

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)

ประจำปี 2558

(ฉบับที่สำนักงาน ก.ล.ต. สั่งให้แก้ไข)

สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)

(ต้นฉบับ)

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1 - 11
2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	12 - 45
3. ปัจจัยความเสี่ยง	46 - 52
4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	53 - 61
5. ข้อพิพาททางกฎหมาย	62
6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	63 - 65

ส่วนที่ 2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	66 - 67
8. โครงสร้างการจัดการ	68 - 77
9. การกำกับดูแลกิจการ	78 - 103
10. ความรับผิดชอบต่อสังคม	104 - 110
11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	111 - 113
12. รายการระหว่างกัน	114 - 124

ส่วนที่ 3 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	125
14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	126 - 148

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

150 - 151

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท	152 - 166
เอกสารแนบที่ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย	167 - 168
เอกสารแนบที่ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน	169
เอกสารแนบที่ 4 รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน	170
เอกสารแนบที่ 5 รายละเอียดอื่นๆ	171

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1 วิสัยทัศน์ และเป้าหมาย

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอิน จากน้ำมันปาล์มดิบคุณภาพดี เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน โดยเน้นประโยชน์ของผู้บริโภคสินค้าเป็นหลัก ซึ่งการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล ถือเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยผลักดันให้เกิดการใช้พลังงานทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการคำนึงถึงคุณภาพและบริการที่ดีที่จะมอบสู่สังคม เพื่อสร้างความไว้วางใจให้กับผู้บริโภค คู่ค้า พนักงาน และผู้ถือหุ้น อันจะนำไปสู่การเจริญเติบโตของเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “AIE”) จัดทะเบียนก่อตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2549 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นเท่ากับ 300,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 30,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ทุนชำระแล้ว 300,000,000 บาท โดยบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) (“AI”) ในฐานะบริษัทแม่ ได้เล็งเห็นถึงศักยภาพในการเติบโตของธุรกิจพลังงานทดแทนจึงได้จัดตั้งบริษัทขึ้น โดย AI เข้าถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น และได้ลงทุนเข้าซื้อทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโอเลอินจากผู้ประกอบการรายหนึ่ง โดยบริษัทฯ เข้าซื้อทรัพย์สินทั้งหมดที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจของกิจการดังกล่าว ได้แก่ ที่ดิน อาคารสำนักงาน โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ ยานพาหนะ ฯลฯ และทรัพย์สินอื่นๆ ที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจแล้ว บริษัทฯ ยังได้รับสิทธิในตราสินค้า “พาโมลา” เพื่อใช้เป็นตราสินค้าสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโอเลอินจนถึงปัจจุบัน

บริษัทฯ มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจเพื่อผลิตและจำหน่ายพลังงานทดแทนน้ำมันไบโอดีเซล (Biodiesel : B100) ซึ่งผลิตจากน้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) นอกเหนือจากดีเซลที่ผลิตจากปิโตรเลียม ด้วยระบบการกลั่นและผลิตภัณฑ์เป็นระบบต่อเนื่องและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี (Refined Bleached Deodorized Palm Olein : RBD Palm Olein) ภายใต้อตราสินค้า “พาโมลา” และจำหน่ายวัตถุดิบได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข (Refined Bleached Deodorized Palm Oil : RBD Palm Oil) รวมถึงจำหน่ายผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ (Refined Bleached Deodorized Palm Stearin : RBD Palm Stearin) และกลีเซอริน (Crude Glycerine) เพื่อนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ อาทิ สบู่ ครีမ်เทียม เครื่องสำอาง รวมถึงนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีรายได้จากการรับจ้างผลิต ซึ่งเกิดจากการให้บริการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบให้กับผู้ประกอบการในธุรกิจปิโตรเลียมอีกด้วย ทั้งนี้ น้ำมันปาล์มดิบที่บริษัทฯ นำมาใช้ในกระบวนการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่ายต้องผ่านการคัดสรรคุณภาพเป็นอย่างดี ด้วยการคัดเลือกผู้จำหน่ายน้ำมัน

ปาล์มดิบที่สกัดน้ำมันจากผลปาล์มคุณภาพเยี่ยม เพื่อนำมาผ่านกระบวนการกลั่นด้วยระบบสุญญากาศ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

บริษัทที่มีการดำเนินงานที่สำคัญในช่วงที่ผ่านมา ดังต่อไปนี้

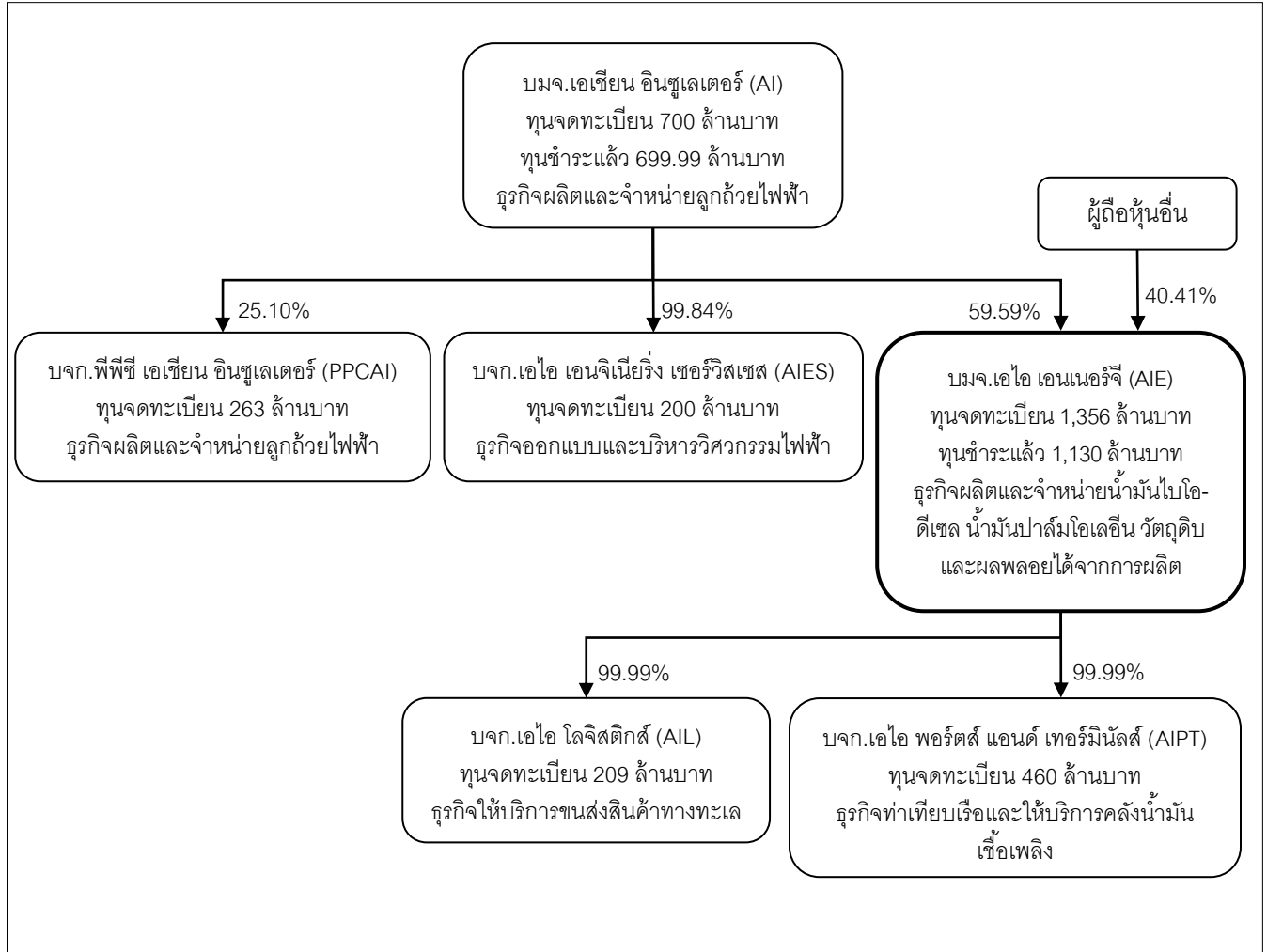
ปี	เหตุการณ์สำคัญ
ปี 2549	<ul style="list-style-type: none">- จัดทะเบียนก่อตั้งบริษัทฯ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2549 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นเท่ากับ 300,000,000 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 30,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ทุนชำระแล้ว 300,000,000 บาท โดย บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) (AI) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียนบริษัท- บริษัทฯ เข้าซื้อทรัพย์สินจากผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินรายหนึ่ง เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล ให้แก่กลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 และผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอิน ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” โดยมีกำลังการผลิตเท่ากับ 300 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน
ปี 2550	<ul style="list-style-type: none">- บริษัทฯ มีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 1 ราย จึงทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 75 เป็นร้อยละ 81 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น- วันที่ 2 เมษายน 2550 บริษัทฯ ได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกระทรวงพลังงาน
ปี 2551	<ul style="list-style-type: none">- บริษัทฯ ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ให้ใช้เครื่องหมายรับรองฮาลาล (HALAL) สำหรับน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี ตรา พาโมลา, ไขมันปาล์มบริสุทธิ์, น้ำมันเมล็ดในน้ำมันปาล์มกิ่งบริสุทธิ์, น้ำมันปาล์มผ่านกรรมวิธี, กรดไขมันจากเมล็ดในปาล์ม, กรดไขมันปาล์ม และกลีเซอริน
ปี 2552	<ul style="list-style-type: none">- บริษัทฯ มีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 1 ราย ซึ่งทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 81.00 เป็นร้อยละ 82.00 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น- บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 สำหรับการผลิตน้ำมันปาล์มผ่านกรรมวิธี และน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี และการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.)- บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤติที่ต้องควบคุมในการผลิตอาหาร (HACCP) สำหรับการผลิตน้ำมันปาล์มผ่านกรรมวิธี และน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.)- บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบการจัดการสุขลักษณะที่ดีในสถานประกอบการ (GMP) สำหรับการผลิตน้ำมันปาล์มผ่านกรรมวิธี และน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ- บริษัทฯ ได้รับการรับรองโคเชอร์มาตรฐานอาหารยิว (Kosher) สำหรับน้ำมันปาล์มกิ่งบริสุทธิ์ น้ำมันเมล็ดในปาล์มกิ่งบริสุทธิ์ น้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ กรดไขมันเมล็ดในปาล์ม กรดไขมันปาล์ม และกลีเซอริน จากบริษัท ไทย คาซรุร์ เซอร์วิสเซส จำกัด ซึ่งให้บริการตรวจสอบคุณสมบัติอาหารของชาวยิว
ปี 2553	<ul style="list-style-type: none">- บริษัทฯ มีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2 ราย ซึ่งทำให้ AI มีสัดส่วน

ปี	เหตุการณ์สำคัญ
	<p>การถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 82.00 เป็นร้อยละ 92.00 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 4 สิงหาคม 2553 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น มีมติพิเศษเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 300,000,000 บาท เป็น 370,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนจำนวน 7,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และมีมติลงทุนก่อสร้างหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ (หอกลั่น 2) ซึ่งมีกำลังการผลิตเท่ากับ 800 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ทั้งนี้ ภายหลังจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าว ทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 92.00 เท่ากับร้อยละ 93.14 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น - บริษัทฯ ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สำหรับการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งกลุ่มกิจการเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานและพลังงานทดแทน ประเภท 1.18 กิจการผลิตแอลกอฮอล์หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร รวมทั้งเศษขยะหรือของเสีย สำหรับหอกลั่น 2 โดยบริษัทได้รับสิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ 2) ได้รับการยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 1) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม 3) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 นับแต่วันที่พ้นกำหนดตามข้อ 1) เป็นระยะเวลา 5 ปี 4) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น 5) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น นับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้ <p>ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เริ่มใช้สิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนดังกล่าว ในรอบบัญชีปี 2556</p>
ปี 2554	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้พัฒนาเพิ่มกำลังการผลิตหอกลั่น 1 เป็น 350 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน
ปี 2555	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ มีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2 ราย ซึ่งทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 93.14 เป็นร้อยละ 98.00 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น - บริษัทฯ ก่อสร้างหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ (หอกลั่น 2) แล้วเสร็จทำให้มีขนาดกำลังการผลิตน้ำมันปาล์มดิบรวม เท่ากับ 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน
ปี 2556	<ul style="list-style-type: none"> - หอกลั่น 2 เริ่มผลิตและมีรายได้เชิงพาณิชย์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2556 - วันที่ 9 เมษายน 2556 ที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 370,000,000 บาท เป็น 960,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน จำนวน 59,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อนำไปชำระค่านี้นเงินกู้ยืมจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง

ปี	เหตุการณ์สำคัญ
	<p>2. เพื่อนำไปซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) และบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) เพื่อจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทสำหรับการเตรียมความพร้อมในการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ตามแผน Spin-off ซึ่งภายหลังจากเพิ่มทุนดังกล่าว ทำให้ AI เข้าถือหุ้นในบริษัทคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 98.79 ของทุนจดทะเบียนบริษัท</p> <p>- วันที่ 2 พฤษภาคม 2556 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นมีมติที่สำคัญ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. มีมติให้บริษัทฯ ดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เพื่อเตรียมนำหุ้นสามัญของบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) และเปลี่ยนชื่อบริษัท เป็น บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)2. มีมติเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากหุ้นละ 10 บาท เป็นหุ้นละ 1 บาท เพื่อเพิ่มสภาพคล่องแก่หุ้นของบริษัทฯ3. มีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ อีกจำนวน 170,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 170,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ส่งผลให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนเพิ่มขึ้นเป็น 1,130,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,130,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท4. มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 170,000,000 หุ้น รวมกับหุ้นสามัญเดิมของบริษัทที่ถือโดย AI จำนวน 275,000,000 หุ้น รวมเป็นจำนวนหุ้นสามัญที่เสนอขายทั้งสิ้น 445,000,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้กับประชาชนและผู้ถือหุ้นเดิมของ AI <p>- บริษัทฯ เสนอขายหุ้นสามัญแก่ประชาชนครั้งแรก (Initial Public Offering : IPO) จำนวน 170,000,000 หุ้น ระหว่างวันที่ 23-24 ธันวาคม 2556 ส่งผลให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจาก 960,000,000 บาท เป็น 1,130,000,000 บาท</p> <p>- บริษัทฯ ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สำหรับการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งกลุ่มกิจการเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานและพลังงานทดแทน ประเภท 1.18 กิจการผลิตแอลกอฮอล์หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร รวมทั้งเศษขยะหรือของเสีย สำหรับโรงงานผลิต PFAD Esterification โดยบริษัทได้รับสิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ2) ได้รับการยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 1) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม3) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 นับแต่วันที่พ้นกำหนดตามข้อ 1) เป็นระยะเวลา 5 ปี4) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น5) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น นับตั้งแต่วันที่พ้นกำหนดเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้

ปี	เหตุการณ์สำคัญ
	<p>ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่ได้ใช้สิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none">- บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน (Roundtable on Sustainable Palm Oil: RSPO) ซึ่งเป็นการรับรองมาตรฐานโดย บริษัท เอส ซี เอส (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการการรับรองมาตรฐานสากล
ปี 2557	<ul style="list-style-type: none">- บริษัทฯ ก่อสร้างโรงงานผลิต PFAD Esterification ขนาดกำลังการผลิต 72 ตันต่อวันแล้วเสร็จ ซึ่งเป็นการนำกรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate: PFAD) มาผ่านกระบวนการผลิตและนำมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มเติม นอกเหนือจาก น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) และไขมันปาล์มบริสุทธิ์ (Stearine)
ปี 2558	<p>วันที่ 21 เมษายน 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 มีมติอนุมัติที่สำคัญ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. มีมติให้การออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ รุ่นที่ 1 (AIE-W1) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในอัตรา 5 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิ<ul style="list-style-type: none">■ เพื่อใช้เป็นเงินลงทุนเครื่องจักรเพิ่มเติมเพื่อขยายกำลังการผลิต■ เพื่อใช้เป็นเงินลงทุนเครื่องจักรเพิ่มเติมเพื่อลดต้นทุนการผลิต■ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ2. มีมติเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากหุ้นละ 1 บาท เป็นหุ้นละ 0.25 บาท3. มีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 1,130,000,000 บาท เป็น 1,356,000,000 บาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 904,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ รุ่นที่ 1 (AIE-W1)

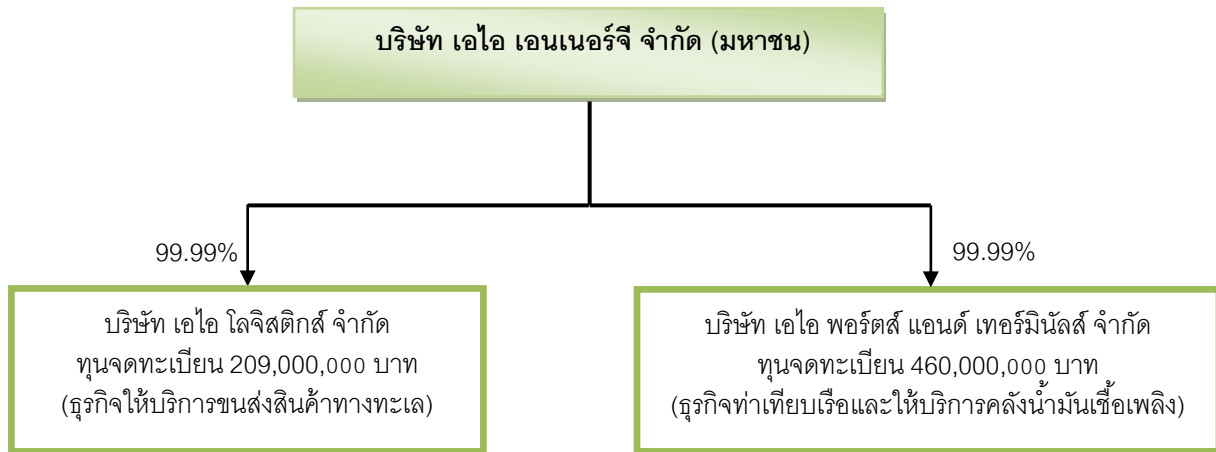
โครงสร้างกลุ่มบริษัท



1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) มีโครงสร้างการประกอบธุรกิจ โดยมีบริษัทย่อยจำนวน 2 บริษัท ดังแสดงในโครงสร้างการถือหุ้น ดังต่อไปนี้

โครงสร้างการประกอบธุรกิจ



บริษัทย่อย

บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) ก่อตั้งขึ้นเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549 มีทุนจดทะเบียนจำนวนทั้งสิ้น 209 ล้านบาท โดยบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเลโดย AIL มีเรือขนส่งคุณภาพสูงให้บริการรวม 2 ลำคือ “เรือธาร์รัตนา 1” และ “เรือธาร์รัตนา 3” โดย AIL ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 12 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน และได้รับสิทธิในบัตรส่งเสริมการลงทุน จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการเรือขนส่งทางทะเล รวมทั้งได้รับใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ สำหรับการบริการขนส่งสินค้าทางเรือ โดยวิธีการจัดจ้างผู้บริหารการเดินเรือ ซึ่งเรือของบริษัททุกลำได้รับใบอนุญาตใช้เรือจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี สำหรับการขนส่งน้ำมัน โดยบริษัทสามารถให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าทั้งในและระหว่างประเทศ ซึ่งปัจจุบัน AIL ให้บริการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบให้กับบริษัท

บริษัท เอไอ พอร์ตส์ และ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) ก่อตั้งขึ้นเมื่อ เดือนเมษายน พ.ศ. 2550 มีทุนจดทะเบียนจำนวนทั้งสิ้น 460 ล้านบาท โดย บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง และโรงน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร โดย AIPT มีสถานะเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ซึ่ง AIPT มีท่าเทียบเรือน้ำลึกและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง 2 แห่ง ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าฉลอม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร และอำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร ซึ่งท่าเทียบเรือทั้งสองแห่งมีคลังน้ำมันที่ให้บริการจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ โดยมีความสามารถในการกักเก็บน้ำมันรวมทั้งสิ้นเท่ากับ 30,000 ตัน หรือประมาณ 33,186,000 ลิตร แบ่งเป็นคลังเก็บน้ำมันที่อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร จำนวน 10 แท็งค์ มีขนาดความจุรวมเท่ากับ 20,000

ตัน หรือประมาณ 22,124,000 ลิตร ตำบลท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 5 แท็งค์ มีขนาดความจุรวมเท่ากับ 10,000 ตัน หรือประมาณ 11,062,000 ลิตร โดยคลังน้ำมันของ AIPT ที่จังหวัดชุมพร ถือเป็นคลังน้ำมันที่มีข้อได้เปรียบทางภูมิศาสตร์มากที่สุดแห่งหนึ่ง กล่าวคือ เป็นคลังน้ำมันแห่งสุดท้ายที่มีท่าเลที่ตั้งซึ่งเอื้อต่อการขนส่งเชื้อเพลิงทั้งทางบกและทางทะเล โดยเรือขนส่งสินค้าสามารถเทียบเรือที่ท่าเทียบเรือกลางทะเล (Jetty) ของ AIPT ที่สามารถรองรับเรือได้คราวละ 2 ลำ โดย Jetty ดังกล่าวตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งเพียงประมาณ 1 กิโลเมตร และด้วยระยะทางที่ไม่ห่างจากชายฝั่งมากนัก จึงช่วยให้ผู้เข้าใช้บริการลดระยะเวลาในการขนถ่ายสินค้าเข้า – ออกจากเรือ

1.4 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทใหญ่

บริษัท เอเชีย นินชูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) (“AI”)

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 12 พฤษภาคม 2524
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าสำหรับใช้ในระบบส่งและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
ทุนจดทะเบียน	700,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	699,999,021 บาท
กรรมการบริษัท	คณะกรรมการ 7 ท่านประกอบด้วย

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	ประธานกรรมการ
2.	นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการ
3.	นายโกวิท ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการ
4.	นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการ
5.	พลตำรวจเอกวิเชียร พจน์โพธิ์ศรี	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
6.	ดร.วีรพัฒน์ เพชรคุปต์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
7.	นายบุญเลิศ ขอเจริญพร	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์ นายโกวิท ธารีรัตนวิบูลย์ นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์ กรรมการสองในสี่คนนี้ลงมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ความสัมพันธ์กับบริษัท

- AI ถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ จำนวน 2,693,416,240 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 59.59 ของทุนชำระแล้วของบริษัทฯ
- มีกรรมการบริษัทร่วมกันได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์ และนาย นพพล ธารีรัตนวิบูลย์

บริษัทย่อย

บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (“AIPT”)

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 10 เมษายน 2550
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 23/1 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ธุรกิจท่าเทียบเรือและให้บริการคลังน้ำมันเชื้อเพลิง
ทุนจดทะเบียน และ ชำระแล้ว	460,000,000 บาท
กรรมการบริษัท	1. นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ 2. นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ 3. นายโกวิท ธารีรัตนวิบูลย์ 4. นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์ 5. นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- AIPT เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ เข้าถือหุ้นสามัญของ AIPT จำนวน 45,999,998 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วของ AIPT - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์ และนายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์ - นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (“AIL”)

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2549
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเล ซึ่งมีความชำนาญในการขนส่งน้ำมันเครื่อง น้ำมัน-ปาล์มดิบ น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันปาล์ม
ทุนจดทะเบียน และ ชำระแล้ว	209,000,000 บาท
กรรมการบริษัท	1. นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ 2. นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ 3. นายโกวิท ธารีรัตนวิบูลย์ 4. นายประพัฒน์ ฉ่ำเขียวกุล 5. นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- AIL เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ เข้าถือหุ้นสามัญของ AIL จำนวน 20,899,998 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วของ AIL - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ และนายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

บริษัท พีพีซี เอเชียเน อินซูลเตอร์ จำกัด (“PPCAI”)

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2547
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผู้ผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าให้กับ PPC Insulators Holding GmbH (PPC)
ทุนจดทะเบียน และ ชำระแล้ว	263,000,000 บาท

กรรมการบริษัท	1.นายโกวิท ธารีรัตนวิบูลย์ 2.นายอิวาน โคซัลโก 3.นายคอราโด พิโรลีโก 4.มารูซีโอ เซนเดอเลโล
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- PPCAI เป็นบริษัทร่วมลงทุนระหว่าง AI และ PPC Insulators Holding GmbH (PPC) ประเทศออสเตรีย โดย AI เข้าถือหุ้นสามัญของ PPCAI จำนวน 659,994 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.10 ของทุนชำระแล้ว และ PPC ถือหุ้นสามัญของ PPCAI จำนวน 1,970,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 74.90 ของทุนชำระแล้ว

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี เซอร์วิสเซส จำกัด (“AIES”)

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 17 กันยายน 2535
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคั่นนายาว เขตคั่นนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรมออกแบบ จัดหา และติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย และสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และบริหารโครงการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
ทุนจดทะเบียน และ ชำระแล้ว	200,000,000 บาท
กรรมการบริษัท	1.นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ 2.นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์ 3.นายโกวิท ธารีรัตนวิบูลย์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- AIES เป็นบริษัทย่อยของ AI โดย AI เข้าถือหุ้นสามัญของ AIES จำนวน 19,967,856 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.84 ของทุนชำระแล้วของ AIES - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ และนายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์

บริษัท ดิจิตอล สกรีน เพลย์ จำกัด (“DSP”)

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 4 พฤษภาคม 2541
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 88/12 หมู่ที่ 4 ซอยรามอินทรา 21 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ พัฒนาและผลิต Digital Content และการสื่อสารด้วยคอมพิวเตอร์
ทุนจดทะเบียน และ ชำระแล้ว	10,000,000 บาท
กรรมการบริษัท	1.นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์ 2. นายฉัตรชัย เลิศวิริยะภากร 3.นางสาวผกามาศ พงษ์ศิริวรรณ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์ ลงลายมือชื่อร่วมกับนายฉัตรชัย เลิศวิริยะภากร หรือ นางสาวผกามาศ พงษ์ศิริวรรณ รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์ เข้าถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 70 ของทุนชำระแล้วของ DSP - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์

บริษัท ดิจิทัล เบน จำกัด (“DB”)

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2552
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 88/12 หมู่ที่ 4 ซอยรามอินทรา 21 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	บริการประเมินอัจฉริยะภาพการเรียนรู้โดยกำเนิด
ทุนจดทะเบียน และ ชำระแล้ว	5,000,000 บาท
กรรมการบริษัท	1. นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ 2. นายฉัตรชัย เลิศวิริยะภากร 3. นางสาวผกามาต พงษ์ศิริวรรณ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ ลงลายมือชื่อร่วมกับนายฉัตรชัย เลิศวิริยะภากร หรือ นางสาวผกามาต พงษ์ศิริวรรณ รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ เข้าถือหุ้นในบริษัทผ่านการถือหุ้นในบริษัท ดิจิตอล สกรีนเพลย์ จำกัด โดยถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45 ของทุนชำระแล้วของ DB - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทุ่งคาปลาปน (“TP”)

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 22 กรกฎาคม 2545
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 197 หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งคา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	จำหน่ายปลาปน
ทุนจดทะเบียน และ ชำระแล้ว	4,000,000 บาท
หุ้นส่วนผู้จัดการ	นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์ และบุคคลที่เกี่ยวข้องร่วมเป็นหุ้นส่วนคิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนหุ้นส่วนทั้งหมดของ TP - มีกรรมการร่วมกัน (หุ้นส่วนผู้จัดการ) ได้แก่ นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงน้ำแข็งชาวประมงชุมพร (“IC”)

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 12 พฤศจิกายน 2514
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 71/1 หมู่ที่ 3 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	จำหน่ายน้ำแข็ง
ทุนจดทะเบียน และ ชำระแล้ว	2,000,000 บาท
หุ้นส่วนผู้จัดการ	นายศิริกุล ธารีรัตนวิบูลย์
ผู้มีอำนาจลงนาม	นายศิริกุล ธารีรัตนวิบูลย์ ลงนามและประทับตราสำคัญของห้างหุ้นส่วน
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์ กรรมการของบริษัท เข้าถือหุ้นในสัดส่วนคิดเป็นร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นส่วนทั้งหมดของ IC

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯและบริษัทย่อย

ประเภทรายได้	งบการเงินรวม ปี 2556 จากการรวม ธุรกิจภายใต้การ ควบคุมเดียวกัน (ตรวจสอบแล้ว)		งบการเงินรวม ปี 2557 (ตรวจสอบแล้ว) ฉบับปรับปรุง		งบการเงินรวม ปี 2558 (ตรวจสอบแล้ว) ฉบับปรับปรุง	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. รายได้จากการขาย	4,083.11	96.39	4,390.48	95.97	3,446.74	97.55
1.1 รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม	4,012.25	94.72	4,355.19	95.20	3,418.20	96.74
1.1.1 น้ำมันไบโอดีเซล	2,481.28	58.58	2,905.32	63.51	2,699.26	76.39
1.1.2 น้ำมันปาล์มโอเลอิน	949.85	22.42	999.48	21.85	630.34	17.84
1.1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้	581.12	13.72	450.39	9.84	88.60	2.51
1) วัตถุดิบ	262.33	45.14	126.56	28.10	0.01	0.01
2) กรดไขมันปาล์ม	126.06	21.69	144.20	32.02	12.99	14.66
3) ไขมันปาล์มบริสุทธิ์	51.45	8.86	66.00	14.65	0.00	0.00
4) กลีเซอริน	141.28	24.31	113.63	25.23	75.60	85.33
1.2 รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง	27.90	0.66	31.45	0.69	28.54	0.81
1.3 รายได้จากการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้า ¹	42.96	1.01	3.84	0.08	0.00	0.00
2. รายได้จากการรับจ้างผลิต	93.83	2.22	133.54	2.92	45.81	1.30
3. รายได้จากการเดินเรือ	45.64	1.08	35.29	0.77	19.55	0.55
4. รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00
รวมรายได้	4,222.58	99.69	4,560.31	99.68	3,512.10	99.40
รายได้อื่น ²	13.20	0.31	14.42	0.32	21.34	0.60
รายได้รวม	4,235.78	100.00	4,574.73	100.00	3,533.44	100.00

หมายเหตุ: ¹ บริษัทฯและบริษัทย่อยซึ่งซื้อวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าจาก AI เพื่อจำหน่ายให้กับนิติบุคคลที่ไม่ได้มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารบริษัท โดยนิติบุคคลดังกล่าวไม่สามารถสั่งซื้อจาก AI ได้โดยตรง เนื่องจากเป็นนโยบายภายในของกิจการ ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทฯได้หยุดการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าในเดือนกันยายน 2556 ที่ผ่านมา และไม่มีนโยบายสั่งซื้อวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าจาก AI มาจำหน่ายในอนาคต

² รายได้อื่นๆ หมายถึง รายได้จากค่าขนส่งสินค้า รายได้จากการรับคืนสินค้าคงเหลือจากการผลิต รายได้จากการขายเศษวัสดุ และรายได้อื่น โดยรายได้จากการขนส่งสินค้าเกิดจากการขนส่งสินค้าให้กับลูกค้าบางรายที่ไม่สามารถจัดหารถขนส่งเองได้ในบางช่วง

- รายได้จากการเดินเรือ เป็นรายได้ที่เกิดในนาม AIL ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

- รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ และรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง เป็นรายได้ที่เกิดในนาม AIPT ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากผลิตภัณฑ์และบริการหลัก ได้แก่ 1) รายได้จากการขาย แบ่งเป็นรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร และรายได้จากการจำหน่ายวัสดุประกอบ 2) รายได้จากการรับจ้างผลิต 3) รายได้จากการเดินเรือ และ 4) รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ ซึ่งสามารถอธิบายลักษณะผลิตภัณฑ์แยกตามการดำเนินการของแต่ละกิจการได้ ดังนี้ ที่จำหน่ายและให้บริการแบ่งเป็น

ลักษณะผลิตภัณฑ์ของบริษัท

1) รายได้จากการขาย-ธุรกิจน้ำมันปาล์ม

บริษัทมีผลิตภัณฑ์และบริการที่ผลิตและจำหน่ายในธุรกิจน้ำมันปาล์มดังนี้

1.1 น้ำมันไบโอดีเซล (Biodiesel: B100)

น้ำมันไบโอดีเซลเป็นเชื้อเพลิงดีเซลชนิดหนึ่งที่เกิดจากแหล่งทรัพยากรหมุนเวียน ได้แก่ น้ำมันจากพืช อาทิ ปาล์มน้ำมัน สบู่ดำ เมล็ดรพา ทานตะวัน มะพร้าว งา และถั่วเหลือง เป็นต้น รวมถึงไขมันจากสัตว์ ซึ่งน้ำมันไบโอดีเซลสามารถนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนปิโตรเลียมดีเซลในสัดส่วนผสมที่แตกต่างกัน โดยไม่เกิดผลกระทบต่อระบบต่างๆ ของเครื่องยนต์ รวมถึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากน้ำมันไบโอดีเซลสามารถย่อยสลายได้โดยกระบวนการทางชีวภาพ รวมทั้งยังก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศน้อยกว่าน้ำมันดีเซลที่มีผลิตจากปิโตรเลียม

สำหรับประเทศไทย รัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับการใช้น้ำมันไบโอดีเซลโดยต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2548 ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบและส่งเสริมการใช้น้ำมันไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมัน โดยสนับสนุนให้มีการใช้น้ำมันไบโอดีเซลผสมน้ำมันดีเซลในสัดส่วนร้อยละ 5 (B5) ตั้งแต่ปี 2548 เป็นต้นมา ซึ่งการใช้น้ำมันไบโอดีเซลซึ่งผลิตจากพืชพลังงาน สามารถช่วยลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ ช่วยสร้างความมั่นคงด้านพลังงานให้กับประเทศ และยังช่วยสร้างความมั่นคงด้านพลังงานให้กับประเทศในด้านการเกษตร อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อมอีกด้วย (ที่มา : กระทรวงพลังงาน)

บริษัทผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้าตามคำสั่งซื้อ (Made to Order) โดยผู้ซื้อน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัททั้งหมดเป็นผู้ซื้อภายในประเทศ โดยในงวดบัญชีปี 2556 ถึงปี 2558 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลคิดเป็นร้อยละ 58.58 ร้อยละ 63.51 และร้อยละ 76.39 ของรายได้จากการจำหน่ายในธุรกิจน้ำมันปาล์ม ตามลำดับ โดยกลุ่มลูกค้า น้ำมันไบโอดีเซล ได้แก่กลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ซึ่งน้ำมันไบโอดีเซลเป็นเชื้อเพลิงทดแทนดีเซลจากปิโตรเลียม โดยนำน้ำมันจากพืชหรือไขมันจากสัตว์ ซึ่งเป็นสารประกอบอินทรีย์ประเภทไตรกลีเซอไรด์ มาผ่านกระบวนการทางเคมีที่เรียกว่า ทรานส์เอสเตอริฟิเคชัน (Transesterification) ซึ่งเป็นการทำปฏิกิริยากับแอลกอฮอล์ ได้แก่ เมทานอล (Methanol) หรือ เอทานอล (Ethanol) และตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีคุณสมบัติเป็นด่าง อาทิ โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ซึ่งทำให้ได้ผลผลิตเป็นสารเอสเตอริ์ (Ester) และผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลพลอยได้ ซึ่งได้แก่ กลีเซอรอล (Glycerol) ทั้งนี้ น้ำมันไบโอดีเซลที่ได้จะถูกเรียกตามชนิดของแอลกอฮอล์ที่นำมาใช้ในการทำปฏิกิริยา และจะมีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลที่ผลิตจากน้ำมัน



ปีโตรเลียมมากที่สุด โดยบริษัทผลิตน้ำมันไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ ซึ่งใช้วัตถุดิบเป็นน้ำมันจากพืชที่ได้จากพืชน้ำมัน คือ น้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มน้ำมันคุณภาพดี

น้ำมันไบโอดีเซลที่บริษัทผลิตและจำหน่ายมีลักษณะและคุณภาพเป็นไปตามพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 และต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน เรื่องการกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน พ.ศ. 2552 ซึ่งน้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตได้จะถูกนำไปใช้เป็นส่วนผสมในเนื้อน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (High Speed Diesel : HSD) เพื่อลดการนำเข้าน้ำมันดีเซล และเพิ่มการใช้พลังงานทดแทนให้มากขึ้น โดยปัจจุบันผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 นำน้ำมันไบโอดีเซลไปเป็นส่วนผสมในเนื้อน้ำมันดีเซลในสัดส่วนน้ำมันดีเซลร้อยละ 93 และน้ำมันไบโอดีเซลในสัดส่วนร้อยละ 7 เรียก “น้ำมันดีเซล B7” ทั้งนี้ ลักษณะและคุณภาพของน้ำมันไบโอดีเซลที่บริษัทจำหน่ายมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานดังกล่าวทุกข้อ ดังนี้

ตารางแสดงข้อกำหนดลักษณะและคุณภาพของ B100 ประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันและวิธีการทดสอบ

ลำดับ	ข้อกำหนด	อัตราสูงสุด	วิธีทดสอบ
1	เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester, ร้อยละโดยน้ำหนัก % wt.)	ไม่ต่ำกว่า 96.5	EN 14103
2	ความหนาแน่น ณ อุณหภูมิ 15°C (Density at 15°C, กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร kg/ m ³)	ไม่ต่ำกว่า และไม่สูงกว่า 860 900	ASTM D 1298
3	ความหนืด ณ อุณหภูมิ 40°C (Viscosity at 40°C, เซนติสโตกส์ cSt)	ไม่ต่ำกว่า และไม่สูงกว่า 3.5 5	ASTM D 445
4	จุดวาบไฟ (Flash Point, องศาเซลเซียส °C)	ไม่ต่ำกว่า 120	ASTM D 93
5	กำมะถัน (Sulphur, ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า 0.001	ASTM D 2622
6	กากถ่าน (ร้อยละ 10 ของกากที่เหลือจากการกลั่น) (Carbon Residue, on 10 % distillation residue, %wt.)	ไม่สูงกว่า 0.3	ASTM D 4530
7	จำนวนซีเทน (Cetane Number)	ไม่ต่ำกว่า 51	ASTM D 613
8	เถ้าซัลเฟต (Sulphated Ash, ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า 0.02	ASTM D 874
9	น้ำ (Water, ร้อยละโดยน้ำหนัก % wt.)	ไม่สูงกว่า 0.05	EN ISO 12937
10	สิ่งปนเปื้อนทั้งหมด (Total Contaminate, ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า 0.0024	EN 12662
11	การกัดกร่อนของแผ่นทองแดง (Copper Strip Corrosion)	ไม่สูงกว่า หมายเลข 1	ASTM D 130
12	เสถียรภาพต่อการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน ณ อุณหภูมิ 110 องศาเซลเซียส (Oxidation Stability at 110°C, ชั่วโมง hour)	ไม่ต่ำกว่า 10	EN 14112

ลำดับ	ข้อกำหนด	ขีดจำกัด	อัตราสูงสุด	วิธีทดสอบ	
13	ค่าความเป็นกรด (Acid Value,	มิลลิกรัมโพตัสเซียมไฮดรอกไซด์/กรัม mg KOH/g)	ไม่สูงกว่า	0.5	ASTM D 664
14	ค่าไอโอดีน (Iodine Value,	กรัมไอโอดีน/100กรัม g Iodine/100 g)	ไม่สูงกว่า	120	EN 14111
15	กรดลิโนเลนิกเมทิลเอสเทอร์ (Linolenic Acid Methyl Ester,	ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า	12.0	EN 14103
16	เมทานอล (Methanol,	ร้อยละโดยน้ำหนัก % wt.)	ไม่สูงกว่า	0.20	EN 14110
17	โมโนกลีเซอไรด์ (Monoglyceride,	ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า	0.80	EN 14105
18	ไดกลีเซอไรด์ (Diglyceride,	ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า	0.20	EN 14105
19	ไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride,	ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า	0.20	EN 14105
20	กลีเซอรินอิสระ (Free glycerin,	ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า	0.02	EN 14105
21	กลีเซอรินทั้งหมด (Total glycerin,	ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า	0.25	EN 14105
22	โลหะกลุ่ม 1 (โซเดียมและโพแทสเซียม) (Group I metals (Na+K),	มิลลิกรัม/กิโลกรัม mg/kg)	ไม่สูงกว่า	5.0	EN 14108 และ EN 14109
	โลหะกลุ่ม 2 (แคลเซียมและแมกนีเซียม) (Group II metals (Ca+Mg),	มิลลิกรัม/กิโลกรัม mg/kg)	ไม่สูงกว่า	5.0	pr EN 14538
23	ฟอสฟอรัส (Phosphorus,	ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า	0.001	ASTM D 4951
24	สารเติมแต่ง (ถ้ามี) (Additive)		ให้เป็นไปตามที่ได้รับความเห็นชอบจากอธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน		

