จะสรรหาผู้บริหารโดยคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ โดยดำเนินการคัดเลือกตามระเบียบเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรบุคคล และจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน จะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการ โดยการแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ กรรมการผู้จัดการได้รับมอบหมายให้เป็นผู้บรรจุและแต่งตั้งบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในธุรกิจของบริษัท เข้าเป็นพนักงานในระดับต่างๆ ทั้งนี้ การแต่งตั้งหัวหน้าหรือผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับงานด้านการตรวจสอบและควบคุมภายใน จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อน

9.4 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

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

9.5 การดูแลการใช้ข้อมูลภายใน

เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และป้องกันการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตนจากการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชน รวมทั้งเพื่อหลีกเลี่ยงข้อครหาเกี่ยวกับความเหมาะสมของการซื้อขายหลักทรัพย์ของบุคคลภายใน บริษัทจึงได้ออก

ระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายในตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท เพื่อให้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทถือปฏิบัติ โดยกำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ สรุปดังนี้

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

ทั้งนี้ ข้อกำหนดดังกล่าวได้รวมความถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทด้วย หากผู้ใดฝ่าฝืนข้อกำหนดดังกล่าวจะต้องถูกลงโทษทางวินัย และ/หรือตามกฎหมายแล้วแต่กรณี

9.6 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

บริษัทได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีแห่ง บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด เป็นผู้สอบบัญชี ของบริษัท และบริษัทย่อยสำหรับรอบปีบัญชี 2561 โดยบริษัทดังกล่าวมีความเป็นอิสระ ไม่มีความสัมพันธ์และไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท บริษัทย่อย กรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีค่าสอบบัญชีเป็นเงินรวม 3,619,165 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดการสอบบัญชี	2561
ค่าสอบบัญชีบริษัท	1,500,000
ค่าสอบบัญชีบริษัทย่อย	1,878,000
ค่าบริการอื่นๆ*	241,165
รวมค่าตอบแทนทั้งสิ้น	3,619,165

* ค่าบริการอื่นๆ ประกอบด้วย ค่าเดินทาง ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยง และ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เป็นต้น

10. ความรับผิดชอบต่อสังคม

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

เพื่อให้การดำเนินกิจการขององค์กรด้านความยั่งยืนประสบความสำเร็จ มีมาตรฐาน มีการดำเนินการอย่างจริงจัง เป็นรูปธรรมและเกิดความมั่นใจว่าการดำเนินการต่างๆ เป็นไปตามแผน สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กรที่กำหนดไว้ สร้างความมั่นใจแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย บริษัท ได้กำหนดนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขึ้น มีการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความยั่งยืนเพื่อขับเคลื่อน กำกับดูแลงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้เป็นไปตามนโยบายและเป้าหมาย สำหรับรายละเอียด ได้แสดงไว้ในรายงานความยั่งยืน ประจำปี 2561 (Sustainability Development Report 2018) ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานฉบับนี้ และได้เผยแพร่อยู่บน Website ของบริษัท

11. การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายใน โดยตระหนักว่าระบบการควบคุมภายในเป็นกลไกสำคัญที่จะสร้างความมั่นใจต่อฝ่ายบริหารในการช่วยลดความเสี่ยงทางธุรกิจ ช่วยให้การดำเนินธุรกิจมีประสิทธิภาพ ภายใต้การจัดสรรทรัพยากรอย่างเหมาะสม เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้

คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบสอบทานระบบการควบคุมภายใน และติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นให้ระบบการควบคุมภายในครอบคลุมทั้งในด้านการดำเนินงาน การบริหาร ด้านการเงิน ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้ง การปฏิบัติที่เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้อง ในปี 2561 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 6 ครั้ง และจัดการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมจำนวน 1 ครั้ง คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตที่ได้รับมอบหมายอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิผล คือ การสอบทานงบการเงิน การเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินและรายการที่มีความเกี่ยวโยงกันทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ และประสานงานกับผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และฝ่ายบริหารของบริษัท ในการสอบทานระบบการควบคุมภายใน และดูแลให้มีการปฏิบัติตามถูกต้องตามกฎหมาย และระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงาน การประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และคัดเลือกเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และค่าสอบประจำปี รวมถึงการปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

สำหรับปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมรวม 6 ครั้ง โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่าน เข้าร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง โดยในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และฝ่ายบริหาร ร่วมประชุมพิจารณาความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท ประจำปี 2561 ประกอบด้วย 5 ด้าน ตามแนวทางของ COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) ได้แก่ สภาพแวดล้อมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัท เช่นเดียวกับคณะกรรมการตรวจสอบ สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

การควบคุมภายในองค์กร

บริษัทมีการกำหนดให้มีสภาพแวดล้อมในการควบคุมที่ดี มีการกำหนดเป้าหมายธุรกิจที่ชัด รวมทั้งมีการกำหนดโครงสร้างองค์กรที่สอดคล้องกับธุรกิจ มีการกำหนดตัวชี้วัด (Key Performance Indicator : KPIs) สำหรับใช้ในการประเมินเปรียบเทียบกับเป้าหมายอย่างสม่ำเสมอ มีการปลูกฝังให้พนักงานตระหนักถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการกำหนดนโยบายด้านจริยธรรม (Code of Conduct) ให้ผู้บริหาร พนักงานทุกระดับนำไปปฏิบัติ

การประเมินความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) ทำหน้าที่กำหนดนโยบายและหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงในกลุ่มธุรกิจ โดยมอบหมายให้คณะทำงานบริหารความเสี่ยง ทำหน้าที่ติดตามความคืบหน้าของแผนการบริหารความเสี่ยงให้เป็นไปตามเป้าหมาย ในระดับที่องค์กรยอมรับได้ และรายงานความคืบหน้าต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ได้มีการอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจ แก่พนักงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารความเสี่ยง

การควบคุมการปฏิบัติงาน

บริษัทมีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละตำแหน่งอย่างชัดเจน มีการจัดทำคู่มืออำนาจดำเนินการและคู่มือ/ขั้นตอนการปฏิบัติงานด้านการดำเนินงานที่สำคัญ ให้เหมาะสมกับโครงสร้างองค์กร และการปฏิบัติงานในปัจจุบัน โดยให้แต่ละระบบการทำงานสามารถถ่วงดุลอำนาจระหว่างกันหรือตรวจสอบย้อนกลับ รวมถึงกระบวนการสอบทานการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมมีประสิทธิภาพ

ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บริษัทให้ความสำคัญต่อระบบสารสนเทศและการใช้ข้อมูล มีการส่งเสริมให้พัฒนาระบบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ และเป็นปัจจุบัน โดยมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยเข้ามาใช้ รวมทั้งมีการกำหนดนโยบายการใช้สารสนเทศ เพื่อให้มีการควบคุมการใช้สารสนเทศที่เหมาะสม รวมทั้งมีความปลอดภัยของข้อมูล ตั้งแต่การนำเข้า รวบรวม ประมวลผล ไปจนกระทั่งการจัดเก็บ นอกจากนี้บริษัทมีช่องทางในการติดต่อและชี้แจงข้อมูลข่าวสารกับผู้ถือหุ้น นักลงทุน และบุคคลภายนอกผ่านในระบบสื่อสารต่างๆ และมีช่องทางการรับข้อร้องเรียนของผู้มีส่วนได้เสียต่อคณะกรรมการบริษัทผ่านคณะกรรมการตรวจสอบที่ chairman_auditcom@uac.co.th

ระบบการติดตาม

บริษัทจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ครอบคลุมในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านการดำเนินงาน ด้านบัญชีการเงิน การปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ ด้านการควบคุมทรัพย์สิน เป็นต้น โดยมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบกำกับดูแลระบบการควบคุมภายในผ่านหน่วยตรวจสอบภายในที่ดูแลรับผิดชอบ นอกจากนี้ยังมีผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทำการตรวจสอบด้านบัญชีการเงิน อีกทั้งยังมีการจัดให้มีการประชุมผู้บริหารทุกเดือน เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับเป้าหมายและ หาทางแก้ไขปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ

12. รายการระหว่างกัน

12.1 สรุปรายละเอียดรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลและกิจการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในปี 2561

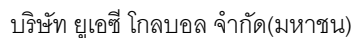
บริษัทมีการทำรายการกับบุคคลและนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งสามารถสรุปความสัมพันธ์ ได้ดังนี้

บุคคลและกิจการที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์
1. นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ	นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ เป็นบุตรของนายกิตติ ชีวะเกตุ ดำรงตำแหน่งกรรมการ กรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท และเป็นกรรมการผู้มีอำนาจ ลงนามผูกพันบริษัท อีกทั้งเป็นถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัท โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 48.36 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ ถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ 3.81 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท
2. บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด ("UAC UTILITIES")	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
3. บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("UAC&TPT")	UAC&TPT เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50.0099 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ UAC&TPT (ผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค ถือหุ้นรวมกันร้อยละ 0.0001) และ UAC&TPT มีกรรมการร่วมกับบริษัท คือ นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค
4. บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("UAC ENERGY")	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
5. บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด ("SERP")	SERP เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่านบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ร้อยละ 99.9976 ของจำนวนหุ้นที่ชำระแล้วทั้งหมด (ผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค ถือหุ้นรวมกันร้อยละ 0.0024) และ SERP มีกรรมการร่วมกับบริษัท คือ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค <u>หมายเหตุ</u> บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.9995

บุคคลและกิจการที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์
6. บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด ("UAPC")	UAPC เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.9998 ของจำนวนหุ้นที่ชำระแล้วทั้งหมดของ UAPC (ผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค ถือหุ้นรวมกันร้อยละ 0.0002) และ UAPC มีกรรมกร่วมกับบริษัท คือ นายกิตติ ชีวะเกตุ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค
7. บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด ("บางจากไบโอฟูเอล")	บางจากไบโอฟูเอล เป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 30 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบางจากไบโอฟูเอล และบางจากไบโอฟูเอล มีกรรมกร่วมกับบริษัท คือ นายกิตติ ชีวะเกตุ และ นายชัชพล ประสพโชค
8. บริษัท เซบิก้าช ยูเอซี จำกัด	เซบิก้าช ยูเอซี เป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่าน บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ร้อยละ 49.00 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของเซบิก้าช ยูเอซี และ เซบิก้าช ยูเอซี มีกรรมกร่วมกับบริษัท คือ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส และ นายชัชพล ประสพโชค <u>หมายเหตุ</u> บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.9995
9 บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด	เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี เป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่าน บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ร้อยละ 25.00 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี โดยบริษัทได้ส่ง นางอารีย์ พลีพันธ์ ร่วมเป็นกรรมการของบริษัท <u>หมายเหตุ</u> บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.9995
10. บริษัท พีพีดับบลิว จำกัด	พีพีดับบลิว เป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่าน บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ร้อยละ 50.00 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ พีพีดับบลิว และ มีกรรมกร่วมกับบริษัท คือ นายกิตติ ชีวะเกตุ และ นายชัชพล ประสพโชค <u>หมายเหตุ</u> บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.9995
11. บริษัท ทีพีที เทปประทานพร จำกัด	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยนายเฮง ทองแท่งไทย นายปรัชญา ทองแท่งไทย และ นาย อรรณพ กลิ่นทอง เป็นกรรมการผู้มีอำนาจในบริษัท ทีพีที เทปประทานพร จำกัด และ UAC&TPT ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท นายเฮง ทองแท่งไทย ถือหุ้นในบริษัท ทีพีที เทปประทานพร จำกัด ร้อยละ 40.00 ทั้งนี้ บริษัท ทีพีที เทปประทานพร จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นใน UAC&TPT โดยถือหุ้นร้อยละ 49.99 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ UAC&TPT
12. บริษัท เค แอนด์ เอ็น คอมเมอร์เชียล จำกัด ("K&N")	บริษัทที่เกี่ยวข้อง โดยนางนิรมล ชีวะเกตุ ภรรยาของนายกิตติ ชีวะเกตุ เป็นกรรมการผู้มีอำนาจใน K&N นางนิรมล ชีวะเกตุ ถือหุ้นใน K&N ร้อยละ 35 นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส (น้องสาวของนางนิรมล ชีวะเกตุ) กรรมการ ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นของบริษัท ถือหุ้นใน K&N ร้อยละ 10

บุคคลและกิจการที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์
13. บริษัท พีพีเจ จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้อง โดย นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ และ นางสาวอลิสา ชีวะเกตุ เป็นบุตรของนายกิตติ ชีวะเกตุ และเป็นกรรมการผู้มีอำนาจใน พีพีเจ นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ และ นางสาวอลิสา ชีวะเกตุ ถือหุ้นใน พีพีเจ ร้อยละ 49.50 และ 49.50 ตามลำดับ
14. บริษัท ยูเอซี ท็อป เอนเนอร์ยี จำกัด ("UAC TOP ENERGY")	UAC TOP ENERGY เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นผ่านบริษัท ยูเอซี เ็นเนอร์ยี จำกัด ร้อยละ 74.999 ของจำนวนหุ้นที่ชำระแล้วทั้งหมด (ผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นายชัชพล ประสพโชค ถือหุ้นร้อยละ 0.001) และ UAC TOP ENERGY มีกรรมการร่วมกับบริษัท คือ นายชัชพล ประสพโชค หมายเหตุ บริษัท ยูเอซี เ็นเนอร์ยี จำกัด บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.9995

บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหมาะสมของรายการระหว่างกัน
		2561	
1. นางสาววิวิศา ชีวะเกตุ	<u>ยอดคงค้าง</u> ค่าเช่าคลังสินค้าค้างจ่าย <u>ค่าใช้จ่ายบริหาร(ค่าเช่าคลังสินค้า) :</u> บริษัทจ่ายค่าเช่าคลังสินค้าเพื่อใช้เป็นที่เก็บสารเคมีและอุปกรณ์เพื่อรอการขาย และส่งมอบให้แก่ลูกค้า พื้นที่เช่า 2,200 ตารางเมตร ระยะเวลาเช่า 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 – 31 ธันวาคม 2561 อัตราค่าเช่า ตารางเมตรละ 60 บาทต่อเดือน หรือคิดเป็นค่าเช่าจำนวน 132,000 บาทต่อเดือน (บริษัทรับผิดชอบในการเสียภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่ายร้อยละ 5 ของค่าเช่าแต่ละเดือน คิดเป็นค่าเช่ารวมภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย เท่ากับ 138,947.37 บาทต่อเดือน)	1.67	บริษัทมีความจำเป็นในการจัดหาพื้นที่เพื่อจัดเก็บสินค้าเนื่องจากการขยายตัวของธุรกิจ โดยการทำธุรกรรมดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไข และข้อตกลง ตามปกติโดยทั่วไป คณะกรรมการตรวจสอบ เห็นว่าการทำรายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และมีอัตราค่าเช่าที่ถูกกว่าเมื่อเทียบเคียงราคาตลาดแล้ว

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี 2561



บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหมาะสมของรายการระหว่างกัน
		2561	
4. บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ลงทุนโครงการด้านพลังงาน	<u>เงินลงทุนในบริษัท</u>	200.00	เงินลงทุนในบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00%
	<u>วงเงินสินเชื่อร่วม</u>		
	ประเภทหนังสือค้ำประกันต่อการไฟฟ้าส่วน		บริษัทให้เงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อใช้ลงทุนในโครงการด้าน
	ภูมิภาค 3 ฉบับ วงเงิน 3.60 ล้านบาท		พลังงาน โดยมีการเรียกเก็บดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม
	<u>งบแสดงฐานะการเงิน</u>		
	เงินกู้ยืมระยะสั้น	56.00	บริษัทให้บริการด้านบริหารกิจการ รวมถึงการให้บริการ
	ดอกเบี้ยค้างรับ	2.25	ด้านอื่นๆ เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าถ่ายเอกสาร ค่าทำความสะอาด
	ลูกหนี้อื่น	-	ฯลฯ ให้แก่บริษัทย่อย โดยคิดอัตราค่าบริการจากจำนวน
	ลูกหนี้การค้า	15.81	บุคลากรและสัดส่วนเวลาที่ใช้ในการทำงาน และค่าใช้จ่าย
	<u>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</u>		เฉลี่ยของงานบริการต่างๆ
	รายได้จากการขาย	30.85	คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ากรให้บริการดังกล่าว เป็นการ
	รายได้อื่น –รายได้ค่าบริการกิจการ	0.42	สมควร เกิดประโยชน์ต่อบริษัทในการติดต่อประสานงานกับ
	รายได้-ดอกเบี้ยรับ	2.25	บริษัทย่อย และอัตราการคิดค่าบริการมีความเหมาะสม

บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหมาะสมของรายการระหว่างกัน
		2561	
5. บริษัท โซล่า เอนเนอร์จี้ กรุป พาวเวอร์ จำกัด ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	<u>เงินลงทุนในบริษัท</u> <u>งบแสดงฐานะการเงิน</u> <u>เงินกู้ยืมระยะสั้น</u> <u>ดอกเบี้ยค้างรับ</u> <u>ลูกหนี้อื่น</u> <u>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</u> <u>รายได้อื่น –รายได้ค่าบริการกิจการ</u> <u>รายได้-ดอกเบี้ยรับ</u>	- 6.00 0.37 0.12 0.12 0.25	บริษัทให้เงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน มีการเรียกเก็บดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม บริษัทให้บริการด้านบริหารกิจการ รวมถึงการให้บริการด้านอื่นๆ เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าถ่ายเอกสาร ค่าทำความสะอาด ฯลฯ ให้แก่บริษัทย่อย โดยคิดอัตราค่าบริการจากจำนวนบุคคลากรและสัดส่วนเวลาที่ใช้ในการทำงาน และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของงานบริการต่างๆ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าการให้บริการดังกล่าว เป็นการสมควร เกิดประโยชน์ต่อบริษัทในการติดต่อประสานงานกับบริษัทย่อย และอัตราการคิดค่าบริการมีความเหมาะสม



บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหมาะสมของรายการระหว่างกัน
		2561	
6. บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด ผลิตและจำหน่ายลาเท็กซ์อิมีลชันและโพลีเมอร์	<u>เงินลงทุนในบริษัท</u>	180.00	เงินลงทุนในบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00%
	<u>วงเงินสินเชื่อร่วม</u>		
	ประเภท L/C T/R P/N วงเงิน 50.00 ล้านบาท		บริษัทให้เงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน มีการเรียกเก็บดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม
	<u>งบแสดงฐานะการเงิน</u>		
	เงินกู้ยืมระยะสั้น	92.00	การทำธุรกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไข
	ดอกเบี้ยค้างรับ	0.42	ทางการค้าโดยทั่วไป โดยที่ราคาซื้อสินค้าเป็นไปตามราคาตลาด
	<u>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</u>		
	รายได้-ดอกเบี้ยรับ	2.62	คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ากาให้บริการดังกล่าว เป็นการสมควร เกิดประโยชน์ต่อบริษัทในการติดต่อประสานงานกับ
	ซื้อสินค้า	0.37	บริษัทย่อย และอัตราการคิดค่าบริการมีความเหมาะสม



บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหมาะสมของรายการระหว่างกัน
		2561	
7. บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด ประกอบธุรกิจผลิต จำหน่าย ไบโอดีเซล	<u>งบแสดงฐานะการเงิน</u> ลูกหนี้การค้า เจ้าหนี้การค้า <u>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</u> รายได้จากการขาย ซื้อสินค้า : บริษัทซื้อผลิตภัณฑ์กลีเซอริน เพื่อ ส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ โดยการซื้อ สินค้านี้ดังกล่าว เป็นการดำเนินการตามธุรกิจ ปกติและเป็นการซื้อตามราคาตลาด	- 2.29 0.69 45.00	การทำธุรกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไข ทางการค้าโดยทั่วไป โดยที่ราคาซื้อสินค้าเป็นไปตามราคา ตลาด คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่า รายการซื้อสินค้านี้ดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะการค้าโดยปกติ ทั่วไปของบริษัท และมีความสมเหตุสมผล

บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหมาะสมของรายการระหว่างกัน
		2561	
8. บริษัท เซบิก้า ยูเอซี จำกัด ออกแบบ รับเหมา ก่อสร้าง โครงการด้านพลังงาน	<u>งบแสดงฐานะการเงิน</u>		
	ลูกหนี้อื่น	0.54	บริษัทให้บริการด้านบริหารกิจการ รวมถึงการให้บริการ ด้านอื่นๆ เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าถ่ายเอกสาร ค่าทำความสะอาด ฯลฯ ให้แก่บริษัทย่อย โดยคิดอัตราค่าบริการจากจำนวน บุคคลากรและสัดส่วนเวลาที่ใช้ในการทำงาน และค่าใช้จ่าย เฉลี่ยของงานบริการต่างๆ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ากรให้บริการดังกล่าว เป็นการ สมควร เกิดประโยชน์ต่อบริษัทในการติดต่อประสานงานกับ บริษัทร่วม และอัตราการคิดค่าบริการมีความเหมาะสม การจัดทำธุรกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีเงื่อนไขทางการค้า และราคาที่ตกลงกัน เป็นราคาตลาด คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่าเป็น รายการทางการค้าปกติทั่วไปของบริษัท มีความสมเหตุสมผล
	<u>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</u>		
	รายได้อื่น	0.54	
	ซื้อสินค้า	0.97	
	รายได้อื่นสนับสนุนสินค้า	0.39	

บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหมาะสมของรายการระหว่างกัน
		2561	
9. บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ ยูเอซี (ประเทศไทย) จำกัด ออกแบบ รับเหมา ก่อสร้าง โครงการด้านพลังงาน	งบแสดงฐานะการเงิน ลูกหนี้อื่น งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ รายได้อื่น ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ ประเภทหนังสือค้ำประกัน 2 ฉบับ วงเงิน 8.20 ล้านบาท	0.12 0.12	บริษัทให้บริการด้านบริหารกิจการ รวมถึงการให้บริการ ด้านอื่นๆ เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าถ่ายเอกสาร ค่าทำความสะอาด ฯลฯ ให้แก่บริษัทย่อย โดยคิดอัตราค่าบริการจากจำนวน บุคลากรและสัดส่วนเวลาที่ใช้ในการทำงาน และค่าใช้จ่าย เฉลี่ยของงานบริการต่างๆ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าการให้บริการดังกล่าว เป็นการ สมควร เกิดประโยชน์ต่อบริษัทในการติดต่อประสานงานกับ บริษัทร่วม และอัตราการคิดค่าบริการมีความเหมาะสม
10. บจก. เค แอนด์ เอ็น คอมเมอร์เชียล (K&N) ประกอบธุรกิจจำหน่ายปลีกผ้าและตัดเย็บยูนิฟอร์ม	งบแสดงฐานะการเงิน เจ้าหนี้การค้า งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ซื้อสินค้า ชุดยูนิฟอร์ม	0.02 0.09	การจัดทำธุรกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีเงื่อนไขทางการค้า และราคาที่ตกลงกัน เป็นราคาตลาด คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่า เป็น รายการทางการค้าปกติทั่วไปของบริษัท มีความสมเหตุสมผล



บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน (ล้านบาท)	ความจำเป็นและเหมาะสมของรายการระหว่างกัน
		2561	
11. บจก. พีพีเจ ประกอบธุรกิจโรงแรม	งบแสดงฐานะการเงิน ค่าใช้จ่ายค้ำจ่าย งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ค่าใช้จ่ายในการบริหาร : ค่าห้องพักโดยมีการ เทียบเคียงกับราคาตลาด	0.001 0.07	การจัดทำธุรกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีเงื่อนไขทางการค้า และราคาที่ตกลงกัน เป็นราคาตลาด คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่า เป็น รายการทางการค้าปกติทั่วไปของบริษัท มีความสมเหตุสมผล
12. บริษัท ยูเอซี ท็อป เอนเนอร์ยี จำกัด ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	เงินลงทุนในบริษัท งบแสดงฐานะการเงิน เงินกู้ยืมระยะสั้น ดอกเบี้ยค้างรับ ลูกหนี้อื่น งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ รายได้ค่าที่ปรึกษา รายได้ดอกเบี้ยรับ	- 12.70 0.24 0.60 0.60 0.24	บริษัทให้เงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน มีการ เรียกเก็บดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม การทำธุรกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไข ทางการค้าโดยทั่วไป และเป็นไปตามราคาตลาด คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า การให้บริการดังกล่าว เป็นการ สมควร เกิดประโยชน์ต่อบริษัท

12.2 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

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

นอกจากนี้มีการกำหนดมาตรการไม่ให้ผู้บริหาร หรือผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการที่ตนเองมีส่วนได้เสียทั้งโดยตรงและทางอ้อม และคณะกรรมการบริษัทจะต้องดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการระหว่างกัน รวมทั้งการเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัท

12.3 นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกัน

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

ส่วนที่ 3 ฐานะการเงินและ ผลการดำเนินงาน



บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

13.1 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

(1) ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

(1.1) สรุปรายงานการสอบบัญชี

งบการเงินสำหรับปี 2559-2561 ได้ผ่านการตรวจสอบ โดยบริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ผู้สอบบัญชีของบริษัทได้แก่ นางสาวสมจินตนา พลหิรัญรัตน์ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 5599 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต.ซึ่งงบการเงินสำหรับปี 2559-2561 ผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขต่องบการเงินที่ตรวจสอบ และมีความเห็นว่างบการเงินของบริษัททั้งงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจ ได้แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป



(1.2) ตารางสรุปงบการเงิน

งบแสดงฐานะการเงิน	งบเฉพาะกิจการ						งบการเงินรวม					
	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561		ปี 2559(ปรับปรุงใหม่) ^{1/}		ปี 2560(ปรับปรุงใหม่) ^{1/}		ปี 2561	
	ด้านบาท	ร้อยละ	ด้านบาท	ร้อยละ	ด้านบาท	ร้อยละ	ด้านบาท	ร้อยละ	ด้านบาท	ร้อยละ	ด้านบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์หมุนเวียน												
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	20.25	0.97	13.68	0.63	73.03	2.34	25.43	0.85	18.88	0.60	78.78	1.95
เงินลงทุนชั่วคราว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	2.31	0.08	1.88	0.06	1.91	0.05
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	251.02	12.02	302.86	13.88	277.72	8.90	366.40	12.26	415.37	13.13	401.65	9.96
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินค้า	0.94	0.04	1.09	0.05	12.07	0.39	0.94	0.03	1.09	0.03	12.07	0.30
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	217.50	10.42	173.50	7.95	264.20	8.47	18.00	0.60	18.67	0.59	15.67	0.39
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	162.26	7.77	199.94	9.16	1,074.46	34.45	216.07	7.23	244.96	7.74	1,115.40	27.66
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	651.97	31.23	691.07	31.67	1,701.49	54.55	629.14	21.04	700.84	22.15	1,625.47	40.31
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน												
เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกัน	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.25
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	111.05	5.32	111.05	5.09	111.05	3.56	235.40	7.87	193.38	6.11	228.44	5.66
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	331.48	15.88	456.48	20.92	438.33	14.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.67	20.00	0.63	20.00	0.50
อุปกรณ์ - สุทธิ	951.80	45.59	900.24	41.25	827.02	26.51	1,664.39	55.67	1,801.77	56.95	1,710.09	42.41
ค่าความนิยม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	269.80	9.02	269.80	8.53	269.80	6.69
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.19	4.19	113.31	3.58	101.42	2.52
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	35.95	1.72	20.77	0.95	18.84	0.60	36.27	1.21	26.72	0.84	26.79	0.66
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	0.99	0.05	0.00	0.00	3.93	0.13	1.05	0.04	1.58	0.05	4.66	0.12
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น - สุทธิ	4.56	0.22	2.56	0.12	8.44	0.27	8.30	0.28	36.24	1.15	35.98	0.89
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,435.84	68.77	1,491.10	68.33	1,417.61	45.45	2,360.42	78.96	2,462.80	77.85	2,407.19	59.69
รวมสินทรัพย์	2,087.81	100.00	2,182.18	100.00	3,119.10	100.00	2,989.56	100.00	3,163.65	100.00	4,032.66	100.00



งบแสดงฐานะการเงิน	งบเฉพาะกิจการ						งบการเงินรวม					
	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561		ปี 2559(ปรับปรุงใหม่) ^{1/}		ปี 2560(ปรับปรุงใหม่) ^{1/}		ปี 2561	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น												
หนี้สินหมุนเวียน												
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	61.37	2.94	125.19	5.74	747.86	23.98	61.37	2.05	164.97	5.21	811.89	20.13
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	141.59	6.78	182.55	8.37	410.20	13.15	223.25	7.47	296.06	9.36	508.40	12.61
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	136.05	6.52	37.03	1.70	116.55	3.74	225.59	7.55	147.64	4.67	182.54	4.53
เงินกู้ยืมระยะสั้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	2.71	90.40	2.86	103.50	2.57
หุ้นกู้	0.00	0.00	500.00	22.91	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	15.80	0.00	0.00
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	0.00	0.00	0.00	0.00	16.72	0.54	7.83	0.26	3.07	0.10	19.19	0.48
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนสำหรับภาวะผูกพัน	0.00	0.00	2.48	0.11	6.03	0.19	0.00	0.00	2.48	0.08	6.03	0.15
ผลประโยชน์พนักงาน												
รวมหนี้สินหมุนเวียน	339.01	16.24	847.26	38.83	1,297.37	41.59	599.05	20.04	1,204.61	38.08	1,631.56	40.46
หนี้สินไม่หมุนเวียน												
เงินกู้ยืมระยะยาว	79.50	3.81	45.27	2.07	171.16	5.49	410.13	13.72	425.79	13.46	506.60	12.56
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	3.68	0.18	6.73	0.31	4.16	0.13	78.35	2.62	60.27	1.91	36.64	0.91
หุ้นกู้	500.00	23.95	0.00	0.00	400.00	12.82	500.00	16.72	0.00	0.00	400.00	9.92
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	23.74	1.14	33.11	1.52	30.68	0.98	60.62	2.03	68.25	2.16	63.67	1.58
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนสำหรับภาวะผูกพัน	11.81	0.57	13.15	0.60	11.20	0.36	13.74	0.46	14.90	0.47	13.35	0.33
ผลประโยชน์พนักงาน												
ประมาณการหนี้สินสำหรับการรื้อถอน	49.89	2.39	49.89	2.29	41.17	1.32	53.29	1.78	53.29	1.68	53.06	1.32
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	13.93	0.67	13.95	0.64	13.93	0.45	23.75	0.79	23.76	0.75	23.75	0.59
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	682.55	32.69	162.09	7.43	672.30	21.55	1,139.88	38.13	646.26	20.43	1,097.07	27.20
รวมหนี้สิน	1,021.55	48.93	1,009.34	46.25	1,969.67	63.15	1,738.93	58.17	1,850.87	58.50	2,728.63	67.66