ที่มา: กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

หมายเหตุ¹: วิธีทดสอบอาจใช้วิธีอื่นที่เทียบเท่าก็ได้

ทั้งนี้ สามารถสรุปความแตกต่างระหว่างน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันดีเซล ได้ดังนี้

- จุดวาบไฟของน้ำมันไบโอดีเซล จะสูงกว่าน้ำมันดีเซลประมาณ 120 องศาเซลเซียสขึ้นไป ในขณะที่จุดวาบไฟของน้ำมันดีเซลจะอยู่ต่ำกว่า 50 องศาเซลเซียส ดังนั้น น้ำมันไบโอดีเซลจึงมีความปลอดภัยในการใช้งานมากกว่าน้ำมันดีเซล
- น้ำมันไบโอดีเซลไม่มีกำมะถัน จึงไม่ก่อให้เกิดสารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในกระบวนการเผาไหม้เหมือนน้ำมันดีเซล
- น้ำมันไบโอดีเซลก่อให้เกิดควันดำจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์เพียงร้อยละ 25 เมื่อเปรียบเทียบกับควันดำที่เกิดจากการเผาไหม้น้ำมันดีเซลของเครื่องยนต์

- น้ำมันไบโอดีเซลช่วยลดปริมาณการปล่อยสารคาร์บอนนอกไซดที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้เมื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันดีเซล
- น้ำมันไบโอดีเซลมีค่าซีเทน (Cetane) หรือค่าดัชนีการจุดติดๆ สูงกว่าน้ำมันดีเซล ซึ่งทำให้เครื่องยนต์สตาร์ทติดง่ายกว่าเครื่องยนต์ที่ใช้ น้ำมันดีเซล

ทั้งนี้ กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้ออกประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง “กำหนดชนิดและอัตราหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการคำนวณปริมาณสำรองน้ำมันเชื้อเพลิง” พ.ศ. 2556 ซึ่งกำหนดให้ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ต้องสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงที่ผลิตในราชอาณาจักรเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 5 เป็นร้อยละ 6 โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 เป็นต้นไป จึงทำให้มีผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 บางราย สั่งซื้อน้ำมันไบโอดีเซลจากบริษัทเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับปริมาณการผลิตน้ำมันดีเซลที่เพิ่มขึ้นจากมาตรการข้างต้น ทั้งนี้ การสั่งซื้อดังกล่าวเป็นการสั่งซื้อเพียงครั้งเดียวเพื่อเก็บสำรองไว้สำหรับเป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันดีเซล โดยขอเช่าถังเก็บน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามกำหนดโดยกรมธุรกิจพลังงาน โดยบริษัทเริ่มมีรายได้จากการให้บริการเช่าถังเก็บน้ำมันไบโอดีเซลในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 จนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้ การเช่าพื้นที่จัดเก็บดังกล่าว ไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลของกิจการแต่อย่างใด

1.2 น้ำมันปาล์มโอเลอิน (Refined Bleached Deodorized Palm Olein : RBD Palm Olein)

น้ำมันปาล์มโอเลอิน หรือน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี เป็นน้ำมันที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งได้จากการบีบสกัดน้ำมันจากผลปาล์มคุณภาพดีซึ่งบริษัทใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต โดยน้ำมันปาล์มดิบจะถูกกลั่นเพื่อแยกไขมันบริสุทธิ์ออกเพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ หลังจากนั้นจึงนำเข้าสู่กระบวนการบีบอัดแยกส่วนและตกผลึก เพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มโอเลอินสำหรับใช้ในการบริโภค ซึ่งน้ำมันปาล์มโอเลอินเป็นน้ำมันที่มีกรดไขมันอิ่มตัว (Saturated Fatty Acid: SFA) ซึ่งเป็นกรดไขมันชนิดที่มีพันธะเดี่ยวระหว่างอะตอมของคาร์บอน อาทิ กรดบิวทิริก (C4) และกรดคาโปรอิก (C6) กรดคาโพรลิก (C8) กรดดอลอริก (C12) กรดไมริสติก (C14) กรดพาลมิติค (C16) และกรดสเตียริก (C18) เป็นต้น ซึ่งกรดไขมันเหล่านี้ค่อนข้างเฉื่อยต่อปฏิกิริยาทางเคมี จึงทำให้น้ำมันปรุงอาหารที่มีสัดส่วนของกรดไขมันอิ่มตัวสูง ที่มีอะตอมของคาร์บอนมากกว่า 14 ซึ่งเป็น Long Chain Fatty Acid (LCFA) ปริมาณมาก มีจุดหลอมเหลวและจุดเกิดควันสูง และสามารถทนความร้อนได้ดีกว่าน้ำมันปรุงอาหารที่มีกรดไขมันอิ่มตัวโมเลกุลขนาดเล็ก หรือน้ำมันปรุงอาหารที่มีกรดไขมันไม่อิ่มตัว (Unsaturated Fatty Acid: USFA) ในปริมาณมาก

น้ำมันปาล์มโอเลอิน ถือเป็นอาหารควบคุมเฉพาะตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 56 (พ.ศ.2524) โดยประกาศดังกล่าว ได้กำหนดวิธีการผลิตน้ำมันปาล์มที่สามารถผลิตได้รวม 3 แบบได้แก่ 1) วิธีธรรมชาติ คือการบีบอัดให้ได้น้ำมันปาล์มดิบแล้วจึงนำมาทำความสะอาดโดยการล้าง ตั้งไว้ให้ตกตะกอน การกรอง หรือการหมุนเหวี่ยง 2) วิธีผ่านกรรมวิธี โดยน้ำมันปาล์มที่ได้จากวิธีธรรมชาติข้างต้น มาผ่านกรรมวิธีเพื่อทำให้บริสุทธิ์อีกครั้งหนึ่ง และ 3) วิธีอื่นใดที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ทั้งนี้ บริษัทเข้าข่ายการผลิตตามลำดับที่ 2 คือการผลิตด้วยการผ่านกรรมวิธี โดยน้ำมันปาล์มโอเลอินที่บริษัทผลิตและจำหน่าย จะมีคุณสมบัติเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 56 (พ.ศ. 2524) ทุกประการ โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติ ดังนี้

- (1) มีค่าของกรด (Acid value) ไม่เกิน 10 มิลลิกรัม โปแตสเซียมไฮดรอกไซด์ ต่อน้ำมัน 1 กรัม สำหรับน้ำมันปาล์มที่ทำโดยวิธีธรรมชาติ และไม่เกิน 0.6 มิลลิกรัม โปแตสเซียมไฮดรอกไซด์ ต่อน้ำมัน 1 กรัม สำหรับน้ำมันปาล์มที่ทำโดยวิธีผ่านกรรมวิธี
- (2) มีค่าเปอร์ออกไซด์ (Peroxide value) ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมสมมูลย์เปอร์ออกไซด์ออกซิเจน ต่อน้ำมัน 1 กิโลกรัม
- (3) มีส่วนประกอบของกรดไขมันเป็นร้อยละของกรดไขมันทั้งหมด โดยใช้วิธีการกลิตติโคโรมาโตกราฟี หรือ จีแอลซี (Gas Liquid Chromatography:GLC) ดังนี้

กรดลอริก (Lauric acid)	ไม่เกิน 1.2
กรดไมริสติก (Myristic acid)	ระหว่าง 0.5 ถึง 5.9
กรดปาล์มมิติก (Palmitic acid)	ระหว่าง 32 ถึง 59
กรดปาล์มมิโตลิก (Palmitoleic acid)	ไม่เกิน 0.6
กรดสเตียริก (Stearic acid)	ระหว่าง 1.5 ถึง 8.0
กรดโอลิก (Oleic acid)	ระหว่าง 27 ถึง 52.0
กรดไลโนลิก (Linoleic acid)	ระหว่าง 5.0 ถึง 14
กรดไลโนลินิก (Linolenic acid)	ไม่เกิน 1.5
กรดอาราซิดิก (Arachidic acid)	ไม่เกิน 1.0
- (4) มีค่าสaponification value (Saponification value) ระหว่าง 190 ถึง 209 มิลลิกรัมโปแตสเซียมไฮดรอกไซด์ ต่อน้ำมัน 1 กรัม
- (5) มีค่าไอโอดีนแบบไวส์ (Iodine value, Wijs) ดังนี้
 - (ก) ระหว่าง 50 - 56 สำหรับน้ำมันปาล์มจากเนื้อปาล์ม
 - (ข) ไม่น้อยกว่า 55 สำหรับน้ำมันปาล์มโอลีนจากเนื้อปาล์ม
 - (ค) ไม่เกิน 48 สำหรับน้ำมันปาล์มสเตียรีนจากเนื้อปาล์ม
- (6) มีสารที่สaponification ไม่ได้ (Unsaponifiable matter) ไม่เกินร้อยละ 1.2 ของน้ำหนัก
- (7) มีสิ่งระเหยได้ (Volatile matter) ที่อุณหภูมิ 105 องศาเซลเซียส ไม่เกินร้อยละ 0.2 ของน้ำหนัก
- (8) มีปริมาณสบู่ (Soap content) ไม่เกินร้อยละ 0.005 ของน้ำหนัก
- (9) มีกลิ่นและรสตามลักษณะเฉพาะของน้ำมันปาล์มจากเนื้อปาล์ม
- (10) มีสิ่งอื่นที่ไม่ละลาย (Insoluble impurities) ไม่เกินร้อยละ 0.05 ของน้ำหนัก
- (11) มีปริมาณคาโรทีนอยทั้งหมด คำนวณเป็นเบตา-คาโรทีน ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิกรัม ต่อน้ำมัน 1 กิโลกรัม และไม่เกิน 2,000 มิลลิกรัม ต่อน้ำมัน 1 กิโลกรัม สำหรับน้ำมันปาล์มที่ทำโดยวิธีธรรมชาติ
- (12) ไม่มีกลิ่นหืน
- (13) ไม่มีน้ำมันแฉะ

พื้โม่ลา



บริษัทฯผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินภายใต้ตราสินค้า “พื้โม่ลา” ให้กับลูกค้าทั้งในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศได้แก่ ประเทศพม่า และประเทศลาว (จำหน่ายเป็นเงินสกุลบาท) โดยในงวดบัญชีปี 2556 ถึงปี 2558 บริษัทฯมีสัดส่วนจากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินคิดเป็นร้อยละ 22.42 ร้อยละ 21.85 และร้อยละ 17.84 ของรายได้จากการจำหน่ายในธุรกิจน้ำมันปาล์ม ทั้งนี้ กลุ่มลูกค้าผู้ใช้น้ำมันปาล์มโอเลอินของบริษัทแบ่งเป็น 1) โรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหารขนาดใหญ่ อาทิ อุตสาหกรรมผลิตขนมขบเคี้ยว เนยเทียม และอาหารปรุงสุกต่างๆ ซึ่งส่วนมากจะสั่งซื้อเป็นรถแทงค์ 2) กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป ได้แก่ โรงแรม ร้านอาหารที่เป็นเชน และร้านค้าทั่วไปซึ่งสั่งซื้อเป็นรูปภาชนะบรรจุขนาดต่างๆ อาทิ แกลลอน ปีบ ขวด และถุง 3) ร้านค้าที่สั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินของบริษัทเพื่อแบ่งจำหน่ายอีกทอดหนึ่ง ทั้งนี้ บริษัทฯมีขนาดบรรจุภัณฑ์สำหรับน้ำมันปาล์มโอเลอินที่หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้ารวมทั้งสิ้น 10 ขนาด โดยมีรายละเอียดดังตาราง

ขนาดภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ของน้ำมันปาล์มโอเลอินที่บริษัทจำหน่าย



01 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
0.25 ลิตร/ขวด



02 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
1.00 ลิตร/ขวด



03 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
5.00 ลิตร/โหล



04 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
1.00 ลิตร/ถุง



05 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
13.75 ลิตร/ถุง



06 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
18.00 ลิตร/ถุง



07 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
13.75 ลิตร/ปallet



08 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
18.00 ลิตร/ปallet



09 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
200.00 ลิตร/ถัง



10 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
15.00 - 30.00 ตัน/รถแทงค์

1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้

บริษัทฯ จำหน่ายวัตถุดิบได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และจำหน่ายน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข (Refined Bleached Deodorized Palm Oil : RBD Palm Oil) ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยบริษัทฯ จำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าวให้กับผู้ซื้อทั้งในและต่างประเทศ โดยในงวดบัญชีปี 2556 ถึงปี 2558 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบคิดเป็นร้อยละ 6.19 ร้อยละ 2.77 และร้อยละ 0.0003 ของรายได้จากการจำหน่ายในธุรกิจน้ำมันปาล์ม

นอกจากนี้ บริษัทยังมีรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ที่เกิดจากระบวนการผลิต ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ (Refined Bleached Deodorized Palm Stearin : RBD Palm Stearin) และกลีเซอริน (Crude Glycerine) โดยบริษัทฯ จำหน่ายผลพลอยได้ดังกล่าวให้กับผู้ซื้อทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งในงวดบัญชีปี 2556 ถึงปี 2558 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ที่เกิดจากระบวนการผลิตคิดเป็นร้อยละ 7.53 ร้อยละ 7.07 และร้อยละ 2.51 ของรายได้จากการจำหน่ายในธุรกิจน้ำมันปาล์ม โดยผลพลอยได้จากการผลิตที่จำหน่ายจะถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ อาทิ สบู่ ครีมเทียม เครื่องสำอาง รวมถึงนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยสามารถอธิบายเกี่ยวกับการจำหน่ายผลพลอยได้จากการผลิตแยกตามประเภทได้ ดังนี้



- **กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate: PFAD):**

เป็นผลพลอยได้ที่เกิดจากระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งนำน้ำมันปาล์มดิบมาผ่านกระบวนการขจัดกลิ่นและแยกไขมันอิสระให้เป็นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข (Refined Bleached Deodorized Palm Oil : RBD Palm Oil) ซึ่งมีลักษณะเป็นของแข็งสีน้ำตาลอ่อน ณ อุณหภูมิปกติ ทั้งนี้ บริษัทจำหน่ายกรดไขมันปาล์มให้กับลูกค้าทั้งในประเทศและส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศพม่า และประเทศลาว เป็นเงินสดบาท เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมผลิตสบู่ อุตสาหกรรมโพลีเอทิลีน ผลิตพลาสติก เพื่อสุขภาพ อาทิ การผลิตวิตามิน E รวมถึงอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันไบโอดีเซล

- **ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ (Refined Bleached Deodorized Palm Stearin: RBD Stearin)**

เป็นผลพลอยได้ที่เกิดจากระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน ซึ่งเป็นผลผลิตที่ได้จากขั้นตอนการบีบอัดแยกส่วนผ่านเครื่องแยกไขมัน (Membrane Filter) ของน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข โดยมีลักษณะเป็นของแข็งสีขาวในอุณหภูมิปกติ ทั้งนี้ บริษัทจำหน่ายไขมันปาล์มบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าในประเทศ 100% โดยนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร เช่น อุตสาหกรรมผลิตเนยเทียม เนยขาว ฯลฯ รวมถึงอุตสาหกรรมผลิตสบู่โพลีเอทิลีนและยังสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลได้อีกด้วย

- กลีเซอริน (Crude Glycerin)

เป็นผลพลอยได้ที่เกิดจากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ได้จากขั้นตอนการทำปฏิกิริยาทางเคมีของส่วนผสมระหว่างน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข ตัวทำลาย และสารเร่งปฏิกิริยา โดยบริษัทจำหน่ายกลีเซอรินให้กับลูกค้าทั้งในประเทศและส่งออกต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศจีน โดยจำหน่ายเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งกลีเซอรินสามารถนำไปกลั่นให้บริสุทธิ์และนำไปเป็นสารตั้งต้นในการผลิตเครื่องสำอาง อีกทั้ง หากผ่านกระบวนการกลั่นให้บริสุทธิ์มากขึ้นเพื่อให้ได้ Pharmaceutical Grade Glycerin ซึ่งกลีเซอรินที่ได้จะมีความบริสุทธิ์มากกว่าร้อยละ 99.50 จะสามารถนำมาใช้เป็นส่วนผสมในอุตสาหกรรมยาได้อีกด้วย

2) รายได้จากการรับจ้างผลิต

บริษัทมีรายได้จากการรับจ้างผลิต ซึ่งเกิดจากการให้บริการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) และน้ำมันเมล็ดในปาล์ม (Crude Palm Kernel Oil : CPKO) เพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข (Refined Bleached Deodorized Palm Oil : RBD Palm Oil) และน้ำมันเมล็ดในปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข (Refined Bleached Deodorized Palm Kernel Oil : RBD Palm Kernel Oil : RBDPKO) โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหา CPO และ CPKO รวมถึงรับภาระในการขนส่งวัตถุดิบดังกล่าวมายังโรงงาน รวมถึงรับสินค้าที่โรงงานเอง ซึ่งบริษัทจะนำวัตถุดิบที่ได้รับเข้าสู่กระบวนการกลั่นด้วยหอกลิ้นที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพตามที่ผู้ว่าจ้างต้องการ ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างได้แก่ ผู้ประกอบการในกลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2543 ซึ่งปัจจุบันบริษัทให้บริการรับจ้างกลั่นให้กับผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 รายหนึ่ง โดยรับจ้างกลั่นให้กับผู้ว่าจ้างรายดังกล่าวต่อเนื่องกว่า 4 ปีผ่านการสั่งจ้าง ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 บริษัทได้ลงนามข้อตกลงรับจ้างกลั่น CPO และ CPKO เพื่อให้ได้ RBD Palm Oil และ RBDPKO กับผู้ว่าจ้างดังกล่าวซึ่งมีปริมาณการว่าจ้างกลั่นและราคาจ้างกลั่นที่แน่นอน โดยระยะเวลาจ้างรวม 5 ปี ซึ่งการให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์ม ถือเป็นการสร้างรายได้คงที่ให้กับบริษัทและเป็นการรักษาความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าเพื่อสร้างโอกาสในการดำเนินธุรกิจในอนาคต ดังนั้น ในงวดบัญชีปี 2556 ถึงปี 2558 บริษัทมีรายได้จากการรับจ้างผลิตคิดเป็นร้อยละ 2.22 ร้อยละ 2.92 และร้อยละ 1.30 ของรายได้รวมตามลำดับ

➤ ลักษณะผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อย

1) รายได้จากการเดินเรือ

รายได้จากการเดินเรือ เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนามบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) ซึ่งดำเนินธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเลโดย AIL มีเรือขนส่งคุณภาพสูงให้บริการรวม 2 ลำคือ “เรือธาร์วีตนา 1” และ “เรือธาร์วีตนา 3” โดยบริษัทสามารถให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าทั้งในและระหว่างประเทศ ซึ่งปัจจุบัน AIL ให้บริการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบให้กับบริษัท และผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม รวมถึงขนส่งน้ำมันเมล็ดในปาล์มให้กับผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 รายหนึ่ง โดยเรือธาร์วีตนา 1 และเรือธาร์วีตนา 3 มีรายละเอียดเกี่ยวกับประเภทเรือและการให้บริการ ดังนี้

ตารางแสดงข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเรือขนส่งของ AIL

ชื่อเรือ	ใบอนุญาตใช้เรือ	ประเภทเรือ	ขนาด / เส้นทาง
ธาร์วีตนา 1	ขนส่ง CPO และเชื้อเพลิง	กททะเลใกล้ฝั่ง	- ขนาดเรือ (Tanker) 1,500 ตันกรอสส์ - ขนส่งภายในประเทศ

ชื่อเรือ	ใบอนุญาตใช้เรือ	ประเภทเรือ	ขนาด / เส้นทาง
ธาร์รัตนา 3	ขนส่ง CPO และเชื้อเพลิง	กลทะเลเฉพาะเขต	- ขนาดเรือ (Double – Hull) 2,500ตันกรอสส์ - ขนส่งระหว่างประเทศ

ภาพถ่ายเรือธาร์รัตนา 1



ภาพถ่ายเรือธาร์รัตนา 3



ทั้งนี้ ในงวดบัญชีปี 2556 ถึงปี 2558 AIL มีรายได้จากการให้บริการ AIE คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 38.09 ร้อยละ 22.06 และร้อยละ 52.87 ของรายได้จากการเดินเรือรวม ซึ่ง AIE ว่าจ้าง AIL ขนส่งวัตถุดิบได้แก่น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) จากคลังน้ำมันของ AIPT ที่อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร มาส่งที่คลังน้ำมันของ AIPT ที่ตำบลท่าฉลอมจังหวัดสมุทรสาคร โดย AIL ใช้เรืออาร์ริตนา 1 ในการให้บริการขนส่ง ซึ่งปัจจุบันเรือลำดังกล่าวให้บริการกับ AIE เต็มกำลัง โดยเรืออาร์ริตนา 3 ให้บริการลูกค้ารายอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารของ AIE ซึ่งปัจจุบันเรืออาร์ริตนา 3 ให้บริการคิดเป็นประมาณร้อยละ 70 ของความสามารถในการขนส่ง ทั้งนี้ สำหรับงวดบัญชีปี 2556 ถึงปี 2558 บริษัทมีรายได้จากการเดินเรือเท่ากับร้อยละ 1.08 ร้อยละ 0.77 และร้อยละ 0.55 ตามลำดับ

2) รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ และรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง

รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ และรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนาม บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) ซึ่งดำเนินธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง และโรงงานน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร โดย AIPT มีสถานะเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ซึ่ง AIPT มีท่าเทียบเรือน้ำลึกและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง 2 แห่ง ตั้งอยู่ที่อำเภอท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาคร และอำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร ซึ่งท่าเทียบเรือทั้งสองแห่งมีคลังน้ำมันที่ให้บริการจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ โดยมีความสามารถในการกักเก็บน้ำมันรวมทั้งสิ้นเท่ากับ 30,000 ตัน หรือประมาณ 33,186,000 ลิตร แบ่งเป็นคลังเก็บน้ำมันที่อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร จำนวน 10 แท็งค์ มีขนาดความจุรวมเท่ากับ 20,000 ตัน หรือประมาณ 22,124,000 ลิตร อำเภอท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 5 แท็งค์ มีขนาดความจุรวมเท่ากับ 10,000 ตัน หรือประมาณ 11,062,000 ลิตร โดยคลังน้ำมันของ AIPT ที่จังหวัดชุมพร ถือเป็นคลังน้ำมันที่มีข้อได้เปรียบทางภูมิศาสตร์มากที่สุดแห่งหนึ่ง กล่าวคือ เป็นคลังน้ำมันแห่งสุดท้ายที่มีท่าเรือที่ตั้งซึ่งเชื่อมต่อการขนส่งเชื้อเพลิงทั้งทางบกและทางทะเล โดยเรือขนส่งสินค้าสามารถเทียบเรือที่ท่าเทียบเรือกลางทะเล (Jetty) ของ AIPT ที่สามารถรองรับเรือได้คราวละ 2 ลำ โดย Jetty ดังกล่าวตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งเพียงประมาณ 1 กิโลเมตร และด้วยระยะทางที่ไม่ห่างจากชายฝั่งมากนัก จึงช่วยให้ผู้ใช้บริการลดระยะเวลาในการขนถ่ายสินค้าเข้า – ออกจากรือ นอกจากนี้ ด้วยภูมิศาสตร์ที่ดีดังกล่าว ทำให้มีผู้สนใจที่จะขอเช่าพื้นที่คลังน้ำมันเชื้อเพลิงที่ชุมพร สำหรับจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อรองรับนโยบายของภาครัฐเกี่ยวกับยุทธศาสตร์น้ำมันที่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 จะต้องสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ นโยบายภาครัฐข้างต้นเริ่มมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 ที่ผ่านมา

ปัจจุบันคลังน้ำมันเชื้อเพลิงของ AIPT ทั้งหมดให้บริการกับบริษัทเพียงรายเดียว โดยเป็นการให้บริการเก็บน้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) สำหรับนำมาใช้ในการผลิตสินค้าและจำหน่าย โดย CPO ดังกล่าวมีที่มาจากโรงงานบีบสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ซึ่งเป็นผู้จัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบให้กับบริษัท ซึ่งนอกจากรายได้จากการให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิงแล้ว AIPT ยังมีรายได้จากธุรกิจโรงงานน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหารที่ตำบลท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาครซึ่งโรงงานน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหารดังกล่าวตั้งอยู่บนพื้นที่ท่าเทียบเรือเดิมก่อนที่ AIPT จะซื้อจากเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม และนำที่ดินรอบบริเวณมาพัฒนาเพื่อดำเนินธุรกิจคลังน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มเติม โดยน้ำแข็งที่ผลิตได้ มีกลุ่มลูกค้าเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหาร ได้แก่ โรงกลูชั่น โรงแลปลา โรงงานผลิตและจำหน่ายปลากะป๋อง และอาหารทะเลแปรรูปต่างๆ ทั้งนี้ ในงวดบัญชีปี 2556 ถึงปี 2558 บริษัทมีรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือและการจำหน่ายน้ำแข็ง คิดเป็นร้อยละ 1.01 ร้อยละ 0.71 และร้อยละ 0.81 ของรายได้รวม โดยในงวดบัญชีปี 2556 และ 2558 AIPT ไม่มีรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือให้กับลูกค้ารายอื่น

นอกจากให้บริการกับบริษัทฯ เพียงรายเดียว ซึ่งบริษัทฯ ทำสัญญาเช่าระยะสั้นกับ AIPT โดยครอบคลุมการให้บริการท่าเทียบเรือ และคลังน้ำมันเชื้อเพลิงทั้งหมดของ AIPT

ตารางแสดงข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิงของ AIPT

การให้บริการ	จำนวน/ คุณสมบัติ	ลักษณะการให้บริการ
ท่าเทียบเรือ และคลังน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ตำบลท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาคร		
1. ท่าเทียบเรือ	- ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอสส์	- ให้บริการเทียบท่าแก่เรือขนส่งทางทะเล
2. ถังเก็บน้ำมัน	- ความจุถังละ 2 ล้านลิตร - มีจำนวนทั้งสิ้น 5 แท็งค์ - มีระบบทำความร้อนเพื่อรักษาระดับความชื้นของสินค้า	- ให้บริการในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์
ท่าเทียบเรือ และคลังน้ำมันเชื้อเพลิง ที่อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร		
2. ท่าเทียบเรือกลางทะเล (Jetty)	- หลักเทียบเรือขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอสส์ - สามารถรองรับเรือเทียบท่าได้ครั้งละ 2 ลำ - มีท่อลำเลียงขนาด 10 นิ้ว - มีกำลังสูบ 400,000 ลิตร/ชั่วโมง	- ให้บริการเทียบท่าแก่เรือขนส่งทางทะเล
3. ถังเก็บน้ำมัน	- ความจุถังละ 2 ล้านลิตร - มีจำนวนทั้งสิ้น 10 แท็งค์ - มีระบบทำความร้อนเพื่อรักษาระดับความชื้นของสินค้า	- ให้บริการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์

ภาพถ่ายท่าเทียบเรือ และคลังน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ตำบลท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาคร



ภาพถ่ายท่าเทียบเรือ และคลังน้ำมันเชื้อเพลิง ที่อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร



สิทธิประโยชน์ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทและบริษัทย่อยได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยมีรายละเอียดสิทธิประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

ประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริม	บัตรส่งเสริมเลขที่	วันที่เริ่มใช้สิทธิในบัตรส่งเสริม	วันที่ครบกำหนด	เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการ
บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี้	1922(1)/2553	1 ต.ค. 2556	30 กันยายน 2564	ผลิตน้ำมันไบโอดีเซล
	2777(1)/2556	3 ก.พ. 2558	3 ก.พ. 2566	ผลิตน้ำมันไบโอดีเซล
บจก. เอไอ โลจิสติกส์	2029(2)/2549	27 มิ.ย. 2549	26 มิ.ย. 2557	ขนส่งทางเรือ
	1434(2)/2550	11 มิ.ย. 2550	10 มิ.ย. 2558	ขนส่งทางเรือ
บจก. เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์	1373(2)/2552	1 ก.ค. 2552	30 มิ.ย. 2559	ขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล
	1374(2)/2552	7 ส.ค. 2552	5 ส.ค. 2559	ขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล

หมายเหตุ: - ที่ผ่านมาบจก.เอไอ โลจิสติกส์ และบจก.เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ มีผลการดำเนินงานขาดทุน จึงยังไม่ได้ใช้สิทธิประโยชน์แต่อย่างใด

สิทธิประโยชน์ที่สำคัญที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน มีดังนี้

1. ในนามบริษัท : ผลิตน้ำมันไบโอดีเซล

- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 1) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม
- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 นับแต่วันที่พ้นกำหนดตามข้อ 1) เป็นระยะเวลา 5 ปี
- ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น นับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้

2. ในนามบจก.เอไอ โลจิสติกส์: ขนส่งทางเรือ

- ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี โดยมีการจำกัดวงเงินได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามแต่ละบัตรส่งเสริมไม่เกิน 66.26 ล้านบาท และ 107.00 ล้านบาท ตามลำดับ
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลของกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 1) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมทุกบัตรส่งเสริม

- 3) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น นับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้ทุกบัตรส่งเสริม.
3. ในนามบจก.เอไอ พอร์ต แอนด์เทอร์มินัลส์: ขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล
- 1) ได้รับยกเว้นภาษีเงิน ได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้นจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี โดยมีการจำกัดวงเงิน ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามแต่ละบัตรส่งเสริมไม่เกิน 303.49 ล้านบาท และ 200.00 ล้านบาท
 - 2) ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากการกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 1) ไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมทุกบัตรส่งเสริม
 - 3) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น นับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล เป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้ ทุกบัตรส่งเสริม

2.2 การตลาดและการแข่งขัน

2.2.1 การตลาด

1) กลยุทธ์ด้านผลิตภัณฑ์ (Product)

บริษัทให้ความสำคัญกับการควบคุมในทุกขั้นตอนการผลิตเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ดีและมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดทั้งน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยบริษัทเข้มงวดตั้งแต่การคัดสรรน้ำมันปาล์มดิบซึ่งถือเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันปาล์มโอเลอินโดยกำหนดลักษณะและคุณสมบัติของ น้ำมันปาล์มดิบที่จะสั่งซื้อมาเพื่อเข้าสู่กระบวนการผลิต และกำหนดให้ฝ่ายจัดซื้อจะต้องสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากผู้จำหน่ายที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับบริษัทแล้วเท่านั้น นอกจากนี้ บริษัทจะแจ้งไปยังผู้จำหน่ายให้จัดส่งตัวอย่างน้ำมันปาล์มดิบเข้ามาทดสอบที่โรงงานก่อนการสั่งซื้อ รวมไปถึงการตรวจสอบคุณภาพอีกครั้งก่อนนำเข้าสู่สายการผลิต และตรวจสอบคุณภาพสินค้าสำเร็จรูปภายหลังผลิตแล้วเสร็จก่อนจัดส่งไปยังลูกค้า เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าและลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของสินค้าสำเร็จรูปก่อนการจัดส่ง ทั้งนี้ สินค้าของบริษัททั้งน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันปาล์มโอเลอินที่ผลิตได้ มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดหรือประกาศของหน่วยงานราชการทุกประการโดยบริษัทได้รับไปรับรองคุณภาพจากหน่วยงานราชการและเอกชนต่างๆ อาทิ ISO 9001: 2008 HALAL HACCP GMP Kosher และ RSPOซึ่งแสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญกับการพัฒนาในส่วนงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและจำหน่ายสินค้าของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งมั่นที่จะเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเพื่อลดต้นทุนสูญเสียและเพิ่มปริมาณสินค้าที่จำหน่ายได้ต่อหน่วยวัตถุดิบ รวมไปถึงลดต้นทุนการผลิตควบคู่ไปกับการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับคู่ค้า (Supplier) และลูกค้าของบริษัทอย่างต่อเนื่อง

2) กลยุทธ์ด้านการกำหนดราคาขาย (Price)

น้ำมันไบโอดีเซล บริษัทจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลผ่านการเข้าร่วมประมูลราคากับผู้ค้าน้ำมันตามตรา 7 ซึ่งโดยทั่วไปบริษัทจะพิจารณากำหนดราคาขายโดยการอ้างอิงจากราคาประกาศของคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน ซึ่งจะ

ประกาศราคาอ้างอิงเอทานอลแปลงสภาพและไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน โดยหน่วยงานดังกล่าวจะประกาศราคาเป็นรายสัปดาห์ ซึ่งราคาดังกล่าวเป็นไปตามอุปสงค์และอุปทานของตลาดโดยรวมในขณะนั้น โดยบริษัทจะคิดส่วนลดจากราคาประกาศให้แก่ลูกค้าตามโครงสร้างต้นทุนวัตถุดิบและค่าบริหารจัดการของบริษัทในเวลานั้น ซึ่งการพิจารณาให้ส่วนลดจะพิจารณาจากปริมาณการสั่งซื้อและระยะเวลาในการขายตามสัญญา ซึ่งโดยส่วนใหญ่ระยะเวลาสัญญาจะแตกต่างกันไปตามนโยบายของผู้ซื้อ กล่าวคือ ผู้ซื้อบางรายจะระบุระยะเวลาสัญญานานตั้งแต่ 3 เดือนถึง 12 เดือน ขึ้นอยู่กับแผนความต้องการใช้ของผู้ซื้อ ซึ่งผู้ซื้อแต่ละรายจะแจ้งเงื่อนไขการจัดส่งที่ชัดเจน อาทิ มารับที่โรงงานเอง หรือแจ้งให้บริษัทจัดส่งให้ ทั้งนี้ กรณีให้บริษัทเป็นผู้จัดส่งให้ ราคาดินค้าที่จำหน่ายก็จะมีราคาสูงขึ้นจากค่าใช้จ่ายในการขนส่งที่เพิ่มขึ้น

น้ำมันปาล์มโอเลอิน สำหรับการกำหนดราคาของสินค้าประเภทนี้ บริษัทจะดำเนินนโยบายในการกำหนดราคาโดยวิธีส่วนเพิ่มจากต้นทุน (Cost Plus Margin) ซึ่งต้นทุนในการผลิตจะผันแปรไปตามต้นทุนวัตถุดิบหลัก ได้แก่ ราคาน้ำมันปาล์มดิบในแต่ละช่วง โดยผู้บริหารจะพิจารณากำหนดราคาควบคู่กับการพิจารณาราคายาน้ำมันปาล์มโอเลอินของผู้ผลิตรายอื่นในตลาด เพื่อให้การกำหนดราคาเป็นไปอย่างเหมาะสมและสามารถแข่งขันได้ ทั้งนี้ การพิจารณาให้เครดิตแก่ลูกค้าบริษัทจะพิจารณาจากขนาดธุรกิจ ปริมาณการสั่งซื้อ ประวัติการดำเนินธุรกิจ และความสามารถในการการจ่ายชำระเงินของลูกค้าเป็นหลัก โดยบริษัทกำหนดอำนาจในการพิจารณาอนุมัติวงเงินเครดิตไว้อย่างชัดเจน

ทั้งนี้ สำหรับการกำหนดราคาจำหน่ายผลพลอยได้จากการผลิต บริษัทจะพิจารณากำหนดราคาโดยอ้างอิงจากราคาตลาดซึ่งอิงตามประกาศของกรมการค้าภายใน เป็นหลัก

3) กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

น้ำมันไบโอดีเซล (B100) สำหรับช่องทางการจัดจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัทนั้น จะเป็นในรูปแบบของการเข้าร่วมประมูลสัญญาการจัดส่งน้ำมันไบโอดีเซลกับลูกค้า โดยลูกค้าแต่ละรายจะแจ้งเชิญมายังบริษัท เพื่อเข้าร่วมประมูลสัญญางานดังกล่าวซึ่งลูกค้าแต่ละรายจะมีช่วงเวลาในการเรียกประมูลแตกต่างกัน กล่าวคือ บางรายเรียกประมูลปีละ 1 ครั้ง ในขณะที่บางรายเรียกประมูลปีละ 2-4 ครั้ง ซึ่งขึ้นอยู่กับนโยบายการสั่งซื้อของลูกค้าแต่ละราย ทั้งนี้ ส่วนใหญ่ระยะเวลาของสัญญาจะมีตั้งแต่ 3 เดือน 6 เดือน และ 12 เดือน

น้ำมันปาล์มโอเลอินบริษัทจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินโดยตรงไปยังกลุ่มลูกค้าทั้งกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป ได้แก่ โรงแรม ร้านอาหารที่เป็นเชน และร้านค้าทั่วไป รวมถึงกลุ่มลูกค้าที่สั่งซื้อเพื่อแบ่งจำหน่ายอีกทอดหนึ่ง โดยฝ่ายขายของบริษัทจะเป็นผู้ติดต่อไปยังลูกค้าที่มีความต้องการโดยตรงซึ่งปัจจุบันบริษัทมีทีมขายน้ำมันปาล์มโอเลอินรวมทั้งหมด 8 คน โดยแยกดูแลกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม 2 คน และกลุ่มลูกค้าอื่น 6 คน โดยในการจัดส่งสินค้ามีทั้งบริษัทดำเนินการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้า และลูกค้ามารับสินค้าจากโรงงานโดยตรงทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทได้วางจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินในซูเปอร์มาร์เก็ตขนาดกลาง และร้านค้าปลีกรายใหญ่ได้แก่ Big C , The Mall และ Max Value เพื่อรักษาตราสินค้าให้คงอยู่ในกลุ่มตลาดผู้มีรายได้ปานกลาง โดยในอนาคตบริษัทคาดว่าจะขยายช่องทางการจำหน่ายสินค้าผ่านทางร้านค้าปลีกรายใหญ่ (Modern Trade) เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางในการจัดจำหน่ายไปยังผู้บริโภคที่มีรายได้ปานกลางถึงสูงมากขึ้น รวมทั้งเพื่อเป็นการสร้างความจดจำ (Brand Recognition) ในตราสินค้า “พาโมลา” แก่ผู้บริโภค

4) กลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ (Promotion)

บริษัทดำเนินกลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์โดยให้ความสำคัญกับการรักษาคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดโดยหน่วยงานราชการและลูกค้าควบคู่ไปกับการสร้างความสัมพันธ์

อันดีกับลูกค้า ซึ่งถือเป็นแนวทางในการรักษาฐานลูกค้าเดิมให้ยังคงอยู่กับบริษัท รวมถึงการขยายฐานลูกค้าไปยังลูกค้ารายใหม่อย่างต่อเนื่องโดยอยู่ภายใต้นโยบายที่ฝ่ายบริหารกำหนด นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการรับฟังความคิดเห็นของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท โดยเฉพาะอย่างยิ่งน้ำมันปาล์มโอเลอิน ซึ่งบริษัทได้สำรวจความพึงพอใจของลูกค้าเกี่ยวกับคุณภาพของน้ำมันปาล์มโอเลอินอย่างต่อเนื่อง และบริษัทยังเปิดโอกาสให้ลูกค้าได้เข้าเยี่ยมชมการผลิตภายในโรงงาน เพื่อสร้างความมั่นใจเกี่ยวกับคุณภาพการผลิตของบริษัท โดยลูกค้าที่เข้าเยี่ยมชมโรงงานส่วนใหญ่ได้แก่ กลุ่มลูกค้าประเภทอุตสาหกรรม และกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป

2.2.2 กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัท แบ่งออกตามประเภทสินค้าของบริษัท ได้ดังนี้

1) น้ำมันไบโอดีเซล

กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทสำหรับผลิตภัณฑ์น้ำมันไบโอดีเซล ได้แก่ กลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 มาตรา 7 หรือผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 ซึ่งหมายถึง ผู้ค้าน้ำมันที่มีปริมาณการค้า น้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปีละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตัน หรือ ประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้นไป หรือผู้ที่ทำการค้าก๊าซปิโตรเลียมเหลวปีละตั้งแต่ 50,000 เมตริกตันขึ้นไป ซึ่งส่วนใหญ่ล้วนแต่เป็นผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ (Major Oil) โดยในการจำหน่าย บริษัทจะทำสัญญาซื้อขายกับลูกค้าโดยมีอายุสัญญาตั้งแต่ 3 – 12 เดือนแล้วแต่นโยบายของลูกค้าแต่ละราย โดยลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัท จะกำหนดปริมาณการรับซื้อหรือช่วงของปริมาณการรับซื้อที่ชัดเจนในสัญญา ซึ่งในการได้มาซึ่งสัญญาจำหน่าย บริษัทจะได้รับแจ้งให้เข้าร่วมประมูลจากลูกค้าโดยตรง

2) น้ำมันปาล์มโอเลอิน

กลุ่มลูกค้าน้ำมันปาล์มโอเลอินสามารถแบ่งตามประเภทกลุ่มผู้ใช้เป็น 3 กลุ่มดังนี้

2.1 กลุ่มลูกค้าประเภทอุตสาหกรรมภาคการผลิต

กลุ่มลูกค้าดังกล่าว หมายถึงกลุ่มผู้ประกอบการโรงงานผลิตอาหารขนาดใหญ่ รวมถึงโรงงานผลิตขนมขบเคี้ยว เนยเทียม และอาหารปรุงสุกต่างๆ อาทิ บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท ทรูทีออป เคมีคัล แอนด์ฟู้ดส์ จำกัด บริษัท คาร์กิลมีท์ส (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท อาหารยอดคุณ จำกัด และบริษัท นำเขา (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น ซึ่งกลุ่มลูกค้าประเภทอุตสาหกรรม จะสั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินในปริมาณมากเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิต ซึ่งส่วนใหญ่จะนำไปใช้ในขั้นตอนการทอดเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามต้องการ โดยก่อนการสั่งซื้อบริษัทจะจัดส่งตัวอย่างน้ำมันปาล์มโอเลอินไปยังลูกค้าเพื่อทดสอบคุณสมบัติ รวมถึงเปิดโอกาสให้ลูกค้าส่งตัวแทนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อสร้างความมั่นใจในคุณภาพของสินค้าและสร้างความเชื่อมั่นทางธุรกิจให้กับลูกค้า ซึ่งลูกค้าบางรายจะกำหนดคุณสมบัติของน้ำมันปาล์มโอเลอินเพิ่มเติมอย่างชัดเจน อาทิ กำหนดให้น้ำมันปาล์มโอเลอินต้องมีค่า Iodine Value หรือค่าไอโอดีนเท่ากับ 50 – 55 กรัมต่อน้ำมันปาล์มโอเลอิน 100 กรัม จากเดิมซึ่งมีค่ามาตรฐานอยู่ที่ไม่น้อยกว่า 55 สำหรับน้ำมันปาล์มโอเลอินจากเนื้อปาล์ม เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมผ่านการเข้าประมูลราคาเพื่อทำสัญญาจำหน่ายตั้งแต่ 3 – 12 เดือน และจำหน่ายให้กับลูกค้าจากการได้รับเอกสารคำสั่งซื้อ ซึ่งความแตกต่างดังกล่าวขึ้นอยู่กับนโยบายในการสั่งซื้อของลูกค้าในแต่ละช่วงเวลา โดยลูกค้าจะสั่งซื้อสินค้าล่วงหน้าและให้บริษัททยอยส่งมอบสินค้า หรือทยอยเข้ามารับสินค้าด้วยตนเองตามเงื่อนไขเวลาที่กำหนด

2.2 กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป

ได้แก่ กลุ่มลูกค้าซึ่งดำเนินธุรกิจ โรงแรม ร้านอาหารที่เป็นชนซึ่งมีจำนวนสาขากระจายอยู่ทั่วประเทศ อาทิ บริษัท เอ็มเคเรสโตรองด์ จำกัด บริษัท เดอะ บาร์บีคิว พลาซ่า จำกัด และบริษัท ไทยอะซิบบัง จำกัด เป็นต้น รวมถึงร้านค้าทั่วไปทั่วประเทศ ที่ใช้น้ำมันปาล์มโอเลอินในขั้นตอนการทอด หรือขั้นตอนการผัดเพื่อให้บริการจำหน่ายอาหารแก่ผู้ที่มารับบริการ โดยกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูปจะสั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินในขนาดบรรจุต่างๆ ทั้งแบบแกลลอน ปี๊บ ขวด และถัง ซึ่งขนาดบรรจุที่ได้รับความนิยมจากลูกค้ามากที่สุดได้แก่ ปี๊บขนาดบรรจุ 13.75 ลิตร และ 18 ลิตร และแบบถุงขนาดบรรจุ 1 ลิตร ซึ่งง่ายต่อการใช้งาน และมีปริมาณที่เหมาะสมกับกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป ทั้งนี้ ในการจำหน่ายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูปจะเป็นการจำหน่ายตามคำสั่งซื้อที่ได้รับจากลูกค้าแบบเป็น Lot โดยบริษัททยอยจัดส่งไปยังสถานที่ที่ลูกค้าจะเป็นผู้กำหนด

2.3 กลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ (Repack)

ได้แก่ กลุ่มลูกค้าที่สั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินเพื่อแบ่งจำหน่ายต่อ โดยลูกค้ากลุ่มแบ่งบรรจุมีทั้งลูกค้าที่อยู่ในกรุงเทพฯและต่างจังหวัด ซึ่งมีทั้งผู้ประกอบการรายใหญ่ที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอิน และผู้ประกอบการขนาดกลางถึงขนาดเล็กที่จำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินและน้ำมันพืชชนิดอื่นๆ รวมถึงร้านโชห่วยขนาดเล็กตามตลาด ทั้งนี้ กลุ่มลูกค้า Repack จะสั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินจากบริษัทในขนาดบรรจุเป็นรถแทงค์ความจุ 15 – 30 ตัน

ทั้งนี้ หากพิจารณาสัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอิน แยกตามกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป และกลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ สำหรับงวดบัญชีปี 2555 ถึงปี 2557 จะพบว่าสัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินสำหรับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม กลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ และกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีแนวโน้มสัดส่วนการจำหน่ายลดลง ซึ่งเป็นผลจากการดำเนินนโยบายการขายที่เน้นการสร้างยอดขายที่แน่นอนผ่านการจำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม ที่มีลักษณะการสั่งซื้อในรูปสัญญาและใบสั่งซื้อ ซึ่งระบุระหว่างตั้งแต่ 3 – 12 เดือน และเอกสารการสั่งซื้อ ในขณะที่การจำหน่ายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ และกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป มีลักษณะการสั่งซื้อผ่านใบสั่งซื้อ ซึ่งมีความไม่แน่นอน

กลุ่มลูกค้า	งบการเงินรวม (งบตรวจสอบ) จากการรวมธุรกิจภายใต้ การควบคุมเดียวกัน	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) ฉบับปรับปรุง	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) ฉบับปรับปรุง
	2556	2557	2558
กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม	52.84%	52.30%	49.74
กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป	35.31%	37.34%	48.27
กลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ	11.85%	10.35%	1.99
รวมรายได้	100.00%	100.00%	100.00%

ที่มา: ข้อมูลจากบริษัท

3) วัตถุดิบและผลพลอยได้

กลุ่มลูกค้าที่สั่งซื้อวัตถุดิบจากบริษัท คือ กลุ่มผู้ประกอบการในธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากน้ำมันปาล์ม ซึ่งมีความต้องการน้ำมันปาล์มดิบสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิต และน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข ซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยกลุ่มลูกค้าที่สั่งซื้อผลพลอยได้จากการผลิตได้แก่ กลุ่มผู้ประกอบการใน

อุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ ซึ่งมีความต้องการใช้ผลพลอยได้จากการกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ได้แก่ กรดไขมันปาล์มจากกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ กลิเซอรินจากกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และไขมันปาล์มบริสุทธิ์ จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอินโดยกลุ่มอุตสาหกรรมต่อเนื่องดังกล่าวจะใช้กรดไขมันปาล์ม กลิเซอริน และไขมันปาล์มบริสุทธิ์เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตเครื่องสำอางสบู่ อาหารเสริม รวมไปถึงนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ทั้งนี้ ลูกค้านำที่สั่งซื้อผลพลอยได้จากการผลิต จะว่าจ้างรถขนส่งมารับด้วยตัวเอง แต่สำหรับลูกค้าที่สั่งซื้อวัตถุดิบจากบริษัท จะมีเงื่อนไขการจัดส่งแตกต่างกันไปตามการเจรจา โดยบางรายจะแจ้งให้บริษัทดำเนินการจัดส่งให้ ในขณะที่บางรายจะจัดรถมาขนวัตถุดิบด้วยตนเองที่หน้าโรงงาน

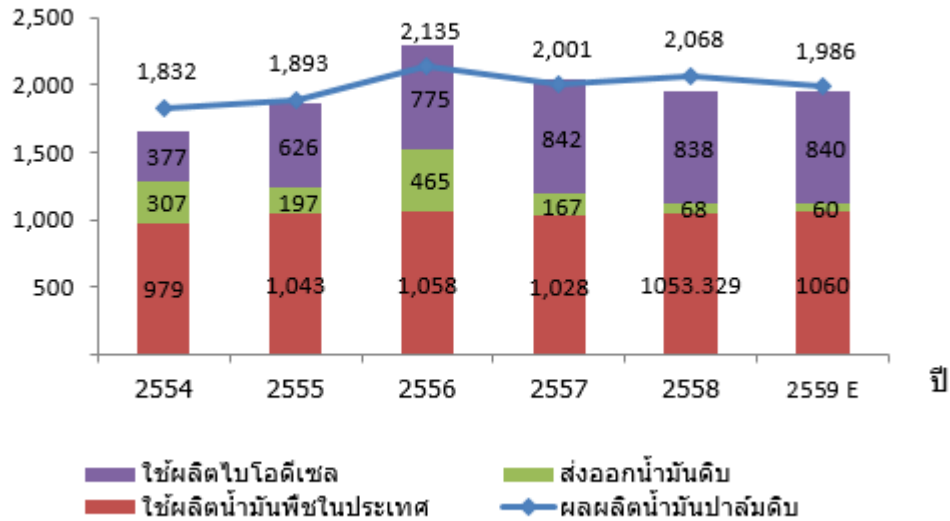
4) รั้งจ้างผลิต

กลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ คือ ผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้ผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อจำหน่ายหรือกลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 ซึ่งลูกค้าจะเป็นผู้จัดหาวัตถุดิบมายังบริษัท ทั้งในรูปแบบของน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และน้ำมันเมล็ดในปาล์ม (CPKO) เพื่อว่าจ้างให้บริษัทกลั่นวัตถุดิบดังกล่าวเป็นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข (RBD Palm Oil) และน้ำมันเมล็ดในปาล์มไม่แยกไข (RBD Palm Kernel Oil) สำหรับนำไปใช้เป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งบริษัทรับคำสั่งจ้างผลิตจากลูกค้าผ่านการสั่งจ้าง โดยจะระบุปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่น คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่กลั่นได้ และระยะเวลาการจัดส่งไว้อย่างชัดเจน ซึ่งปัจจุบัน บริษัทให้บริการรับจ้างกลั่นกับผู้ว่าจ้างรายหนึ่งซึ่งว่าจ้างบริษัทต่อเนื่องกว่า 4 ปี โดยเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 บริษัทได้ลงนามในข้อตกลงรับจ้างกลั่น CPO และ CPKO เพื่อให้ได้ RBD Palm Oil และ RBDPKO กับผู้ว่าจ้างดังกล่าวซึ่งมีการกำหนดปริมาณการว่าจ้างกลั่นที่แน่นอน โดยระบุระยะเวลาจ้างรวม 5 ปี ซึ่งผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการขนส่งทั้งหมด รวมทั้งระบุเพิ่มเติมเกี่ยวกับเงื่อนไขการจัดหาพาหนะในการขนส่งทางทะเล ซึ่งได้มอบหมายให้บริษัทเป็นผู้ประสานงานจัดหา ทั้งนี้ บริษัทกำหนดราคาจ้างผลิตโดยวิธีส่วนเพิ่มจากต้นทุน (Cost Plus Margin)

2.2.3 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ปริมาณการผลิตและการใช้น้ำมันปาล์มในประเทศไทย

ข้อมูลจากสำนักส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ได้คาดการณ์แนวโน้มปริมาณผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบภายในประเทศว่าจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 1.89 ล้านตันเป็น 1.99 ล้านตันในปี 2558 โดยในช่วงดังกล่าว คาดว่าผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบส่วนใหญ่ที่ได้จะถูกนำไปใช้เพื่อการบริโภคในประเทศประมาณ 1.06 ล้านตัน ใช้เพื่อผลิตไบโอดีเซล 0.84 ล้านตัน และส่งออกน้ำมันดิบจำนวน 0.06 ล้านตัน

ปริมาณการผลิตและการใช้น้ำมันปาล์มดิบในประเทศ (พันตัน)


ที่มา: สำนักส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

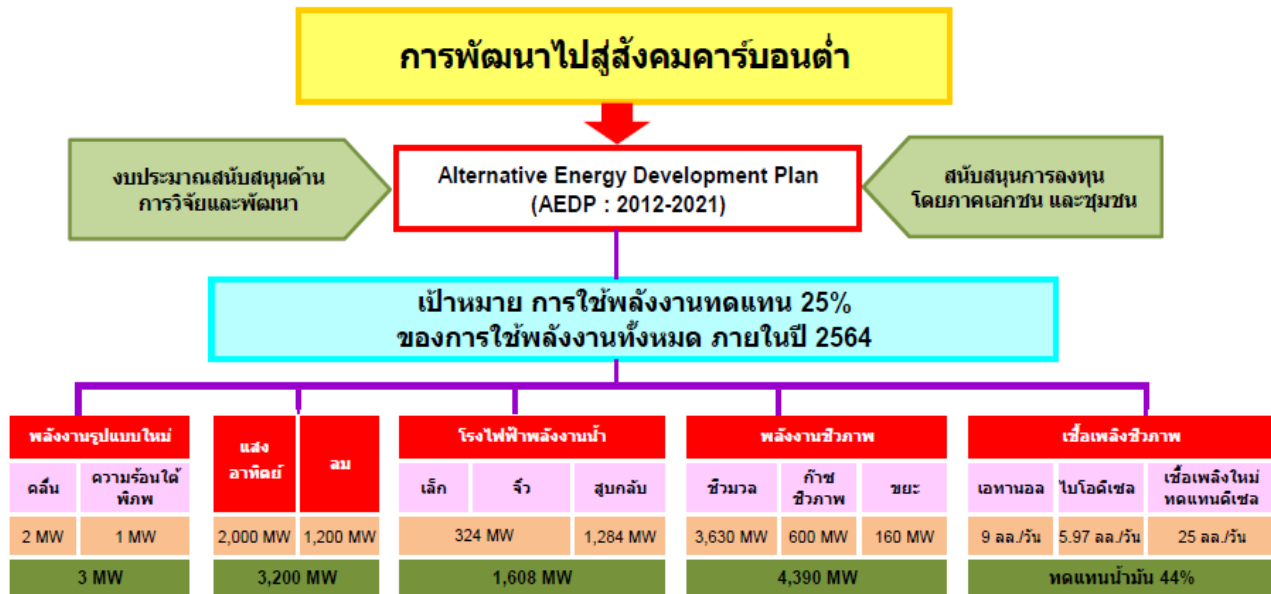
ทั้งนี้ มีการคาดการณ์สัดส่วนการใช้ น้ำมันปาล์มดิบภายในประเทศเพื่อการบริโภคเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งสามารถอธิบายถึงสัดส่วนการใช้ น้ำมันปาล์มได้ดังนี้

- นำไปผลิตน้ำมันพืชและนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอาหารประมาณร้อยละ 50 โดยน้ำมันปาล์มนับว่าเป็นน้ำมันพืชที่มีการใช้บริโภคมากที่สุดในประเทศคิดเป็นร้อยละ 65 ของมูลค่าตลาดน้ำมันพืชทั้งหมด เนื่องจากน้ำมันปาล์มมีราคาที่ย่อมเยากว่าหากเทียบกับน้ำมันพืชประเภทอื่น กอปรกับคุณสมบัติที่เหมาะสมในการประกอบอาหารประเภททอด ซึ่งไม่ทำให้อาหารมีกลิ่นหืน จึงทำให้คนส่วนใหญ่นิยมเลือกบริโภคน้ำมันปาล์ม รวมทั้งอุตสาหกรรมอาหารอื่นๆ ในรูปแบบของน้ำมันพืชที่ใช้ในการประกอบอาหาร และใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหารต่างๆ อาทิ ขนมขบเคี้ยว บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป นมข้นหวาน ครีมและเนยเทียม
- ใช้ผลิตไบโอดีเซลประมาณร้อยละ 41 โดยเป็นการผลิตเพื่อเป็นพลังงานทดแทน สำหรับช่วยลดการใช้น้ำมันดีเซล รวมถึงเพื่อเพิ่มความมั่นคงทางด้านพลังงานให้กับประเทศ อีกทั้ง ยังจะช่วยลดปัญหาผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอีกด้วย โดยเป็นที่น่าสังเกตว่าในช่วงตั้งแต่ปี 2551 เป็นต้นมา สัดส่วนการใช้ น้ำมันปาล์มในภาคพลังงานมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น จากร้อยละ 21 ในปี 2551 เพิ่มเป็นร้อยละ 41 ในปี 2557 และสำหรับในปี 2558 คาดว่าการใช้น้ำมันปาล์มในภาคพลังงานจะยังคงมีสัดส่วนสูงถึงร้อยละ 40 ของการใช้น้ำมันปาล์มทั้งหมด
- อุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ เช่น ใช้ทำสบู่และอื่นๆ ประมาณร้อยละ 9

ภาวะอุตสาหกรรมไบโอดีเซล

ท่ามกลางภาวะความผันผวนและการปรับตัวสูงขึ้นของราคาพลังงาน อันเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจ โดยเครื่องชี้วัดที่สำคัญอย่างหนึ่ง คือ ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกปรับตัวสูงขึ้นมาก ทั้งนี้ จากสภาวะดังกล่าว ส่งผลให้ประเทศไทยซึ่งเป็นประเทศที่พึ่งพาการนำเข้าพลังงาน จำต้องรับภาระการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศเป็นจำนวนมาก

จากปริมาณการนำเข้าพลังงานที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ภาครัฐได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของพลังงานและการพัฒนาประเทศในระยะยาว ซึ่งจำเป็นต้องมีความเสถียรภาพและความมั่นคงในภาคพลังงาน อันเป็นพื้นฐานสำคัญของการพัฒนาประเทศ อีกทั้งพลังงานเชื้อเพลิงส่วนใหญ่มีรูปแบบการใช้ที่เมื่อใช้แล้วหมดไป (Non-renewable energy) ดังนั้น ภาครัฐจึงมีนโยบายที่จะผลักดันให้เกิดการใช้พลังงานทดแทน (Renewable energy) มากขึ้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดการใช้พลังงานที่ใช้แล้วหมดไป อีกทั้งยังเป็นการลดปัญหาภาวะโลกร้อน เนื่องจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นปัญหาที่ทั่วโลกกำลังให้ความสนใจและเร่งหามาตรการควบคุม ซึ่งมาตรการกีดกันทางการค้าเป็นมาตรการที่มีแนวโน้มจะถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายในอนาคต ถึงแม้ว่าประเทศไทยยังไม่ถูกบังคับใช้มาตรการดังกล่าวในปัจจุบัน แต่ก็ควรลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมพลังงานทดแทนเพื่อเป็นจุดเริ่มต้นของการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) นอกจากนี้ ยังเป็นการลดการพึ่งพิงการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ และเป็นการกระจายความเสี่ยงในการจัดหาเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นการสร้างเสถียรภาพและความมั่นคงทางพลังงานของประเทศในอนาคต ดังนั้น รัฐบาลจึงมอบหมายให้กระทรวงพลังงานจัดทำ “แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก 25% ในอีก 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564) (Alternative Energy Development Plan: AEDP 2012-2021) หรือ (AEDP) เพื่อกำหนดแผนงานในการพัฒนาไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ดังภาพ



ที่มา: กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ประเภท	หน่วย	เป้าหมายเดิม	เป้าหมายใหม่
1. พลังงานแสงอาทิตย์	KTOE	38	100
2. พลังงานชีวมวล	KTOE	6,760	8,200
3. ก๊าซชีวภาพ	KTOE	600	1,000
3.1 ก๊าซชีวภาพ			797
3.2 CBG (5% ของ NGV)			203
4. พลังงานจากขยะ	KTOE	35	35
รวม	KTOE	7,433	9,335
เชื้อเพลิงชีวภาพ			
1. เอทานอล	ล้านลิตร/วัน	9.0	9.0
2. ไบโอดีเซล	ล้านลิตร/วัน	4.5	5.97
3. เชื้อเพลิงใหม่ทดแทนดีเซล	ล้านลิตร/วัน	-	25.0
รวม	ล้านลิตร/วัน	13.5	39.97
สัดส่วนทดแทนน้ำมัน		14%	44%
สัดส่วนพลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายของประเทศ		12% (ไม่รวม NGV)	25%

ที่มา: กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

แผนการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในส่วนที่เกี่ยวข้องกับไบโอดีเซล

แผนการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในส่วนที่เกี่ยวข้องกับไบโอดีเซล มีเป้าหมายการผลิตไบโอดีเซล (เชื้อเพลิงทดแทนดีเซล) ในปี 2564 คือ 5.97 ล้านลิตรต่อวัน ซึ่งแผน AEDP มุ่งเน้นการพัฒนาที่สำคัญ 2 ด้าน ดังนี้

1. ด้านอุปทาน

ส่งเสริมการปลูกปาล์มในพื้นที่ที่เหมาะสมโดยไม่แย่งพื้นที่พืชอาหาร โดย

- ส่งเสริมให้มีพื้นที่ปลูกปาล์ม 5.5 ล้านไร่ และมีปาล์มให้ผลผลิตรวม 5.3 ล้านไร่ภายในปี 2564
- มีกำลังการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ ไม่น้อยกว่า 3.05 ล้านตันต่อปี
- ส่งเสริมให้เป้าหมายผลิตภาพ หรือ yield ไม่น้อยกว่า 3.2 ตันต่อไร่ต่อปี มีอัตราสัดส่วนการให้น้ำมัน (Oil Content) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 18

2. ด้านอุปสงค์

- บริหารจัดการสัดส่วนการผสมน้ำมันไบโอดีเซลให้สอดคล้องกับปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มภายในประเทศ
- ทดลองนำร่อง B10 หรือ B20 ใน Fleet รถบรรทุก หรือ เรือประมงเฉพาะ
- มาตรฐานไบโอดีเซล (Fatty Acid Methyl Ester : FAME) ให้สามารถมีสัดส่วนผสมในน้ำมันดีเซลถึงร้อยละ 7 (B7)

นอกจากนี้ แผน AEDP ยังมุ่งเน้นการพัฒนาให้มีการบริหารจัดการแบบครบวงจร ตั้งแต่การปลูกปาล์ม น้ำมัน การสกัดน้ำมัน การผลิตน้ำมันพืชบริโภค การผลิตไบโอดีเซลและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง การนำเข้า การส่งออก และการวิจัยและพัฒนา (R&D) เพื่อลดต้นทุนและสร้างมูลค่าเพิ่มสูงสุดให้แก่ประเทศ

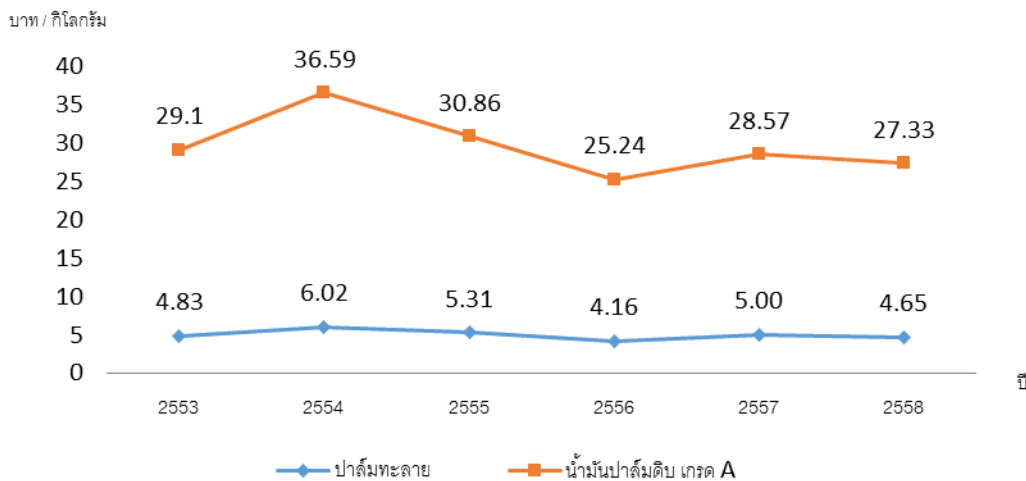
ภาคอุปทาน

สำหรับประเทศไทย วัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล คือ ปาล์มน้ำมัน ซึ่งถือว่าเป็นพืชที่สามารถสกัดออกมาเป็นวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการการผลิตไบโอดีเซลได้ดีและมีคุณภาพชนิดหนึ่งโดยถือเป็นพลังงานทดแทนดีเซลด้วยการใช้พืชที่สามารถปลูกใหม่ได้ โดยสามารถลดสัดส่วนของการใช้น้ำมันซึ่งมีวัตถุดิบจากฟอสซิล ซึ่งเป็นพลังงานที่ไม่สามารถทดแทนได้ในระยะเวลาอันสั้น ทั้งนี้ ตามแผน AEDP มีเป้าหมายในการเพิ่มพื้นที่เพาะปลูกเป็น 5.5 ล้านไร่ภายในปี 2564 ซึ่งในปี 2558 ประเทศไทยมีพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันทั้งสิ้น 4.28 ล้านไร่ โดยในปี 2559 พื้นที่เพาะปลูกคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 4.52 ล้านไร่ โดยมีอัตราการเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 5.61 ซึ่งอัตราการเติบโตดังกล่าวสามารถรองรับการพัฒนาไบโอดีเซลตามแผน AEDP (ที่มา : ข้อมูลสถานการณ์ปาล์มน้ำมัน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์)

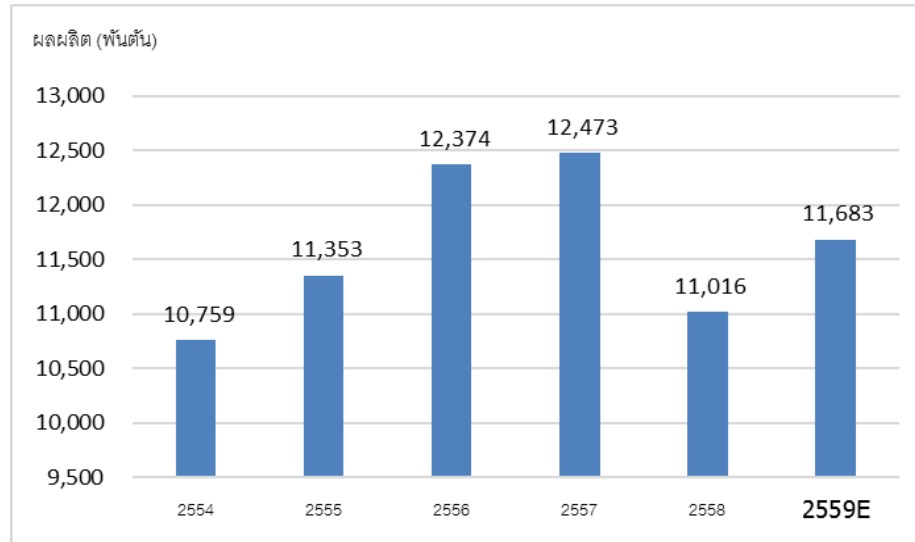
นอกจากพื้นที่เพาะปลูกแล้ว ผลผลิตรวมปาล์มน้ำมันของประเทศไทยได้ปรับลดลงจาก 12.47 ล้านตันในปี 2557 เป็น 11.02 ล้านตัน ปี 2558 เนื่องจากปริมาณผลปาล์มในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ มีปริมาณน้อยและมีคุณภาพต่ำ โดยมีขึ้นนอกฤดูแดดเพราะได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง อัตราน้ำมันต่ำ เป็นเหตุให้โรงงานสกัดส่วนใหญ่หยุดการผลิตเพื่อซ่อมเครื่องจักรประจำปีในช่วงเวลาดังกล่าว แต่อย่างไรก็ดีตัวเลขยังคงสามารถขยับเข้าใกล้เป้าหมายผลผลิตเพื่อรองรับแผน AEDP ในปี 2564 กอปรกับภาครัฐและเอกชนสนับสนุนให้เกษตรกรขยายเนื้อที่เพาะปลูกในที่ร้าง หรือที่นาลุ่ม และปลูกทดแทนสวนยางพาราและไม้ผล โดยราคาผลปาล์มดิบในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากเดิมโดยมีราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมเท่ากับ 5.03 บาทในปี 2554 ถึงปี 2558 ซึ่งเป็นแรงจูงใจที่ทำให้เกษตรกรขยายพื้นที่เพาะปลูกมากขึ้น

ทั้งนี้ในช่วงปี 2555-2556 นั้นภาครัฐได้กำหนดมาตรการแก้ไขปัญหาน้ำมันปาล์มและราคาผลปาล์มตกต่ำ โดยคณะกรรมการนโยบายปาล์มแห่งชาติ (กนป.) มีมติให้รับซื้อผลปาล์มน้ำมันในราคาไม่ต่ำกว่า กก. ละ 4 บาท และรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบในราคา กก. ละ 25 บาท นั้น มีส่วนช่วยยกระดับราคาผลปาล์มให้สูงขึ้น

กราฟแสดงราคาเฉลี่ยปาล์มทะเลาะ และน้ำมันปาล์มดิบเกรด A ระหว่างปี 2553 – ปี 2558



ที่มา : กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

กราฟแสดงผลผลิตปาล์มน้ำมันภายในประเทศ


ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ภาคอุปสงค์

ปัจจุบัน รายชื่อผู้ผลิตไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน (B100) ที่ได้รับความเห็นชอบการจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลจากกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ณ ธันวาคม 2557 มีทั้งสิ้น 10 ราย คิดเป็นกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 4,695,800 ลิตรต่อวัน โดยคาดการณ์ปริมาณการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลประมาณร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตหรือคิดเป็นประมาณ 3.29 ล้านลิตรต่อวัน โดยปริมาณการใช้น้ำมันไบโอดีเซลมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นจากการใช้นโยบายของภาครัฐที่สนับสนุนให้เพิ่มสัดส่วนการใช้น้ำมันไบโอดีเซลเป็นส่วนผสมในน้ำมันดีเซล จาก B5 เป็น B7 ในปี 2558 รวมทั้งนโยบายเกี่ยวกับการสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มขึ้นตามยุทธศาสตร์ชาติในปี 2556 (ที่มา : ฝ่ายบริหารบริษัท, หนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ ฉบับวันที่ 9 เมษายน 2556 และกระทรวงพลังงาน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	บริษัท	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)	วัตถุดิบที่ใช้	จังหวัดที่ตั้งโรงงาน
1	บจก. บางจากไบโอฟูเอล	300,000	CPO, Palm Stearin	พระนครศรีอยุธยา
2	บมจ.พลังงานบริสุทธิ์	800,000	Palm Stearin, CPO	ปราจีนบุรี
3	บจก. น้ำมันพืชปทุม	1,400,000	RBDPO, RBDPS, CPO	ปทุมธานี
4	บจก. บี กรีน กรีน เพาเวอร์	200,000	Palm Stearin	ชุมพร
5	บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี้	500,000	RBDPO, RBDPS	สมุทรสาคร
6	บจก. วีระสุวรรณ	200,000	Palm Stearin, RBDPO	สมุทรสาคร
7	บจก. ไทยอิลิโอเคมี	685,800	CPO	ระยอง
8	บจก. นิวไบโอดีเซล	260,000	CPO	สุราษฎร์ธานี
9	บจก. พาวเวอร์ พี	300,000	CPO, RBDPO, Palm Stearin	ระยอง
10	บจก. ไบโอดี เอ็นเนอร์จี้ พลัส	300,000	CPO, Palm Stearin	พระนครศรีอยุธยา
รวม		4,695,800		

ที่มา: กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ณ ธันวาคม 2558

- หมายเหตุ: - CPO คือ น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil)
- RBDPO คือ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (Refined Bleached and Deodorized Palm Oil: RBD Palm Oil)
- Palm Stearin คือ ไชปาล์มบริสุทธิ์

ปัจจัยผลักดันอุตสาหกรรมการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล

เนื่องจากไบโอดีเซลจัดอยู่ในหมวดพลังงาน ซึ่งมีหลายส่วนธุรกิจที่เกี่ยวข้อง โดยปัจจัยที่คาดว่าจะเป็นตัวผลักดันอุตสาหกรรมไบโอดีเซล คือ จำนวนรถยนต์ที่เพิ่มขึ้นจากนโยบายรถคันแรก, การเติบโตในธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ และส่วนต่างต้นทุนระหว่างการใช้ก๊าซ LPG กับน้ำมันไบโอดีเซลลดลง

การเติบโตของธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์: ภาคธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์เป็นภาคธุรกิจที่ต้องใช้ยานพาหนะเพื่อการพาณิชย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคของธุรกิจขนส่งทางบก (Inland Transportation) ซึ่งต้องใช้รถกระบะและรถบรรทุกซึ่งระบบเครื่องยนต์จะใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงหลัก ดังนั้น การเติบโตของภาคธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์จึงถูกโยงเป็นความสัมพันธ์ที่ส่งเสริมการเติบโตของอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเช่นกัน และด้วยโอกาสในการเติบโตจากนโยบายการเปิดเสรีประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ของภาครัฐที่จะช่วยให้ผู้ประกอบการขนส่งสามารถขยายตลาดไปยังประเทศเพื่อนบ้านได้มากขึ้น เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศที่ได้เปรียบในเชิงภูมิศาสตร์เมื่อเทียบกับประเทศกลุ่มอาเซียน โดยภูมิศาสตร์ของประเทศตั้งอยู่พรมแดนใจกลางเส้นทางที่ต้องเชื่อมต่อระหว่างประเทศเศรษฐกิจขนาดใหญ่ ได้แก่ ประเทศจีนและประเทศอินเดีย กับประเทศในกลุ่มอาเซียน ได้แก่ พม่า ลาว กัมพูชา เวียดนาม และมาเลเซีย (ที่มา: ศูนย์วิจัยกสิกรไทย) จึงทำให้ธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์มีแนวโน้มการเติบโตในอนาคต ซึ่งย่อมส่งผลกระทบต่อปริมาณความต้องการใช้น้ำมันไบโอดีเซลที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคตด้วย

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนการใช้ก๊าซ LPG กับน้ำมันไบโอดีเซลลดลง: เนื่องจากปัจจุบันรัฐบาลมีการอุดหนุนราคาก๊าซหุงต้ม (LPG) เพื่อใช้ในประเทศ เนื่องจากปริมาณการใช้ก๊าซ LPG ที่เพิ่มขึ้นพร้อมๆ กับภาระในการอุดหนุนราคาพลังงานของภาครัฐที่เพิ่มขึ้นเช่นกัน โดยปริมาณการผลิตก๊าซ LPG ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในประเทศ ซึ่งทำให้ต้องนำเข้าบางส่วนจากต่างประเทศในราคาที่สูง แต่นำจำหน่ายในประเทศในราคาต่ำกว่าต้นทุนการนำเข้าเพื่อช่วยเหลือประชาชน (ภาครัฐอุดหนุนราคาสำหรับก๊าซ LPG ซึ่งนำเข้าในอัตราประมาณ 28 บาทต่อกิโลกรัม) โดยรัฐบาลได้แยกโครงสร้างก๊าซ LPG ตามประเภทการใช้งาน ได้แก่ การใช้ในภาคครัวเรือน และใช้ในภาคขนส่งและอุตสาหกรรม ซึ่งรัฐบาลมีแผนที่จะปรับราคาก๊าซ LPG สำหรับภาคขนส่งขึ้นเพื่อให้สะท้อนต้นทุนที่แท้จริงของการทำงาน ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจะมีผลทำให้ส่วนต่างระหว่างต้นทุนการใช้ก๊าซ LPG และน้ำมันไบโอดีเซลลดลง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจใช้เชื้อเพลิงของภาคขนส่ง ที่อาจหันมาใช้ น้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มขึ้นในอนาคต เนื่องจากการใช้ก๊าซ LPG เป็นเชื้อเพลิง แม้จะช่วยประหยัดต้นทุนในการขนส่ง แต่เจ้าของรถก็ยังคงต้องรับภาระความเสี่ยงจากอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ที่สั้นลง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงมากขึ้น รวมถึงการเผชิญความเสี่ยงจากความไม่ปลอดภัยในการใช้ LPG เป็นเชื้อเพลิงอีกด้วย

ภาวะอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มโอเลอิน

ตลาดอุตสาหกรรมน้ำมันพืชในปัจจุบัน ยังมีการคาดการณ์ว่าจะมีความต้องการน้ำมันพืชมากขึ้น จากแนวโน้มการฟื้นตัวของความต้องการใช้ในภาคครัวเรือน ภาคอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ รวมถึงภาคการผลิตพลังงาน

ทดแทน โดยตลาดน้ำมันพืชโดยรวมของไทยคาดว่าจะมีมูลค่าในแต่ละปีประมาณ 20,000 ล้านบาท โดยมีอัตราการเติบโตประมาณร้อยละ 8 - 10 ทุกปี อีกทั้ง แนวโน้มความต้องการใช้น้ำมันพืชเพื่อผลิตพลังงานทดแทนที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้มีผู้ประกอบการรายใหม่เข้าสู่ตลาดน้ำมันพืช และเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตพลังงานทดแทนด้วย โดยน้ำมันพืชสามารถจำแนกตามพืชที่นำมาสกัด ซึ่งปัจจุบันมีด้วยกัน 7 ชนิด ได้แก่

- a. น้ำมันมะพร้าว (Coconut Oil)
- b. น้ำมันปาล์ม (Palm Oil) สกัดจากผลปาล์มน้ำมัน มีกรดไขมันอิ่มตัวประมาณ 50% เป็นกรดปาล์มมิติก 44% กรดไขมันไม่อิ่มตัวโอเลอิก 39% ใช้ปรุงอาหารและทอดอาหาร ซึ่งอุดมไปด้วยสารแคโรทีนและวิตามินอี เป็นน้ำมันที่คงตัว ไม่เหม็นหืน ไม่เกิดฟองโดยเฉพาะที่อุณหภูมิสูง
- c. น้ำมันเมล็ดทานตะวัน (Sunflower Seed Oil)
- d. น้ำมันรำข้าว (Rice bran Oil)
- e. น้ำมันถั่วลิสง (Peanut Oil)
- f. น้ำมันงา (Sesame Oil)
- g. น้ำมันเมล็ดคำฝอย (Safflower Seed Oil)