งบแสดงฐานะการเงิน	งบเฉพาะกิจการ						งบการเงินรวม					
	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561		ปี 2559(ปรับปรุงใหม่) ^{1/}		ปี 2560(ปรับปรุงใหม่) ^{1/}		ปี 2561	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น												
ส่วนของผู้ถือหุ้น												
ทุนจดทะเบียน	433.94	20.78	433.94	19.89	367.18	11.77	433.94	14.52	433.94	13.72	367.18	9.11
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	333.80	15.99	333.80	15.30	333.80	10.70	333.80	11.17	333.80	10.55	333.80	8.28
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	587.17	28.12	587.17	26.91	587.17	18.82	587.17	19.64	587.17	18.56	587.17	14.56
กำไรสะสม												
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	29.24	1.40	36.29	1.66	40.00	1.28	29.24	0.98	36.29	1.15	40.00	0.99
ยังไม่ได้จัดสรร	116.04	5.56	215.57	9.88	188.47	6.04	258.93	8.66	319.12	10.09	308.12	7.64
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	1,066.25	51.07	1,172.83	53.75	1,149.43	36.85	1,209.14	40.45	1,276.38	40.35	1,269.08	31.47
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.49	1.39	36.39	1.15	34.95	0.87
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,066.25	51.07	1,172.83	53.75	1,149.43	36.85	1,250.63	41.83	1,312.77	41.50	1,304.03	32.34
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	2,087.81	100.00	2,182.18	100.00	3,119.10	100.00	2,989.56	100.00	3,163.65	100.00	4,032.66	100.00



งบกำไรขาดทุน	งบการเงินเฉพาะกิจการ						งบการเงินรวม					
	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561		ปี 2559		ปี 2560(ปรับปรุงใหม่) ^{1/}		ปี 2561	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	955.72	92.66	1,248.30	94.06	2,178.98	96.28	1,324.55	95.90	1,626.87	98.06	2,552.89	95.68
รายได้อื่น :-												
รายได้เงินปันผล	45.01	4.36	45.01	3.39	24.07	1.06						
อื่นๆ	30.75	2.98	33.77	2.54	60.14	2.66	25.37	1.84	29.72	1.79	56.02	2.10
ส่วนแบ่งผลกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุน ในบริษัทร่วม							31.19	2.26	2.53	0.15	59.13	2.22
รวมรายได้	1,031.48	100.00	1,327.08	100.00	2,263.19	100.00	1,381.11	100.00	1,659.12	100.00	2,668.04	100.00
ต้นทุนขาย	(794.36)	(77.01)	(981.03)	(73.92)	(1,890.26)	(83.52)	(1,038.36)	(75.18)	(1,273.02)	(76.73)	(2,203.52)	(82.59)
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(48.30)	(4.68)	(38.56)	(2.91)	(40.66)	(1.80)	(71.78)	(5.20)	(64.12)	(3.86)	(66.05)	(2.48)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(148.31)	(14.38)	(102.06)	(7.69)	(127.07)	(5.61)	(185.60)	(13.44)	(136.28)	(8.21)	(156.30)	(5.86)
ต้นทุนทางการเงิน	(42.66)	(4.14)	(39.52)	(2.98)	(56.15)	(2.48)	(68.18)	(4.94)	(66.17)	(3.99)	(83.41)	(3.13)
รวมค่าใช้จ่าย	(1,033.63)	(100.21)	(1,161.17)	(87.50)	(2,114.13)	(93.41)	(1,363.93)	(98.76)	(1,539.59)	(92.80)	(2,509.28)	(94.05)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	(2.15)	(0.21)	165.92	12.50	149.05	6.59	17.18	1.24	119.54	7.20	158.75	5.95
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้	8.98	0.87	(24.83)	(1.87)	(25.58)	(1.13)	(4.63)	(0.33)	(24.37)	(1.47)	(22.25)	(0.83)
กำไรสุทธิสำหรับปี	6.83	0.66	141.08	10.63	123.47	5.46	12.56	0.91	95.17	5.74	136.51	5.12
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น												
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง												
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของ	0.50		(1.40)				0.41		0.16			
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้												
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภท ใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(0.10)		0.28				(0.10)		0.07			



งบกำไรขาดทุน	งบการเงินเฉพาะกิจการ						งบการเงินรวม					
	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561		ปี 2559		ปี 2560(ปรับปรุงใหม่) ^{1/}		ปี 2561	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	7.23	0.70	139.96	10.55	123.47	5.46	12.87	0.93	95.40	5.75	136.51	5.12
การแบ่งปันกำไร												
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	6.83		141.08		123.47		17.80		100.39		139.58	
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00		0.00		0.00		(5.24)		(5.22)		(3.07)	
กำไรสำหรับปี	6.83	0.66	141.08	10.63	123.47	5.46	12.56	0.91	95.17	5.74	136.51	5.12
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม												
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	7.23		139.96		123.47		18.11		100.62		139.58	
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00		0.00		0.00		(5.24)		(5.22)		(3.07)	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	7.23	0.70	139.96	10.55	123.47	5.46	12.87	0.93	95.40	5.75	136.51	5.12
กำไรต่อหุ้นพื้นฐาน (บาท/หุ้น)	0.01		0.21		0.18		0.03		0.15		0.21	

งบกระแสเงินสด	งบเฉพาะกิจการ			งบการเงินรวม		
	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2559	ปี 2560 (ปรับปรุงใหม่) ^{1/}	ปี 2561
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน						
กำไรก่อนภาษีเงินได้	(2.15)	165.92	149.05	17.18	119.54	158.75
รายการปรับปรุง						
ค่าเสื่อมราคา	66.14	68.41	67.63	94.13	98.72	107.13
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่น	0.00	0.00	0.00	11.88	11.88	11.88
สำรองสินค้าเสื่อมสภาพ	1.10	(0.14)	0.61	1.10	0.30	2.23
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	2.43	0.51	0.00	2.43	0.55	1.88
หนี้สงสัยจะสูญกลับรายการ	0.00	(0.07)	0.00	0.00	(0.07)	0.00
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	0.06	(0.03)	(3.25)	0.17	(0.12)	(3.28)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน	0.00	0.00	18.14	0.00	0.00	0.00
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	37.85	0.00	0.00	37.85	0.00	11.32
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงเงินลงทุน	(0.16)	0.00	(0.000039)	(0.17)	(0.02)	(0.02)
ส่วนแบ่งผล(กำไร)ขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	0.00	0.00	0.00	(31.19)	(2.53)	(59.13)
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	(0.04)	(0.92)	0.00	(1.96)	(0.81)	(3.81)
ขาดทุนจากการเลิกใช้สินทรัพย์ถาวร	0.00	0.71	0.38	0.00	1.09	0.48
รายได้เงินอุดหนุนรอการรับรู้บัญชี	(0.80)	(0.83)	(0.83)	(0.80)	(0.83)	(0.83)
สินทรัพย์อื่นตัดจำหน่าย	3.66	6.30	4.40	5.06	7.96	6.16
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1.25	2.03	1.62	2.36	3.28	2.34
รายได้เงินปันผล	(45.01)	(45.01)	(24.07)	0.00	0.00	0.00
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจ่าย	41.13	37.76	49.55	73.07	71.23	76.69
	105.46	234.64	263.23	211.11	310.18	311.79
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง						
เงินสดรับ(จ่าย)เงินลงทุนชั่วคราว	0.16	0.00	(0.01)	(2.14)	0.45	(0.01)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(92.39)	(56.81)	14.74	(83.41)	(76.08)	13.35
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าจ้างและค่าซื้อสินค้า	0.00	(0.15)	(10.98)	0.00	(0.15)	(10.98)
สินค้าคงเหลือ	(3.97)	(37.54)	(875.13)	12.70	(29.19)	(872.67)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(2.77)	1.83	0.08	(4.34)	(26.66)	13.76



งบกระแสเงินสด	งบเฉพาะกิจการ			งบการเงินรวม		
				ปี 2560 (ปรับปรุงใหม่) ^{1/}		
	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	61.37	41.74	229.02	49.80	51.88	234.52
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	0.00	(0.03)	(0.35)	0.00	(0.03)	(0.72)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	5.89	0.84	0.82	10.09	0.84	0.82
เงินสดรับ(จ่าย)จากการดำเนินงาน	73.75	184.52	(378.59)	193.83	231.24	(310.13)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยจ่าย	(34.71)	(37.34)	(50.25)	(61.04)	(64.07)	(79.30)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(0.67)	(0.76)	(9.36)	(13.80)	(12.76)	(10.81)
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมดำเนินงาน	38.37	146.42	(438.19)	118.98	154.42	(400.25)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน						
เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น	0.00	0.00	(10.00)	0.00	0.00	(10.00)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้น	169.00	46.45	0.00	53.00	2.40	3.00
เงินสดจ่ายจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้น	(321.50)	(81.20)	(90.70)	(71.00)	(3.70)	0.00
เงินสดจ่ายสุทธิเพื่อซื้อบริษัทย่อย	0.00	0.00	0.00	(1.67)	0.00	0.00
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(26.67)	(46.25)	0.00	0.00	0.00	0.00
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	0.00	0.00	0.00	(20.00)	0.00	0.00
เงินสดรับเงินปันผลจากบริษัทร่วม	45.01	45.01	24.07	45.01	45.01	24.07
เงินลงทุนระยะยาวอื่นเพิ่มขึ้น	0.00	0.00	0.00	(20.00)	0.00	0.00
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	0.68	2.01	0.00	3.98	22.64	1.88
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(95.68)	(12.34)	(7.38)	(379.38)	(219.84)	(68.55)
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมลงทุน	(229.15)	(46.32)	(84.01)	(372.06)	(152.85)	(49.60)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	(401.10)	64.05	625.62	(401.09)	103.83	649.87
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	0.00	0.00	0.00	21.00	9.00	13.50
เงินสดจ่ายจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.40)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	0.00	0.00	672.00	0.00	140.00	672.00
เงินสดจ่ายจากเงินกู้ยืมระยะยาว	(52.90)	(52.90)	(466.35)	(118.62)	(122.99)	(555.91)

งบกระแสเงินสด	งบเฉพาะกิจการ			งบการเงินรวม		
	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2559	ปี 2560 (ปรับปรุงใหม่) ^{1/}	ปี 2561
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	500.00	0.00	400.00	500.00	0.00	400.00
เงินสดจ่ายจากการไถ่ถอนหุ้นกู้	0.00	0.00	(500.00)	0.00	0.00	(500.00)
เงินสดรับจากการทำสัญญาเช่าการเงิน	0.00	0.00	0.00	93.50	0.00	0.00
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(80.08)	(83.71)	(2.80)	(88.95)	(103.96)	(24.02)
เงินสดรับจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ	198.50	0.00	0.00	198.50	0.00	0.00
เงินสดรับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.63
เงินปันผลจ่าย	(66.76)	(33.38)	(146.87)	(66.76)	(33.38)	(146.87)
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมจัดหาเงิน	97.67	(105.93)	581.60	137.58	(7.39)	509.80
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(93.12)	(5.83)	59.39	(115.49)	(5.82)	59.95
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน						
สำหรับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	0.12	(0.73)	(0.05)	0.12	(0.73)	(0.05)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	113.25	20.25	13.68	140.81	25.43	18.88
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	20.25	13.68	73.03	25.43	18.88	78.78

หมายเหตุ :^{1/}สำหรับปี 2559 - 2560 งบการเงินรวมมีการแก้ไขข้อผิดพลาด ของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง เนื่องจากไม่ได้แยกสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ออกจาก ค่าความนิยมจากการซื้อกิจการ

(1.3) อัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนทางการเงิน	งบเฉพาะกิจการ			งบการเงินรวม		
	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity ratio)						
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.92	0.82	1.31	1.05	0.58	1.00
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	1.44	0.58	0.48	0.69	0.38	0.31
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.07	0.25	(0.41)	0.16	0.17	(0.28)
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	6.06	5.30	8.75	5.65	5.22	7.80
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	59.41	67.92	41.14	63.77	68.98	46.15
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	5.03	5.61	3.00	5.65	6.36	3.36
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	71.57	64.16	119.81	63.70	56.63	107.04
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	9.83	7.36	8.24	7.66	6.61	7.43
ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย (วัน)	36.62	48.91	43.70	46.99	54.43	48.48
Cash Cycle (วัน)	94.36	83.16	117.25	80.48	71.18	104.70
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)						
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	16.88	21.41	13.25	21.61	21.75	13.69
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	(3.69)	10.15	5.55	2.17	9.43	4.98
อัตรากำไรสุทธิ (%)	0.71	11.30	5.67	0.95	5.85	5.35
อัตรากำไรสุทธิ (%) - เฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	0.76	11.21	5.67	1.37	6.19	5.47
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%) (ROE)	0.69	12.60	10.63	1.60	8.10	10.97
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)						
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%) (ROA)	0.34	6.61	4.66	0.63	3.27	3.88
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%) (ROFA)	7.69	22.62	22.13	6.91	11.50	14.05
อัตราหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.52	0.62	0.85	0.47	0.54	0.73
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial policy Ratio)						
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)(D/E	0.96	0.86	1.71	1.44	1.45	2.15
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	1.69	5.33	(6.35)	2.81	3.70	(3.53)
DEBT SERVICE COVERAGE RATIO - DSCR (เท่า)	0.62	3.68	1.64	0.67	1.40	1.38
อัตราการจ่ายเงินปันผล (%)	514.50	59.77	89.19			

วิธีการคำนวณ

อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity ratio)

อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	$\frac{\text{รวมสินทรัพย์หมุนเวียน}}{\text{รวมหนี้สินหมุนเวียน}}$
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	$\frac{\text{รวมสินทรัพย์หมุนเวียน} - \text{สินค้าคงเหลือสุทธิ}}{\text{รวมหนี้สินหมุนเวียน}}$
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	$\frac{\text{เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมดำเนินงาน}}{\text{รวมหนี้สินหมุนเวียนเฉลี่ย}}$
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	$\frac{\text{รายได้จากการขายและการบริการ}}{\text{ลูกหนี้การค้าเฉลี่ย}}$
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	$\frac{360 \text{ วัน}}{\text{อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า}}$
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	$\frac{\text{ต้นทุนขาย}}{\text{สินค้าคงคลังเฉลี่ย}}$
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	$\frac{360 \text{ วัน}}{\text{อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ}}$
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	$\frac{\text{ต้นทุนขาย}}{\text{เจ้าหนี้การค้าเฉลี่ย}}$
ระยะเวลารับหนี้เฉลี่ย (วัน)	$\frac{360 \text{ วัน}}{\text{อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้}}$
Cash Cycle (วัน)	$\text{ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย} + \text{ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย} - \text{ระยะเวลารับหนี้เฉลี่ย}$

อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)

อัตรากำไรขั้นต้น (%)	$\frac{(\text{รายได้จากการขายและการบริการ} - \text{ต้นทุนขายและการบริการ}) \times 100}{\text{รายได้จากการขายและการบริการ}}$
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	$\frac{(\text{รายได้จากการขายและการบริการ} - \text{ต้นทุนขายและการบริการ} - \text{ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร}) \times 100}{\text{รายได้จากการขายและการบริการ}}$
อัตรากำไรสุทธิ (%)	$\frac{\text{กำไรเบ็ดเสร็จรวม} \times 100}{\text{รายได้จากการขายและการบริการ}}$
อัตรากำไรสุทธิ (%) - เฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	$\frac{\text{กำไรเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่} \times 100}{\text{รายได้จากการขายและการบริการ}}$
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%) ROE	$\frac{\text{กำไรเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่} \times 100}{\text{รวมส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ย}}$

อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)

อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%) ROA	$\frac{\text{กำไรเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่}}{\text{หารด้วย รวมสินทรัพย์เฉลี่ย}} \times 100$
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%) ROFA	$\frac{(\text{กำไรเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่} + \text{ค่าเสื่อมราคา})}{\text{หารด้วย สินทรัพย์ถาวรสุทธิเฉลี่ย}} \times 100$
อัตราภาระหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	$\frac{\text{รวมรายได้}}{\text{รวมสินทรัพย์เฉลี่ย}}$

อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial policy Ratio)

อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) D/E	$\frac{\text{รวมหนี้สิน}}{\text{รวมส่วนของผู้ถือหุ้น}}$
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	$\frac{(\text{กระแสเงินสดกิจกรรมดำเนินงาน} + \text{ภาษี} + \text{ดอกเบี้ยจ่าย})}{\text{ดอกเบี้ยจ่าย}}$
DEBT SERVICE COVERAGE RATIO - DSCR (เท่า)	$\frac{\text{EBITDA}}{(\text{การชำระเงินต้นในงวด 1 ปี} + \text{เงินสดจ่ายดอกเบี้ยในงบกระแสเงินสด})}$
อัตราการจ่ายเงินปันผล (%)	$\frac{\text{เงินปันผลจ่าย}}{\text{กำไรสุทธิหลังภาษี - สำรองตามกฎหมาย}} \times 100$

14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

14.1 ภาพรวมผลการดำเนินงาน

บริษัทประกอบธุรกิจนำเข้า จำหน่าย สารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี โรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่น โรงงานโพลีเมอร์และพลาสติก โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ไฟฟ้าการจำหน่ายให้บริการรับเหมาและติดตั้งระบบสาธารณูปโภค การให้บริการเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำด้านการตลาดการลงทุนโครงการด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก เป็นต้น และในส่วนของบริษัทย่อยประกอบธุรกิจ

- 1) รับจ้างผลิตน้ำประปา เพื่อใช้ในอุตสาหกรรม และใช้ในการบริโภค รวมทั้งจำหน่ายและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
- 2) ผลิตและจำหน่ายก๊าซชีวภาพเพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าการขนส่งคมนาคมและอุตสาหกรรมทั่วไป(ยังไม่มีรายได้)
- 3) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและพลังงานทดแทนและ
- 4) ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ ประเภทลาเท็กซ์อิมัลชันและโพลีเมอร์ (บริษัทซื้อและได้รับโอนกิจการเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558)

สรุปผลดำเนินงานของบริษัท

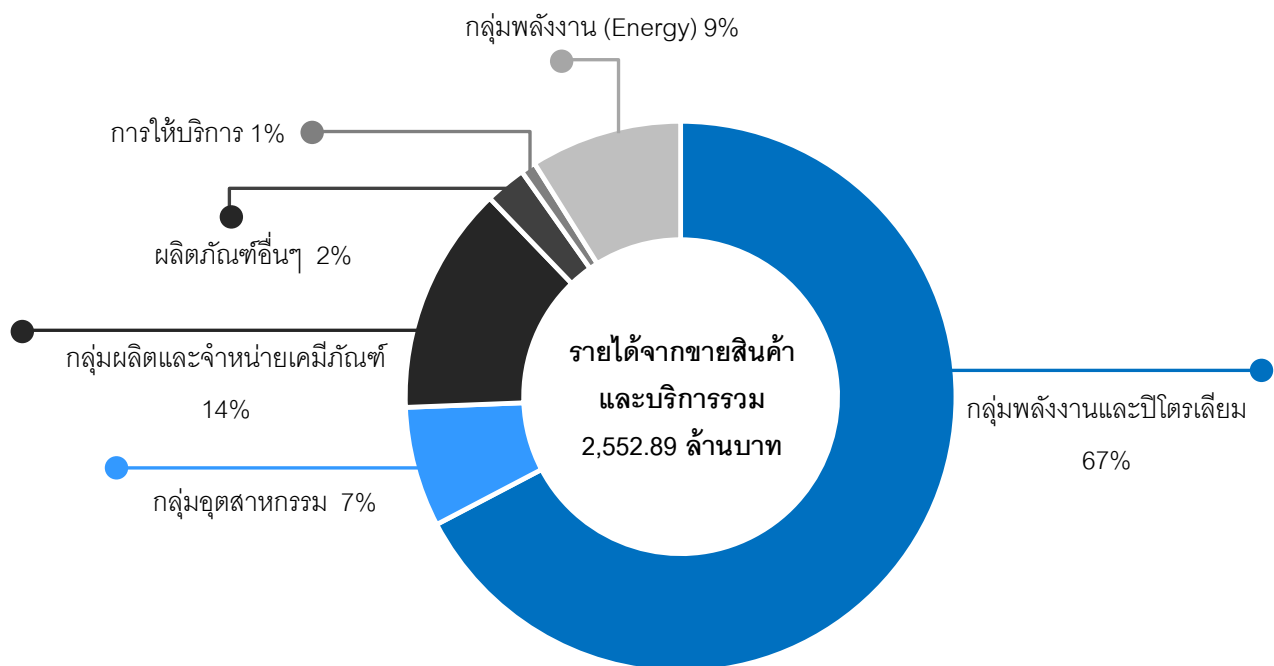
(หน่วย : ล้านบาท)	สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม			
	ปี 2560 **	ปี 2561	เพิ่ม/ (ลด)	
			จำนวน	ร้อยละ
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,626.87	2,552.89	926.03	56.92
รายได้อื่น	29.72	56.02	26.29	88.45
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุน	2.53	59.13	56.60	2,235.88
ค่าใช้จ่ายรวม	266.57	305.77	39.20	14.71
กำไรสุทธิ	95.17	136.51	41.34	43.44
EBITDA	296.63	361.49	64.86	21.86
EBITDA Margin (%)	18%	14%	-4%	(22.34)
EPS (บาท/หุ้น)	0.15	0.21	0.06	39.03