ประเทศไทยมีพืชน้ำมันที่สามารถนำมาผลิตน้ำมันเพื่อใช้บริโภคและใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆหลายชนิด ได้แก่ ถั่วเหลือง ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว รำข้าว เมล็ดทานตะวัน ดัง ที่กล่าวข้างต้น ดังนั้น อุตสาหกรรมน้ำมันจึงกลายเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญ อุตสาหกรรมหนึ่งของประเทศไทย โดยมีทั้งอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และอุตสาหกรรมในครัวเรือน นอกจากนี้ เมล็ดน้ำมันพืชหลังจากผ่านกระบวนการสกัดเอาน้ำมันออกแล้วยังสามารถนำกากที่ได้ไปใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบสำคัญในอุตสาหกรรม การผลิตอาหารสัตว์ได้อีกทางหนึ่งด้วย อุตสาหกรรมน้ำมันพืชจึงเป็นส่วนหนึ่งที่มีบทบาทในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่แปรรูปสินค้าเกษตรในประเทศให้เป็นสินค้าอุตสาหกรรม ดังนั้นอุตสาหกรรมน้ำมันพืชจึงเป็นการ สนับสนุนเกษตรกรให้มีรายได้มากขึ้นโดยการเลือกใช้วัตถุดิบที่มีอยู่ในประเทศนำไปแปรรูปเป็นสินค้าจำหน่ายเพื่อเพิ่มมูลค่า

ปัจจุบัน การบริโภคน้ำมันพืชมีแนวโน้มสูงขึ้น น้ำมันพืชที่ผลิตได้ภายในประเทศมีปริมาณไม่เพียงพอกับความต้องการ ของตลาด อุตสาหกรรมน้ำมันพืชในประเทศมีคู่แข่งทางด้านตลาดกว้างขึ้น ซึ่งนอกจากความต้องการภายในประเทศจะเพิ่มขึ้น แล้ว ความต้องการน้ำมันพืชในตลาดโลกก็ยังคงอยู่ในระดับสูงด้วย ซึ่งความต้องการน้ำมันจากพืชและไขสัตว์ในตลาดโลกขึ้นอยู่กับ การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรและการเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยแนวโน้มราคามีความไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทานใน ขณะนั้น ซึ่งจากข้อมูลของ Oil World ผลผลิตต่อปีของน้ำมันพืชและไขสัตว์หลัก 17 ชนิดทั่วโลกเพิ่มขึ้นจาก 80.7 ล้านตันในปี 2533 เป็น 185 ล้านตันในปี 2555 เป็นผลมาจากสภาวะเศรษฐกิจที่แข็งแกร่งในประเทศที่กำลังพัฒนาขนาดใหญ่ อาทิ ประเทศ อินเดีย และประเทศจีน ซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญต่อการบริโภคที่สูงขึ้น

สำหรับประเทศไทย น้ำมันปาล์มและน้ำมันถั่วเหลือง เป็นน้ำมันพืชที่มีผู้บริโภคมากที่สุด ประมาณร้อยละ 90 ของ ปริมาณการบริโภคทั้งหมด ส่วนน้ำมันพืชชนิดอื่นที่ใช้วัตถุดิบเป็นรำข้าว ข้าวโพด เมล็ดทานตะวัน มะกอก และเมล็ดองุ่น ยังไม่เป็น ที่นิยมมากนักในประเทศไทย เนื่องจากมีราคาสูง ซึ่งทำให้ตลาดน้ำมันกลุ่มดังกล่าวมีสัดส่วนในตลาดอยู่เพียงประมาณร้อยละ 10 เท่านั้น ซึ่งโดยเฉลี่ยราคาน้ำมันพืชที่ผลิตจากพืชน้ำมันดังกล่าวจะมีราคาประมาณขวดละ 30-50 บาท (ขนาดบรรจุ 1 ลิตร) ทั้งนี้ หากพิจารณาราคาน้ำมันปาล์มเทียบกับราคาน้ำมันถั่วเหลือง จะพบว่าราคาน้ำมันปาล์มจะมีราคาถูกกว่าน้ำมันถั่วเหลืองมาโดย

ต่อเนื่องตั้งแต่ในอดีต ทำให้น้ำมันปาล์มเป็นที่นิยมในประเทศไทย ทั้งในภาคอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร ร้านอาหาร และการบริโภคในครัวเรือน

ผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโอเลอิน

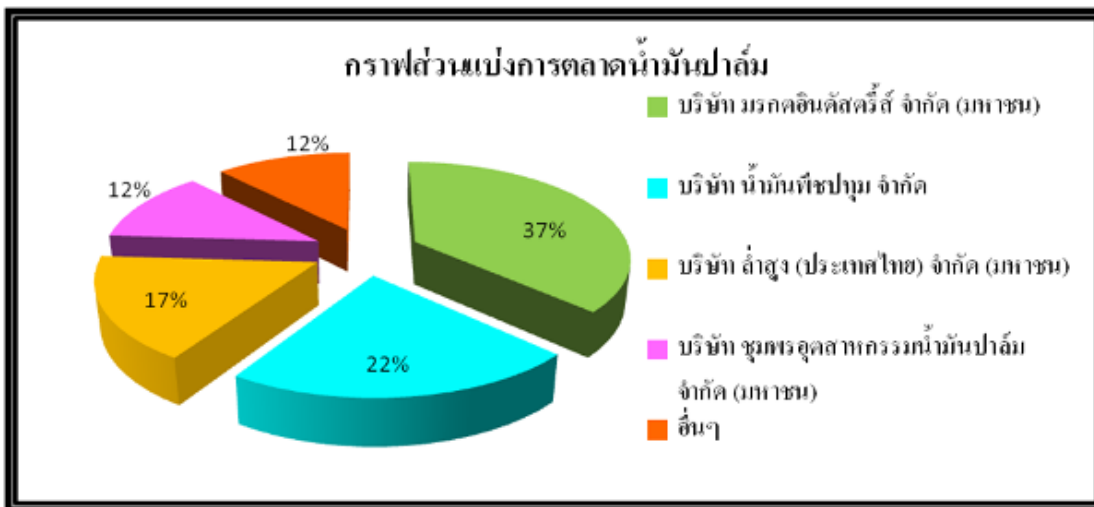
ด้านคู่แข่งรายใหม่

คู่แข่งรายใหม่สามารถเข้ามาสู่อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันได้ยาก เนื่องจากต้องใช้เงินลงทุนสูงโดยเฉพาะเงินลงทุนค่าเครื่องจักรที่ยังต้องพึ่งพาการนำเข้าจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ แม้ว่าไทยจะสามารถผลิตเครื่องจักรบางชนิดได้เอง แต่ก็ต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญในการผลิต รวมทั้งแหล่งวัตถุดิบปาล์มน้ำมันที่มีจำกัดยังเป็นอุปสรรคสำคัญให้มีผู้ประกอบการเข้าสู่อุตสาหกรรมนี้ได้ง่าย นอกจากนี้การดำเนินธุรกิจปาล์มน้ำมันจะต้องใช้เงินหมุนเวียนในการรับซื้อวัตถุดิบสูงมาก เนื่องจากเกษตรกรมีอำนาจต่อรองสูง จึงสามารถเลือกขายวัตถุดิบให้กับโรงงานที่จ่ายค่าตอบแทนในรูปแบบที่ต้องการมากที่สุด

คู่แข่งรายเดิมในอุตสาหกรรม

เนื่องจากอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันมีต้นทุนคงที่สูง ทำให้ผู้ที่เข้ามาในอุตสาหกรรมนี้ เมื่อเข้ามาในอุตสาหกรรมแล้ว ไม่สามารถออกจากอุตสาหกรรมได้ง่าย ส่งผลให้สภาวะการแข่งขันในตลาดน้ำมันปาล์มค่อนข้างรุนแรง แม้ว่าจะมีคู่แข่งน้อยราย แต่ก็เป็นผู้ที่เจ้าตลาดที่มีกำลังผลิตสูง และเป็นที่รู้จักของผู้บริโภคอยู่แล้ว ดังนั้นจึงเน้นการใช้กลยุทธ์ทางด้านราคาในการแข่งขัน โดยผู้บริโภคจะพิจารณาเลือกซื้อจากราคาสินค้าที่ถูกกว่า หรือมีกลยุทธ์การขายที่จูงใจกว่า โดยเฉพาะในห้างค้าปลีก นอกจากนี้ การแข่งขันยังขึ้นอยู่กับการได้มาของวัตถุดิบที่จะทำให้ได้เปรียบกว่าคู่แข่งในด้านราคา ดังนั้นผู้ประกอบการบางรายจึงทำตลาดเฉพาะพื้นที่ ซึ่งให้ผลตอบแทนคุ้มค่ากว่าการทำตลาดทั้งประเทศ ขณะที่บางรายใช้แผนการขายกำลังการผลิตของตนเพิ่มมากขึ้น

ส่วนแบ่งทางการตลาดของน้ำมันปาล์มโอเลอิน



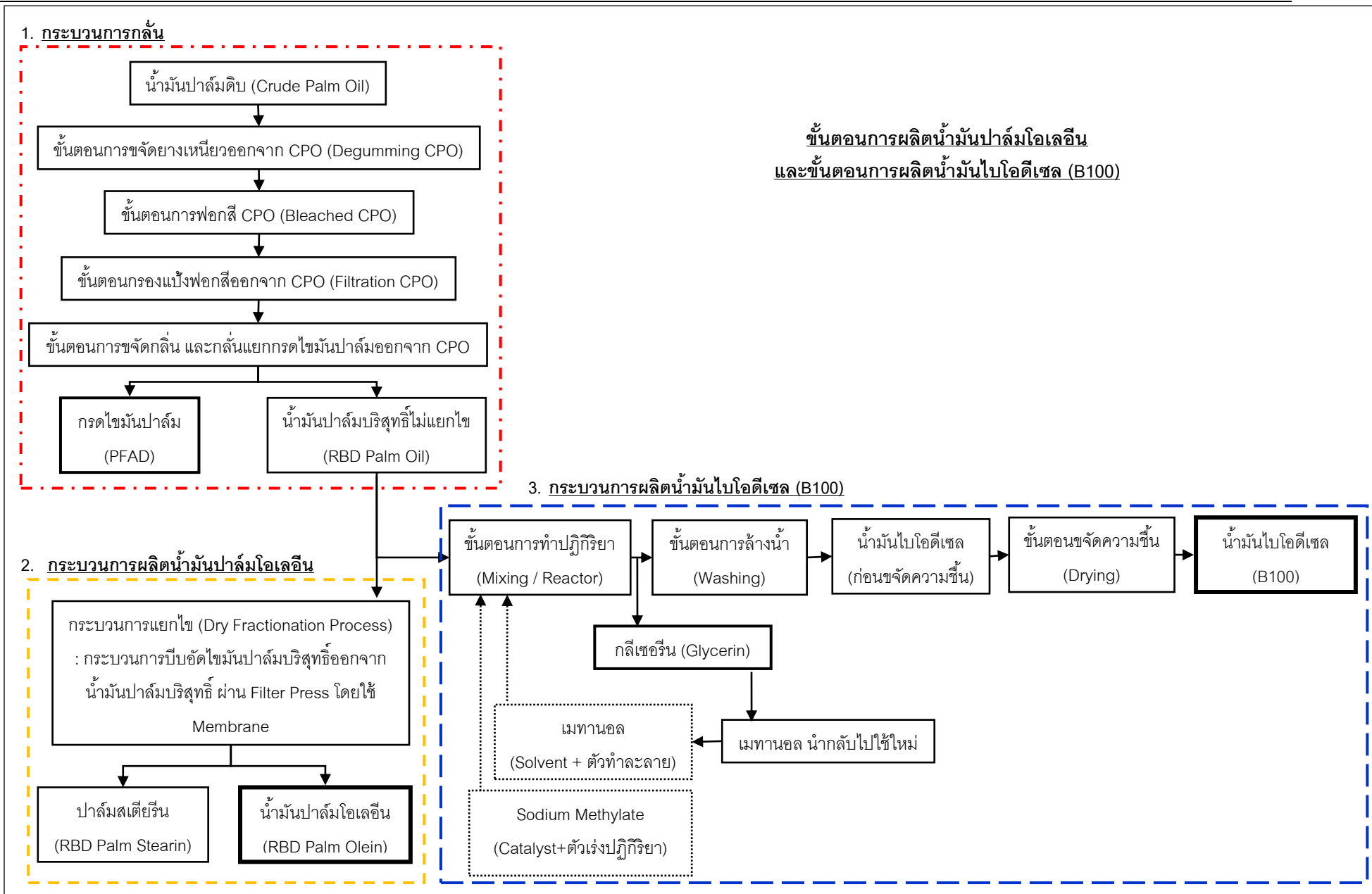
ที่มา: ฝ่ายวิจัย บริษัท ยูเค คอนซัลติ้ง จำกัด (ตุลาคม 2555)

ในปี 2554 น้ำมันพืชมีมูลค่าตลาดประมาณ 25,000 ล้านบาท โดยน้ำมันปาล์มครองส่วนแบ่งทางการตลาดมากที่สุดประมาณ 65% โดยผู้ประกอบการที่มีส่วนแบ่งทางการตลาดน้ำมันปาล์มรายใหญ่ได้แก่ บริษัท มรกตอินดัสทรีส์ จำกัด (มหาชน)

ภายใต้ตราสินค้า “มรกต” ประมาณร้อยละ 37 บริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด ภายใต้ตราสินค้า “เกสร” ประมาณร้อยละ 22 บริษัท ลำสูง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ภายใต้ตราสินค้า “หยกไฮเอ” ประมาณร้อยละ 17 และบริษัท ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมัน ปาล์ม จำกัด (มหาชน) ภายใต้ตราสินค้า “ลีลา” ประมาณร้อยละ 12 นอกจากนี้ ยังมีผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มขนาดกลาง และขนาดเล็ก อาทิ บริษัท โอลีน จำกัด ภายใต้ตราสินค้า “โอลีน” บริษัท พี เอส แปซิฟิก จำกัด ภายใต้ตราสินค้า “แวว” บริษัท กลุ่มปาล์มธรรมชาติ จำกัด ภายใต้ตราสินค้า “ฝั่ง” บริษัท สุขสมบูรณ์น้ำมันปาล์ม จำกัด ภายใต้ตราสินค้า “ทับทิม” บริษัท ที เอส อุตสาหกรรมน้ำมัน จำกัด ภายใต้ตราสินค้า “ราชา” และ House Brand ต่างๆ อาทิ โลตัส บิ๊กซี และแม็คโคร ทั้งนี้ การแข่งขันในตลาดน้ำมันปาล์มโอเลอิน จะเน้นการแข่งขันด้านการบริหารต้นทุนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการเน้นกลยุทธ์การจำหน่ายที่ใกล้ชิดกับลูกค้าเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี เพื่อให้ได้ยอดขายที่ต่อเนื่อง โดยลูกค้าจะไม่ยึดติดกับตราสินค้า แต่จะพิจารณาตัดสินใจซื้อสินค้าจากปัจจัยด้านราคาเป็นหลัก ควบคู่ไปกับการมีขนาดบรรจุที่หลากหลายที่สามารถตอบสนองความต้องการใช้ให้กับลูกค้าได้อย่างคล่องตัว

2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทมีสำนักงานและโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 55/2 หมู่ที่ 8 ถนนเศรษฐกิจ 1 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มณฑล จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งประกอบด้วย อาคารสำนักงาน หอกลั่นน้ำมันปาล์ม อาคารโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล อาคารผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน ถังเก็บวัตถุดิบ ห้องบรรจุ คลังสินค้า น้ำมันปาล์มโอเลอิน อาคารซ่อมบำรุง และโรงจอดรถ โดยบริษัทมีกำลังการผลิต น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไซ (Refined Bleached Deodorized Palm Oil : RBD Palm Oil) จากหอกลั่นที่มีรวม 2 หอเท่ากับ 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน และมีกำลังการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลที่ 500,000 ลิตรต่อวัน กำลังการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอินที่ 350,000 ลิตรต่อวัน ทั้งนี้ สามารถอธิบายกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยย่อได้ ดังนี้



ที่มา : ข้อมูลจากบริษัท

1. กระบวนการกลั่น

กระบวนการกลั่นของบริษัท เป็นระบบการกลั่นแบบสูญญากาศ ซึ่งเป็นระบบแบบปิดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสังเคราะห์และควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ อีกทั้งยังอยู่ภายใต้การควบคุมและดูแลโดยวิศวกรผู้ชำนาญการของบริษัท ซึ่งในปัจจุบันบริษัทมีหอกลั่นจำนวน 2 หอ มีกำลังการกลั่นรวมกันทั้งสิ้น 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ซึ่งกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบสามารถแบ่งขั้นตอนได้ ดังนี้

- **ขั้นตอนการขจัดยางเหนียว (Degumming):** นำน้ำมันปาล์มดิบเข้าสู่หอกลั่น โดยเพิ่มความร้อนเพื่อปรับให้อุณหภูมิสูง และใส่กรดฟอสฟอริก (Phosphoric Acid) เข้าไปทำปฏิกิริยา โดยใช้ น้ำหรือไอน้ำผสมกับน้ำมัน ซึ่งจะช่วยให้สารประกอบที่ละลายในน้ำและน้ำยางเหนียวแยกตัวออกจากกัน หลังจากนั้น จึงทำการแยกออกด้วยการกรอง ซึ่งวิธีการนี้เป็นการกำจัดสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงกลิ่นและรสของน้ำมันที่เปลี่ยนแปลงได้ง่าย
- **ขั้นตอนการฟอกสี (Bleached):** นำน้ำมันปาล์มดิบที่ผ่านขั้นตอนการขจัดยางเหนียว เข้าสู่การฟอกสีโดยเพิ่มอุณหภูมิน้ำมันปาล์มดิบให้สูงขึ้น และนำไปผสมเข้ากับแป้งฟอกสี (Bleaching Earth) เพื่อลดความขุ่นและทำให้น้ำมันปาล์มดิบมีสีใส เหมาะแก่การบริโภค
- **ขั้นตอนการกรองแป้งฟอกสี (Filtration):** นำน้ำมันปาล์มดิบที่ผ่านขั้นตอนการฟอกสี เข้าสู่เครื่องกรองเพื่อทำการกรองแป้งฟอกสีและสิ่งเจือปนอื่นๆ ออกจากน้ำมันปาล์มดิบ
- **ขั้นตอนการกำจัดกลิ่น (Deodorized):** นำน้ำมันที่ได้จากกระบวนการกรองแป้งฟอกสี เข้าสู่กระบวนการกำจัดกลิ่น โดยเพิ่มอุณหภูมิน้ำมันให้สูงขึ้น เพื่อแยกกรดไขมันปาล์ม (PFAD) ออกโดยการระเหยออกมา โดยใช้ระบบสูญญากาศ ซึ่งทำการดูดกรดไขมันปาล์มที่ระเหยออกมาจากกระบวนการดังกล่าว เข้าสู่กระบวนการควบแน่น ซึ่งจะทำให้ได้ผลผลิตเป็นน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) ซึ่งจะถูกดูดเข้าสู่ถังจัดเก็บเพื่อใช้ในการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอินและน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ต่อไป

2. กระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน

การผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน บริษัทนำน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ที่ได้จากการกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ เข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยมีขั้นตอนดังนี้

- **ขั้นตอนกระบวนการแยกไข (Dry Fractionation Process):** นำน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์เข้าสู่กระบวนการแยกไข โดยนำเข้าถึงเพื่อให้ตกผลึก (Crystallization) โดยการลดอุณหภูมิอย่างช้าๆ ซึ่งน้ำมันจะฟอร์มผลึกสเตียรีน จากนั้นจึงแยกผลึกออกโดยใช้เครื่องกรอง (Membrane Filter Press) ซึ่งควบคุมโดยระบบ Programmable Logic Controller (PLC) จำนวน 2 เครื่อง โดยมีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 350 ตันน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ต่อวัน โดยระบบดังกล่าวถือเป็นระบบที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูงในการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ที่เข้าสู่เครื่องดังกล่าวจะถูกแยกไขด้วยการบีบอัดด้วยผ้ากรอง (Membrane Filter) ซึ่งผลผลิตที่ได้จากกระบวนการนี้จะเป็นน้ำมันปาล์มโอเลอิน (RBD Palm Olein) และปาล์มสเตียรีน (RBD Palm Stearin) ซึ่งปาล์มสเตียรีนสามารถนำกลับมาเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลได้ สำหรับน้ำมันปาล์มโอเลอินจะถูกจัดเก็บไว้ในแทงค์สแตนเลสป้องกันสิ่งปนเปื้อนต่างๆ เพื่อรอจำหน่ายลงรถแทงค์สำหรับลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรม และ/หรือนำไปบรรจุในบรรจุภัณฑ์ขนาดต่างๆ เป็นสินค้าสำเร็จรูปจำหน่ายภายใต้ตรา “พาโมลา”

3. กระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (B100)

ผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (B100) บริษัทนำน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) ที่ได้จากกระบวนการกลั่น เข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยเครื่องจักรที่บริษัทใช้ในการผลิตเป็นเครื่องจักรที่ใช้ระบบ Programmable Logic Controller (PLC) ซึ่งมีกำลังการผลิต 500 ตันต่อวัน โดยมีขั้นตอนดังนี้

- **ขั้นตอนการทำปฏิกิริยา (Mixing/Reactor):** นำน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) และ/หรือสเต็มยี่รีน เข้าสู่ถังแบบปิดที่ใช้เป็นที่เกิดปฏิกิริยาเคมี ด้วยการควบคุมอุณหภูมิ ความดันและความเข้มข้นของสาร โดยการผสมกับสารทำปฏิกิริยา (Solvent) คือ เมทานอล (Methanol) และตัวเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) คือ โซเดียมเมทาเลต (Sodium Methylate) หลังจากนั้น จึงนำเข้าสู่ถัง Setting เพื่อให้เกิดการแยกชั้นระหว่าง กลีเซอริน (Glycerin) และน้ำมันไบโอดีเซลที่ยังไม่ได้กำจัดสบู่ (Unwashed Biodiesel: UWB) ซึ่งภายหลังจากการแยกชั้นเสร็จสิ้น จึงนำน้ำมันไบโอดีเซลที่ยังไม่ได้กำจัดสบู่เข้าสู่กระบวนการ Recovery Methanol ซึ่งผ่านระบบแลกเปลี่ยนความร้อน โดยน้ำมันไบโอดีเซลที่ยังไม่ได้กำจัดสบู่จะผ่านทางด้านบนของตัวถัง ซึ่งจะผ่านหัวฉีด เพื่อแยกเมทานอลออกจากน้ำมันไบโอดีเซล โดยเมทานอลจะลอยตัวอยู่ด้านบน และจะถูกดูดออกด้วยระบบสุญญากาศ โดยสามารถนำกลับมาเป็นสารปฏิกิริยา (Solvent) เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลต่อไปได้ สำหรับน้ำมันไบโอดีเซลที่ได้จะเป็นน้ำมันไบโอดีเซลที่ยังไม่ได้กำจัดสบู่ ซึ่งจะถูกนำไปเข้าสู่กระบวนการล้างน้ำ (Washing) ต่อไป
- **ขั้นตอนการล้างน้ำ (Washing):** นำน้ำมันไบโอดีเซลที่ยังไม่ได้กำจัดสบู่ไปผสมกับน้ำและกวนให้เข้ากัน หลังจากนั้น จึงเข้าสู่เครื่องเหวี่ยงแยกน้ำออก (Separator) ซึ่งเครื่องเหวี่ยงจะเป็นตัวแยกน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำออกจากกัน เนื่องจากสารทั้ง 2 มีความหนาแน่นต่างกัน ซึ่งน้ำที่ได้จากการเหวี่ยงแยกน้ำออกจากน้ำมันไบโอดีเซลปนอยู่ สำหรับน้ำมันไบโอดีเซลที่ได้จากการล้างน้ำจะถูกนำเข้าสู่ขั้นตอนการขจัดความชื้นต่อไป
- **ขั้นตอนการขจัดความชื้น (Drying):** นำน้ำมันไบโอดีเซลที่ผ่านขั้นตอนการล้างน้ำแล้ว เข้าสู่กระบวนการขจัดความชื้นโดยใช้ความร้อนและระบบสุญญากาศเพื่อดึงไอน้ำออก ซึ่งจะได้น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ที่พร้อมจำหน่ายให้กับลูกค้าต่อไป

การจัดซื้อวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอิน ได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) สารเคมีต่างๆ ได้แก่ เมทานอล โซเดียมเมทาเลต แบ็งฟอกสี และกรดฟอสฟอริก เชื้อเพลิง และภาชนะบรรจุสำหรับน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยบริษัทสั่งซื้อวัตถุดิบ สารเคมี เชื้อเพลิง และภาชนะบรรจุจากผู้ผลิตและผู้จำหน่ายหลายรายในประเทศ ซึ่งฝ่ายวางแผนของบริษัทจะพิจารณากำหนดแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบให้สอดคล้องกันแผนการขายของฝ่ายขาย ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดนโยบายในการจัดซื้อวัตถุดิบโดยพิจารณาคัดเลือกผู้จำหน่ายวัตถุดิบจากรายชื่อผู้จำหน่ายที่ผ่านการประเมินคุณสมบัติ (Approved Supplier List) เพื่อเปรียบเทียบราคาก่อนการสั่งซื้อซึ่งบริษัทกำหนดหลักเกณฑ์เพื่อประเมินผู้จำหน่ายในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพวัตถุดิบ ราคา การส่งมอบ คุณภาพการบริการ และการได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ (ISO) โดยมีการติดตามเพื่ออัปเดตคุณสมบัติของผู้จำหน่ายวัตถุดิบในทะเบียนรายชื่อผู้จำหน่ายทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น หากเกิดการเปลี่ยนแปลงในคุณสมบัติที่สำคัญของผู้จำหน่ายที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพและการจัดส่งวัตถุดิบให้กับบริษัท ทั้งนี้ หากพิจารณาการจัดซื้อวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิตของบริษัท โดยแยกพิจารณาตามประเภทวัตถุดิบที่สำคัญ สามารถอธิบายได้ ดังนี้

1. น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) : บริษัทสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากโรงงานสกัดหรือโรงบีบน้ำมันปาล์มที่ตั้งอยู่ภาคใต้ของประเทศไทย ได้แก่ โรงงานในจังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดชุมพร จังหวัดระนองจังหวัดกระบี่ จังหวัดพังงา และจังหวัดสงขลา ซึ่งโดยปกติธุรกิจ ผู้ประกอบการที่ใช้น้ำมันปาล์มดิบในการผลิตสินค้า มักจะไม่เปลี่ยนการสั่งซื้อไปจากผู้จำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบที่เป็นคู่ค้าเดิม เนื่องจากคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบเป็นไปตามมาตรฐานการผลิต รวมถึงการวางแผนการผลิตที่สอดคล้องกันระหว่างผู้ประกอบการและผู้จำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ และความเชื่อมั่นระหว่างผู้บริหารของสองฝ่าย โดยในการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบซึ่งถือเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตสินค้าของบริษัท บริษัทได้กำหนดเกณฑ์คุณสมบัติน้ำมันปาล์มดิบที่สั่งซื้อไว้อย่างชัดเจน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติให้กับฝ่ายจัดซื้อ และเพื่อให้ง่ายแก่การควบคุมต้นทุนในการผลิตจากการปรับส่วนผสมเพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน ทั้งนี้ บริษัทจะสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบล่วงหน้าก่อนการผลิตประมาณ 4 สัปดาห์ โดยการจัดส่งจะทยอยส่งโดยขึ้นอยู่กับการเจรจาระหว่างบริษัทและผู้จำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งมีทั้งจัดส่งไปยังโรงงานที่จังหวัดสมุทรสาครโดยตรง (ผู้จำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบเป็นผู้รับผิดชอบค่าขนส่ง) และจัดส่งไปยังคลังน้ำมันของ AIPT ที่จังหวัดชุมพร โดยบริษัทว่าจ้าง AIL ขนส่งมายังท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันของ AIPT ที่จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งบริษัทจะจัดรถขนส่งมารับน้ำมันปาล์มดิบจากท่าเทียบเรือไปที่โรงงานจังหวัดสมุทรสาครอีกทอดหนึ่ง โดยในการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งเป็นหนึ่งในรายการสินค้าควบคุมตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ ณ วันที่ 25 มกราคม 2555 ในหมวดอาหารประเภทน้ำมัน และไขมันที่ได้จากพืชหรือสัตว์ทั้งที่บริโภคได้หรือไม่ได้ ฝ่ายจัดซื้อของบริษัทจะพิจารณาราคาสั่งซื้อโดยอ้างอิงจากราคาน้ำมันปาล์มดิบที่ประกาศโดยกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งจะประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ของกรมการค้าฯ เป็นประจำทุกวัน เพื่อเปรียบเทียบราคาและใช้เป็นเกณฑ์ในการเจรจา นอกจากนี้ ก่อนออกไปสั่งซื้อ บริษัทจะแจ้งขอให้ผู้จำหน่ายวัตถุดิบจัดส่งตัวอย่างน้ำมันปาล์มดิบ เข้ามาทดสอบคุณภาพโดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทก่อนสั่งซื้อ และเมื่อมีการจัดส่ง บริษัทจะทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบอีกครั้งก่อนนำเข้าสู่คลังเก็บวัตถุดิบ เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของน้ำมันปาล์มดิบที่เกิดขึ้นระหว่างการขนส่ง อาทิ ค่าความชื้นเพิ่มขึ้น จากการรั่วซึมของน้ำภายนอกแทงค์เข้าไปในแทงค์ อันเนื่องมาจากฝนตก เป็นต้น

2. สารเคมี : ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอิน บริษัทต้องใช้สารเคมีเพื่อเพิ่มคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน อาทิ เมทานอล โซเดียมเมทิลเลต แบ็งฟอสไฟต์ และกรดฟอสฟอริก เป็นต้น โดยบริษัทสั่งซื้อสารเคมีดังกล่าวจากผู้จำหน่ายในประเทศหลายราย โดยบริษัทจะสั่งซื้อสารเคมีล่วงหน้าตามแผนการผลิตจากผู้จำหน่ายสารเคมี ทั้งนี้ ผู้จำหน่ายสารเคมีจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าขนส่ง เพื่อขนส่งสารเคมีมายังบริษัท

3. เชื้อเพลิง : บริษัทมีหอกถ่านน้ำมันปาล์มดิบรวม 2 หอกถ่าน โดยเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิต ได้แก่ กะลาปาล์มสำหรับกระบวนการถ่าน และใช้น้ำมันเตาสำหรับทำความร้อนในเครื่อง High Pressure Boiler ทั้งนี้ เชื้อเพลิงทั้ง 2 ประเภท บริษัทสั่งซื้อจากผู้จำหน่ายภายในประเทศ โดยสั่งซื้อกะลาปาล์มจากผู้จำหน่ายซึ่งเป็นผู้รวบรวมกะลาปาล์มจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มทั่วประเทศมาจำหน่าย และสั่งซื้อน้ำมันเตาจากผู้ประกอบการผลิตน้ำมันเตาจำหน่าย ทั้งนี้ บริษัทจะสั่งซื้อเชื้อเพลิงดังกล่าวตามแผนการใช้ที่กำหนด โดยผู้จำหน่ายจะเป็นผู้จัดส่งเชื้อเพลิงดังกล่าวมาที่โรงงานโดยตรง

4. ภาชนะบรรจุ : สำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประเภทน้ำมันปาล์มโอเลอิน ซึ่งบริษัทจำหน่ายให้กับผู้ซื้อในภาชนะบรรจุขนาดต่างๆ เพื่อตอบสนองความต้องการให้กับผู้ซื้อ ตั้งแต่กลุ่มผู้ซื้ออุตสาหกรรม ไปจนถึงกลุ่มผู้ซื้อประเภทครัวเรือน โดยบริษัทมีขนาดภาชนะบรรจุรวม 9 ขนาด โดยภาชนะบรรจุดังกล่าว บริษัทสั่งซื้อจากผู้ผลิตและจำหน่ายภาชนะบรรจุหลายรายภายในประเทศ โดยผู้จำหน่ายจะจัดส่งภาชนะมายังโรงงานโดยตรง

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ในกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันปาล์มโอเลอินเพื่อจำหน่าย บริษัทจะได้ผลพลอยได้ที่เกิดจากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) การผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน คือ กรดไขมันปาล์ม ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ และกลีเซอริน ตามลำดับ โดยบริษัทจะจำหน่ายผลพลอยได้จากการผลิตดังกล่าวให้กับผู้ซื้อ ซึ่งดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ ดังนั้น ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากวัตถุดิบเหลือใช้จากกระบวนการผลิตจึงถือว่าน้อยมาก นอกจากนี้ กระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัท ถูกออกแบบให้เป็นระบบที่มีกระบวนการผลิตแบบปิด เพื่อลดปฏิกริยาระหว่างไบโอดีเซลกับออกซิเจน รวมถึงป้องกันการระเหยของเมทานอลซึ่งบริษัทสามารถนำกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตอีกครั้งได้ นอกจากนี้ กระบวนการผลิตแบบปิดดังกล่าว ยังช่วยกันไม่ให้สารเคมีซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตถูกปล่อยออกสู่ภายนอก ทั้งในรูปของอากาศและน้ำเสีย นอกจากนี้ สำหรับสารเคมีและภาชนะบรรจุสารเคมีภายหลังการใช้งานแล้วเสร็จ บริษัทยังกำหนดนโยบายให้มีการจัดเก็บโดยแยกส่วนอย่างชัดเจน พร้อมทั้งติดประกาศกันพื้นที่เป็นสัดส่วนเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากปฏิกิริยาเคมี โดยบริษัทได้ว่าจ้างผู้ให้บริการกำจัดภาชนะบรรจุสารเคมีเข้ามารับซื้อซึ่งบริษัทดังกล่าวจะเข้ามารับซื้อเป็นรายเดือน ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทไม่มีข้อพิพาทหรือคดีฟ้องร้องใดๆ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

2.4 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

- ไม่มี -

3. ปัจจัยความเสี่ยง

3.1 ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

3.1.1 ความเสี่ยงจากการแข่งขันในธุรกิจ

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันปาล์มโอเลอิน และวัตถุดิบและผลพลอยได้จากการผลิต ซึ่งหากพิจารณาถึงการเติบโตของธุรกิจในแต่ละผลิตภัณฑ์แล้ว น้ำมันไบโอดีเซล ถือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการเติบโตและการแข่งขันสูงที่สุดเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายประเภทอื่น เนื่องจาก กระทรวงพลังงานร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงการคลัง ได้จัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซล (B100) เพื่อให้เกิดการพัฒนาตามยุทธศาสตร์อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งด้านหนึ่งเป็นการสนับสนุนให้มีผู้ประกอบการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ การปรับเพิ่มสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลเพื่อทดแทนการใช้น้ำมันที่มีแนวโน้มราคาที่สูงขึ้น ซึ่งภาครัฐได้ทยอยปรับเพิ่มสูตรผสมดังกล่าวจากการบังคับใช้ B2 ในอดีต จนปัจจุบันได้ปรับบังคับใช้เป็น B7 เพื่อบังคับใช้อย่างเป็นทางการทั่วประเทศ (น้ำมันไบโอดีเซล B7 หมายถึงน้ำมันดีเซลซึ่งมีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซลร้อยละ 7 และน้ำมันดีเซลร้อยละ 93) ซึ่งการปรับเพิ่มสัดส่วนดังกล่าว แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มการเติบโตของปริมาณความต้องการใช้น้ำมันไบโอดีเซลที่จะเพิ่มขึ้น

อีกทั้งการให้สิทธิประโยชน์ด้านภาษีจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ส่งผลทำให้ ณ 2557 มีผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน (B100) ทั้งสิ้น 10 ราย โดยมีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 4.69 ล้านลิตรต่อวัน ดังนั้น จากความเป็นไปได้ในการเติบโตของธุรกิจน้ำมันไบโอดีเซลจากผลของการสนับสนุนของภาครัฐ อาจทำให้มีผู้ประกอบการรายใหม่ที่มีเงินทุนเพียงพอ ที่จะเข้ามาดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ จากนโยบายของภาครัฐเกี่ยวกับการเปิดเสรีประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ซึ่งจะทำให้มีการเข้า-ออกของสินค้าโดยเสรี โดยสำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มของไทยที่มีโครงสร้างการผลิตส่วนใหญ่จากเกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อย ทำให้การผลิตน้ำมันปาล์มของไทยมีต้นทุนที่สูงกว่าประเทศผู้ผลิตรายใหญ่ได้แก่ ประเทศมาเลเซียและประเทศอินโดนีเซีย จึงถือเป็นจุดอ่อนสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มของไทย

บริษัทฯ ได้เตรียมพร้อมเพื่อรับมือกับการแข่งขันที่อาจมีความรุนแรงขึ้นในอนาคต โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพและประสิทธิผลทางการผลิตอย่างสูงสุด ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทฯ สามารถควบคุมต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการผลิตลงได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยที่ยังคงสามารถรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์น้ำมันไบโอดีเซลเอาไว้ตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ลงทุนปรับปรุงระบบการผลิต และกระบวนการกลั่นของหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งสามารถขยายกำลังการกลั่นได้เพิ่มมากขึ้นจาก 300 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน เป็น 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับผลประโยชน์จากการประหยัดเชิงขนาด (Economy of Scale) เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ลงทุนเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต โดยการนำกรดไขมันปาล์มซึ่งเป็นหนึ่งในผลพลอยได้จากการผลิต กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล รวมถึงการลงทุนปรับปรุงกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อนำเมทานอลที่เหลือทิ้งกลับมาใช้ให้ได้มากขึ้นกว่าปัจจุบันที่ท่าอยู่ ซึ่งปัจจุบันโครงการดังกล่าวสามารถผลิตเชิงพาณิชย์ได้ในช่วงต้นปี 2558

3.1.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

บริษัทฯ จำหน่ายผลิตภัณฑ์แยกเป็น 3 ประเภทหลักได้แก่ น้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันปาล์มโอเลอิน และวัตถุดิบและผลพลอยได้จากการผลิต โดยในงวดบัญชีปี 2557 บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายสินค้าทั้ง 3 ประเภทคิดเป็นร้อยละ 63.51 ร้อยละ 21.85 และ ร้อยละ 9.84 ตามลำดับ และปี 2558 บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายสินค้าทั้ง 3 ประเภทคิดเป็นร้อยละ

ละ 76.39 ร้อยละ 17.84 และร้อยละ 2.51 ตามลำดับ โดยการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลทั้งหมดของบริษัทฯ เป็นการจำหน่ายให้กับกลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ซึ่งเป็นการจำหน่ายตามคำสั่งซื้อ (Made to Order) ผ่านการได้รับเชิญจากลูกค้าเพื่อร่วมประมูล โดยรูปแบบการสั่งซื้อหากประมูลได้ จะอยู่ในรูปของสัญญาสั่งซื้อซึ่งมีระยะเวลาประมาณ 3-12 เดือน แล้วแต่แผนงานและนโยบายภายในของลูกค้าแต่ละราย โดยลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ จะกำหนดปริมาณการรับซื้อหรือช่วงของปริมาณการรับซื้อที่ชัดเจนในสัญญา

อย่างไรก็ตาม สัดส่วนการซื้ออาจปรับลดลงได้ตามความต้องการซื้อของลูกค้าในแต่ละช่วง ซึ่งบริษัทเชื่อมั่นว่าโอกาสที่จะสูญเสียลูกค้ามีน้อย เนื่องจากผู้ประกอบการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลมีน้อยราย ในขณะที่ปริมาณความต้องการใช้ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นตามนโยบายของภาครัฐที่ผลักดันให้เกิดการใช้ไบโอดีเซลให้มากขึ้นตามแผนการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก 25% ในอีก 10 ปี (พ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2564)

3.1.3 ความเสี่ยงจากเครื่องหมายการค้าสำหรับผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโอเลอิน

บริษัทฯผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” หรือ “PAMOLA” ซึ่งบริษัทได้รับสิทธิในเครื่องหมายการค้าดังกล่าวจากการเข้าซื้อทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจจากเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ซึ่งประสบปัญหาสภาพคล่องทางการเงิน และอยู่ภายใต้การดำเนินการตามแผนฟื้นฟูกิจการตามคำสั่งศาลล้มละลาย โดยบริษัทได้เข้าเจรจาซื้อทรัพย์สินทั้งหมดกับเจ้านายของเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ซึ่งตราสินค้าดังกล่าว ได้ถูกจดทะเบียนไว้สำหรับการจำหน่ายสินค้าหลายประเภทได้แก่ น้ำมันพืชใช้ปรุงอาหาร และเนย ข้าวสาร น้ำดื่ม และเมล็ดงา ตามเครื่องหมายการค้าเลขที่ ค 115789 เลขที่ ค 115816 เลขที่ ค 115793 และเลขที่ ค 115792 โดยเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์สินของเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ได้ยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางเพื่อให้ศาลมีคำสั่งเพิกถอนการโอนเครื่องหมายการค้า “พาโมลา” ระหว่างเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิมกับบริษัท โดยเรียกร้องค่าชดเชยกรณีไม่โอนเครื่องหมายการค้ากลับเข้าสู่กองทรัพย์สินของเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิมเป็นเงินจำนวน 3.75 ล้านบาท และดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี (น้อยกว่าร้อยละ 5 ของสินทรัพย์รวม) ซึ่ง ณ วันที่ 9 สิงหาคม 2555 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งยกเลิกคำร้องดังกล่าว โดยศาลได้ระบุในคำสั่งศาลชัดเจนว่า “การซื้อขายดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากมติที่ประชุมเจ้านาย และได้มีการเสนอต่อศาล ซึ่งศาลได้มีคำสั่งอนุญาตให้มีการซื้อขายกิจการดังกล่าว โดยการซื้อขายกิจการพร้อมเครื่องหมายการค้าดังกล่าว บริษัทได้เสียค่าตอบแทนและทำตามขั้นตอนทางกฎหมายจนครบถ้วน จึงเห็นว่า บริษัทได้มีการซื้อกิจการโดยเสียค่าตอบแทนอย่างสุจริต และเป็นไปโดยชอบด้วยกฎหมาย ศาลจึงมีคำสั่งให้ผู้ร้องไม่มีสิทธิร้องขอให้ดำเนินการตามคำร้องดังกล่าว” ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555 เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์สินของเจ้าของกิจการเดิมได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลล้มละลายกลาง เพื่อขอให้ศาลพิจารณากลับคำสั่งศาลล้มละลายกลาง โดยบริษัทฯได้ยื่นโต้แย้งการอุทธรณ์ดังกล่าวเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2555 และปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมาย ดังนั้น บริษัทจึงอาจมีความเสี่ยงจากเครื่องหมายการค้าที่อาจถูกระงับการใช้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อจำหน่ายสินค้าในตรา “พาโมลา” ได้

ทั้งนี้ ที่ผ่านมา บริษัทเน้นการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมเป็นหลัก โดยกลุ่มลูกค้าดังกล่าวสั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินในปริมาณมากเพื่อใช้ในกระบวนการทอด โดยไม่ได้ยึดติดตราสินค้า แต่เน้นให้มีคุณสมบัติตามกำหนด อาทิ ค่า Iodine Value เป็นต้น นอกจากนี้ สำหรับการจำหน่ายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป บริษัทได้เตรียมแผนรองรับความเสี่ยงดังกล่าว โดยบริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าเพิ่มเติมกับสำนักเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา และได้รับอนุมัติการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าดังกล่าวจากนายทะเบียนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3.1.4 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญ ซึ่งช่วยสร้างความมั่นคงด้านอาหารและด้านพลังงานของประเทศ โดยน้ำมันปาล์มดิบที่ได้จากโรงสกัดปาล์มของประเทศไทย ถูกแบ่งสัดส่วนไปใช้ในภาคธุรกิจต่างๆ ได้แก่ ธุรกิจ

พลังงาน อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่อาหารอื่นๆ อาทิ สบู่ และเครื่องสำอาง เป็นต้น โดยการผลิตน้ำมันปาล์มของประเทศมีปริมาณเพียงพอสำหรับการใช้บริโภคภายในประเทศเท่านั้น ซึ่งปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบที่ได้จากการสกัดปาล์มน้ำมัน รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่ใช้น้ำมันปาล์มดิบเป็นวัตถุดิบในการผลิต ถูกควบคุมโดยภาครัฐผ่านกระทรวงต่างๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม อาทิ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพลังงาน และกระทรวงพาณิชย์ เป็นต้น เนื่องจากน้ำมันปาล์มดิบที่ได้จากการสกัดปาล์มน้ำมัน ถือเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในอุตสาหกรรมต่างๆ ดังที่กล่าว โดยทิศทางราคาน้ำมันปาล์มดิบของไทยถูกกำหนดให้อ้างอิงตามทิศทางราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดมาเลเซีย ซึ่งถือเป็นตลาดน้ำมันปาล์มที่ใหญ่ที่สุดในโลก เนื่องจากประเทศมาเลเซียมีสัดส่วนการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบสูงถึงร้อยละ 91 ของปริมาณน้ำมันปาล์มดิบโลก โดยที่ผ่านมาอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มไทยต้องประสบกับปัจจัยต่างๆ ที่ทำให้เกิดความผันผวนของราคา ซึ่งส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มตั้งแต่ต้นน้ำ ได้แก่ เกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม น้ำมัน กลางน้ำ ได้แก่ ผู้ประกอบการในธุรกิจน้ำมันปาล์ม ไปจนถึงปลายน้ำ ได้แก่ ผู้บริโภค ดังจะเห็นได้ จากช่วงปี 2553 ที่เกิดความแปรปรวนของสภาพอากาศอย่างรุนแรง ทำให้ภาคใต้ของประเทศต้องเผชิญกับปัญหาฝนแล้งในช่วงกลางปี 2553 และอุทกภัยในช่วงปลายปี จนเป็นเหตุให้น้ำมันปาล์มขาดตลาด เนื่องจากผลปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มออกสู่ตลาดลดลงอย่างมาก ทำให้ระดับราคาน้ำมันปาล์มปรับตัวสูงขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตสินค้าบริโภคจากน้ำมันปาล์มปรับตัวสูงขึ้นตาม และสูงขึ้นต่อเนื่องไปจนถึงต้นปี 2554 ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าว ส่งผลกระทบต่อเป็นวงกว้างทำให้น้ำมันพืชประเภทอื่นๆ อาทิ น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันทานตะวัน และน้ำมันรำข้าว ประสบปัญหาขาดตลาดและมีราคาปรับตัวสูงขึ้นตามไปด้วย จนทำให้รัฐบาลต้องออกมาขอความร่วมมือจากผู้ประกอบการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอินให้จำหน่ายในราคาไม่เกินขวดละ 42 บาท

จากความผันผวนของราคาและปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่มีอย่างต่อเนื่อง รัฐบาลจึงออกนโยบายที่จะเข้าควบคุมความผันผวนที่เกิดขึ้น โดยภาครัฐจะใช้นโยบายเข้าควบคุมโดยการปรับลดสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซล เช่น จาก B7 ให้ลดลงเหลือ B5 ในกรณีที่สต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศลดลง และปรับเพิ่มสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลเมื่อสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมีปริมาณสูงขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการควบคุมปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบให้มีเพียงพอต่อความต้องการโดยคำนึงถึงความเพียงพอในการใช้บริโภคเป็นหลัก อีกทั้งการกำหนดราคารับซื้อผลปาล์มและน้ำมันปาล์มดิบในกรณีที่ราคาน้ำมันปาล์มดิบผันผวน และใช้นโยบายรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบออกจากตลาด กรณีที่สต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศสูงเกินไป และใช้นโยบายการนำเข้าน้ำมันปาล์มดิบจากต่างประเทศ กรณีที่ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไม่เพียงพอต่อความต้องการ (ปัจจุบันประเทศไทยยังคงมีมาตรการควบคุมการนำเข้าน้ำมันปาล์ม แม้ว่า จะปรับลดอัตราภาษีนำเข้าน้ำมันปาล์มเหลือร้อยละ 0 ตั้งแต่วันที่ 2553 โดยกำหนดให้น้ำมันปาล์มเป็นสินค้าที่ต้องขออนุญาตนำเข้า และสามารถนำเข้าโดย องค์การคลังสินค้า กระทรวงพาณิชย์ แต่เพียงผู้เดียว เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่ออุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในประเทศ) ซึ่งการใช้นโยบายต่างๆ ดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการในทุกส่วนของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม นอกจากนี้ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ได้กำหนดให้น้ำมันพืช น้ำมันเชื้อเพลิง และผลปาล์มน้ำมัน เป็นสินค้าควบคุมตามพระราชบัญญัติว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ พ.ศ. 2542 ซึ่งน้ำมันพืช และน้ำมันเชื้อเพลิง จัดอยู่ในประเภทสินค้าที่มีความอ่อนไหวเป็นพิเศษ (Sensitive List : SL) ซึ่งกรมการค้าภายในจะติดตามราคาและภาวะเป็นประจำทุกวัน ดังนั้น จากที่กล่าวมาข้างต้น เนื่องจากบริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากน้ำมันปาล์มดิบที่ได้จากผลปาล์มน้ำมัน ซึ่งถือเป็นสินค้าที่ถูกควบคุมดูแลโดยหน่วยงานรัฐ บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่เกี่ยวข้องดังกล่าว

3.1.5 ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุและเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากน้ำมันปาล์มดิบ โดยบริษัทย่อยของบริษัท 2 แห่งได้แก่ บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) และบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) ดำเนินธุรกิจให้บริการท่าเทียบ

เรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเล (ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจเกี่ยวข้องกับน้ำมันเชื้อเพลิง โดยอาจได้รับความเสี่ยงจากเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด อาทิ เหตุการณ์ระเบิด การรั่วไหลของน้ำมัน และอุบัติเหตุจากการขนส่งทางเรือ เป็นต้น ซึ่งอาจทำให้บริษัทและบริษัทย่อยได้รับความเสียหาย อันจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการดำเนินธุรกิจและผลการดำเนินงานของกิจการได้ ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว โดยได้กำหนดแนวทางเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ผ่านการสร้างความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานของฝ่ายงานต่างๆ ของแต่ละบริษัท ด้วยการส่งเข้ารับการอบรมในหน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันในทีมงานของแต่ละฝ่าย เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจในการทำงาน ควบคู่ไปกับการกำกับและควบคุมของผู้บริหารงานแต่ละฝ่าย รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมและกำหนดแนวทางปฏิบัติหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ บริษัทยังจัดให้มีการตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง และทำประกันภัยเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัทประกันภัยชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งคุ้มครองความเสี่ยงทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้น ทั้งทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจและสต็อกน้ำมัน ทั้งความเสี่ยงที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและความเสี่ยงที่เกิดจากอุบัติเหตุ โดยหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว บริษัทและบริษัทย่อยอาจได้รับผลกระทบในระดับหนึ่ง แต่อย่างไรก็ดีในปี 2558 เกิดอุบัติเหตุแท่งค้ำจัดเก็บกรดไขมันปาล์มขนาด 250,000 ลิตรไฟไหม้สาเหตุเกิดจากการทำงานที่ผิดพลาดของผู้รับเหมา นั้น บริษัทได้รับการคุ้มครองความเสี่ยงจากประกันภัยทั้งหมด โดยทางผู้รับเหมาเข้าเจรจาผ่านทางบริษัทประกันภัยขอเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายของทรัพย์สินบริษัททั้งหมด

3.2 ความเสี่ยงเกี่ยวเนื่องกับการผลิต

3.2.1 ความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบ

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานทดแทนน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม รวมถึงผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอิน ภายใต้ตราสินค้า“พาโมลา” และจำหน่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต โดยบริษัทใช้น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) เป็นวัตถุดิบตั้งต้นที่ใช้ในการผลิต มีสัดส่วนต้นทุนน้ำมันปาล์มดิบคิดเป็นร้อยละ 85-90 ของต้นทุนวัตถุดิบรวม ตามลำดับ โดยการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบ จะอยู่ในรูปหนังสือสัญญาหรือข้อตกลงการสั่งซื้อระยะสั้นประมาณ 1 เดือน ซึ่งระบุราคาซื้อขายชัดเจน แต่ไม่มีการทำสัญญาระยะยาวกับผู้จำหน่ายรายใดรายหนึ่ง โดยเฉพาะ ดังนั้น บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบ หากผู้จำหน่ายไม่สามารถจัดหาน้ำมันปาล์มดิบเพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทได้อย่างเพียงพอ หรือลดการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบให้กับบริษัทจากสาเหตุนโยบายภายในของผู้จำหน่ายเอง ซึ่งอาจทำให้บริษัทสูญเสียโอกาสในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกิจการได้

บริษัทตระหนักถึงประเด็นความเสี่ยงข้างต้น และได้กำหนดแนวทางป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว โดยการสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายที่มีศักยภาพกว่า 20 ราย ควบคู่ไปกับการรักษาความสัมพันธ์อันดีกับผู้จำหน่ายวัตถุดิบมาอย่างต่อเนื่อง โดยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนผู้จำหน่ายวัตถุดิบที่อยู่ใน Vendor List ของบริษัท เป็นคู่ค้ากับบริษัทมายาวนานกว่า 5 ปี นอกจากนี้ ปัจจุบันประเทศไทยมีจำนวนพื้นที่เพาะปลูกเพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 4.84 ล้านไร่ (ที่มา : ข้อมูลสถานการณ์ปาล์ม น้ำมัน, สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์) ซึ่งการเพิ่มขึ้นดังกล่าว เป็นผลจากแผนการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในส่วนที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันไบโอดีเซลของภาครัฐ ที่ระบุเป้าหมายการผลิตไบโอดีเซลในปี 2564 ให้ได้เท่ากับ 5.97 ล้านลิตรต่อวัน โดยแผนดังกล่าวมุ่งเน้นการพัฒนาที่สำคัญทั้งด้านอุปสงค์และอุปทาน โดยในส่วนอุปทานเน้นการส่งเสริมให้มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันเท่ากับ 5.50 ล้านไร่ และมีปาล์มที่ให้ผลผลิตรวม 5.30 ล้านไร่ให้ได้ภายในปี 2564 กอปรกับในช่วงปี 2554 ราคาปาล์มน้ำมันมีการปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นถึงกิโลกรัมละ 5-6 บาท จึงทำให้เกษตรกรจำนวนมาก

หันมาปลูกปาล์มน้ำมันมากขึ้น และยังคงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกที่มี ดังนั้น บริษัทจึงมั่นใจว่าจะได้รับความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบน้อย

3.2.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

บริษัทใช้น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) เป็นวัตถุดิบหลักตั้งต้นสำหรับใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอินเพื่อจำหน่าย ซึ่งราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลกถูกกำหนดให้เป็นไปตามทิศทางของตลาดน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย เนื่องจากประเทศมาเลเซียมีอัตราส่วนการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบต่อผลผลิตสูงที่สุดในโลก โดยปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันปาล์มดิบได้แก่ การเปลี่ยนแปลงของภาวะเศรษฐกิจ ความต้องการบริโภค สภาพภูมิอากาศ ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบค้างสต็อก และราคาน้ำมันทดแทนชนิดอื่นๆ อาทิ น้ำมันถั่วเหลือง และน้ำมันรำข้าว เป็นต้น

สำหรับประเทศไทย ราคาน้ำมันปาล์มดิบมีทิศทางความผันผวนเป็นไปตามความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลก โดยราคาน้ำมันปาล์มดิบในปี 2558 ปรับตัวลดลงจากในปี 2557 คิดเป็นร้อยละ 4.34 (ราคาเฉลี่ยในปี 2557 เท่ากับ 28.57 บาทต่อกิโลกรัม และปี 2558 เท่ากับ 27.33 บาทต่อกิโลกรัม) (ที่มา : กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์) โดยในช่วงปลายปี 2553 – ต้นปี 2554 ราคาน้ำมันปาล์มดิบภายในประเทศผันผวนและปรับตัวสูงขึ้นจากราคาตลาดโลกที่ประเทศมาเลเซียมาก ทั้งนี้ เป็นผลจากประเทศไทยประสบปัญหาอุทกภัยในเขตพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันในภาคใต้ ส่งผลให้ผลผลิตปาล์มน้ำมันตกต่ำ กอปรกับมีการเก็งกำไรของผู้ประกอบการโรงหีบปาล์มน้ำมัน จึงส่งผลกระทบต่ออุปทานน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ จึงทำให้อาติราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศในช่วงระยะเวลาดังกล่าวสูงผิดปกติไปอยู่ที่ราคา 58.02 บาทต่อกิโลกรัม ในขณะที่รัฐบาลมีมาตรการเข้ามาแก้ปัญหาน้ำมันปาล์มดิบขาดแคลนโดยการประกาศนำเข้า ซึ่งมีผลทางจิตวิทยาที่ช่วยให้ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบในท้องตลาดมีมากขึ้น จึงทำให้อาติราคาในช่วงเดือนมีนาคม 2554 ปรับตัวลดลงอย่างรุนแรงจากประมาณ 58 บาทต่อกิโลกรัมดังที่กล่าว เป็นประมาณ 35 บาทต่อกิโลกรัม ดังนั้น จากที่กล่าวมาข้างต้น บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบ ที่มีความอ่อนไหวต่อปัจจัยที่เข้ามากระทบทั้งปัจจัยภายในประเทศและภายนอกประเทศ ซึ่งความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำกำไรของกิจการได้

บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว และได้กำหนดนโยบายเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นให้ความสำคัญกับการติดตามสถานการณ์ราคาอย่างใกล้ชิดผ่านทางช่องทางต่างๆ อาทิ สื่อโทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง อาทิ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ควบคู่ไปกับการติดตามสถานการณ์ราคาผ่านคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้ ด้วยมาตรการของภาครัฐ เพื่อควบคุมไม่เกิดความผันผวนของราคาที่รุนแรง อาทิ การกำหนดราคารับซื้อผลปาล์มและน้ำมันปาล์มดิบในกรณีที่ราคาน้ำมันปาล์มดิบผันผวนและส่งผลกระทบต่อเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน และการรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบออกจากตลาดในกรณีที่สต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศสูงเกินไป

3.3 ความเสี่ยงด้านการเงิน

3.3.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทและบริษัทย่อยได้ขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากเจ้าหนี้สถาบันการเงินภายในประเทศแห่งหนึ่ง โดยมีภาระหนี้รวมทั้งสิ้นเท่ากับ 324 ล้านบาท (แบ่งเป็นภาระหนี้ในนามบริษัทเท่ากับ 250 ล้านบาท และภาระหนี้ในนามบริษัทย่อยได้แก่ AIPT เท่ากับ 74 ล้านบาท และ AIL ไม่มีภาระหนี้) มีภาระต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 12.70 ล้านบาท (แบ่งเป็นภาระต้นทุนทางการเงินของบริษัทเท่ากับ 7.19 ล้านบาท และภาระต้นทุนทางการเงินของ

บริษัทย่อยเท่ากับ 5.51 ล้านบาท) ด้วยภาระหนี้ที่มี บริษัทอาจได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ซึ่งเป็นต้นทุนทางการเงินของกิจการที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานได้ในที่สุด แต่อย่างไรก็ตาม ตลอดระยะเวลาการได้รับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อ บริษัทฯและบริษัทย่อยได้จ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยให้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงินดังกล่าว ด้วยดีมาโดยต่อเนื่อง

3.3.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

งบการเงินงวดบัญชีปี 2558 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการสินทรัพย์ (บัญชีเงินฝากสกุลเงินต่างประเทศ) ที่เป็นเงินตราต่างประเทศในสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ รวมเท่ากับ 135.30 เหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ แปลงเป็นเงินบาทเท่ากับ 4,860.42 บาท โดยเป็นรายการในนาม AIL เท่ากับ 131.78 เหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ แปลงเป็นเงินบาทเท่ากับ 4,733.97 บาท ซึ่งเป็นบัญชีสกุลเงินต่างประเทศเพื่อรับค่าจ้างจากการให้บริการขนส่งแก่ลูกค้าต่างประเทศ และในนามบริษัท 3.52 เหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ แปลงเป็นเงินบาทเท่ากับ 126.45 บาท ซึ่งเป็นบัญชีสกุลเงินต่างประเทศเพื่อรับเงินค่าสินค้าจากการจำหน่ายกลีเซอรินให้กับลูกค้าในประเทศจีน ไม่ได้ทำป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าว เนื่องจากมีจำนวนน้อย โดยบริษัทจะพิจารณาใช้วงเงินสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในกรณีที่มีธุรกรรมเป็นเงินตราต่างประเทศในจำนวนที่มีนัยสำคัญ ควบคู่ไปกับการติดตามข่าวสารและความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด เพื่อประเมินสถานการณ์และหาแนวทางป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะ ดังนั้น บริษัทจึงมั่นใจว่าหากเกิดความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน บริษัทจะได้รับผลกระทบอย่างไม่มีนัยสำคัญ

3.4 ความเสี่ยงด้านการบริหาร การจัดการ

3.4.1 ความเสี่ยงด้านการพึ่งพิงผู้บริหารหลัก

บริษัทฯ ก่อตั้งขึ้นในปี 2549 โดยมีกลุ่มครอบครัวธำรรัตน์วิบูลย์เป็นผู้บริหารหลัก และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ผ่านการถือหุ้นใน AI ในสัดส่วนร้อยละ 59.59 ของทุนจดทะเบียนบริษัท โดยมี 1) นายณรงค์ ธำรรัตน์วิบูลย์ ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหาร 2) นายณิตย์ ธำรรัตน์วิบูลย์ ดำรงตำแหน่งรองประธานกรรมการ และกรรมการบริหาร 3) นายอนุรักษ์ ธำรรัตน์วิบูลย์ ดำรงตำแหน่งกรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ และ 4) นายนพพล ธำรรัตน์วิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ กรรมการบริหาร และผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน ซึ่งทั้ง 4 ท่านล้วนแต่เป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยได้สร้างความน่าเชื่อถือให้กับบริษัท และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศมาโดยต่อเนื่องตลอดระยะเวลา 9 ปีที่ผ่านมา ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารหลักอาจจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯได้

บริษัทฯ ได้กำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจอนุมัติในแต่ละตำแหน่งและส่วนงานต่างๆ อย่างชัดเจน โดยมีการกระจายอำนาจในการบริหารและการจัดการอย่างเป็นระบบผ่านผังอำนาจอนุมัติที่ได้กำหนดไว้ อีกทั้งยังมีการมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบต่างๆ ให้แก่ผู้ที่มีความรู้และความสามารถอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ บริษัทฯยังมีระบบจัดเก็บข้อมูลและฐานข้อมูลที่ดี ซึ่งมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูลที่เป็นประโยชน์กันอย่างต่อเนื่อง รวมถึงบริษัทยังได้กำหนดแนวทางเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานบริษัท ด้วยการส่งเข้าอบรมในหลักสูตรต่างๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถแก่พนักงานและลดการพึ่งพิงพนักงานรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมให้พนักงานรู้สึกถึงความเป็นส่วนหนึ่งของบริษัท ด้วยการดูแลและจัดสวัสดิการที่เหมาะสมให้แก่พนักงานแต่ละระดับเพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงาน นอกจากนี้ บริษัทฯยังมีนโยบายสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาร่วมงานกับบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินธุรกิจอีกด้วย

3.4.2 ความเสี่ยงในกรณีมีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่มากกว่าร้อยละ 50

กลุ่มครอบครัววารีรัตนวิบูลย์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทผ่านการถือหุ้นในบริษัท โดย ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2558 ครอบครัววารีรัตนวิบูลย์มีส่วนถือถือหุ้นในบริษัท โดยแบ่งเป็นการถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 11.15 และถือทางอ้อมผ่านทาง AI ในสัดส่วนร้อยละ 59.59 ซึ่งกลุ่มครอบครัววารีรัตนวิบูลย์จะมีอิทธิพลในกำหนดนโยบายการบริหารงานของบริษัทไปในทิศทางใดทิศทางหนึ่ง เนื่องจากสามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ให้ถือเอาคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน ยกเว้นเรื่องที่เกี่ยวข้องหรือข้อบังคับบริษัท กำหนดให้ต้องได้รับเสียง 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน จากจำนวนกรรมการทั้งหมด 8 ท่าน ซึ่งกรรมการตรวจสอบทุกท่านล้วนแต่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความสามารถเป็นที่รู้จักและยอมรับในสังคม โดยกรรมการตรวจสอบของบริษัทมีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของบริษัท ซึ่งเป็นไปตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ พ.ศ. 2551 และมีคุณสมบัติเป็นกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตามข้อ 16 ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.28/2551 ซึ่งถือเป็นการช่วยเสริมประสิทธิภาพและสร้างการตรวจสอบและถ่วงดุลที่ดี รวมถึงสร้างความโปร่งใสในการบริหารจัดการของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังได้ว่าจ้างบริษัท ผู้ความสำเร็จ จำกัด เพื่อเข้าทำหน้าที่เป็นหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการและขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้ คณะกรรมการของบริษัทยังคำนึงถึงการให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยการปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเคร่งครัด และสม่ำเสมอ ดังนั้น บริษัทจึงมั่นใจว่าผู้ถือหุ้น รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัท จะได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรม และเท่าเทียมกัน

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1 สินทรัพย์ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายการทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

รายการ	การใช้งาน	กรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (บาท)	ภาระผูกพัน
1. ที่ดิน				
1.1 ที่ดินโฉนดเลขที่ 1533 และ 1534 ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร รวมเนื้อที่ 31-2-19 ไร่	ที่ตั้งสำนักงาน และ โรงงาน	บริษัท	157,135,835	- ไม่มี -
1.2 ที่ดินโฉนดเลขที่ 64303, 64304, 64305 และ 28654 ตั้งอยู่ที่ตำบลหาดทรายรี อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร เนื้อที่ดินรวม 6-2-48.8 ไร่	ที่ตั้งสำนักงาน คลังน้ำมัน และท่าเทียบเรือ	AIPT	138,444,087	ติดภาระจำนองเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมจากเจ้าหนี้ สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง พร้อมสิ่งปลูกสร้างโดยมีมูลค่าจำนองรวมเท่ากับ 700.00 ล้านบาท ยกเว้นโฉนดเลขที่ 64305, 28654
1.3 ที่ดินโฉนดเลขที่ 18643 ตั้งอยู่ที่ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร เนื้อที่ดิน 6-2-9.9 ไร่	ที่ตั้งสำนักงาน คลังน้ำมัน และท่าเทียบเรือ			
1.4 ที่ดินโฉนดเลขที่ 108147 และ 13397 ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร เนื้อที่ดินรวม 9-2-30.9 ไร่	ที่ตั้งโรงน้ำแข็ง คลังน้ำมัน และท่าเทียบเรือ			
2. ส่วนปรับปรุงที่ดิน	ใช้ในการดำเนินงาน	บริษัท และ AIPT	19,326,001	- ไม่มี -
3. อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร				
3.1 อาคารสำนักงานและโรงงานเลขที่ 55/2 หมู่ที่ 8 ถนนเศรษฐกิจ 1 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	ใช้ในการดำเนินงาน	บริษัทฯ	132,201,231	- ไม่มี -
3.2 อาคารสำนักงาน คลังน้ำมัน ท่าเทียบเรือ และโรงน้ำแข็ง ตั้งอยู่เลขที่ 23/1 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร และเลขที่ 1/9 หมู่ที่ 1 ตำบลหาดทรายรี อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร	ใช้ในการดำเนินงาน	AIPT	283,138,836	ติดภาระจำนองเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมจากเจ้าหนี้ สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ร่วมกับที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงาน และ โรงงาน โดยมีมูลค่าจำนองรวมเท่ากับ 700.00 ล้านบาท



รายการ	การใช้งาน	กรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (บาท)	ภาระผูกพัน
4. ระบบสาธารณูปโภค	ใช้ในการดำเนินงาน	บริษัท และ AIPT	24,420,075	- ไม่มี -
5. เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ				
5.1 เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือสำหรับธุรกิจน้ำมัน	ใช้ในการดำเนินงาน	บริษัทฯ	503,627,184	- ไม่มี -
5.2 เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือสำหรับธุรกิจค้ำดันน้ำมัน และท่าเทียบเรือ	ใช้ในการดำเนินงาน	AIPT	27,111,447	Negative Pledge เครื่องจักรและอุปกรณ์ในค้ำดันน้ำมัน และท่าเทียบเรือของบริษัท
6. เรือเดินทะเล และอุปกรณ์	ใช้ในการดำเนินงาน	AIL	45,014,383	- ไม่มี -
7. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	ใช้ในการดำเนินงาน	บริษัทฯและ บริษัทย่อย	2,648,217	- ไม่มี -
8. ยานพาหนะ	ยานพาหนะ	บริษัทฯและ บริษัทย่อย	50,323,948	- ไม่มี -
9. สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง	ใช้ในการดำเนินงาน	บริษัทฯ	5,065,670	- ไม่มี -
รวม			1,388,456,914	

4.2 ทรัพย์สินไม่มีตัวตน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีมูลค่ารายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเท่ากับ 0.11 ล้านบาท ได้แก่ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในกรรมสิทธิ์บริษัท

4.3 สัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ
สัญญาจำหน่าย และสัญญาการใช้บริการถังเก็บน้ำมันไบโอดีเซล (B100)

คู่สัญญา	:	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
วันที่ลงนามสัญญา	:	28 มีนาคม 2557 และ 31 มีนาคม 2559
ลักษณะสัญญา	:	บริษัทจะขายสินค้าไบโอดีเซล (B100) ให้แก่ลูกค้า ในปริมาณที่ตกลงกัน
อายุสัญญา	:	1 เมษายน 2557 และ 31 มีนาคม 2559
การชำระค่าบริการ	:	ภายใน 19 วันนับจากวันส่งมอบ (วันส่งมอบนับเป็นวันที่ศูนย์)

คู่สัญญา	:	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
วันที่ลงนามสัญญา	:	1 กันยายน 2556 และ 31 ตุลาคม 2559
ลักษณะสัญญา	:	บริษัทฯให้บริการถังเก็บน้ำมันไบโอดีเซล (B100) แก่ลูกค้า ในปริมาณที่ตกลงกัน
อายุสัญญา	:	สัญญาให้บริการถังเก็บน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2556 ถึง 31 ตุลาคม 2559 และมีผลบังคับใช้ต่อไปอีกทุก 1 ปี ภายใต้เงื่อนไขและราคาที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกัน
การชำระค่าบริการ	:	ภายใน 10 วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

คู่สัญญา	:	บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
วันที่ลงนามสัญญา	:	17 พฤศจิกายน 2557
ลักษณะสัญญา	:	บริษัทจะขายสินค้าไบโอดีเซล (B100) ให้แก่ลูกค้า ในปริมาณที่ตกลงกัน
อายุสัญญา	:	ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2558
การชำระค่าสินค้า	:	สำหรับใบแจ้งหนี้ที่ส่งถึงลูกค้าตั้งแต่วันที่ 1-15 ของเดือน ให้ชำระค่าสินค้าภายในวันที่สุดท้ายของเดือนที่สั่งซื้อ และสำหรับใบแจ้งหนี้ที่ส่งถึงลูกค้าตั้งแต่วันที่ 16-31 ของเดือน ให้ชำระค่าสินค้าภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

คู่สัญญา	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วันที่ลงนามสัญญา	:	22 ธันวาคม 2557
ลักษณะสัญญา	:	บริษัทจะขายสินค้าไบโอดีเซล (B100) ให้แก่ลูกค้า ในปริมาณที่ตกลงกัน
อายุสัญญา	:	ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2558
การชำระค่าสินค้า	:	สำหรับใบแจ้งหนี้ที่ส่งถึงลูกค้าตั้งแต่วันที่ 1-15 ของเดือน ให้ชำระค่าสินค้าภายในวันที่สุดท้ายของเดือนที่สั่งซื้อ และสำหรับใบแจ้งหนี้ที่ส่งถึงลูกค้าตั้งแต่วันที่ 16-31 ของเดือน ให้ชำระค่าสินค้า



คู่สัญญา	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
		ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

คู่สัญญา	:	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด
วันที่ลงนามสัญญา	:	28 กุมภาพันธ์ 2558
ลักษณะสัญญา	:	บริษัทจะขายสินค้าไปโอดีเซล (B100) ให้แก่ลูกค้า ในปริมาณที่ตกลงกัน
อายุสัญญา	:	ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2558 ถึง 29 กุมภาพันธ์ 2559
การชำระค่าสินค้า	:	สำหรับใบแจ้งหนี้ที่ส่งถึงลูกค้าตั้งแต่วันที่ 1-15 ของเดือน ให้ชำระค่าสินค้าภายในวันที่สุดท้ายของเดือนที่ส่งซื้อ และสำหรับใบแจ้งหนี้ที่ส่งถึงลูกค้าตั้งแต่ 16-31 ของเดือน ให้ชำระค่าสินค้าภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

คู่สัญญา	:	บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด
วันที่ลงนามสัญญา	:	3 ธันวาคม 2557
ลักษณะสัญญา	:	บริษัทจะขายสินค้าไปโอดีเซล (B100) ให้แก่ลูกค้า ในปริมาณที่ตกลงกัน
อายุสัญญา	:	ตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2557 ถึง ภายในปี 2558 หรือจนครบปริมาณตามสัญญา
การชำระค่าสินค้า	:	สำหรับใบแจ้งหนี้ที่ส่งถึงลูกค้าตั้งแต่วันที่ 1-15 ของเดือน ให้ชำระค่าสินค้าภายในวันที่สุดท้ายของเดือนที่ส่งซื้อ และสำหรับใบแจ้งหนี้ที่ส่งถึงลูกค้าตั้งแต่ 16-31 ของเดือน ให้ชำระค่าสินค้าภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

4.4 กรมธรรม์

4.4.1 กรมธรรม์ในนามบริษัท

คู่สัญญา	:	บริษัท ไทยพาณิชย์สามัคคีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	:	000-15-11-IAR-01148
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน (Property All Risks Policy Schedule)
ทรัพย์สินเอาประกัน	:	โรงงาน และอาคารสิ่งปลูกสร้าง รวมถึงเครื่องจักรและอุปกรณ์ เฟอร์นิเจอร์ และสินค้าคงเหลือทุกชนิดที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท
ที่ตั้งทรัพย์สิน	:	เลขที่ 55/2 หมู่ 8 ถนนเศรษฐกิจ ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
ระยะเวลา	:	1 ปี ตั้งแต่วันที่ 20 เมษายน 2558 ถึง 20 เมษายน 2559
วงเงินคุ้มครอง	:	683,230,000 บาท
ผู้รับผลประโยชน์	:	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

คู่สัญญา	:	บริษัท ไทยพาณิชย์สามัคคีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	:	000-15-11-GSI-00094
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3
ที่ตั้งทรัพย์สิน	:	เลขที่ 55/2 หมู่ 8 ถนนเศรษฐกิจ ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ระยะเวลา	:	1 ปี ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2558 ถึง 27 สิงหาคม 2559
วงเงินคุ้มครอง	:	ไม่เกิน 25,000,000 บาทต่อครั้ง โดยมีข้อตกลงคุ้มครองและจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบ ดังนี้ 1.เสียชีวิต ทูพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลของผู้ได้รับความเสียหายไม่เกิน 200,000 บาท ต่อคน 2.ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย ชดใช้ตามจริง แต่ไม่เกินจำนวนเงินเอาประกันภัยตามประเภทกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมน้ำมัน
ผู้รับผลประโยชน์	:	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

คู่สัญญา	:	บริษัท สีนมั่นคง ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	:	100-15-700-1-000967
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันภัยสินค้าที่ขนส่งภายในประเทศ
ทรัพย์สินเอาประกัน	:	น้ำมันปาล์มบรรจุแท็งค์สำหรับการขนส่งโดยพาหนะของบริษัทที่ระบุไว้ในกรมธรรม์
ระยะเวลา	:	1 ปี ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2558 ถึงวันที่ 18 สิงหาคม 2559
วงเงินคุ้มครอง	:	ไม่เกิน 1,800,000 บาทต่อครั้ง ทั้งนี้ บริษัทต้องรับผิดชอบค่าเสียหายส่วนแรกจำนวนหนึ่ง
ผู้รับผลประโยชน์	:	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

คู่สัญญา	:	บริษัท สีนมั่นคง ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	:	100-15-700-1-000525
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันภัยสินค้าที่ขนส่งภายในประเทศ
ทรัพย์สินเอาประกัน	:	น้ำมันปาล์มบรรจุแท็งค์ 10 ล้อ สำหรับการขนส่งโดยพาหนะของบริษัทที่ระบุไว้ในกรมธรรม์
ระยะเวลา	:	1 ปี ตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม 2558 ถึงวันที่ 16 พฤษภาคม 2559
วงเงินคุ้มครอง	:	ไม่เกิน 600,000 บาทต่อครั้ง ทั้งนี้ บริษัทต้องรับผิดชอบค่าเสียหายส่วนแรกจำนวนหนึ่ง
ผู้รับผลประโยชน์	:	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

คู่สัญญา	:	บริษัท สีนมั่นคง ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	:	100-15-700-1-000219
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันภัยสินค้าที่ขนส่งภายในประเทศ
ทรัพย์สินเอาประกัน	:	น้ำมันปาล์มบรรจุแท็งค์ 10 ล้อ สำหรับการขนส่งโดยพาหนะของบริษัทที่ระบุไว้ในกรมธรรม์
ระยะเวลา	:	1 ปี ตั้งแต่วันที่ 14 มีนาคม 2558 ถึงวันที่ 14 มีนาคม 2559
วงเงินคุ้มครอง	:	ไม่เกิน 600,000 บาทต่อครั้ง ทั้งนี้ บริษัทต้องรับผิดชอบค่าเสียหายส่วนแรกจำนวนหนึ่ง
ผู้รับผลประโยชน์	:	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

คู่สัญญา	:	บริษัท สีนมั่นคง ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	:	100-15-700-1-000654
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันภัยสินค้าที่ขนส่งภายในประเทศ
ทรัพย์สินเอาประกัน	:	น้ำมันปาล์มบรรจุแท็งค์ 10 ล้อ สำหรับการขนส่งโดยพาหนะของบริษัทที่ระบุไว้ในกรมธรรม์

ระยะเวลา	:	1 ปี ตั้งแต่วันที่ 13 มิถุนายน 2558 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2559
วงเงินคุ้มครอง	:	ไม่เกิน 600,000 บาทต่อครั้ง ทั้งนี้ บริษัทต้องรับผิดชอบค่าเสียหายส่วนแรกจำนวนหนึ่ง
ผู้รับผลประโยชน์	:	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

คู่สัญญา	:	บริษัท สิ้นมั่นคง ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	:	100-15-700-1-001156
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันภัยสินค้าที่ขนส่งภายในประเทศ
ทรัพย์สินเอาประกัน	:	น้ำมันปาล์มบรรจุแท็งก์โดยรถหัวลากจูงสำหรับการขนส่งโดยพาหนะของบริษัทที่ระบุไว้ในกรมธรรม์
ระยะเวลา	:	1 ปี ตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน 2558 ถึงวันที่ 14 กันยายน 2559
วงเงินคุ้มครอง	:	ไม่เกิน 1,800,000 บาทต่อครั้ง ทั้งนี้ บริษัทต้องรับผิดชอบค่าเสียหายส่วนแรกจำนวนหนึ่ง
ผู้รับผลประโยชน์	:	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

4.4.2 กรมธรรม์ในนามบริษัทย่อย

บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด

คู่สัญญา	:	บริษัท เมืองไทยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	:	AL002685-15RBK
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3
ระยะเวลา	:	1 ปี เริ่ม ตั้งแต่วันที่ 19 ธันวาคม 2558 ถึง 19 ธันวาคม 2559
วงเงินคุ้มครอง	:	ไม่เกิน 25,000,000 บาทต่อครั้ง โดยมีข้อตกลงคุ้มครองและจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบดังนี้ 1.เสียชีวิต หรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงชดใช้ 200,000 บาท ต่อคน 2.ค่ารักษาพยาบาลให้จ่ายตามความเป็นจริงไม่เกิน 200,000 บาท ต่อคน ทั้งนี้ในกรณีข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000 บาท ต่อคน 3.ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย ชดใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง แต่ไม่เกินจำนวนเงินเอาประกันภัยตามประเภทกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมน้ำมัน
ผู้รับผลประโยชน์	:	บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด

คู่สัญญา	:	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	:	615-01551-10340
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันความเสียหายภัยทรัพย์สิน (Accidental Damage (Property) Insurance Policy)
ที่ตั้งทรัพย์สินหรือเก็บทรัพย์สินเอาประกัน	:	23/1 หมู่ 7 ต.ท่าจีน อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000
ระยะเวลา	:	1 ปี เริ่ม ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2558 ถึง 1 มิถุนายน 2559
วงเงินคุ้มครอง	:	392,120,000 บาท



ผู้รับผลประโยชน์ : บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด

คู่สัญญา : บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)

เลขที่กรมธรรม์ : 615-01551-10338

ประเภทกรมธรรม์ : ประกันความเสียหายทรัพย์สิน (Accidental Damage (Property) Insurance Policy)

ที่ตั้งทรัพย์สินหรือ

เก็บทรัพย์สินเอา

ประกัน

ระยะเวลา : 1 ปี เริ่ม ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2558 ถึง 1 มิถุนายน 2559

วงเงินคุ้มครอง : 740,640,000 บาท

ผู้รับผลประโยชน์ : บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด

บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

คู่สัญญา : บริษัท เมืองไทยประกันภัย จำกัด (มหาชน)

เลขที่กรมธรรม์ : MH000869-15RBK

ประเภทกรมธรรม์ : ประกันความเสียหายทรัพย์สินทางทะเล (MARINE HULL INSURANCE) ของเรือธาวีรัตนา 1 และทรัพย์สินที่ติดตั้งอยู่กับตัวเรือ

ระยะเวลา : 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน 2558 ถึง 18 เมษายน 2559

วงเงินคุ้มครอง : 50,000,000 บาท

พื้นที่คุ้มครอง : น่านน้ำไทย (Domestic Area Only)

ผู้รับผลประโยชน์ : บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

คู่สัญญา : บริษัท เมืองไทยประกันภัย จำกัด (มหาชน)

เลขที่กรมธรรม์ : MH000868-15RBK

ประเภทกรมธรรม์ : ประกันความเสียหายทรัพย์สินทางทะเล (MARINE HULL INSURANCE) ของเรือธาวีรัตนา 3 และทรัพย์สินที่ติดตั้งอยู่กับตัวเรือ

ระยะเวลา : 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 6 เมษายน 2558 ถึง 6 เมษายน 2559

วงเงินคุ้มครอง : 90,000,000 บาท

พื้นที่คุ้มครอง : ประเทศไทย และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Near Coastal Limitation Area Only)

ผู้รับผลประโยชน์ : บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

คู่สัญญา : Shipowners' Asia Pte limited

เลขที่กรมธรรม์ : 504636

ประเภทกรมธรรม์ : ประกันความเสียหายทรัพย์สินทางทะเล สำหรับ เรือธาวีรัตนา 1

ระยะเวลา : 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 ถึง 20 กุมภาพันธ์ 2559

วงเงินคุ้มครอง : มลพิษ 1,000,000,000 USD

2,500 USD ต่อลูกเรือต่อครั้ง
 10,000 USD สำหรับค่าเสียหายอื่นๆต่อครั้ง
 พื้นที่คุ้มครอง : ชายฝั่งและน่านน้ำประเทศไทย
 ผู้รับผลประโยชน์ : บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

คู่สัญญา	:	Shipowners' Asia Pte limited
เลขที่กรมธรรม์	:	91088
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินทาง ทะเลและประกันความเสี่ยงต่ออนุสัญญาระหว่างประเทศ ว่าด้วยความรับผิดชอบต่อความเสียหายจากมลพิษน้ำมัน ค.ศ. 2001 สำหรับ เรือธาร์รัตนา 3
ระยะเวลา	:	1 ปี ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 ถึง 20 กุมภาพันธ์ 2559
วงเงินคุ้มครอง	:	มลพิษ 1,000,000,000 USD 2,500 USD ต่อลูกเรือต่อครั้ง 10,000 USD สำหรับค่าเสียหายอื่นๆต่อครั้ง
พื้นที่คุ้มครอง	:	ประเทศไทย และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
ผู้รับผลประโยชน์	:	บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

4.5 เครื่องหมายการค้า

บริษัทมีตราสินค้าที่ใช้สำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโอเลอิน 1 ตราสินค้า ซึ่งเป็นตราสินค้าที่บริษัทใช้มาโดยต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียดตราสินค้า ดังนี้

ตราสินค้า	ภาพตราสินค้า	ผู้ถือกรรมสิทธิ์	ประเภทสินค้า
พาโมลา / PAMOLA		บริษัทฯ	สินค้าน้ำมันพืชใช้ปรุงอาหาร เนย ข้าวสาร เมล็ดงา น้ำดื่ม

หมายเหตุ : บริษัทฯได้รับกรรมสิทธิ์ในตราสินค้า “พาโมลา” จากการเข้าซื้อทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจจากเจ้าของกิจการเดิมในปี 2549 โดยปัจจุบันบริษัทฯมีความเกี่ยวข้องกับตราสินค้า กับเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์สินของเจ้าของกิจการเดิม ในฐานะผู้คัดค้าน และผู้ร้องตามลำดับ ในประเด็นเกี่ยวกับกรรมสิทธิ์ในตราสินค้า ซึ่งเจ้าหน้าที่การค้าของเจ้าของกิจการเดิมเรียกร้องค่าเสียหายจากการไม่ได้รับชำระหนี้ค่าวัตถุดิบเป็นตราสินค้า “พาโมลา” โดยขอให้ศาลล้มละลายกลางพิจารณาเพิกถอนการโอนเครื่องหมายการค้า “พาโมลา” ให้กับบริษัทฯ ทั้งนี้ ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งยกคำร้องดังกล่าวเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2555 เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555 เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์สินของเจ้าของกิจการเดิมได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลล้มละลายกลาง เพื่อขอให้ศาลพิจารณาคำสั่งศาลล้มละลายกลาง โดยบริษัทฯ ได้ยื่นโต้แย้งการอุทธรณ์ดังกล่าวเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2555 และปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายของศาลฎีกา อย่างไรก็ตาม ตลาดผู้บริโภคน้ำมันปาล์มโอเลอิน เป็นตลาดที่ไม่ยึดติดกับตราสินค้าแต่อย่างใด อีกทั้ง บริษัทฯ รับผิดชอบมาตรการทะเบียนเครื่องหมายการค้าเพิ่มเติมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อ 1.3 ปัจจัยความเสี่ยง)

4.6 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯมีบริษัทย่อย 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) โดยบริษัทฯ เข้าถือหุ้นใน AIL เท่ากับ 20.90 ล้านหุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน AIL คิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนตามวิธีราคาหุ้นเท่ากับ 82.67 ล้านบาท และบริษัท เอไอ พอร์ต แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) โดยบริษัทฯ เข้าถือหุ้นใน AIPT เท่ากับ 46 ล้านหุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน AIPT คิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนตามวิธีราคาหุ้นเท่ากับ 352.39 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯได้กำหนดแนวทางในการพิจารณาการลงทุนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม รวมทั้งโครงการลงทุนแต่ละโครงการ โดยให้ความสำคัญกับการพิจารณาลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องและเอื้อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นสำคัญ ควบคู่ไปกับการคำนึงถึงผลตอบแทนจากการลงทุน ความเสี่ยง และสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทฯอย่างรอบคอบ ซึ่งการลงทุนดังกล่าวจะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามขอบเขตอำนาจอนุมัติที่กำหนดไว้ และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดและประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงกฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทฯจะควบคุมผ่านการส่งกรรมการ และ/หรือผู้บริหารของบริษัทฯเข้าไปเป็นกรรมการ เพื่อควบคุมทิศทางและนโยบายการบริหารงานให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ และบริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายที่อาจมีผลกระทบต่อสินทรัพย์ของบริษัทที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น

คดีฟ้องร้องเครื่องหมายการค้าสำหรับผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโอเลอิน

บริษัทฯผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” หรือ “PAMOLA” ซึ่งบริษัทฯได้รับสิทธิในเครื่องหมายการค้าดังกล่าวจากการเข้าซื้อทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจจากเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ซึ่งประสบปัญหาสภาพคล่องทางการเงิน และอยู่ภายใต้การดำเนินการตามแผนฟื้นฟูกิจการตามคำสั่งศาลล้มละลาย โดยบริษัทฯได้เข้าเจรจาซื้อทรัพย์สินทั้งหมดกับเจ้าหนี้ของเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ซึ่งตราสินค้าดังกล่าว ได้ถูกจดทะเบียนไว้สำหรับการจำหน่ายสินค้าหลายประเภทได้แก่ น้ำมันพืชใช้ปรุงอาหาร และเนย ข้าวสาร น้ำดื่ม และเมล็ดงา ตามเครื่องหมายการค้าเลขที่ ค 115789 เลขที่ ค115816 เลขที่ ค115793 และเลขที่ ค115792 โดยเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ของเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ได้ยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางเพื่อให้ศาลมีคำสั่งเพิกถอนการโอนเครื่องหมายการค้า “พาโมลา” ระหว่างเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิมกับบริษัทฯ โดยเรียกค่าชดเชยกรณีไม่โอนเครื่องหมายการค้ากลับเข้าสู่กองทรัพย์สินของเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิมเป็นเงินจำนวน 3.75 ล้านบาท และดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี (น้อยกว่าร้อยละ 5 ของสินทรัพย์รวม) ซึ่ง ณ วันที่ 9 สิงหาคม 2555 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งยกคำร้องดังกล่าว โดยศาลได้ระบุในคำสั่งศาลชัดเจนว่า “การซื้อขายดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากมติที่ประชุมเจ้าหนี้และได้มีการเสนอต่อศาล ซึ่งศาลได้มีคำสั่งอนุญาตให้มีการซื้อขายกิจการดังกล่าว โดยการซื้อขายกิจการพร้อมเครื่องหมายการค้าดังกล่าว บริษัทฯได้เสียค่าตอบแทนและทำตามขั้นตอนทางกฎหมายจนครบถ้วน จึงเห็นว่า บริษัทฯได้มีการซื้อกิจการโดยเสียค่าตอบแทนอย่างสุจริต และเป็นไปโดยชอบด้วยกฎหมาย ศาลจึงมีคำสั่งให้ผู้ร้องไม่มีสิทธิร้องขอให้ดำเนินการตามคำร้องดังกล่าว” ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555 เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ของเจ้าของกิจการเดิมได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลล้มละลายกลาง เพื่อขอให้ศาลพิจารณากลับคำสั่งศาลล้มละลายกลาง โดยบริษัทฯได้ยื่นโต้แย้งการอุทธรณ์ดังกล่าวเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2555 และปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายของศาลฎีกา

อย่างไรก็ดี ฝ่ายบริหารของบริษัทฯเชื่อว่า จะไม่ได้รับผลเสียหายที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับการถูกคัดค้านในคดีดังกล่าว จึงไม่ได้บันทึกตั้งสำรองสำหรับผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในงบการเงิน

6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

6.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)
ปีที่ก่อตั้ง	2549
เครื่องหมายหุ้น	AIE
ทะเบียนเลขที่	0107556000311
ประกอบธุรกิจ	ผลิตและจำหน่ายพลังงานทดแทนน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม ด้วยระบบการกลั่นและผลิตที่เป็นระบบต่อเนื่องและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอิน ภายใต้ตราสินค้า“พาโมลา” และจำหน่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ และกลีเซอริน
ที่ตั้งสำนักงานและโรงงาน	เลขที่ 55/2 หมู่ที่ 8 ถนนเศรษฐกิจ 1 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110
โทรศัพท์	034-877-485-8
โทรสาร	034-877-491-2
Email	aienergy@aienergy.co.th
Website	http://www.aienergy.co.th
ทุนจดทะเบียน	1,356,000,000 บาท (หนึ่งพันสามร้อยห้าสิบล้านบาท)
ชำระแล้ว	1,130,000,000 บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบล้านบาท)
ประกอบด้วยหุ้นสามัญ	5,424,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท
ปีที่จดทะเบียน	2557
ในตลาดหลักทรัพย์	
ติดต่อ	นักลงทุนสัมพันธ์ โทรศัพท์ 66-34877-485 โทรสาร 66-34877-491-2 e-mail : ir@aienergy.co.th

6.2 บริษัทย่อย

ชื่อบริษัท	บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (“AIPT”)
วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 10 เมษายน 2550
ทะเบียนเลขที่	0105550040092
ประกอบธุรกิจ	ธุรกิจท่าเทียบเรือและให้บริการคลังน้ำมันเชื้อเพลิง
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 23/1 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
โทรศัพท์สำนักงานใหญ่	034-497-184
โทรสารสำนักงานใหญ่	034-497-186
Email	aiport1@asianinsulators.com



ทุนจดทะเบียน	460,000,000 บาท (สี่ร้อยหกสิบล้านบาท)
ชำระแล้ว	
ประกอบด้วยหุ้นสามัญ	46,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท
ที่ตั้งสำนักงานสาขา	เลขที่ 1/9 หมู่ที่ 1 ตำบลหาดทรายรี อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร
โทรศัพท์สำนักงานสาขา	077-522-709-10
โทรสารสำนักงานสาขา	077-522-711
Email	aiport2@asianinsulators.com
ความสัมพันธ์กับบริษัท	<ul style="list-style-type: none">- AIPT เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทเข้าถือหุ้นสามัญของ AIPT จำนวน 45,999,998 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วของ AIPT- มีกรรมการบริษัทร่วมกันได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์ นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์ และนายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์ นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการผู้จัดการ
ชื่อบริษัท	บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด ("AIL")
วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2549
ทะเบียนเลขที่	0105549021411
ประกอบธุรกิจ	ธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเล ซึ่งมีความชำนาญในการขนส่งน้ำมันเครื่อง น้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันปาล์ม
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์สำนักงานใหญ่	0-2540-2528
โทรสารสำนักงานใหญ่	0-2517-1465
Email	logistics@asianinsulators.com
ทุนจดทะเบียน	209,000,000 บาท (สองร้อยเก้าสิบล้านบาท)
ชำระแล้ว	
ประกอบด้วยหุ้นสามัญ	20,900,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	<ul style="list-style-type: none">- AIL เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทเข้าถือหุ้นสามัญของ AIL จำนวน 20,899,998 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วของ AIL- มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์ และนายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์

6.3 บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2009-9000

โทรสาร 0-2009-9991

Website : <http://www.tsd.co.th>

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต :

1. นายวิชัย รุจิदानนท์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4054 หรือ

2. นายอิพิงศ์ อธิพงษ์สกุล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3500 หรือ

3. นายเสถียร วงศ์สนั่น

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3495 หรือ

4. นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5946 หรือ

5. นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 9445

บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด

เลขที่ 100/72 ชั้น 16 100/2 อาคารว่องวานิช ตึก B ถนนพระราม 9

ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320

โทรศัพท์ 0-2645-0109

โทรสาร 0-2645-0110

Website: <http://www.ans.co.th>

ที่ปรึกษากฎหมาย

บริษัท สำนักกฎหมาย เคพีแอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

เลขที่ 61/28 ซอยวิภาวดี 42 ถนนวิภาวดี-รังสิต

แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 0-2561-3682, 0-2941-0465-6

โทรสาร 0-2941-0078-9

Website: <http://www.kasemlawyer.com>

6.4 ข้อมูลสำคัญอื่น

-ไม่มี-

ส่วนที่ 2

การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

7.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

บริษัทมีทุนจดทะเบียน 1,356,000,000 บาท (หนึ่งพันสามร้อยห้าสิบล้านบาท) เรียกชำระแล้ว 1,130,000,000 บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบล้านบาท) แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 5,424,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท

7.2 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ปิดสมุดผู้ถือหุ้น เมื่อ 29 ธันวาคม 2558

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
1. บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) ¹	2,693,416,240	59.59
2. นายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์	152,001,016	3.36
3. นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์	148,938,888	3.30
4. นายธนิศย์ ธารีรัตน์วิบูลย์	79,662,880	1.76
5. นายวิชิต ชินวงศ์วรกุล	43,143,600	0.95
6. นางโสภา ธารีรัตน์วิบูลย์	40,418,968	0.89
7. นางจารุณี วรกิจจานุพัฒน์	30,047,188	0.66
8. นายศิริกุล ธารีรัตน์วิบูลย์	23,069,200	0.51
9. นายโกวิท ธารีรัตน์วิบูลย์	21,000,000	0.46
10. นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	20,200,000	0.45
11. รายอื่นๆ	1,268,102,020	28.06
รวม	4,520,000,000	100.00

หมายเหตุ

¹บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าที่ใช้ในระบบส่งและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า มีรายชื่อผู้ถือหุ้นตามตารางดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ปิดสมุดผู้ถือหุ้น เมื่อ 30 ธันวาคม 2558

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น
1. นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์	596,228,892	21.29
2. นายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์	257,797,176	9.21
3. นายธนิศย์ ธารีรัตน์วิบูลย์	192,816,064	6.89
4. นางนวลจันทร์ จิ่งสำราญพงศ์	124,140,240	4.43
5. นางโสภา ธารีรัตน์วิบูลย์	113,173,116	4.04



รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น
6. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	112,659,720	4.02
7. นางจารุณี วงศ์กิจจาณวัฒน์	95,200,532	3.40
8. นายโกวิท ธารีรัตน์วิบูลย์	58,800,000	2.10
9. นายศิริกุล ธารีรัตน์วิบูลย์	50,973,080	1.82
10. นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	50,400,000	1.80
11. รายอื่นๆ	1,147,807,264	40.99
รวม	2,799,996,084	100.00

7.3 การออกหลักทรัพย์อื่น

- ไม่มี -

7.4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

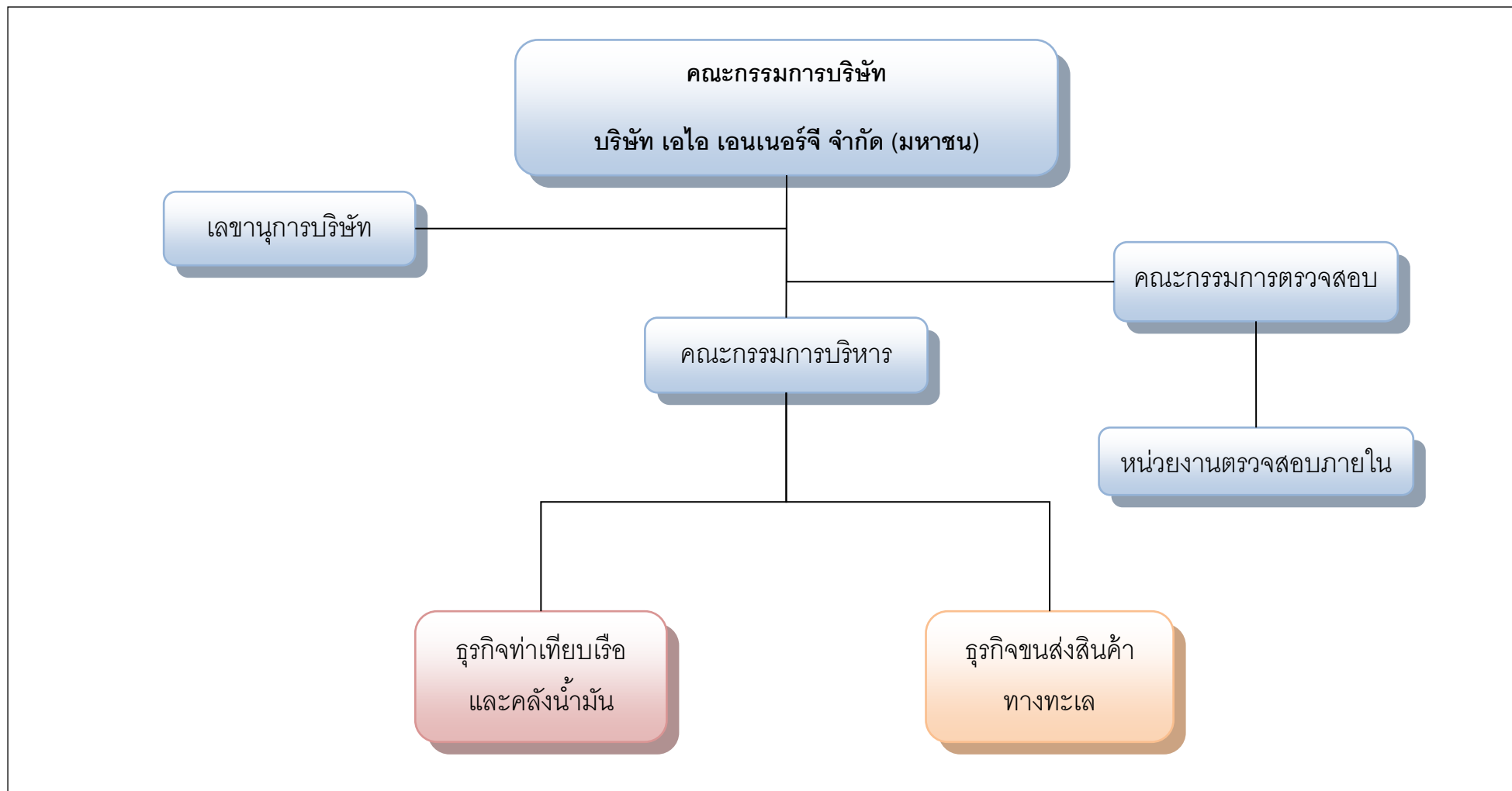
- นโยบายการจ่ายปันผลของบริษัท

บริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในแต่ละปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิที่เหลือหลังจากหักภาษีและสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กฎหมายกำหนด โดยพิจารณาจากงบการเงินของบริษัท อย่างไรก็ตามการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นกับกระแสเงินสด แผนการลงทุน เงื่อนไขทางกฎหมาย โดยทางบริษัทคำนึงถึงความจำเป็นและเหมาะสมของปัจจัยอื่นๆ ในอนาคต และการจ่ายเงินปันผลนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ มติคณะกรรมการของบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ อนึ่ง คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการพิจารณาจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้หากเห็นควรว่ามีความเหมาะสมและไม่กระทบต่อการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ จะต้องรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป และบริษัทต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิจนจำนวนเงินที่ตั้งสำรองมีมูลค่าเท่ากับร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท ที่ผ่านมามีบริษัทยังมีเคยจ่ายเงินปันผล

- นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

บริษัทฯ ไม่ได้กำหนดสัดส่วนการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย การจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยขึ้นอยู่กับผลดำเนินงานของแต่ละบริษัทย่อย การจ่ายเงินปันผลจากบริษัทย่อยให้กับบริษัทเป็นไปตามข้อกำหนดของแต่ละบริษัทและต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น การปันผลระหว่างกาลสามารถดำเนินการได้ ในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย บริษัทย่อยจะต้องมีผลกำไรจากการประกอบธุรกิจ หากผลประกอบการเป็นขาดทุนจะไม่มีเงินปันผลจนกว่าการขาดทุนจะกลับมาเป็นผลกำไร และบริษัทย่อยต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิจนจำนวนเงินที่ตั้งสำรองมีมูลค่าเท่ากับร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทย่อย

8. โครงสร้างการจัดการ



8.1 คณะกรรมการบริษัท (Board of Director)

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีจำนวน 8 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	ประธานกรรมการ
2	นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	รองประธานกรรมการ
3	นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการ
4	นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการ
5	นายดำรงค์ จุงวงศ์	กรรมการ
6	ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุลิ	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
7	ผศ.สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
8	นายโชติ สนธิพัฒนานนท์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

โดยมีนายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท : นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์, นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์, นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์ และนายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์ สองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ : -ไม่มี-

การเข้าประชุมของกรรมการบริษัท และกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อคณะกรรมการ	ปี 2556		ปี 2557		ปี 2558	
	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ
1) นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	8/8	-	5/5	-	5/5	-
2) นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	8/8	-	5/5	-	5/5	-
3) นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์	8/8	-	5/5	-	5/5	-
4) นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์	8/8	-	5/5	-	5/5	-
5) นายดำรงค์ จุงวงศ์	5/8	2/5	5/5	-	4/5	-
6) ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุลิ	5/8	5/5	5/5	6/6	5/5	6/6
7) ผศ.สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	3/8	3/5	5/5	6/6	5/5	6/6
8) นายโชติ สนธิพัฒนานนท์	3/8	3/5	5/5	6/6	5/5	6/6

หมายเหตุ : - ตัวเลขแสดงจำนวนครั้งที่กรรมการเข้าร่วมการประชุม ต่อจำนวนครั้งการประชุม

- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2556 มีมติแต่งตั้งกรรมการบริษัทเข้าใหม่จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุลิ เข้าดำรงตำแหน่งในฐานะประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ ผศ.สัมพันธ์ หุ่นพยนต์ และนายดำรงค์ จุงวงศ์ ในฐานะกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ จึงเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริษัทที่เกิดขึ้นก่อนหน้านั้นได้ ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 นายดำรงค์ จุงวงศ์ ได้มีหนังสือแจ้งลาออกจากการดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการตรวจสอบและ

กรรมการอิสระของบริษัท แต่ยังคงดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการงานของบริษัทตามหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการบริษัทต่อไป ซึ่งที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2556 (ครั้งแรกหลังแปรสภาพ) ได้มีมติแต่งตั้งกรรมการบริษัทเข้าใหม่จำนวน 1 ท่าน ได้แก่ นายชิต สนธิพัฒนานนท์ เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระแทนนายดำรงค์ จุงวงศ์

8.2 คณะผู้บริหาร (Management Team)

รายชื่อคณะผู้บริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีจำนวน 9 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง
1	คุณอนุวัชร ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการผู้จัดการ
2	คุณนพพล ธารีรัตนวิบูลย์	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน
3	คุณปิยนฎา นามไพโรจน์	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน
4	คุณกฤษ ศรีบุญยะแก้ว	ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
5	คุณพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์	ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและจัดซื้อ
6	คุณอนุชา บุญณโร	ผู้จัดการฝ่ายขาย
7	คุณพลัฎฐ์ แบลนาค	ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ
8	คุณฐิติวัชร ธัญศักดิ์ดำรงค์	ผู้จัดการฝ่ายผลิต
9	คุณชัยณรงค์ แสนภูวา	ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

หมายเหตุ : รายละเอียดกรรมการและผู้บริหารปรากฏตามเอกสารแนบ 1

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการ

1. เป็นผู้บริหารจัดการ และควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท รวมถึงอาจมอบอำนาจให้ผู้บริหารหรือบุคคลอื่นใด ดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติประจำวันของบริษัท
2. เป็นผู้กำหนดและกำกับดูแลการดำเนินการโดยรวมในทางปฏิบัติ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารกำหนด
3. ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารได้มอบหมาย
4. มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อ เช่า หรือลงทุนตามแผนงานที่ได้มีมติอนุมัติไว้แล้ว หรือมีอำนาจในการอนุมัติหรือยกเลิกการซื้อ การจ้าง การเช่า การเช่าซื้อ การขายทรัพย์สิน การลงทุน และการชำระราคาหรือค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
5. มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อทรัพย์สิน หรือการชำระราคาหรือค่าใช้จ่ายต่าง ๆ อันสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทตามสัญญา และ/หรือ ข้อตกลงกับคู่ค้า โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
6. เป็นผู้พิจารณาเรื่อง กลยุทธ์ทางธุรกิจ และการระดมทุนของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารตามลำดับของความสำคัญ
7. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก ให้ออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้เงินรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน และค่าตอบแทนอื่น ๆ ของพนักงานทั้งหมดของบริษัท ในตำแหน่งต่ำกว่าผู้จัดการฝ่ายลงไป

8. มีอำนาจดำเนินการเปิดและปิดบัญชีเงินฝากประเภทต่าง ๆ กับธนาคารและสถาบันการเงินเพื่อความสะดวกในการดำเนินงานตามปกติธุรกิจของบริษัท โดยต้องคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท เป็นสำคัญ
9. ขออนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยผ่านคณะกรรมการบริหารของบริษัท
10. มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาไว้ซึ่งระเบียบวินัยภายในองค์กร
11. นำเสนอแนวทางการบริหารให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหารได้พิจารณา
12. สรุปผลการดำเนินงานเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหาร
13. กำกับดูแลและบริหารงานในส่วนงานการบริหารการขายและการตลาดทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

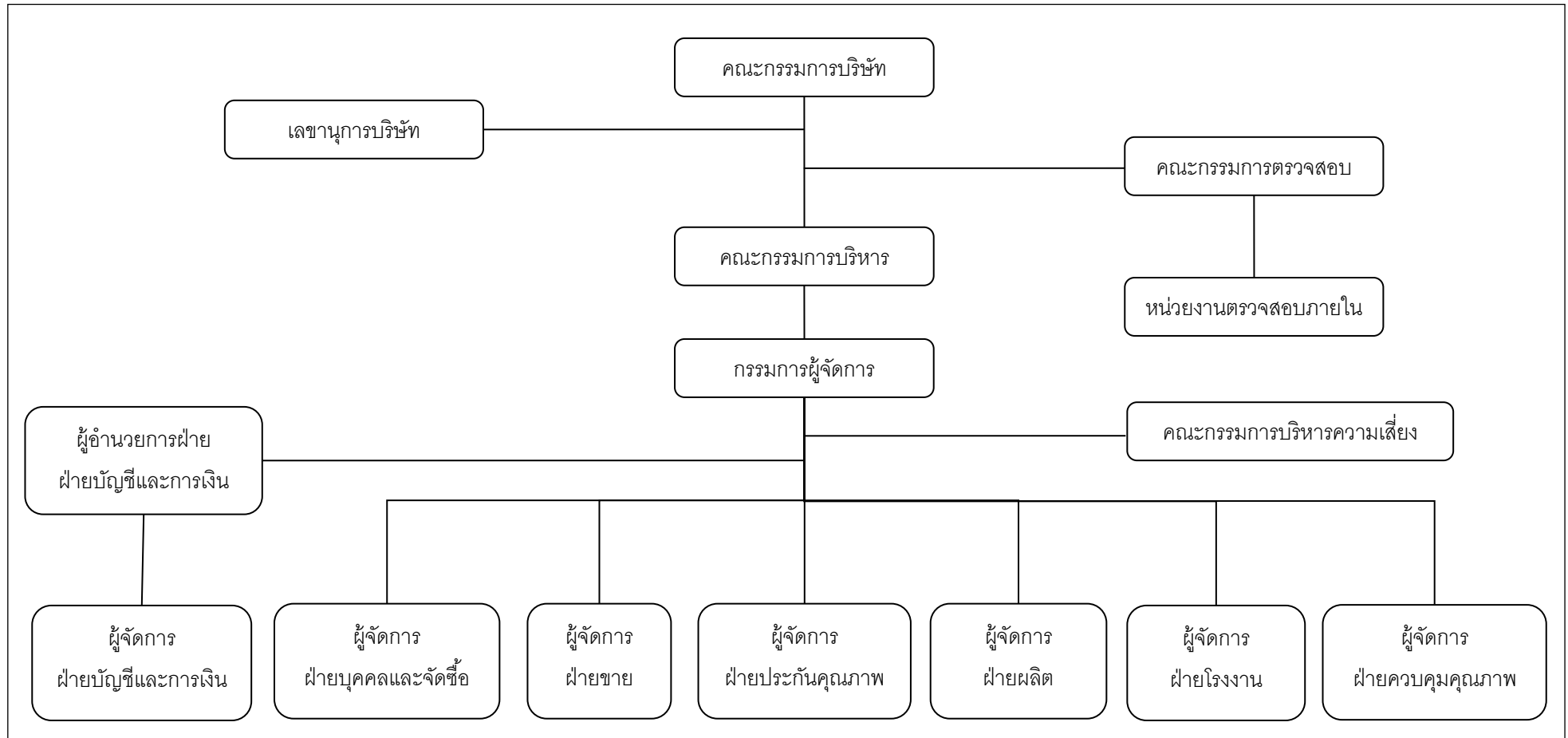
ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการดังกล่าวข้างต้นนั้น กรรมการผู้จัดการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบวาระต่าง ๆ ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และจะไม่รวมถึงอำนาจ และ/หรือการมอบอำนาจช่วงในการอนุมัติรายการใดที่ตน หรือผู้รับมอบอำนาจช่วง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว ตามที่ข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

การอื่นใดนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น กรรมการผู้จัดการไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้รับมอบหมายจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นคราว ๆ ไป

สรุปตารางอำนาจอนุมัติทั่วไป

รายการ	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	กรรมการผู้จัดการ	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน
1. อนุมัติเพิ่มเติมงบประมาณค่าใช้จ่ายนอกเหนืองบประมาณประจำปี	กรณีเปลี่ยนแปลงเกินกว่าร้อยละ 20	-	กรณีเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 20	-
2. อนุมัติเงินลงทุนในสินทรัพย์ตามงบประมาณประจำปี	เกินกว่า 500 ล้านบาท	ไม่เกิน 500 ล้านบาท	ไม่เกิน 50 ล้านบาท	-
3. อนุมัติเสนอราคาเพื่อเข้าประมูล B100	-	- เกินกว่า 50 ล้านบาท - ทั้งนี้ หากเกินกว่า 200 ล้านบาท ต้องแจ้งให้คณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมครั้งถัดไป	ไม่เกิน 50 ล้านบาท	-
4. อนุมัติขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อ	เกินกว่า 1,000 ล้านบาท	- ตั้งแต่ 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท - กรณี ตั้งแต่ 500 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 1,000 ล้านบาท ต้องแจ้งให้คณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมครั้งถัดไป	-	เงินกู้ยืมระยะสั้นไม่เกิน 1 ปี ตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติตามงบประมาณ

โครงสร้างภายในบริษัท (Organization chart)



8.3 เลขานุการบริษัท

ตามข้อกำหนดในมาตรา 89/15 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 กำหนดให้คณะกรรมการต้องจัดให้มีเลขานุการบริษัทรับผิดชอบในนามของบริษัทฯหรือคณะกรรมการบริษัทฯ โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2556 (หลังแปรสภาพ) เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 มีมติแต่งตั้งให้นายพนพล ธารีรัตนวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท โดยมีคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งปรากฏในเอกสารแนบ 1 และมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
 - (ก) ทะเบียนกรรมการ
 - (ข) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท
 - (ค) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และส่งสำเนารายงานดังกล่าวให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายในเจ็ดวันทำการนับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงาน
3. จัดทำระบบการเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้ รวมทั้งดูแลให้มีการเก็บรักษาเอกสารหรือหลักฐานดังกล่าวให้ถูกต้องครบถ้วนและสามารถตรวจสอบได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่าห้าปีนับแต่วันที่มีการจัดทำเอกสารหรือข้อมูลดังกล่าว

การเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานข้างต้น ให้หมายความรวมถึงการเก็บรักษาด้วยระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบอื่นใดที่สามารถเรียกดูได้โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อความ

- (1) การให้ข้อมูลประกอบการขอมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
 - (2) งบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท หรือรายงานอื่นใดที่ต้องเปิดเผยตามมาตรา 56 มาตรา 57 มาตรา 58 หรือ มาตรา 199 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
 - (3) ความเห็นของบริษัทเมื่อมีผู้ทำคำเสนอซื้อหุ้นของบริษัทจากผู้ถือหุ้นเป็นการทั่วไป
 - (4) การให้ข้อมูลหรือรายงานอื่นใดเกี่ยวกับกิจการที่บริษัทจัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ต่อผู้ถือหุ้นหรือประชาชนทั่วไป ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด
4. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนดต่อไป
 5. ต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติคณะกรรมการ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และไม่กระทำการใดอันเป็นการขัดหรือแย้งกับประโยชน์ของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ
 6. ต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบและความระมัดระวังเยี่ยงวิญญูชนผู้ประกอบธุรกิจเช่นนั้นจะพึงกระทำภายใต้สถานการณ์อย่างเดียวกัน โดย
 - (1) การตัดสินใจได้กระทำไปด้วยความเชื่อโดยสุจริตและสมเหตุสมผลว่าเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทเป็นสำคัญ
 - (2) การตัดสินใจได้กระทำบนพื้นฐานข้อมูลที่เชื่อโดยสุจริตว่าเพียงพอ และ
 - (3) การตัดสินใจได้กระทำไปโดยตนไม่มีส่วนได้เสีย ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในเรื่องที่ตัดสินใจนั้น

ทั้งนี้ ในกรณีที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่งไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้คณะกรรมการแต่งตั้งเลขานุการบริษัทคนใหม่ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่เลขานุการบริษัทคนเดิมพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้

8.4 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

(1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ก. ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท

บริษัทได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ ที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และสอดคล้องกับภาวะความรับผิดชอบของกรรมการ สถานะทางการเงินของบริษัทฯ และเปรียบเทียบอ้างอิงกับบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558 มีมติอนุมัติกำหนดค่าตอบแทนให้แก่กรรมการบริษัทฯ สำหรับปี 2558 ไร่จำนวนไม่เกิน 2,700,000 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

องค์ประกอบค่าตอบแทนกรรมการ	ปี 2558
1. ค่าตอบแทนรายเดือน	
- ประธานกรรมการ	18,000 บาท / ท่าน / เดือน
- กรรมการ	15,000 บาท / ท่าน / เดือน
2. ค่าเบี้ยประชุม*	
- ประธานกรรมการ	18,000 บาท / ท่าน / ครั้ง
- กรรมการ	15,000 บาท / ท่าน / ครั้ง
3. ค่าตอบแทนอื่นๆ	- ไม่มี -
หมายเหตุ : *ค่าเบี้ยประชุมกำหนดจ่ายเป็นรายครั้งเฉพาะครั้งที่เข้าร่วมประชุม	

ค่าตอบแทนมาตรฐาน และเบี้ยประชุมกรรมการ ณ 31 ธันวาคม 2558

ชื่อ	2556		2557		2558	
	ค่าตอบแทนมาตรฐาน	เบี้ยประชุม	ค่าตอบแทนมาตรฐาน	เบี้ยประชุม	ค่าตอบแทนมาตรฐาน	เบี้ยประชุม
1 นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	108,000.00	162,000.00	216,000.00	90,000.00	216,000.00	126,000.00
2 นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	90,000.00	135,000.00	180,000.00	75,000.00	180,000.00	105,000.00
3 นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์	90,000.00	135,000.00	180,000.00	75,000.00	180,000.00	105,000.00
4 นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์	90,000.00	135,000.00	180,000.00	75,000.00	180,000.00	105,000.00
5 นายดำรงค์ จุงวงศ์	120,000.00	135,000.00	180,000.00	75,000.00	180,000.00	90,000.00
6 ดร.กวีพงษ์ ทรัพย์กุลิ	198,000.00	162,000.00	216,000.00	198,000.00	216,000.00	216,000.00
7 ผศ.สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	120,000.00	135,000.00	180,000.00	165,000.00	180,000.00	180,000.00
8 นายชาติ สนธิพัฒนานนท์	90,000.00	105,000.00	180,000.00	165,000.00	180,000.00	180,000.00
รวม	906,000.00	1,104,000.00	1,512,000.00	918,000.00	1,512,000.00	1,107,000.00

ข. ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารจะเป็นไปตามนโยบายและความรับผิดชอบและเชื่อมโยงถึงผลประกอบการของบริษัท และผลดำเนินการของแต่ละบุคคลและอุตสาหกรรมแบบเดียวกัน

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	ปี 2556		ปี 2557		ปี 2558	
	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)
เงินเดือน	8	6,785,884	9	10,054,285	9	10,460,693
โบนัส	8	851,516	9	1,146,791	9	1,336,065
เงินสมทบกองทุน สำรองเลี้ยงชีพ	5	130,047	5	403,363	8	529,416
อื่นๆ	8	275,880	9	1,221,270	9	1,063,771
รวม		8,043,327		12,825,709		13,389,945

(2) ค่าตอบแทนอื่น

- ไม่มี -

8.5 บุคลากร
(1) จำนวนพนักงานทั้งหมด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีจำนวนพนักงาน ดังนี้