** ปรับปรุงและจัดประเภทใหม่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ของงบการเงินรวม บริษัทมีกำไรสุทธิสำหรับงวด สูงกว่าปี 2560 เป็นร้อยละ 43.44 อัตรากำไรสุทธิสำหรับงวดปี 2561 และ 2560 เป็นอัตราร้อยละ 5.35 และ 5.85 ตามลำดับ โดย ปี 2561 รายได้รวมเพิ่มขึ้น 1,008.92 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทใหญ่ได้รับคำสั่งซื้อจากลูกค้ารายใหญ่ (Big Lot) รายหนึ่ง อีกทั้งการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม สูงกว่างวดเดียวกันของปีก่อน ในขณะที่ค่าใช้จ่ายรวมเพิ่มสูงเช่นกัน โดยส่วนใหญ่ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นมาจากค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน และมีการตั้งประมาณการการด้อยค่าของสินทรัพย์ และ สำรองหนี้สงสัยจะสูญ ที่เกิดจากบริษัทย่อย และมีต้นทุนทางการเงินในการขอสินเชื่อเพื่อการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้น

1. จำแนกรายได้ตามส่วนงาน - งบการเงินรวม ในปี 2561

1.1 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ



งบการเงินรวม ในปี 2561 รายได้ประมาณร้อยละ 67 ของรายได้จากการขายสินค้าและบริการจากผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจพลังงานและปิโตรเลียม (Energy and Petroleum) โดยกลุ่มสินค้านี้ได้รวมรายได้ Big Lot รองมาเป็นสินค้าในกลุ่มผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ประเภทพลาสติกซีอีเอ็มแอลและโพลีเมอร์ มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 14 ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มพลังงาน (Energy) และอุตสาหกรรม (Industrial) มีสัดส่วนร้อยละ 9 และ 7 ตามลำดับ สำหรับรายได้จากการให้บริการ ผลิตภัณฑ์อื่น ซึ่งมีสัดส่วนการขายใกล้เคียงกันที่ร้อยละ 1 - 2 ของรายได้จากการขายสินค้าและบริการ

1.2 รายได้อื่น

(หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2560	ปี 2561	เพิ่ม/(ลด)	
			จำนวน	ร้อยละ
1. ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (A)	2.53	59.13	56.60	2,235.88
2. รายได้อื่นๆ :-				
ดอกเบี้ยรับ	1.33	26.78	25.45	1,917.50
ขายสินทรัพย์ถาวร	0.00	3.50	3.50	100.00
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	1.26	3.32	2.06	163.77
เงินชดเชยภาษีกองทุนน้ำมัน - LPG	16.22	15.08	(1.15)	(7.07)
อื่นๆ	10.92	7.35	(3.57)	(32.69)
รวมรายได้อื่นๆ (B)	29.72	56.02	26.29	88.45
รวม (A)+(B)	32.26	115.14	82.89	256.97

รายได้อื่นรวมเพิ่มขึ้นจำนวน 82.89 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 256.97 เมื่อเทียบกับปี 2560 ที่สำคัญมาจากการรับรู้รายได้จากส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและดอกเบี้ยรับ ซึ่งได้รวมรายได้จากการแยกองค์ประกอบจากสัญญาจำนวน 22.47 ล้านบาท โดยเป็นรายการที่เกิดขึ้นเฉพาะปี

1.3 ค่าใช้จ่ายรวม

(หน่วย : ล้านบาท)	สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม			
	ปี 2560 **	ปี 2561	เพิ่ม/ (ลด)	
			จำนวน	ร้อยละ
ค่าใช้จ่ายในการขาย	64.12	66.05	1.94	3.02
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	136.28	156.30	20.02	14.69
ต้นทุนการเงิน	66.17	83.41	17.24	26.05
รวมค่าใช้จ่าย	266.57	305.77	39.20	14.71

** ปรับปรุงและจัดประเภทใหม่

ค่าใช้จ่ายรวมเพิ่มขึ้นจำนวน 39.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.71 เมื่อเทียบกับปี 2560 ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการขายเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 1.94 ล้านบาท มาจากค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานขาย ค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้น 20.02 ล้านบาท ที่สำคัญมาจากการใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานและผู้บริหาร ค่าที่ปรึกษา และค่าเสื่อมราคา ในปี 2561 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ตั้งประมาณการการด้อยค่าของสินทรัพย์ เป็นจำนวน 11.32 ล้านบาท และสำหรับต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 17.24 ล้านบาท ที่สำคัญมาจากดอกเบี้ยเงินกู้ทั้งระยะสั้นและระยะยาวเพื่อใช้ในการดำเนินงาน

2. การวิเคราะห์ฐานะการเงิน

(หน่วย : ล้านบาท)	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	เพิ่ม / (ลด)	
			จำนวน	ร้อยละ
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,625.47	700.84	924.63	131.93
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,407.19	2,462.80	(55.61)	(2.26)
รวมสินทรัพย์	4,032.66	3,163.65	869.01	27.47
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,631.56	1,204.61	426.95	35.44
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	1,097.07	646.26	450.80	69.76
รวมหนี้สิน	2,728.63	1,850.87	877.75	47.42
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,304.03	1,312.77	(8.74)	(0.67)
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	4,032.66	3,163.65	869.01	27.47

รายการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของ สินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้น สำหรับงบแสดงฐานะการเงินของงบการเงินรวม สำหรับปี สิ้นสุด ณ 31 ธันวาคม 2561 มีดังต่อไปนี้

การเปลี่ยนแปลงในส่วนของสินทรัพย์รวม เพิ่มขึ้น จำนวน 869.01 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปี 2560 เกิดจาก

- สินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 924.63 ล้านบาท หรือร้อยละ 131.93 เมื่อเทียบกับปี 2560 ส่วนใหญ่มาจากสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น 870.44 ล้านบาท เป็นสินค้าระหว่างทางที่บันทึกไว้ตามเงื่อนไขการสั่งซื้อของบริษัทใหญ่ เพื่อขาย

ให้กับลูกค้าในประเทศ ส่งผลให้ระยะเวลาในการขายสินค้าเฉลี่ยในปี 2561 - 2560 เท่ากับ 107.04 วัน และ 56.63 วันตามลำดับ

การตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าสำเร็จรูปเสื่อมสภาพบริษัทได้กำหนดนโยบายเมื่อสินค้าไม่หมุนเวียนเป็นเวลานาน และเมื่อนำส่งสินค้าตรวจสอบสภาพ/คุณสมบัติต่างๆที่ไม่ผ่านตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด บริษัทก็จะทำการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าสำเร็จรูปเสื่อมสภาพตามสินค้าคงเหลือ

สำหรับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ลดลงเป็นจำนวน 13.72 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.30 เมื่อเทียบกับปี 2560 ส่งผลให้ ระยะเวลาในการเก็บหนี้เฉลี่ยในปี 2561- 2560 เท่ากับ 46.15 วัน และ 68.98 วันตามลำดับ

- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนลดลง 55.61 ล้านบาท หรือร้อยละ 2.26 เมื่อเทียบกับปี 2560 ส่วนใหญ่ของการลดลงมาจากค่าเสื่อมราคา และการตัดจำหน่าย ส่วนของ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ในขณะที่ส่วนของเงินลงทุนในบริษัทร่วม เพิ่มขึ้น 35.06 ล้านบาท

การเปลี่ยนแปลงในส่วนของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวมเพิ่มขึ้น จำนวน 869.01 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2560 เกิดจาก

- ส่วนของหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น 426.95 ล้านบาท ที่สำคัญมาจากเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ส่วนของหนี้สินไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 450.80 ล้านบาท ที่สำคัญมาจากการออกหุ้นกู้ และการกู้ยืมระยะยาว
- ส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจำนวน 8.74 ล้านบาท ที่สำคัญมาจากกำไรสะสมยังไม่จัดสรรมีการเปลี่ยนแปลง ในส่วนของการรับรู้ในส่วนกำไรเบ็ดเสร็จรวมในงวดของบริษัทใหญ่ 139.58 ล้านบาท จ่ายเงินปันผล 146.87 ล้านบาท ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลง 1.45 ล้านบาท ทั้งนี้มีการปรับปรุงและแก้ไขข้อผิดพลาดสำหรับกำไรสะสมยกมาจำนวน 3.96 ล้านบาท ซึ่งข้อผิดพลาดดังกล่าวเป็นของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง และในปี 2561 บริษัทตั้งสำรองตามกฎหมาย จำนวน 3.71 ล้านบาท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 ได้พิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลในปี 2561 ในอัตราหุ้นละ 0.16 บาท คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 106.81 ล้านบาท โดยได้จ่ายปันผลระหว่างกาลไปแล้วเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2561 และจะจ่ายปันผลส่วนที่เหลือในอัตราหุ้นละ 0.06 บาท รวมเป็นเงิน 40.06 ล้านบาท กำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 26 เมษายน 2562 ทั้งนี้การให้สิทธิดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอน เนื่องจากต้องนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

3. สภาพคล่องกระแสเงินสด

สภาพคล่องของ บริษัทสำหรับปีสิ้นสุด ณ 31 ธันวาคม 2561 สำหรับงบการเงินรวม

หน่วย: ล้านบาท	ณ 31 ธ.ค.2561
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	158.75
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้ - หลังปรับปรุง	311.79
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานได้มา (ใช้ไป)	(400.25)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมการลงทุนได้มา (ใช้ไป)	(49.60)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินได้มา (ใช้ไป)	509.80
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(0.05)

หน่วย: ล้านบาท	ณ 31 ธ.ค.2561
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)	59.90
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	18.88
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	78.78

ในปี 2561 บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิ ในกิจกรรมดำเนินงานใช้ไปจำนวน 400.25 ล้านบาท มาจากผลกำไรก่อนภาษีเงินได้จำนวน 158.75 ล้านบาท ปรับปรุงรายการและการเปลี่ยนแปลงในส่วนสินทรัพย์ดำเนินงานเช่น สินค้าคงเหลือ และเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าเพิ่มขึ้น 883.65 ล้านบาท ส่วนของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นลดลง 13.35 ล้านบาท และการเปลี่ยนแปลงในส่วนหนี้สินจากการดำเนินงาน เช่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้น 234.52 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทมีเงินสดจ่ายดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้จำนวน 90.11 ล้านบาท

กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมการลงทุน จำนวน 49.60 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ไปในสินทรัพย์ถาวร(สุทธิ) จำนวน 66.67 ล้านบาท และบริษัทใหญ่ได้รับเงินสดปันผลจากบริษัทร่วม 24.07 ล้านบาท

กระแสเงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 509.80 ล้านบาท ได้มาจากเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 649.87 ล้านบาท และการเปลี่ยนแปลงของหนี้สินระยะยาว และหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงินสุทธิจำนวน 7.93 ล้านบาท และการจ่ายปันผลจำนวน 146.87 ล้านบาท

อัตราส่วนสภาพคล่อง

อัตราส่วนสภาพคล่อง	งบการเงินรวม		
	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity ratio)			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.05	0.58	1.00
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.69	0.38	0.31
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	63.77	68.98	46.15
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	63.70	56.63	107.04
ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย (วัน)	46.99	54.43	48.48
Cash Cycle (วัน)	80.48	71.18	104.70
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	21.61	21.75	13.69
อัตรากำไรสุทธิ (%)	0.95	5.85	5.35
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%) ROE	1.60	8.10	10.97
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%) ROA	0.63	3.27	3.88
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%) ROFA	6.91	11.50	14.05
อัตราหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.47	0.54	0.73



อัตราส่วนสภาพคล่อง	งบการเงินรวม		
	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial policy Ratio)			
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) D/E	1.44	1.45	2.15
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	2.81	3.70	(3.53)
DEBT SERVICE COVERAGE RATIO - DSCR (เท่า)	0.67	1.40	1.38

คำตอบแทนผู้สอบบัญชี

ในปี 2561 และ ปี 2560 บริษัทจ่ายคำตอบแทนให้กับผู้สอบบัญชี สำหรับค่าตรวจสอบบัญชีจำนวน 1,500,000.00 บาท เท่ากันทั้งสองปี โดยไม่รวมค่าบริการอื่นๆ

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

บริษัทได้สอบทานข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีฉบับนี้แล้ว ด้วยความระมัดระวัง บริษัทขอรับรองว่า ข้อมูลดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน ไม่เป็นเท็จ ไม่ทำให้ผู้อื่นสำคัญผิด หรือไม่ขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ นอกจากนี้ บริษัทขอรับรองว่า

(1) งบการเงินและข้อมูลทางการเงินที่สรุปมาในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี ได้แสดงข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อยแล้ว

(2) บริษัทได้จัดให้มีระบบการเปิดเผยข้อมูลที่ดี เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้เปิดเผยข้อมูลในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ ทั้งของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างถูกต้องครบถ้วนแล้ว รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว

(3) บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี และควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว และบริษัทได้ แจ้งข้อมูลการประเมินระบบการควบคุมภายใน ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 ต่อผู้สอบบัญชีและกรรมการตรวจสอบของบริษัทแล้ว ซึ่งครอบคลุมถึงข้อบกพร่องและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งการกระทำที่มี ขอบที่อาจมีผลกระทบต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

ในการนี้ เพื่อเป็นหลักฐานว่าเอกสารทั้งหมดเป็นเอกสารชุดเดียวกันกับที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องแล้ว บริษัทได้ มอบหมายให้ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส เป็นผู้ลงลายมือชื่อกำกับเอกสารนี้ไว้ทุกหน้าด้วย หากเอกสารใดไม่มีลายมือชื่อ ของ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส กำกับไว้ บริษัทจะถือว่าไม่ใช่ข้อมูลที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องของข้อมูลแล้วดังกล่าว ข้างต้น

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1. นายกิตติ ชีวะเกตุ	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	
2. นายชัชพล ประสพโชค	กรรมการผู้จัดการ	
3. นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านการเงินและบัญชี	

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
ผู้รับมอบอำนาจ นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านการเงินและบัญชี	

เอกสารแนบ 1 - 4



บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

1. รศ.ดร.ไพฑูรย์ เสรีวัฒนา (อายุ 64 ปี) ประธานกรรมการ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : ร้อยละ 0.24

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : - ไม่มี -

คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			
	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- 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	ส.ค.2559 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท ชีวรีฟู้ด จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายเฟอร์นิเจอร์
	ส.ค.2557 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท บีที เวิลด์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจให้บริการแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กและโครงสร้างเหล็ก
	พ.ค.2556 - ม.ค.2562	ประธานกรรมการ	บริษัท อุตสาหกรรมไทยบรรจุภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์
	ก.พ.2555 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	นำเข้าและจำหน่ายสินค้า และลงทุนด้านพลังงาน
	2555 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท สหการประมูล จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจประมูลรถยนต์และของมีค่า
	2545 - ธ.ค.2558	กรรมการอิสระและประธาน กรรมการตรวจสอบ	บริษัทหลักทรัพย์ เมย์แบงก์ กิมเอ็ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	บริษัทหลักทรัพย์
	2544 - มี.ค.2558	กรรมการอิสระและ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท ทีเอ็มพีซี จำกัด (มหาชน)	ผลิตและประกอบแผงวงจรไฟอิเล็กทรอนิกส์
	2527 - ปัจจุบัน	รองศาสตราจารย์ ระดับ 9	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	สถาบันการศึกษา

2. นายกิตติ ชีวะเกตุ (อายุ 64 ปี) กรรมการ /ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : ร้อยละ 48.31

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : พี่เขย นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส

คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			
	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 82 ปี 2553 - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 142 ปี 2554 - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 16 ปี 2556 (วตท.)	ม.ค.2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พีดับบลิวอี จำกัด	ลงทุนด้านพลังงาน
	ม.ค.2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายลาเทกซ์อีมีลชั่นและโพลีเมอร์
	ส.ค.2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ลงทุนด้านพลังงาน
	พ.ย.2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ลงทุนด้านพลังงาน
	2538 - ปัจจุบัน	กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	นำเข้าและจำหน่ายสินค้า และลงทุนด้านพลังงาน
	เม.ย.2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายน้ำประปา
	2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล
	2540 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สุทศมิตร จำกัด	ให้เช่าอสังหาริมทรัพย์

3. นายชัชพล ประสพโชค (อายุ 50 ปี) กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : ร้อยละ 0.67

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : - ไม่มี -

คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			
	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	พ.ย.2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โอติน เมียนมาร์ จำกัด	ลงทุนด้านพลังงาน
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (ไฟฟ้าระบบ ควบคุม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง	ม.ค.2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โอติน เพาเวอร์ จำกัด	ลงทุนด้านพลังงาน
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 82 ปี 2553	ม.ค.2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี ท็อป เอนเนอร์ยี จำกัด	ลงทุนด้านพลังงาน
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 147 ปี 2554	ม.ค.2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พีพีดับบลิวอี จำกัด	ลงทุนด้านพลังงาน
- หลักสูตร TLCA Executive Development Program (EDP) รุ่นที่ 8 ปี 2554	ม.ค.2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายลาเท็กซ์อิมัลชันและโพลีเมอร์
- หลักสูตรผู้ประกอบการแห่งอนาคต (FEF) รุ่นที่ 1 ปี 2556 สถาบันพัฒนาผู้ประกอบการเชิง สร้างสรรค์ (CEDI)	มิ.ย.2557 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	นำเข้าและจำหน่ายสินค้า และลงทุนด้านพลังงาน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 7 (วพท.7) ปี 2558 สถาบันวิทยาการพลังงาน	ส.ค.2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โซล่า เอนเนอร์ยี รูฟ พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
	ธ.ค.2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี ทีพีที เพลเลตส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดแท่ง
	ต.ค.2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เซบิก้าช ยูเอซี จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง
	ส.ค.2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี เอนเนอร์ยี จำกัด	ลงทุนด้านพลังงาน
	พ.ย.2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอนเนอร์ยี จำกัด	ลงทุนด้านพลังงาน
	2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	นำเข้าและจำหน่ายสินค้า และลงทุนด้านพลังงาน
	ส.ค.2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท บางจากไบโอฟูล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล
	มี.ค.2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายน้ำประปา



นายชัชพล ประสพโชค (อายุ 50 ปี) กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ (ต่อ)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : ร้อยละ 0.67

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : - ไม่มี -

คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			
	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- หลักสูตร Leadership Development Program ปี 2558 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย - หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 5 ปี 2558 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ - หลักสูตร วิทยาการการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง (วบส.) รุ่น 2 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์				

4. นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส (อายุ 60 ปี) กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : ร้อยละ 4.55

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : - ไม่มี -

คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			
	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	ม.ค.2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โอดีน เมียนมาร์ จำกัด	ลงทุนด้านพลังงาน
- ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2558 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	นำเข้าและจำหน่ายสินค้า และลงทุนด้านพลังงาน
- ปริญญาตรี สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	ม.ค.2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายลาเทกซ์อิมัลชันและโพลีเมอร์
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 82 ปี 2553	ส.ค.2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์จี้ รูฟ พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 141 ปี 2554	ธ.ค.2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี ทีพีที เพเลทส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงอัดแท่ง
- หลักสูตร TLCA Executive Development Program (EDP) รุ่นที่ 7 ปี 2554	ต.ค.2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เซบิก้า ยูเอซี จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง
- หลักสูตร Chief Financial Officer Certification Program รุ่นที่ 17 ปี 2558	ส.ค.2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ลงทุนด้านพลังงาน
- หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 5 ปี 2558	พ.ย.2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ลงทุนด้านพลังงาน
	2553 - 2558	รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	นำเข้าและจำหน่ายสินค้า และลงทุนด้านพลังงาน
	2545 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	นำเข้าและจำหน่ายสินค้า และลงทุนด้านพลังงาน
	มี.ค.2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายน้ำประปา



นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส (อายุ 60 ปี) กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี (ต่อ)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : ร้อยละ 4.55

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : - ไม่มี -

คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			
	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- หลักสูตร Strategic Financial Leadership Program (SFLP) ปี 2560 - หลักสูตร Strategic CFO in capital market รุ่น 7 ปี 2561 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - หลักสูตร CMT (Chartered Market Technical) Level 1 ปี 2561				

5. รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์ (อายุ 55 ปี) กรรมการอิสระ /ประธานกรรมการตรวจสอบ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : - ไม่มี -

คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			
	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- ปริญญาเอก สาขาการเงิน University of Mississippi, USA	2558 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ และ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน)	ผลิต ประกอบ ซ่อม สร้าง เครื่องกำเนิดไอน้ำและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจการเงิน สถาบัน บัณฑิตพัฒน บริหารศาสตร์	2553 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ และ ประธานกรรมการ ตรวจสอบ	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	นำเข้าและจำหน่ายสินค้า และลงทุนด้านพลังงาน
- ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2554 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท สตาร์ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 35 ปี 2548	2554 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและ กรรมการตรวจสอบ	บริษัท ปัญญาพัฒนาพลาสติก (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์พลาสติก
- หลักสูตร Role of the Compensation Committee รุ่นที่ 11 ปี 2554	2552 - ปัจจุบัน	กรรมการ และกรรมการ ตรวจสอบ	บริษัท จีที เวิร์ธ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ประกอบกิจการค้าทอง
- หลักสูตร Compensation Survey รุ่นที่ 1 ปี 2554	2549 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ	บริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	รับเหมาก่อสร้างงานระบบ พัฒนาโครงการและการลงทุน
- หลักสูตร Risk Management Committee Program (RMP) รุ่นที่ 2 ปี 2558				
- หลักสูตร Director Certificate Program (DCP) รุ่นที่ 240 ปี 2560				
หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders รุ่นที่ 9 ปี 2560				

6. รศ.ดร.ปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์ (อายุ 64 ปี) กรรมการอิสระ /ประธานกรรมการตรวจสอบ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : - ไม่มี -

คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			
	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- ปริญญาเอกกิตติมศักดิ์ Nagaoka University of Technology	2558 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน)	ผลิต ประกอบ ซ่อม สร้าง เครื่องกำเนิดไอน้ำและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
- ปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมโลหการ) มหาวิทยาลัยโตเกียว	พ.ย.2557 - 2559	กรรมการตรวจสอบ	ผู้เชี่ยวชาญประจำตัวของสมาชิกสภาปฏิรูปแห่งชาติ (๐๒๕)	องค์กรของรัฐ
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2556 - ปัจจุบัน	ผู้บริหารประจำสำนักอธิการบดี	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	สถาบันการศึกษา
- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรม ศาสตร์ (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2553 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	นำเข้าและจำหน่ายสินค้า และลงทุนด้านพลังงาน
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรม ศาสตร์ (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2550 - เม.ย. 2558	กรรมการอิสระ	บริษัท พรีเมียร์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 71 ปี 2551	2555 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	ผลิต และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง อาคาร และผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมวิจัยและพัฒนา
- 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				



รศ.ดร. ปิรทรรศน์ พันธุ์บรรยงก์ (อายุ 64 ปี) กรรมการอิสระ /ประธานกรรมการตรวจสอบ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : - ไม่มี -

คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			
	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- 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 - หลักสูตร Strategic Board Master Class (SBM) รุ่นที่ 1 ปี 2560 - หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leader รุ่นที่ 9 ปี 2560				

7. นางสาวจิระพันธ์ จินดา (อายุ 55 ปี) กรรมการอิสระ /ประธานกรรมการตรวจสอบ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : - ไม่มี -

คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			
	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ (การบริหารการเงิน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 82 ปี 2553 - หลักสูตร Role of the Compensation Committee รุ่นที่ 11 ปี 2554 - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 168 ปี 2556	2553 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	นำเข้าและจำหน่ายสินค้า และลงทุนด้านพลังงาน
	2547 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท จัดหางาน ไวเซ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด	จัดหางาน

8. นางสาวปรียาพร ธนรัฐเศรษฐ์ (อายุ 52 ปี) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : ร้อยละ 0.01

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : - ไม่มี -

คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			
	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- 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 Management Development Program รุ่นที่ 19 ปี 2557 - หลักสูตร Senior Executive Program (SEP) รุ่น 31 ปี 2560	2552 - ปัจจุบัน	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	นำเข้าและจำหน่ายสินค้า และลงทุนด้านพลังงาน



9. นายชัยยศ ชุณหวิจิตร (อายุ 46 ปี) กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : - ไม่มี -

คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			
	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- ปริญญาโท สาขาการจัดการทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	ก.พ.2558 - ปัจจุบัน	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	นำเข้าและจำหน่ายสินค้า และลงทุนด้านพลังงาน
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ	2557 - ก.พ.2559	Plant Engineering	National Starch and Chemical (Thailand) Ltd.	ผลิตเคมีภัณฑ์
- ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์				
- หลักสูตร Capital Expenditure รุ่นที่ 1 ปี 2559				

10. นางสาวสัจจาภรณ์ รัมย์ประยูร (อายุ 48 ปี) ผู้จัดการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์และเลขานุการบริษัท

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : ร้อยละ 0.02

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : - ไม่มี -

คุณวุฒิทางการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			
	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ (การเงิน) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ - ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ (การบัญชี) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ - หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 46 ปี 2555 (IOD) - หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานเลขานุการบริษัท รุ่นที่ 28 ปี 2556 (TLCA) - หลักสูตรพื้นฐานกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทจดทะเบียน รุ่นที่ 10 ปี 2556 (TLCA) - หลักสูตร Management Development Program (MDP) รุ่นที่ 22 ปี 2558 (TMA) - หลักสูตร Advance Corporate Secretary ปี 2559 - หลักสูตร Anti-Corruption The Practical Guide (ACPG) รุ่นที่ 45/2561	2555 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์และเลขานุการบริษัท	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	นำเข้าและจำหน่ายสินค้า และลงทุนด้านพลังงาน
	2545 – 2554	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายธุรกรรมสินทรัพย์	บรรษัทบริหารสินทรัพย์ไทย	หน่วยงานของรัฐ

เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

รายชื่อกรรมการ	บริษัท	บริษัทย่อย						
	UAC	UU	UTE	UACE	SERP	UTP	UAPC	UACT
1. รศ.ดร.ไพบุลย์ เสรีวัฒนา	X							
2. นายกิตติ ชีวะเกตุ	I, II	X	I	I			I, II	
3. นายชัชพล ประสพโชค	I, II	I	I	I	I	I	I, II	I
4. นางสาวนิลรัตน์ จารุมโนภาส	I, II	I	I	I	I	I	I, II	
5. รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์	I							
6. รศ.ดร.ปรีทรรศน์ พันธบุรุษย์	I							
7. นางสาวจิระพันธ์ จินดา	I							
8. นายบวร วงศ์สินอุดม							X	
10. นายเสง ทองแท่งไทย			X			I		
11. นายปรัชญา ทองแท่งไทย			I					
12. นายอรรณพ กลิ่นทอง			I			I		
13. นายประสิทธิ์ ทองแท่งไทย						I		
14. ศ.ดร.กำพล ปัญญาโกเมศ							I	
15. นายประมินทร์ พันทวีศักดิ์							I	
16. นางสาวอุณเรือน สุจริตรรร							I	
17. นายภูวดล สุนทรวินาศ								I
18. นายธนนันท์ เกียรติไกรวัตรศิริ								I

หมายเหตุ :		X = ประธานกรรมการ	I = กรรมการ	II = กรรมการบริหาร	
ชื่อกรรมการที่เกี่ยวข้อง					
UAC	บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	UU	บริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด	UTE	บริษัท ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี จำกัด
UACE	บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด	SERP	บริษัท โซล่า เอ็นเนอร์ยี รุฟ พาวเวอร์ จำกัด	UTP	บริษัท ยูเอซี ทีพีที แพลเลทส์ จำกัด
UAPC	บริษัท ยูเอซี แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด	UACT	บริษัท ยูเอซี ท็อป เอนเนอร์ยี จำกัด		

เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

3.1 หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561 ได้ว่าจ้างบริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และบริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด สำหรับปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์ จำกัด แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสม เพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท เนื่องจากมีความเป็นอิสระและมีประสบการณ์ในการตรวจสอบภายใน และให้ น.ส. วงศ์ณภัค เลิศวานิช ดำรงตำแหน่งผู้จัดการหน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อทำหน้าที่ประสานงาน รวบรวม และติดตาม งานตรวจสอบภายในระหว่างบริษัทและบริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์ จำกัด ทั้งนี้การพิจารณาและอนุมัติแต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบภายในของบริษัทจะต้องผ่านการอนุมัติ หรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์ จำกัด

นายสุวิทย์ จันท์อำพร

ตำแหน่ง : ที่ปรึกษาอาวุโสบริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์ จำกัด

- คุณสมบัติ :
- ปริญญาโท สาขาการบัญชีและการเงิน คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 - ปริญญาตรี สาขาบัญชี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
 - เป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย (CPA) เลขที่ 3800

ประสบการณ์ : เป็นผู้ตรวจสอบระบบควบคุมภายในและเป็นที่ปรึกษาด้านกฎหมายธุรกิจ ให้กับบริษัทต่างๆ เช่นธุรกิจก่อสร้าง, ธุรกิจเทรดดิ้ง, ธุรกิจโรงงานการผลิต เคยทำงานให้กับ บริษัทตรวจสอบบัญชี บริษัท ไพร์วอเดอเรลล์คิวเปอร์ส ประเทศไทย (Pwc Thailand)

นางสาวพรพิมล ทรงวุฒิวิชัย

ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการบริษัท เอล บิสซิเนส แอดไวเซอร์ จำกัด

- คุณสมบัติ :
- ปริญญาโท สาขากฎหมายธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 - ปริญญาตรี สาขาเอกการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - ได้รับรองหลักสูตรผู้ตรวจสอบภายในของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและสถาบัน IIA
 - ได้รับการรับรองหลักสูตรผู้ตรวจสอบภายในของระบบ ISO 9001:2000
 - เป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย (CPA) เลขที่ 6897

ประสบการณ์ : เป็นผู้ตรวจสอบระบบควบคุมภายในและเป็นที่ปรึกษาด้านกฎหมายธุรกิจ ให้กับบริษัทต่างๆ เช่นธุรกิจก่อสร้าง, ธุรกิจเทรดดิ้ง, ธุรกิจประกันภัย, ธุรกิจโรงงานการผลิตและธุรกิจ ด้านรถยนต์ เคยทำงานให้กับบริษัทตรวจสอบบัญชี บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค จำกัด

หน้าที่ความรับผิดชอบ

ประเมินความเสี่ยงและประสิทธิภาพของกระบวนการปฏิบัติงานและระบบสารสนเทศ การควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยง ภายใต้ภารกิจและขอบเขตการปฏิบัติงานตรวจสอบ ให้สอดคล้องตามแผนงาน วัตถุประสงค์ และเป้าหมายของบริษัทฯ รวมถึงปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภายในตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการตรวจสอบ

3.2 หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการรับผิดชอบต่อในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท โดยมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบ ตามที่กำหนดไว้ในหัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการ”

เอกสารแนบ 4 รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

- ไม่มี -



เอกสารแนบ 5 อื่นๆ

- ไม่มี -