ประเภท/ฝ่าย	จำนวน (คน)		
	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
พนักงานประจำ	191	182	174
ฝ่ายบริหาร	8	9	9
ฝ่ายบัญชีและการเงิน	10	12	12
ฝ่ายบุคคลและจัดซื้อ	11	10	9
ฝ่ายขาย	12	12	12
ฝ่ายประกันคุณภาพ	3	2	2
ฝ่ายผลิต	56	51	45
ฝ่ายโรงงาน	78	73	71
ฝ่ายควบคุมคุณภาพ	13	13	14
พนักงานรายวัน	36	55	77
รวม	227	237	251

(1) ผลตอบแทนรวมของพนักงาน ลูกจ้างบริษัท และลักษณะผลตอบแทน

รูปแบบผลตอบแทน	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
ค่าตอบแทนของพนักงานประจำในรูปของเงินเดือน ค่าคอมมิชชั่นฝ่ายขาย โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	42,478,104.25	46,067,673.35	48,657,654.25
ค่าตอบแทนของลูกจ้างในรูปค่าจ้าง	2,304,214.00	4,356,665.25	5,917,002.50
ค่าอบรมสัมมนา	499,438.87	202,811.00	77,738.32
รวม	45,281,757.12	50,627,149.60	54,652,395.07

(2) ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

-ไม่มี-

(3) นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร โดยการเพิ่มพูนทักษะและความรู้ในการปฏิบัติงานให้กับฝ่ายงานต่างๆ โดยบริษัทได้กำหนดแผนงานในการจัดส่งบุคลากรในแต่ละฝ่ายงาน เพื่อเข้าอบรมในหลักสูตรต่างๆ ของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้ บริษัทยังจัดฝึกอบรมภายในฝ่ายงานของบริษัทเพื่อให้หัวหน้างานหรือผู้บริหารของฝ่ายงานต่างๆ ได้ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ให้กับทีมงาน ควบคู่ไปกับการเรียนรู้ในภาคปฏิบัติจริง นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการสร้างขวัญและกำลังใจให้กับบุคลากรของบริษัทฯ โดยการพิจารณาปรับปรุงสวัสดิการของพนักงานอย่างต่อเนื่องตามความเหมาะสม และเป็นไปตามสายการบังคับบัญชา

9. การกำกับดูแลกิจการ

9.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายการปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices) รวมทั้งได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการและแนวทางปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการบริหารงาน และก่อให้เกิดความเป็นธรรมและความโปร่งใสกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย อาทิ ผู้ถือหุ้น นักลงทุน รวมไปถึงผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีภายใต้บทบาทของการรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อเป็นการสร้างรากฐานและความมั่นคงที่ยั่งยืนให้กับบริษัท ทั้งนี้บริษัทได้แบ่งหมวดหมู่การกำกับดูแลกิจการออกเป็น 5 หมวด ซึ่งสามารถอธิบายได้ดังนี้

หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยไม่กระทำการใดๆ อันจะเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิต่างๆ พร้อมทั้งให้ข้อมูลสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถรับทราบข้อมูลข่าวสารของบริษัทอย่างครบถ้วน โปร่งใส โดยได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อสร้างความมั่นใจว่าผู้ถือหุ้นจะได้รับการคุ้มครองตามสิทธิขั้นพื้นฐาน ดังนี้

ก่อนวันประชุม

1. บริษัทจะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทุกท่านทราบถึงความคืบหน้าการดำเนินงานของกิจการอย่างสม่ำเสมอ โดยการแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบโดยตรงของบริษัทหรือช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2. สำหรับสถานที่ของการจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะเลือกสถานที่ที่สามารถเดินทางได้สะดวก และกำหนดวันเวลาสำหรับการประชุมอย่างเหมาะสม เพื่อความสะดวกในการเดินทางและการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้นทุกท่าน
3. บริษัทจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ อย่างเพียงพอสำหรับการพิจารณาล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับปี 2558 บริษัท ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์ฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัดเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารข้อมูลต่างๆ และกำหนดให้มีความเห็นของคณะกรรมการประกอบในการพิจารณาลงมติของผู้ถือหุ้นในทุกวาระ รวมถึงกำหนดให้มีความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบประกอบในวาระสำคัญๆ หรือตามที่กฎหมายกำหนดก่อนวันประชุม
4. บริษัทมีการส่งหนังสือเชิญให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นและส่งคำถามล่วงหน้าวันประชุมเป็นเวลา 1 เดือน นับแต่วันที่ 29 มกราคม 2559 จนถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสส่งคำถามล่วงหน้า และเป็นโอกาสที่บริษัทจะได้ตอบคำถามให้กับผู้ถือหุ้นก่อนวันประชุม

5. บริษัทมีการส่งหนังสือเชิญให้ผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อผู้ที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นเป็นเวลา 1 เดือน นับแต่วันที่ 29 มกราคม 2559 จนถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบคุณสมบัติ คัดเลือก และเสนอชื่อผู้ที่เหมาะสมจะเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท
6. ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนเองได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม
7. บริษัทมีการส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 29 มีนาคม 2559 เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบวันเวลา สถานที่สำหรับจัดการประชุมและเตรียมพร้อมที่จะเข้าร่วมการประชุม ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าร่วมประชุมสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มหนังสือมอบฉันทะทั้ง 2 แบบ (แบบ ก. และ แบบ ข.) ตามที่กรมพัฒนาธุรกิจ กระทรวงพาณิชย์กำหนด
8. บริษัทมีการส่งหนังสือเชิญประชุมและรายงานประจำปีให้กับบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด และมอบหมายให้บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมและรายงานประจำปีให้กับผู้ถือหุ้นก่อนวันประชุม 7 วัน ทั้งนี้บริษัทได้แนบหนังสือมอบฉันทะแบบ ก และ ข สำหรับผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าร่วมในวันประชุมผู้ถือหุ้น
9. บริษัทมีการลงประกาศลงในหนังสือพิมพ์เป็นระยะเวลา 3 วันติดต่อกันผ่านทางหนังสือพิมพ์ทันหุ้นระหว่างวันที่ 18-20 เมษายน 2559 เพื่อเผยแพร่วัน เวลา และสถานที่ รวมถึงวาระในการประชุมให้กับผู้ถือหุ้นได้รับทราบอีกช่องทางหนึ่ง
10. บริษัทมีการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นที่มีความประสงค์จะรับรายงานประจำปีในรูปแบบรูปเล่ม สามารถติดต่อขอรับผ่านทางจดหมายตอบรับที่แนบในหนังสือเชิญประชุม ทางอีเมลล์ หรือช่องทางติดต่อในเว็บไซต์ในเว็บไซต์บริษัท ทางบริษัทฯจะดำเนินการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ และจัดเตรียมสำหรับวันประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

วันประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯตระหนักถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมและการออกเสียงในที่ประชุม และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งดำเนินการประชุมอย่างโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ พร้อมทั้งยึดหลักสิทธิของผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ โดยไม่กระทำการใดๆที่เป็นการลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่

1. ก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯได้ถือปฏิบัติให้มีการแถลงแก่ผู้ถือหุ้นให้ทราบถึงสิทธิตามข้อบังคับของบริษัทฯ การดำเนินการประชุม วิธีการใช้สิทธิลงคะแนน วิธีการนับคะแนนและสิทธิในการแสดงความคิดเห็น รวมทั้งการตั้งคำถามใดๆ ต่อที่ประชุมตามระเบียบวาระการประชุม โดยประธานที่ประชุม กรรมการ และกรรมการที่ดำรงตำแหน่งเฉพาะเรื่องต่างๆ ได้เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลและตอบข้อซักถามต่างๆ ทั้งนี้

- ประธานกรรมการหรือประธานที่ประชุมจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสม โดยจะกำหนดเวลาในการประชุมให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ได้อย่างเต็มที่
2. ก่อนเริ่มการประชุม บริษัทมีการแนะนำกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้สอบบัญชีของบริษัทต่อผู้ถือหุ้นได้ รับทราบ พร้อมทั้งทบทวนวาระการประชุมตามที่ได้แจ้งแก่ผู้ถือหุ้นในหนังสือเชิญประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีความเข้าใจในวาระการประชุมที่ตรงกัน โดยจะไม่มี การเปลี่ยนแปลงวาระการประชุมเป็นอันขาด รวมไปถึงอธิบายกฎเกณฑ์ วิธีการลงคะแนนเสียง และวิธีการนับคะแนนเพื่อความโปร่งใสในการประชุม
 3. สนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้สอบบัญชีของบริษัท เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นโดยพร้อมเพรียงกันเพื่อ รับทราบความเห็นและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
 4. บริษัทฯ จัดให้มีบุคคลอิสระเป็นผู้สังเกตการณ์การประชุม เพื่อให้แน่ใจว่า บริษัทดำเนินการจัดการประชุมด้วยความโปร่งใส

หลังวันประชุมผู้ถือหุ้น

1. หลังเสร็จสิ้นการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะแจ้งมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ทันทีก่อนตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดทำการซื้อขายหลักทรัพย์รอบถัดไป และบริษัทฯ จะมีการบันทึกการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง โดยมีเนื้อหาที่ประชุมถูกต้อง ครบถ้วน รวมถึงรายละเอียดกรรมการที่เข้าร่วมประชุม การแจกคะแนนนับทุกๆ วาระ และข้อซักถามหรือข้อคิดเห็นที่สำคัญ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ โดยแจ้งรายงานการประชุมไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายใน 14 วันนับจากวันที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. บริษัทฯ ดำเนินการส่งมติการประชุมผู้ถือหุ้นตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด คือ หากมีการประชุมในช่วงเช้า จะมีการส่งมติต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ เวลา 14.00 น. ของวันเดียวกัน แต่หากเป็นการประชุมผู้ถือหุ้นในช่วงบ่าย จะดำเนินการส่งมติต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ เวลา 9.00 น. ของวันทำการถัดไป
3. บริษัทฯ จะมีการนำเทปบันทึกภาพการประชุมผู้ถือหุ้นเผยแพร่ลงในเว็บไซต์บริษัท เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุมในวันและเวลาที่บริษัทกำหนด สามารถติดตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในวันประชุมผู้ถือหุ้นได้อย่างครบถ้วน โดยจะเผยแพร่หลังจากการประชุมเสร็จสิ้น
4. บริษัทฯ มีนโยบายการนำข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการจัดการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อนำมาประเมินผลการประชุม เพื่อหาแนวทางแก้ไขสำหรับการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นในปีถัดไป

หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม (Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกท่านอย่างเท่าเทียม โดยมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

1. ปฏิบัติและอำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการจำกัดหรือละเมิด หรือลดสิทธิของผู้ถือหุ้นทั้งนี้ทั้งกลางทุนทุกรายถือเป็นผู้ถือหุ้นที่มีความสำคัญต่อบริษัทและมีสิทธิเท่าเทียมกันในทุกๆ ด้าน โดยผู้ถือหุ้นมีสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลและข่าวสารอย่างทั่วถึงและเพียงพอ ผ่านทางช่องทางที่เหมาะสม และมีสิทธิในการเสนอวาระการประชุมผู้ถือหุ้น การเสนอชื่อผู้ดำรงตำแหน่งคณะกรรมการ การเข้า

- ร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และการลงคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นโดยไม่คำนึงถึงเพศ อายุ เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ฐานะทางสังคม หรือความคิดเห็นที่แตกต่าง แม้กระทั่งผู้ถือหุ้นบางส่วนที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ ทางบริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นและสามารถยื่นความประสงค์ในหนังสือมอบฉันทะในกรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมได้และมอบฉันทะให้บุคคลอื่นเข้าร่วมประชุมแทนได้
2. จัดส่งหนังสือมอบอำนาจโดยเสนอรายชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ท่าน ให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาคัดเลือกเป็นผู้รับมอบอำนาจในการประชุมผู้ถือหุ้นและลงมติในวาระต่างๆแทน ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นด้วยตนเองได้ เพื่อสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงมติในแต่ละวาระได้เอง
 3. กรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดแจ้งความประสงค์มายังบริษัทเพื่อขอเสนอให้เพิ่มวาระการประชุมผู้ถือหุ้นในเรื่องใดเรื่องหนึ่งไม่น้อยกว่า 3 วันทำการก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น และทางคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาแล้วและมีความเห็นว่าวาระดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อบริษัท และผู้ถือหุ้น ทางบริษัทมีนโยบายที่จะอำนวยความสะดวกในการนำเสนอวาระดังกล่าวเข้าที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยจะดำเนินการแจ้งเพิ่มวาระการประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านทางตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารจะไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนตัดสินใจ
 4. กรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดแจ้งความประสงค์มายังบริษัท เพื่อขอเสนอชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยได้แจ้งความประสงค์ผ่านมายังบริษัท พร้อมจัดส่งข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติและหนังสือแสดงความยินยอมของบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อมาอย่างครบถ้วน ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 เดือนก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทมีนโยบายที่จะเสนอบุคคลดังกล่าวเข้าดำรงตำแหน่งแทนกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระในแต่ละปี เพื่อให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติต่อไป
 5. กำหนดมาตรการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมถึงกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว)
 6. กำหนดแนวทางในการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในของบริษัท (Insider Trading) โดยกำหนดในคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานในหัวข้อจริยธรรมและบทลงโทษทางวินัย ซึ่งได้มีการเผยแพร่ให้พนักงานทุกคนทราบ
 7. กำหนดให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระการประชุมผู้ถือหุ้นที่สำคัญ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยง การทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ในกรณีมีข้อโต้แย้งในภายหลัง
 8. กำหนดนโยบายและวิธีการป้องกันมิให้กรรมการ ผู้บริหาร ใช้ประโยชน์จากข้อมูลสำคัญอันมีผลต่อการลงทุน โดยบริษัทจะแจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ ทันทีก่อนตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดทำการซื้อขายหลักทรัพย์รอบถัดไป โดยกรรมการและผู้บริหารบริษัทจะต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการต่อสำนักงาน ก.ล.ต.

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทฯ เคารพในสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็น ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้บริหาร ลูกค้า กิจการคู่ค้า ตลอดจนสังคมจะได้รับการดูแล เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าสิทธิตามกฎหมายใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสีย นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้เสริมสร้างความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสียในกลุ่มต่างๆ เพื่อให้สามารถดำเนินกิจการต่อไป มีความมั่นคง และตอบแทนผลประโยชน์ที่เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย เพื่อสร้างความสำเร็จในระยะยาว และได้กำหนดไว้ในวิสัยทัศน์และนโยบายจริยธรรมของบริษัทฯ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร รวมไปถึงพนักงาน ถือเป็น การสร้างความสัมพันธ์อันดีและเสริมสร้างความร่วมมือที่ดีระหว่างบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ โดยยึดมั่นในหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม

ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทฯ มีนโยบายและได้กำหนดแนวทางสำหรับการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียไว้อย่างชัดเจนในคู่มือจริยธรรมของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ จะรักษาและยึดมั่นในการรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเสมอภาค โดยมีหลักการปฏิบัติดังต่อไปนี้

- ผู้ถือหุ้น :** บริษัทฯ มีนโยบายการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทั้งผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นรายย่อย ทั้งนี้บริษัทฯ มุ่งดำเนินธุรกิจเพื่อความเจริญเติบโตก้าวหน้าของบริษัทฯ และการสร้างผลตอบแทนที่ดีในระยะยาวต่อผู้ถือหุ้น และให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ
- พนักงาน :** บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับพนักงานทุกระดับเป็นอย่างยิ่ง และถือว่าเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าต่อการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ จึงมีนโยบายการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียม ทั้งนี้บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายผลตอบแทนอย่างเป็นธรรมตามความรู้ความสามารถและประสบการณ์ (Fair pay) เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดี ทั้งนี้บริษัทฯ ยังใส่ใจในความปลอดภัยของพนักงาน จึงได้เข้าร่วมในโครงการอุบัติเหตุเป็นศูนย์ (Zero accident) ของกระทรวงแรงงาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะส่งผลกระทบต่อพนักงานและบริษัทฯ
- ลูกค้า :** บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการผลิตและจำหน่ายเพื่อสร้างความพึงพอใจต่อลูกค้า โดยคำนึงถึงคุณภาพของสินค้าและบริการในด้านต่างๆ ตลอดจนการจัดให้มีกระบวนการในการร้องเรียนเมื่อเกิดข้อผิดพลาดกับสินค้าหรือบริการ เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจและเชื่อมั่นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- คู่ค้า :** บริษัทฯ ปฏิบัติต่อคู่ค้าด้วยตามหลักการการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โดยเปิดโอกาสให้แก่คู่ค้าทุกกลุ่มทั้งรายใหญ่และรายย่อยด้วยความยุติธรรม เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่ดีและมีประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน
- คู่แข่งทางการค้า :** บริษัทฯ ปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันอย่างสุจริต และดำเนินธุรกิจภายใต้กฎหมาย ทำให้ตลอดระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่เคยมีข้อพิพาทกับบริษัทคู่แข่งหรือสร้างความเสียหายให้กับคู่แข่งแต่ประการใด

- ชุมชนและสังคม : บริษัทฯ มุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคมและชุมชนโดยรอบ โดยการส่งเสริมการทำกิจกรรมต่างๆ ทั้งนี้บริษัทฯ มีนโยบายในการเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันกับสังคม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมร่วมกับกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจให้เจริญเติบโตไปพร้อมกับสังคม
- สิ่งแวดล้อม : บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ มีการจัดทำโครงการต่างๆ เพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจ และจัดทำโครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมโดยรอบอย่างต่อเนื่อง
- องค์กรภาครัฐ : องค์กรภาครัฐถือเป็นอีกหนึ่งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ทั้งนี้บริษัทฯ ให้ความร่วมมือในการทำงานร่วมกับองค์กรภาครัฐ และปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของภาครัฐด้วยดีเสมอมา

บริษัทฯ มีจิตสำนึกและตระหนักความเป็นส่วนหนึ่งของสังคม ซึ่งมีความรับผิดชอบในรับผิดชอบต่อในการช่วยเหลือสังคม รวมทั้งให้การสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนเพื่อเกื้อกูลสังคมในวาระและโอกาสที่เหมาะสม ตลอดจนพัฒนาสภาพแวดล้อมของชุมชนและสังคมเพื่อชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านของสิ่งแวดล้อมจึงได้มีการจัดทำนโยบายการส่งเสริมการให้ความรู้และการอบรมพนักงานด้านสิ่งแวดล้อมจึงได้จัดทำมีหน่วยงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะ เพื่อปฏิบัติงานในด้านการดูแลสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ โดยทำหน้าที่ในการตรวจสอบดูแล และให้ความรู้กับพนักงานในการปฏิบัติงานโดยจะต้องส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด สำหรับการอบรมพนักงานจะแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

1. การอบรมภายนอก โดยตัวแทนจากหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมจะเป็นบุคคลที่เข้าร่วมการอบรม เพราะถือเป็นผู้ที่มีความชำนาญเฉพาะ และนำความรู้จากการอบรมมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
2. การอบรมภายใน โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมที่เข้าร่วมอบรมจากภายนอกจะนำความรู้ดังกล่าวถ่ายทอดให้กับพนักงานท่านอื่นๆ เพื่อเป็นการแบ่งปันความรู้และความตระหนักในเรื่องของสิ่งแวดล้อม

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

บริษัทฯ มีช่องทางติดต่อเพื่อเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารผ่านเว็บไซต์ของบริษัท <http://www.aienergy.co.th> โดยบริษัทฯ มีนโยบายที่จะให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทันเวลาและเท่าเทียมกันแก่นักลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ ทั้งในส่วนของข่าวสาร ข้อมูลบริษัท รายงานทางการเงิน ข้อมูลที่นำเสนอแก่นักวิเคราะห์และนักลงทุน และข้อมูลสำคัญอื่นที่มีผลกระทบต่อมูลค่าหลักทรัพย์ของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอและเป็นข้อมูลที่แท้จริง บริษัทฯ มีช่องทางในการติดต่อกับนักลงทุนและช่องทางในการเปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

1. ช่องทางการสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลของบริษัทฯ
 - 1.1 เปิดเผยข้อมูลตามแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และ รายงานประจำปีของบริษัทฯ
- การนำเสนอข้อมูลทั้งหมดในรายงานข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) จะเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้ข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลที่เป็นจริง ครบถ้วน ถูกต้อง ชัดเจน เพื่อสะท้อนข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ ทั้งในส่วนของคุณสมบัติที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน เช่น การเปิดเผยนโยบาย

ต่างๆ การกำกับดูแลกิจการ และความรับผิดชอบต่อสังคม และข้อมูลทางการเงิน เช่น งบการเงินประจำปี หลักเกณฑ์ในการจ่ายค่าตอบแทนของคณะกรรมการ หรือข้อมูลการถือหุ้นของคณะกรรมการ เป็นต้น

1.2 เปิดเผยข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์และเว็บไซต์ของบริษัทฯ

การนำเสนอข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์นั้นจะเป็นไปตามข้อกำหนดตามที่ตลาดหลักทรัพย์ได้กำหนดหลักเกณฑ์ไว้ ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนจะสามารถเข้าถึงและรับทราบข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและเป็นข้อมูลที่แท้จริง นอกจากนี้ บริษัทฯยังอำนวยความสะดวกโดยจะมีการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ผ่านทาง <http://www.aienergy.co.th> หลังจากที่ได้นำเสนอข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แล้ว รวมไปถึงการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมก่อนวันประชุมผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯซึ่งถือเป็นช่องทางที่สามารถสื่อสารกับผู้ถือหุ้นได้อย่างรวดเร็ว

1.3 เปิดเผยข้อมูลผ่านระบบการรายงานสารสนเทศ SET Community Portal (SCP) โดยบริษัทฯจะเปิดเผยข้อมูลทางการเงินหรืองบการเงินพร้อมทั้งข้อมูลที่จัดส่งไปยังตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงาน ก.ล.ต.

2. ช่องทางติดต่อนักลงทุนสัมพันธ์

การให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน ถือเป็นสิ่งสำคัญต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ดังนั้นงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์จึงเป็นช่องทางในการให้ข้อมูลที่สำคัญ โดยบริษัทฯได้จัดตั้งหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relation) เพื่อเป็นตัวแทนในการติดต่อสื่อสารข้อมูล ข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุนและนักวิเคราะห์ ทั้งในการส่วนของการติดต่อสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินกิจการและผลประกอบการของบริษัทฯ ทั้งนี้นักลงทุนหรือผู้ถือหุ้นสามารถติดต่อหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ผ่านทาง

นายณพพล ธารีรัตน์วิบูลย์

Email: ir@aienergy.co.th หรือ

โทรศัพท์ 0-34-877-485-8 ต่อ 500 หรือ

เว็บไซต์บริษัท : <http://www.aienergy.co.th>

3. ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน

บริษัทฯเปิดโอกาสให้มีการแจ้งเบาะแสหรือการร้องเรียนทั้งพนักงานและบุคคลภายนอก เนื่องจากบริษัทฯ ต้องการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มเพื่อนำข้อมูลเหล่านั้นมาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการทำงานของบริษัทฯต่อไป โดยสามารถส่งเรื่องร้องเรียนผ่านทาง

Email: aienergy@aienergy.co.th หรือ

โทรศัพท์ 0-34-877-485-8 ต่อ 500 หรือ

เว็บไซต์บริษัท : <http://www.aienergy.co.th>

ในการรับข้อมูลเกี่ยวกับเบาะแสหรือข้อร้องเรียนต่างๆ บริษัทฯมีนโยบายที่จะไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้ที่แจ้งเบาะแสหรือแจ้งข้อร้องเรียนต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเบาะแสหรือข้อร้องเรียนนั้นๆ เพื่อเป็นการป้องกันเหตุที่อาจจะส่งผลกระทบต่อผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้ร้องเรียน

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Board Responsibilities)

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 8 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 ท่าน กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 1 ท่าน และกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระและไม่ใช่ผู้บริหารจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเกินกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการจึงทำให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจในการของกรรมการที่เป็นผู้บริหารอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทฯได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน และมีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยได้กำหนดขอบเขตอำนาจในการดำเนินการของคณะกรรมการดังกล่าวไว้อย่างชัดเจนในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทฯมีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละคณะไว้อย่างชัดเจน โดยเฉพาะคณะกรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการ ส่งผลให้คณะกรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจเบ็ดเสร็จ และมีการถ่วงดุลในมิติที่สำคัญ ซึ่งจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) รวมทั้ง กรรมการบริษัทจะไม่สามารถอนุมัติรายการใดๆ ที่ตนเอง หรือบุคคลที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของตนเองมีส่วนได้เสียในการทำรายการนั้น

คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทฯมีนโยบายในการกำหนดคำตอบแทนกรรมการที่เป็นตัวเงินไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส และนำเสนอขอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีหลักเกณฑ์ในการกำหนดคำตอบแทนของกรรมการดังนี้

- 1) มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับขอบเขตภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการแต่ละคน
- 2) คำตอบแทนอยู่ในระดับที่สามารถจูงใจ สามารถรักษากรรมการที่มีความรู้ความสามารถ และมีคุณภาพในการปฏิบัติหน้าที่ให้กับบริษัทได้
- 3) องค์ประกอบของคำตอบแทนมีความชัดเจน โปร่งใส และง่ายต่อการเข้าใจ
- 4) เป็นอัตราที่เทียบเคียงกับคำตอบแทนกรรมการในอุตสาหกรรมเดียวหรือใกล้เคียงกัน

การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทฯจะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการและดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบริษัทมหาชนจำกัด และกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ฯ และจะจัดการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยประธานกรรมการในฐานะประธานในที่ประชุมจะส่งเสริมให้มีการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบและจัดสรรเวลาให้อย่างเพียงพอในการประชุม เพื่อที่จะให้ฝ่ายจัดการเสนอเรื่องและสามารถอภิปรายปัญหาสำคัญได้อย่างครบถ้วนโดยทั่วกัน โดยบริษัทจะนำส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารการประชุมให้แก่คณะกรรมการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม พร้อมทั้งกำหนดให้กรรมการมีหน้าที่ต้องเข้าประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง เว้นแต่กรณีที่มีเหตุจำเป็น นอกจากนี้ บริษัทฯจะมีการบันทึกการประชุมอย่างถูกต้องและครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการให้มีการจัดทำรายงานทางการเงิน ซึ่งรวมถึงงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี รวมทั้งข้อมูลทางการเงินที่ได้ส่งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทั้งนี้ รายงานทางการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับ และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำและดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน และยังมีจัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

1. รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน จะเป็นการรายงานความรับผิดชอบต่อส่วนของการกรรมการบริหาร โดยมีประธานกรรมการเป็นผู้รับรองรายงานดังกล่าว (**ปรากฏอยู่ในหัวข้อ “รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน”**)
2. รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบต่อรายงานทางการเงิน จะเป็นการรายงานความรับผิดชอบต่อส่วนของการกรรมการตรวจสอบ โดยมีประธานคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รับรองรายงานดังกล่าว (**ปรากฏอยู่ในหัวข้อ “รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบต่อรายงานทางการเงิน”**)

การพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทฯ สนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมสัมมนาหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงขององค์กรต่างๆ อยู่เสมอ โดยหลักสูตรที่กรรมการบริษัทควรเข้าร่วมสัมมนาอย่างน้อยจะเป็นหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ซึ่งได้แก่ หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) และหลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP) ทั้งนี้ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาบริษัทต่อไป

ความสัมพันธ์กับนักลงทุน

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้น นักลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยข้อมูลที่เปิดเผยจะต้องมีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทันท่วงที และทันเวลา ซึ่งรวมถึงรายงานทางการเงิน ผลการดำเนินงาน ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยจะเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารต่างๆ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุน โดยผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งจากการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ สื่อการเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงาน ก.ล.ด. รวมถึงเว็บไซต์ของบริษัท

ในส่วนของงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relation) บริษัทฯ ได้จัดตั้งหน่วยงานขึ้นมาเฉพาะ โดยมีมอบหมายให้นายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์ เป็นผู้ดูแลการติดต่อสื่อสารกับนักลงทุน ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถติดต่อได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-34-877-485-8 ต่อ 500

ในส่วนของหน่วยงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ได้ปรากฏอยู่ใน “หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency) หัวข้อ 2.ช่องทางติดต่อนักลงทุนสัมพันธ์”

นโยบายการดำรงตำแหน่งไม่เกิน 5 บริษัทจดทะเบียน

บริษัทฯ มีนโยบายในการกำหนดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่คณะกรรมการบริษัทฯ จะเข้าไปเป็นกรรมการ เพื่อให้บริษัทได้รับประโยชน์สูงสุดจากการทำงานของกรรมการซึ่งจะต้องอุทิศความรู้ ความรับผิดชอบและเวลาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ โดยกำหนดให้คณะกรรมการสามารถดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนได้ไม่เกิน 5 บริษัท

การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินตนเองของคณะกรรมการปีละ 1 ครั้ง เพื่อเปิดโอกาสให้คณะกรรมการบริษัทฯ แต่ละท่านได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบการทำงานของคณะกรรมการและใช้ในการพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการแต่ละท่านเพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยหัวข้อในการประเมินตนเองจะเป็นไปตามหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี และหลักการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้บริษัทฯ จะนำผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการแต่ละท่านมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนากรรมการและการพัฒนาบริษัทต่อไป

9.2 คณะกรรมการชุดย่อย

โครงสร้างกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อยทั้งหมด 3 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการแต่ละชุด ดังนี้

(1) คณะกรรมการบริษัท – ณ 31 ธันวาคม 2558

คณะกรรมการบริษัท มีทั้งสิ้น 8 ท่าน โดยคณะกรรมการทุกท่านล้วนเป็นผู้มีประสบการณ์และความสามารถ และเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงมีหน้าที่ในการตรวจสอบและกำกับดูแลผลการดำเนินงานของบริษัท

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์	ประธานกรรมการ
2.	นายธนิศย์ ธารีรัตน์วิบูลย์	รองประธานกรรมการ
3.	นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการ

4.	นายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการ
5.	นายดำรงค์ จุงวงศ์	กรรมการ
6.	ดร.กวีพงษ์ หิรัญกลี	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
7.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
8.	นายโชติ สนิธิพัฒนานนท์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

1.1 กรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 ท่าน คือ

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| 1. นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายณินิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์ | รองประธานกรรมการ |
| 3. นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์ | กรรมการ |
| 4. นายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์ | กรรมการ |

1.2 กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 1 ท่าน คือ

- | | |
|-------------------|---------|
| นายดำรงค์ จุงวงศ์ | กรรมการ |
|-------------------|---------|

1.3 กรรมการตรวจสอบที่เป็นกรรมการอิสระและไม่เป็นกรรมการบริหาร 3 ท่าน คือ

- | | |
|---|----------------------|
| 1. ดร.กวีพงษ์ หิรัญกลี | ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายโชติ สนิธิพัฒนานนท์ | กรรมการตรวจสอบ |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัมพันธ์ หุ่นพยนต์ | กรรมการตรวจสอบ |

กรรมการทุกท่านล้วนมีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ ทั้งนี้ในการประชุมครั้งต่างๆ หากมีมติที่สำคัญใดๆ ก็ตามจะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) โดยกรรมการบริษัทจะไม่สามารถอนุมัติรายการใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อตนเองหรือมีความขัดแย้งทางผลทางผลประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในรายการนั้น

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบแทนผู้ถือหุ้นของบริษัทคณะกรรมการแต่ละท่านเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นและมีส่วนในการให้คำแนะนำและปฏิบัติตามกฎระเบียบของการดำเนินงานของบริษัทอย่างอิสระเพื่อผลประโยชน์ส่วนรวมของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท คือ

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. พิจารณาอนุมัตินโยบายธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ธุรกิจ และงบประมาณประจำปี
3. พิจารณาอนุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดใน พ.ร.บ.บริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งกรรมการ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ
4. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการบริหาร โดยเลือกจากกรรมการของบริษัท พร้อมทั้งกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการบริหาร

5. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ของบริษัท ต่อไป
6. พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจผูกพันบริษัทได้
7. แต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินกิจการของบริษัท ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจ และ/หรือ ภายในเวลาตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
8. พิจารณาอนุมัติการทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เว้นแต่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการพิจารณาอนุมัติดังกล่าวจะเป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตลาดหลักทรัพย์ฯ
9. พิจารณาอนุมัติการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เว้นแต่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการพิจารณาอนุมัติดังกล่าวจะเป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตลาดหลักทรัพย์ฯ
10. พิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น เมื่อเห็นได้ว่าบริษัท มีกำไรพอสมควรที่จะทำเช่นนั้น และรายงานการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมผู้ถือหุ้นคราวต่อไป

ทั้งนี้ กำหนดให้กรรมการ ซึ่งมีหรืออาจมีความขัดแย้งในส่วนตัวได้เสีย หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนั้น ในกรณีต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วย ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- (ก) การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- (ข) การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทเอกชน หรือบริษัทมหาชนอื่นมาเป็นของบริษัท
- (ค) การทำ แก้ไข หรือยกเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เชากิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นใดเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการควบรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการแบ่งผลกำไรขาดทุนกัน
- (ง) การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับของบริษัท
- (จ) การเพิ่มหรือลดทุนจดทะเบียนของบริษัท
- (ฉ) การเลิกบริษัท
- (ช) การออกหุ้นกู้ของบริษัท
- (ซ) การควบรวมกิจการบริษัทกับบริษัทอื่น
- (ณ) การอื่นใดที่ได้กำหนดไว้ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และ/หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

คะแนนเสียงดังกล่าวข้างต้น อาทิ รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน รายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นต้น

หน้าที่และความรับผิดชอบของประธานกรรมการ

1. เรียกประชุมคณะกรรมการ และมอบหมายให้เลขานุการบริษัท ดูแลเรื่องการจัดส่งหนังสือเชิญประชุม รวมทั้งเอกสารต่างๆ เพื่อให้คณะกรรมการได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอและทันเวลา
2. เป็นประธานที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
3. เป็นประธานที่ประชุมผู้ถือหุ้น และดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัทฯ และตามระเบียบวาระที่กำหนดไว้
4. ดูแลให้การติดต่อสื่อสารระหว่างกรรมการและผู้ถือหุ้นมีประสิทธิภาพ
5. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดไว้โดยเฉพาะ ให้เป็นหน้าที่ของประธานกรรมการ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการ

14. เป็นผู้บริหารจัดการ และควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท รวมถึงอาจมอบอำนาจให้ผู้บริหารหรือบุคคลอื่นใด ดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติประจำวันของบริษัท
15. เป็นผู้กำหนดและกำกับดูแลการดำเนินการโดยรวมในทางปฏิบัติ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารกำหนด
16. ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารได้มอบหมาย
17. มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อ เช่า หรือลงทุนตามแผนงานที่ได้มีมติอนุมัติไว้แล้ว หรือมีอำนาจในการอนุมัติหรือยกเลิกการซื้อ การจ้าง การเช่า การเช่าซื้อ การขายทรัพย์สิน การลงทุน และการชำระราคาหรือค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
18. มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อทรัพย์สิน หรือการชำระราคาหรือค่าใช้จ่ายต่าง ๆ อันสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทตามสัญญา และ/หรือ ข้อตกลงกับคู่ค้า โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
19. เป็นผู้พิจารณาเรื่อง กลยุทธ์ทางธุรกิจ และการระดมทุนของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารตามลำดับของความสำเร็จ
20. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก ให้ออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้เงินรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน และค่าตอบแทนอื่น ๆ ของพนักงานทั้งหมดของบริษัท ในตำแหน่งต่ำกว่าผู้จัดการฝ่ายลงไป
21. มีอำนาจดำเนินการเปิดและปิดบัญชีเงินฝากประเภทต่าง ๆ กับธนาคารและสถาบันการเงินเพื่อความสะดวกในการดำเนินงานตามปกติธุรกิจของบริษัท โดยต้องคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท เป็นสำคัญโดยผ่านคณะกรรมการบริหารของบริษัท
22. ขออนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยผ่านคณะกรรมการบริหารของบริษัท

23. มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาไว้ซึ่งระเบียบวินัยภายในองค์กร
24. นำเสนอแนวทางการบริหารให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหารได้พิจารณา
25. สรุปผลการดำเนินงานเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหาร
26. กำกับดูแลและบริหารงานในส่วนงานการบริหารการขายและการตลาดทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัทฯ

ตามข้อบังคับของบริษัทฯ ได้กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ แต่ละคนดำรงตำแหน่งตามวาระประมาณ 3 ปี กรรมการบริษัทฯ ที่ครบวาระนั้นอาจได้รับเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งอีกครั้งได้ ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด โดยในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้น กรรมการบริษัทฯ ต้องออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการแบ่งออกเป็น 3 ส่วนไม่ได้ก็ให้ออกในจำนวนที่ใกล้เคียงกับ 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการบริษัทฯ ที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง นอกจากนี้ เนื่องจากกรรมการบริษัทฯ ทุกคนที่ได้รับเลือกจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่างเป็นกรรมการที่ทรงคุณวุฒิมีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรมและจริยธรรม บริษัทฯ จึงไม่ได้มีการกำหนดจำนวนวาระการดำรงตำแหน่งติดต่อกันของกรรมการหรือกรรมการอิสระไว้ตายตัว หากผู้ถือหุ้นยังคงให้ความไว้วางใจเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งต่อไป

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ แต่งตั้งให้ นายณพพล ธารีรัตนวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัทเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 เพื่อรับผิดชอบเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการประชุมคณะกรรมการและผู้ถือหุ้นและเพื่อช่วยเหลืองานที่เกี่ยวข้องกับแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ ดังนี้

1. ให้คำแนะนำแก่กรรมการเกี่ยวกับข้อกำหนด กฎ ระเบียบและข้อบังคับของบริษัทฯ และแจ้งการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบอย่างสม่ำเสมอ
2. จัดการประชุมผู้ถือหุ้น และประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ให้เป็นไปตาม กฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทฯ
3. บันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุม
4. ดูแลการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศ ตามระเบียบและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ ก.ล.ต.
5. ดูแลเอกสารสำคัญของบริษัทฯ ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปี รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการหรือผู้บริหาร เป็นต้น

(2) คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุล	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
2.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
3.	นายโชติ สนธิพัฒนานนท์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

โดยมีนางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

- หมายเหตุ :
- กรรมการตรวจสอบ ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน ได้แก่ ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุล
 - ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุล ได้รับปริญญาตรี พาดิทยศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และปริญญาเอก Social Science มหาวิทยาลัยมาร์กัส ประเทศอินเดีย โดยเข้ารับประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 168/2013 หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 100/2013 หลักสูตร Enterprise-wide Risk Management (ERM) โดยมีประสบการณ์เป็นกรรมการในธุรกิจผลิตและจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภค และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ
 - ผศ.สัมพันธ์ หุ่นพยนต์ ได้รับปริญญาตรี นิติศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 110/2008 หลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy รุ่น 13/2011 หลักสูตร Public Director Certification Program, Public Director Institute และหลักสูตรกฎหมายและการพัฒนา สถาบันสังคมศึกษา (ISS) กรุงเทพฯ ประเทศเนเธอร์แลนด์ โดยมีประสบการณ์เป็นนักวิชาการและอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา
 - นายโชติ สนธิพัฒนานนท์ ได้รับปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 178/2013 มีประสบการณ์เป็นผู้บริหารฝ่ายการเงินและบัญชีในธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

กฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบจัดตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยเฉพาะด้านกระบวนการรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน กระบวนการตรวจสอบ และการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการบริษัท โดยมีข้อกำหนดตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

2. องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ จะต้องได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ และเห็นชอบโดยผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ และมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบของตลาดหลักทรัพย์กำหนด โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นผู้มีความรู้ด้านการบัญชีและการเงิน วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับจากวันที่มีมติแต่งตั้ง

3. คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบจะต้องสามารถแสดงความคิดเห็นของตนได้อย่างอิสระตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทโดยปราศจากบุคคล หรือ กลุ่มบุคคลใดที่มีอิทธิพลเหนือการปฏิบัติภารกิจนั้นคณะกรรมการตรวจสอบจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ
2. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
3. มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้
4. มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

4. ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทให้เกิดความชัดเจนในด้านการบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริตตลอดจนดำเนินการให้เป็นที่มั่นใจว่ากรรมการบริหารและผู้บริหารของบริษัทได้บริหารกิจการตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัท อย่างถูกต้องครบถ้วน มีมาตรฐาน และคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ถือหุ้น

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก และเสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอค่าตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

(ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท

- (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
- (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
- (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
- (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายบัตร (Charter)
- (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่านของบริษัทมาจากกรรมการอิสระที่คุณสมบัติตามข้อ 16 ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 28/2551 โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี

5. วาระการดำรงตำแหน่ง

1. คณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับจากวันที่มีมติแต่งตั้ง และเมื่อครบวาระแล้ว หากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นยังไม่ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่ ก็ให้คณะกรรมการตรวจสอบชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่าคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่แทนคณะกรรมการตรวจสอบชุดเดิมที่หมดวาระลง และ/หรือเป็นไปตามวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ ในการแต่งตั้งต้องกระทำภายใน 2 เดือนนับแต่วันครบวาระของคณะกรรมการตรวจสอบชุดเดิม กรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระ อาจได้รับการแต่งตั้งใหม่ก็ได้
2. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลง เพราะสาเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระและยังคงเหลือวาระไม่น้อยกว่า 2 เดือน ให้คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการตรวจสอบแทนตำแหน่งที่ว่างในการประชุมคราวถัดไป บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการตรวจสอบแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบที่ตนแทน
3. นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ
 - 3.1 พ้นจากสภาพการเป็นกรรมการบริษัท
 - 3.2 ลาออก
 - 3.3 ถึงแก่กรรม
 - 3.4 คณะกรรมการบริษัทมีมติถอดถอนให้พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ
 - 3.5 ขาดคุณสมบัติการเป็นกรรมการตรวจสอบตามกฎหมายฉบับนี้ หรือตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

4. กรรมการตรวจสอบที่ลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง ให้แจ้งต่อบริษัทล่วงหน้า 1 เดือนพร้อมเหตุผล และบริษัทต้องเปิดเผยข้อมูลกรรมการตรวจสอบลาออกพร้อมสาเหตุต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยทันที เพื่อให้ผู้ถือหุ้นหรือผู้ลงทุนทราบ ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบที่ลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่งอาจชี้แจงถึงสาเหตุดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทราบด้วยก็ได้

6. การประชุม

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบมีดังนี้

- 5.2 ให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณางบการเงินและอื่น ๆ ปีละ 6 ครั้งโดยกำหนดให้เรียกประชุมก่อนมีการประชุมคณะกรรมการบริษัท ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบเรียกประชุมเป็นกรณีพิเศษ เพื่อพิจารณาเรื่องจำเป็นเร่งด่วนอื่น ๆ ได้ตามแต่จะเห็นสมควร
- 5.3 ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ต้องมีกรรมการตรวจสอบมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการตรวจสอบทั้งหมด จึงจะครบเป็นองค์ประชุม คณะกรรมการตรวจสอบอาจเชิญผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี ผู้บริหาร ฝ่ายจัดการ หรือผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม และให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องได้
- ในกรณีที่ประธานกรรมการตรวจสอบไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้าไม่มีรองประธานกรรมการตรวจสอบหรือมีแต่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการตรวจสอบที่มาประชุมเลือกกรรมการตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม
- 5.4 มติที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ให้ถือเสียงข้างมากของกรรมการตรวจสอบที่เข้าร่วมประชุม กรรมการตรวจสอบคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการตรวจสอบมีส่วนได้เสียในเรื่องใด ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด อย่างไรก็ตาม ความเห็นของกรรมการตรวจสอบคนอื่น ๆ ที่มีได้ลงมติเห็นด้วยให้นำเสนอเป็นความเห็นแย้งต่อคณะกรรมการบริษัท
- 5.5 ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รายงานผลการประชุมต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทในคราวถัดไปเพื่อทราบทุกครั้ง

(3) คณะกรรมการบริหาร (Executive Director) - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	ประธานกรรมการบริหาร
2.	นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการบริหาร
3.	นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการบริหาร
4.	นายณพพล ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการบริหาร

บริษัทฯ ได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหาร เพื่อทำหน้าที่สั่งการ วางแผน และกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ดำเนินกิจการของบริษัทให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสภาวะการแข่งขัน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ และควบคุม ดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายหรือแผนธุรกิจ รวมถึงกลยุทธ์ทางธุรกิจที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติหรือกำหนดไว้แล้ว

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

1. มีอำนาจสั่งการ วางแผน และกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ดำเนินกิจการของบริษัทให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสภาวะการแข่งขัน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
2. ควบคุม ดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายหรือแผนธุรกิจ รวมถึงกลยุทธ์ทางธุรกิจที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติหรือกำหนดไว้แล้ว
3. เสนอแผนการลงทุน และ/หรือการระดมทุนของบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ แล้วแต่กรณี
4. กำหนดนโยบาย แผนธุรกิจ และกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัท ภายใต้ขอบเขตวัตถุประสงค์
5. อนุมัติการใช้จ่ายเงินลงทุนที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติในหลักการแล้ว
6. มีอำนาจดำเนินการซื้อ ขาย จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ หรือจัดการโดยประการอื่นซึ่งทรัพย์สินใด ๆ รวมถึงการลงทุน ตามแผนงานที่คณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติแล้ว
7. มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อทรัพย์สิน หรือการชำระราคาใด ๆ อันสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัท ตามสัญญา และ/หรือ ตกลงกับคู่ค้า โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
8. ภายในวงเงินที่คณะกรรมการได้มอบอำนาจไว้ คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติการซื้อ การจัดจ้าง การเช่า การเช่าซื้อ ทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนมีอำนาจลงทุน และดำเนินการชำระค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
9. ภายในวงเงินที่คณะกรรมการได้มอบอำนาจไว้ คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติการกู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่นใด เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
10. มีอำนาจพิจารณากำหนดสวัสดิการพนักงานให้สอดคล้องกับสภาพการณ์และสถานะทางเศรษฐกิจ
11. ดำเนินการเรื่องอื่น ๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินการข้างต้น หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทในแต่ละคราวไป

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารดังกล่าวข้างต้นนั้น จะไม่รวมถึงอำนาจ และ/หรือ การมอบอำนาจช่วงในการอนุมัติรายการใดที่ตน หรือผู้รับมอบอำนาจช่วง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว ตามที่ข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

(4) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee)

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2556 มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงในด้านต่างๆ ให้ครอบคลุมทุกระบบงานของบริษัท เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2.	นายพนพล ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3.	นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4.	นายพลภัฏฐ์ แปลนาค	กรรมการบริหารความเสี่ยง

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. กำกับดูแลการพัฒนา และมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์กลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงขององค์กรประจำปี
2. พัฒนาและกลั่นกรองระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้
3. ให้ทิศทางและวิธีการสอดส่องดูแลแก่หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ในฝ่ายงานต่างๆ
4. ประเมินความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญและรายงานต่อกรรมการผู้จัดการเพื่อทราบ
5. ประเมินรายงานความเสี่ยงของบริษัท
6. สอบทานผลที่เกิดขึ้นจริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายและแผนงานที่ได้กำหนดไว้ทุกไตรมาส

9.3 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

การคัดเลือกบุคคลที่จะเข้าดำรงแต่งตั้งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท บริษัทไม่มีคณะกรรมการสรรหา โดยเฉพาะ ซึ่งบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัท เป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติครบตาม มาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 28/2551 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ฉบับลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551 โดยมีองค์ประกอบและหลักเกณฑ์ การสรรหาดังนี้

● องค์ประกอบและการสรรหากรรมการบริษัท

1. ให้บริษัทมีคณะกรรมการของบริษัทเพื่อดำเนินกิจการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อยห้า (5) คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด และกรรมการบริษัทจะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ก็ได้
2. ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการบริษัท ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการดังต่อไปนี้
 - 2.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งจะมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่ง (1) หุ้นต่อหนึ่ง (1) เสียง

- 2.2 ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม 2.1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ กรณีเลือกบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- 2.3 บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้เป็นประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงที่ขาด
3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3) และกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง อาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้ และกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกันส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง
4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท
5. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
6. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดหรือกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไปเว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน และมติของคณะกรรมการตามความในวรรคแรกจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
7. ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการหนึ่งคนเป็นประธานกรรมการ และในกรณีที่กรรมการพิจารณาเห็นสมควร จะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการก็ได้ รองประธานกรรมการมีหน้าที่ตามข้อบังคับในกิจการซึ่งประธานกรรมการมอบหมาย

● องค์ประกอบและการสรรหากรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท จะต้องเป็นกรรมการบริษัทซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท และเห็นชอบโดยผู้ถือหุ้นของบริษัท และมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบของตลาดหลักทรัพย์กำหนด โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นผู้มีความรู้ด้านการบัญชีและการเงิน วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับจากวันที่มีมติแต่งตั้ง และเมื่อครบวาระแล้ว หากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นยังไม่ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่ ก็ให้คณะกรรมการตรวจสอบชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่าคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่แทนคณะกรรมการตรวจสอบชุดเดิมที่หมดวาระลง และ/หรือเป็นไปตามวาระการ

ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยกรรมการตรวจสอบที่สรรหามาได้จะต้องเป็นกรรมการอิสระและมีคุณสมบัติเป็น คณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

คุณสมบัติคณะกรรมการอิสระ

- ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
- ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้น เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

- กรรมการอิสระตามคุณสมบัติข้างต้น อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุม โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบของคณะ (Collective Decision) ได้

คุณสมบัติคณะกรรมการตรวจสอบ

- ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และ
- ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
- มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้
- มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

● องค์ประกอบและการสรรหากรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารจะต้องเป็นกรรมการบริษัท และ/หรือผู้บริหารของบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีจำนวนตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร และโดยที่คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งกรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร

● องค์ประกอบและการสรรหากรรมการผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการ ให้มาจากการเสนอชื่อของคณะกรรมการบริหารโดยคัดเลือกจากบุคคลที่มีชื่อเป็นคณะกรรมการบริหารอยู่ในขณะที่ทำการคัดเลือกเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติแต่งตั้งบุคคลที่ถูกเสนอชื่อเข้ามาดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ

9.4 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

ตามการประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 มีมติกำหนดระเบียบข้อบังคับในการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ดังนี้

1. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ ต้องปฏิบัติดังนี้
 - ก) ต้องรักษาความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทฯ
 - ข) ต้องไม่นำความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปเปิดเผย หรือแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม

- ค) ต้องไม่ทำการซื้อขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยใช้ความลับ และ/หรือข้อมูลภายในบริษัทฯ และ/หรือเข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทฯ อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ทั้งนี้ กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ ซึ่งอยู่ในหน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในของบริษัทฯ ควรหลีกเลี่ยงหรืองดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงระยะเวลา 1 เดือนก่อนการเปิดเผยงบการเงินต่อสาธารณชน โดยข้อกำหนดดังกล่าวให้รวมความถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร และลูกจ้างของบริษัทฯ ด้วย หากผู้ใดฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับดังกล่าวจะถือว่าได้กระทำความผิดร้ายแรง

2. กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ รวมถึงผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเอง ตลอดจนคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59
3. ให้ประกาศระเบียบข้อบังคับดังกล่าวให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างทราบโดยทั่วกัน

9.5 นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน

การต่อต้านการคอร์รัปชันถือเป็นหัวใจสำคัญในการดำเนินธุรกิจทุกรูปแบบ บริษัทฯ กำหนดนโยบายในการจัดทำนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันในปี 2558 ได้รับเอาหลักการการต่อต้านคอร์รัปชันมาใช้ในการดำเนินธุรกิจ โดยถือเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญในจริยธรรมธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งนี้ โดยมีหลักการและข้อปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

การให้สินบนด้วยเงินหรือการให้ผลประโยชน์ด้วยของกำนัลอื่นๆ

บริษัทฯ ห้ามไม่ให้มีการให้สินบนด้วยเงินหรือการให้ผลประโยชน์ด้วยของกำนัลอื่นๆ เพื่อการหวังผลประโยชน์ส่วนตัว ไม่ว่าจะในรูปแบบอย่างไรก็ตาม กับบุคคลหรือกลุ่มคนที่มีการติดต่อกันร่วมกันทั้งในบริษัทฯ และองค์กรนอกบริษัทฯ เช่น หน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน

การรับสินบน

- ห้ามไม่ให้พนักงานทุกระดับรับเงิน สิ่งของ ของขวัญหรือของกำนัลอื่นๆ ที่จะเป็นการเข้าข่ายต่อการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อเป็นการป้องกันการปฏิบัติงานที่ขาดประสิทธิภาพและส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ
- สำหรับงานจัดซื้อ/จัดจ้างต่างๆ จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานของบริษัทฯ ตั้งแต่การเสนอรูปแบบการเสนอราคา การเปรียบเทียบราคา การเลือกคู่ค้า และ/หรือ ผู้รับเหมา โดยห้ามมิให้พนักงานในบริษัทฯ รับข้อเสนอต่างๆ หรือมีผลประโยชน์แอบแฝงกับคู่ค้า และ/หรือผู้รับเหมา ทั้งนี้บริษัทฯ มีวิธีการตรวจสอบอย่างรอบคอบผ่านผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้องและจะต้องมีการอนุมัติการจัดซื้อ/จัดจ้างโดยกรรมการผู้จัดการ

การบริจาคเพื่อการกุศล การสาธารณประโยชน์และเงินสนับสนุน

บริษัทฯ มีข้อกำหนดในการบริจาคเพื่อการกุศล การสาธารณประโยชน์และเงินสนับสนุน ดังนี้

- ในการอนุมัติการบริจาคต่างๆ จะต้องเป็นไปตามอำนาจอนุมัติขององค์กร ทั้งนี้หากเงินบริจาค ไม่ว่าจะรูปแบบใดก็ตามที่มีมูลค่ามากกว่า 10,000 บาท จะต้องได้รับการอนุมัติจากกรรมการบริษัทฯ

- ในการบริจาคจะต้องเป็นการบริจาคในนาม “บริษัทฯ” เท่านั้น ทั้งนี้จะต้องมีหลักฐานการบริจาคที่ชัดเจนและเชื่อถือได้ และจะต้องปฏิบัติตามระเบียบขั้นตอนของบริษัทฯ และบริษัทฯจะไม่ใช้การบริจาคเป็นข้ออ้างหรือนำมาไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นใด

การให้หรือรับของขวัญ ของที่ระลึก หรือการเลี้ยงรับรอง

ในการให้หรือรับของขวัญ ของที่ระลึก หรือการเลี้ยงรับรอง จะมีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อการต้อนรับหรือการแสดงความคิดเห็นเท่านั้น โดยไม่มีนัยยะอื่น

ทั้งนี้ผู้ที่พบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริต ทั้งภายในและภายนอกบริษัทสามารถร้องเรียนผ่านช่องทางของบริษัทฯ ได้ดังนี้

1. เว็บไซต์บริษัท <http://www.aienergy.co.th>
2. Email บริษัท aienergy@aienergy.co.th
3. ทางไปรษณีย์ หรือยื่นส่งโดยตรงได้ที่;

ส่งถึง คณะกรรมการตรวจสอบ

เลขที่ 55/2 หมู่ที่ 8 ถนนเศรษฐกิจ 1 ตำบลคลองมะเดื่อ

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110

สำหรับการเผยแพร่นโยบายต่อต้านการทุจริตและการคอร์รัปชันของบริษัทฯ จะมีการสื่อสารนโยบายดังกล่าวไปยังพนักงาน คู่ค้า บุคคลภายนอก รวมไปถึงแจ้งให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนได้ทราบ โดยมีหลักการปฏิบัติดังต่อไปนี้

- บริษัทฯ ประกาศให้พนักงานทุกคนได้รับทราบ โดยจะมีการเผยแพร่ผ่านทาง Email ของบริษัทฯ และติดประกาศตามฝ่าย/แผนกต่างๆ เพื่อให้ทุกฝ่าย/แผนกได้รับทราบโดยทั่วกัน และจะจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการต่อต้านการคอร์รัปชันกับพนักงาน
- บริษัทฯ มีการส่งจดหมายเพื่อประกาศเจตนารมณ์ในการต่อต้านคอร์รัปชันไปยังคู่ค้าทุกราย เพื่อเป็นการแจ้งให้ทราบว่าบริษัทฯ มีแนวทางและได้กำหนดนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้คู่ค้าทุกรายจะต้องปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัทฯ ด้วย
- บริษัทฯ มีการเผยแพร่นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันผ่านเว็บไซต์บริษัท (<http://www.aienergy.co.th>) โดยจะเป็นการนำเสนอเนื้อหาให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน รวมไปถึงบุคคลภายนอกที่สนใจได้ทราบ
- บริษัทฯ มีการเผยแพร่นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันไว้ใน “แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)” และรายงานประจำปี 2558

9.6 คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

บริษัทฯ แต่งตั้งผู้สอบบัญชีจำนวน 5 ราย ได้แก่

1. นายวิชัย รุจิตานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4054 หรือ

2. นายอิพงษ์ อธิพงษ์สกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3500 หรือ
3. นายเสถียร วงศ์สนั่น ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3495 หรือ
4. นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5946 หรือ
5. นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 9445

แห่งบริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด เป็นผู้ทำการตรวจสอบและแสดงความคิดเห็นต่องบการเงินของบริษัทประจำปี 2558 เนื่องจากพิจารณาว่าผู้สอบบัญชีดังกล่าวมีคุณสมบัติตามที่บริษัทมหาชนจำกัดและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด และมีผลปฏิบัติงานเป็นที่น่าพอใจ ซึ่งบริษัทได้ให้ความเห็นชอบกับผู้สอบบัญชีทั้ง 5 รายแล้ว ทั้งนี้ผู้สอบบัญชีดังกล่าวไม่ได้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจใดๆกับบริษัทฯหรือผู้บริหารของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดค่าสอบบัญชีของบริษัทฯและบริษัทย่อย ตามตารางแนบท้าย

ตารางแสดงค่าสอบบัญชี	2557			2558		
	บริษัท สำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด			บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด		
ผู้สอบบัญชี	งบประจำไตรมาส	งบประจำปี	รวม	งบประจำไตรมาส	งบประจำปี	รวม
กลุ่มบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)						
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)						
งบการเงินรวม	180,000	80,000	260,000	960,000	650,000	1,610,000
งบการเงินเฉพาะกิจการ	480,000	500,000	980,000			
ตรวจสอบข้อมูลในแบบคำขอใช้สิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล (จำนวน 2 บัตร)	-	30,000	30,000	-	80,000	80,000
รวมยอดเฉพาะบริษัทฯ	660,000	610,000	1,270,000	960,000	730,000	1,690,000
บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	165,000	105,000	270,000	150,000	180,000	330,000
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	240,000	200,000	440,000	240,000	230,000	470,000
ยอดรวมทุกบริษัท	1,065,000	915,000	1,980,000	1,350,000	1,140,000	2,490,000

10. ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) โดยบริษัทฯ ได้มีการจัดทำนโยบายและวิสัยทัศน์ในการดำเนินกิจการตามแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคม บริษัทฯ มุ่งเน้นและให้ความสำคัญในการสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกบริษัท รวมถึงการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมมาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังได้คำนึงถึงผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้ถือหุ้น พนักงาน คู่ค้า ลูกค้า ชุมชนโดยรอบและที่สำคัญคือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาทางทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน นอกจากนี้หน่วยงานภาครัฐต่างๆ ก็ถือเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทด้วย และเพื่อให้บริษัทมีการดำเนินการในด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างยั่งยืน บริษัทฯ ได้สร้างทัศนคติและวัฒนธรรมองค์กรกับพนักงานในทุกระดับ ทั้งในส่วนของผู้บริหารและพนักงาน และเพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทมีมาตรฐาน บริษัทฯ ได้นำแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเข้ามาเป็นสาระสำคัญในการกำหนดนโยบายและวิสัยทัศน์ โดยใช้แนวทางตามหลักการ ได้แก่

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม
2. การเคารพสิทธิมนุษยชน
3. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
4. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค
5. การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม
6. การจัดการสิ่งแวดล้อม

ในปี 2558 นี้บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง โดยมีโครงการสำหรับกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งแสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ มีความมุ่งมั่น ตั้งใจและเอาใจใส่กับการดำเนินการของธุรกิจให้เป็นมิตรกับสังคม ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติทั้ง 6 ข้อดัง ที่กล่าวมา ดังนี้

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ มีการประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม โดยการเปิดเผยข้อมูลการทำงานในด้านต่างๆ อย่างโปร่งใส ส่งเสริมการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ทั้งในส่วนของคู่ค้า ลูกค้าและคู่แข่งทางการค้า โดยการดำเนินการของบริษัทจะสอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับของการแข่งขัน เช่น การนำราคาน้ำมันไบโอดีเซลที่มีการวิเคราะห์โดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน มาใช้ในการคำนวณราคาสินค้า ดังนั้นสินค้าของบริษัทจึงเป็นสินค้าที่มีราคาตามมาตรฐาน นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีหลักเกณฑ์ในการเลือกคู่ค้าโดยคู่ค้ารายต่างๆ จะต้องผ่านขั้นตอนตามที่บริษัทกำหนดจึงจะสามารถเข้ามาดำเนินการใดๆ ให้กับบริษัทฯ ได้

2. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีการสร้างแนวทางการเคารพสิทธิมนุษยชนปรากฏอยู่ในนโยบายในการจ้างงานของบริษัท ซึ่งมีมาตรการที่สำคัญคือ การต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก ทั้งนี้บริษัทจะไม่รับผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์เข้าทำงาน เพื่อให้สอดคล้องกับสิทธิขั้นพื้นฐานตามกรอบรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 มาตรา 49 ซึ่งได้มีการบัญญัติไว้ว่า “บุคคลย่อมมีสิทธิ

เสมอทั้งในการรับการศึกษาไม่น้อยกว่าสิบสองปี ที่รัฐจะต้องจัดให้ทั่วถึงและมีคุณภาพโดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย” ทั้งนี้ทางบริษัทได้เล็งเห็นความสำคัญของการศึกษา และเพื่อไม่ให้เป็นการลิดรอนสิทธิทางการศึกษาขั้นพื้นฐานของมนุษย์ บริษัทฯจึงนำข้อกฎหมายดังกล่าวมาเป็นส่วนหนึ่งในนโยบายการจ้างงานบริษัท โดยการไม่รับแรงงานที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีเพื่อเปิดโอกาสให้บุคคลเหล่านั้นเข้าถึงการศึกษาขั้นพื้นฐานอย่างเต็มที่ก่อนที่จะเข้าสู่การทำงานในระบบแรงงาน

3. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทเล็งเห็นคุณค่าและความสำคัญของพนักงานในทุกระดับ เพราะพนักงานถือเป็นผู้สร้างผลผลิตที่สำคัญ ดังนั้นบริษัทจึงได้จัดให้ต้องมีการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมโดยมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

3.1 ความคุ้มครองทางสังคม

บริษัทจัดให้มีการจ้างงานอย่างเป็นธรรม โดยพนักงานจะได้รับค่าตอบแทนเหมาะสมตามระดับความสามารถหรือตามที่ได้มีการตกลงไว้ ทั้งนี้บริษัทมีนโยบายในการให้ค่าตอบแทนที่เป็นธรรมแก่พนักงาน โดยพนักงานจะได้รับค่าตอบแทนที่เหมาะสมสำหรับการครองชีพ ซึ่งจะส่งผลให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดีในสังคมด้วย ทั้งนี้บริษัทได้กำหนดนโยบายในการดูแลค่าตอบแทนของสวัสดิการของพนักงานดังนี้

- 1) บริษัทมีนโยบายในการจ่ายค่าตอบแทนให้กับพนักงานด้วยความเป็นธรรมในลักษณะ Fair work Fair Pay โดยค่าตอบแทนที่พนักงานจะได้รับจะขึ้นอยู่กับลักษณะงานและความรู้ ความสามารถ รวมไปถึงประสบการณ์ในการทำงานของพนักงาน ทั้งนี้ค่าตอบแทนของบริษัทจะสอดคล้องกับค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำของรัฐบาลเพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
- 2) บริษัทมีจ่ายการค่าตอบแทนให้กับพนักงานในรูปแบบที่ไม่ใช่เงินเดือน
 - โบนัสประจำปี
 - เงินรางวัลสำหรับพนักงานดีเด่น
- 3) บริษัทจัดให้มีสวัสดิการในต่างๆให้กับพนักงาน
 - กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ
 - การทำประกันชีวิตและประกันสุขภาพกลุ่ม
 - การตรวจสุขภาพประจำปี
 - การพัฒนามนุษยศาสตร์ โดยการส่งอบรม หรือสัมมนาตามสายงานของพนักงาน

3.2 สุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัทคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานเป็นสำคัญ โดยได้มีการจัดโครงการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานทุกคน นอกจากนี้บริษัทยังมีหน่วยงานสำหรับการประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงาน เพื่อหาทางป้องกันความเสี่ยง โดยโครงการและกิจกรรมที่บริษัทจัดทำ มีดังนี้



3.2.1 โครงการ 5 ส. สร้างนิสัยและความปลอดภัย

โครงการ 5 ส. นอกจากจะเป็นการดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานแล้ว ยังเป็นโครงการที่เสริมสร้างนิสัยที่ดีให้กับพนักงานได้อีกด้วย โดยโครงการนี้จะช่วยให้พนักงานมีความรับผิดชอบในพื้นที่ของตนเองเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองและผู้อื่น โดยบริษัทมีนโยบาย 5 ส. คือ “ 5 ส. สร้างวินัยในองค์กร เพื่อก้าวไปสู่คุณภาพและความสำเร็จที่ยั่งยืน” โดยมีวัตถุประสงค์ แบ่งออกเป็น 2 ด้านตามขั้นตอนการทำงานของ 5ส.

a. ด้านวัตถุและสถานที่

- เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานให้มีบรรยากาศที่ดี จัดเก็บอุปกรณ์ของใช้ในการทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อการทำงานที่รวดเร็ว ป้องกันการทำงานผิดพลาด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

b. ด้านบุคลากร

- เพื่อให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษา การพัฒนาตนเองและคุณภาพการทำงานให้มีมาตรฐานสูงขึ้นและมีจิตสำนึกในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
- เพื่อป้องกันการเกิดข้อร้องเรียนจากลูกค้า

3.2.2 โครงการอุบัติเหตุเป็นศูนย์ (Zero accident)

โครงการนี้เป็นโครงการที่กระทรวงแรงงานได้ริเริ่มขึ้น สำหรับเป็นข้อปฏิบัติให้โรงงานปฏิบัติตามเพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ ซึ่งจะส่งผลให้พนักงานมีความปลอดภัยในชีวิตมากยิ่งขึ้น โดยบริษัทจะต้องจัดทำมาตรการการป้องกันอุบัติเหตุ ทั้งนี้ทางบริษัทได้นำโครงการนี้มาประยุกต์ใช้ควบคู่ไปกับมาตรการการป้องกันอุบัติเหตุที่บริษัทจัดทำขึ้น ดังนี้

- บริษัทเล็งเห็นความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยของพนักงาน จึงได้มีการจัดทำงบประมาณสำหรับการลงทุนในส่วนของ การจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการใช้งานของแต่ละส่วนงาน เนื่องจากกิจการของบริษัทถือว่าเป็นกิจการที่มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุหรือการได้รับบาดเจ็บ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต ดังนั้นความปลอดภัยจึงเป็นนโยบายสำคัญในการดำเนินงานของบริษัท เพราะพนักงานถือเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินธุรกิจ การจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยจึงเป็นนโยบายหลักที่

- บริษัทให้ความสำคัญอย่างยิ่ง นอกจากนี้บริษัทยังมีหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการประเมินความเสี่ยงต่างๆ เพื่อให้สามารถหาวิธีการป้องกัน หรือแนวทางในการลดผลกระทบที่จะเกิดกับพนักงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- บริษัทฯจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี เนื่องจากกิจการของบริษัทนับได้ว่าเป็นกิจการที่มีความเสี่ยงจากเหตุเพลิงไหม้ซึ่งถือเป็นอันตรายที่ส่งผลกระทบทั้งต่อพนักงานและทรัพย์สินของบริษัทฯ ดังนั้นการให้ความรู้และความเข้าใจในการแก้ไขสถานการณ์ รวมไปถึงวิธีการป้องกันความเสี่ยงจากเหตุการณ์เพลิงไหม้จึงเป็นสิ่งสำคัญ บริษัทฯมีการจัดอบรมปีละ 1 ครั้ง โดยวิทยากรที่มีความชำนาญเฉพาะและมีประสบการณ์ ทั้งนี้บริษัทฯได้มีการจัดตั้งหน่วยงานสำหรับการทำแผนฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ รวมไปถึงแผนการอพยพหนีไฟของบริษัทฯไว้อย่างชัดเจนและประกาศให้พนักงานทุกคนได้รับทราบทั่วกัน โดยการเผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศภายในของบริษัทฯ และการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในบริษัทฯ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุการณ์ต่างๆ และสามารถแก้ไขสถานการณ์ได้อย่างรวดเร็ว



- บริษัทฯจะมีการจัดอบรมในเรื่องของความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานมีความรู้และความเข้าใจในการทำงาน รวมไปถึงการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างถูกต้อง ทั้งนี้หากพนักงานมีความรู้และสามารถใช้งานอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างถูกต้องแล้ว ก็จะส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและผลกระทบอันเนื่องมาจากการเกิดอุบัติเหตุลดลงด้วย

4. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทมีความตั้งใจที่จะผลิตสินค้าและบริการด้วยความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค เพื่อให้ผู้บริโภคได้รับสินค้าและบริการที่ดี ปลอดภัยและตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคสูงสุด โดยบริษัทได้กำหนดนโยบายที่ส่งเสริมความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค ดังนี้

4.1 นโยบายการตรวจสอบและการรับรองมาตรฐานต่างๆ

ในส่วนของการผลิตสินค้าและบริการของบริษัทจะเป็นไปตามมาตรฐานและกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยทั้งในระดับประเทศและระดับสากล โดยบริษัทได้รับการตรวจสอบและได้รับการรับรองจากองค์กรต่างๆ เพื่อให้ผู้บริโภคมีความมั่นใจว่า สินค้าและบริการของเรามีความปลอดภัยและใส่ใจต่อผู้บริโภค อาทิเช่น

- บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 ระบบบริหารจัดการคุณภาพ (Quality Management System) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

- บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตที่ดี (Good Manufacturing Practice System : GMP) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
- บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานในระบบการจัดการคุณภาพด้านความปลอดภัยของอาหาร (Hazard Analysis and Critical Control Point : HACCP) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
- บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานอาหารฮาลาล (HALAL) สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการอิสลามแห่งประเทศไทยจะเข้ามาตรวจสอบการทำงานของ บริษัทเป็นประจำทุกปี
- บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานจากโคเชอร์มาตรฐานอาหารยิว (Kosher Dietary Law) และจะมีผู้ตรวจสอบการทำงานของ บริษัทเป็นประจำทุกปี
- บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน (Roundtable on Sustainable Palm Oil : RSPO) โดยบริษัทมีความมุ่งมั่นในการสนับสนุนการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ ทั้งนี้จะมีผู้ตรวจสอบการดำเนินงานของ บริษัทเป็นประจำทุกปี



RSPO

Roundtable on Sustainable Palm Oil

นอกจากนี้บริษัทฯยังมีการเปิดโอกาสให้กลุ่มลูกค้าและคู่ค้าได้เข้ามาตรวจสอบการทำงานภายในบริษัทด้วย ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกได้เห็นกระบวนการทำงานที่มีความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค ทั้งนี้จะเป็นการช่วยเพิ่มความมั่นใจให้กับผู้ผลิตที่ใช้สินค้าและบริการ และเป็นการเสริมสร้างความมั่นใจในคุณภาพการผลิตและคุณภาพของสินค้าและบริการต่อคู่ค้าอีกด้วย

4.2 การปฏิบัติต่อคู่แข่งและคู่ค้าอย่างเป็นธรรม

บริษัทดำเนินกิจการด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรมทั้งต่อคู่แข่งและคู่ค้า เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือและความเชื่อมั่นในดำเนินกิจการ ทั้งนี้บริษัทได้กำหนดนโยบายและขั้นตอนการทำงานต่างๆไว้อย่างชัดเจน และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างครบถ้วนเพื่อป้องกันการกีดกันคู่แข่งและการเลือกปฏิบัติต่อคู่ค้า ตามนโยบายดังต่อไปนี้

คู่แข่ง : เพื่อให้การดำเนินกิจการของบริษัทมีความเป็นธรรมต่อคู่แข่ง บริษัทจะใช้ราคาอ้างอิงจากประกาศของกระทรวงพลังงานในการกำหนดราคาขายน้ำมันไบโอดีเซลในการคำนวณต้นทุนวัตถุดิบและการคำนวณราคาสินค้าในกลุ่มน้ำมันไบโอดีเซล และใช้ราคาประกาศของรัฐบาลในส่วนของราคาน้ำมันปาล์มดิบในการคำนวณต้นทุนวัตถุดิบและคำนวณราคาสินค้าในกลุ่มของน้ำมันบริโภค เพื่อให้แน่ใจได้ว่าบริษัทจะไม่ดำเนินธุรกิจที่อาจจะเกิดกรณีความขัดแย้งในกลุ่มธุรกิจเดียวกันและถือเป็นการป้องกันการกีดกันทางการค้า และเพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการขายและการบริการ

ลูกค้า : เพื่อให้มีการปฏิบัติต่อลูกค้าและมีการคัดเลือกลูกค้าทุกรายตามขั้นตอนอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่เลือกปฏิบัติ ทั้งนี้การอนุมัติการสั่งซื้อหรือการดำเนินการต่างๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบตามลำดับตำแหน่งงานของแต่ละส่วนงาน ตั้งแต่ระดับหัวหน้าส่วน ผู้จัดการจนถึงระดับผู้บริหาร โดยผู้อนุมัติจะขึ้นอยู่กับวงเงินในการสั่งซื้อนั้นๆ และจะมีการร่วมอนุมัติโดยผู้บริหารจะช่วยลดความเสี่ยงในการคอร์รัปชันระหว่างพนักงานในบริษัทและลูกค้า สำหรับการคัดเลือกลูกค้า บริษัทจะคัดเลือกจากความน่าเชื่อถือและประสบการณ์ในสายงานของบริษัทนั้น เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะได้รับผลิตภัณฑ์ สินค้าและบริการ ที่มีประสิทธิภาพต่อการดำเนินงานของบริษัท

เจ้าหน้าที่ : บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการรับผิดชอบต่อเจ้าหน้าที่ทุกกลุ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มที่เป็นสถาบันการเงิน โดยบริษัทยึดหลักความซื่อสัตย์และซื่อตรงในการชำระหรือชดเชยแก่เจ้าหน้าที่ ทั้งนี้ฝ่ายจัดการของบริษัทจะมีหน้าที่ในการรักษาสภาพคล่องทางการเงินของบริษัท เพื่อไม่ให้เกิดข้อพิพาทระหว่างบริษัทและเจ้าหน้าที่ ซึ่งจะลดผลกระทบต่อทั้ง 2 ฝ่ายได้ ทั้งนี้บริษัทสามารถรักษาชื่อเสียงและความเชื่อมั่นต่อสถาบันทางการเงินต่างๆ รวมไปถึงนักลงทุนและผู้ถือหุ้น ได้ดีเสมอมา

5. การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

บริษัทเห็นความสำคัญต่อการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม โดยบริษัทได้มีการวางโครงการสำหรับการเข้าไปร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาชุมชนและสังคม ซึ่งโครงการดังกล่าวจะเป็นโครงการที่ส่งเสริมให้พนักงานได้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการด้วย กล่าวคือพนักงานทุกคนจะมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคมร่วมกัน ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการภายในปี 2558 คือ

5.1 โครงการ “อุปกรณ์กีฬา เพื่อน้อง” โดยจะเป็นการบริจาคเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์กีฬา พร้อมเลี้ยงอาหารกลางวัน ให้แก่นักเรียนในโรงเรียนที่ขาดแคลน ซึ่งในปี 2558 บริษัทของโรงเรียนวัดราชสุวรรณรามาaram จ.สมุทรสาคร เพื่อเป็นการสนับสนุนการออกกำลังกายของเด็กนักเรียน สร้างจิตสำนึกให้ออกกำลังกายและมีสุขภาพที่ดี สร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน



6. การจัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีความมุ่งมั่นและตั้งใจที่จะประกอบกิจการโดยยึดหลักในการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่าและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ทั้งนี้บริษัทได้จัดกิจกรรมเพื่อให้เกิดการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีโดยมีทั้งกิจกรรมที่จัดขึ้นภายในบริษัทและกิจกรรมที่จัดขึ้นภายนอกบริษัท อย่างไรก็ตาม บริษัทได้สร้างวิสัยทัศน์ในการรักษาสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานด้วย ซึ่งพนักงานจะต้องเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ จึงจะถือว่าโครงการนั้นเกิดประโยชน์อย่างแท้จริง

- 6.1 โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมโดยรอบเพื่อพัฒนาปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่อาจเสื่อมโทรมให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งเป็นกิจกรรมที่เกิดจากการร่วมมือระหว่างบริษัทและคนในชุมชน โดยในปี 2558 บริษัทให้การสนับสนุนน้ำดื่มสำหรับกิจกรรมทำเพื่อ ของผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 ต.คลองมะเดื่อ ในวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และเป็นลักษณะของกิจกรรมสานสัมพันธ์ในทางหนึ่งซึ่งจะส่งผลไปถึงคุณภาพชีวิตที่ดีของคนในชุมชนด้วย



11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

11.1 การควบคุมภายใน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 มีคณะกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่านเข้าร่วมประชุม ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้ประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัททั้ง 5 ด้าน ได้แก่ องค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทมีระบบควบคุมภายในเรื่อง การทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวอย่างเหมาะสมและเพียงพอ สำหรับการดำเนินธุรกิจของบริษัทแล้ว ทั้งนี้ ที่ผ่านมา การพิจารณาอนุมัติธุรกรรมที่เกี่ยวข้องดังกล่าว จะอยู่ภายใต้การพิจารณาถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทเป็นหลัก นอกจากนี้ บริษัทยังกำหนดนโยบายเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการทำธุรกรรมดังกล่าว โดยการพิจารณาอนุมัติการทำธุรกรรมในอนาคต จะถูกพิจารณาจากผู้ที่ไม่มีส่วนได้เสียในธุรกรรมดังกล่าว เท่านั้น โดยสำหรับการดำเนินการเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในของบริษัท บริษัทมีคณะกรรมการตรวจสอบเข้าสอบทานระบบควบคุมภายใน และระบบการปฏิบัติงานของบริษัท โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชี และผู้บริหารเกี่ยวกับการสอบทานรายงานทางการเงินให้มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและเชื่อถือได้

บริษัทฯ ได้จัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ซึ่งปฏิบัติงานอย่างเป็นอิสระ โดยเริ่มดำเนินการในไตรมาสที่ 4 ปี 2555 ซึ่งหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ จะดำเนินการตรวจสอบและติดตามความถูกต้องสมบูรณ์ในการปฏิบัติงานของฝ่ายงานต่างๆ ให้สอดคล้องและเป็นไปตามนโยบาย รวมถึงดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบควบคุมภายในให้มีความเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ เพื่อให้เกิดการตรวจสอบและถ่วงดุลที่ดี บริษัทฯ ได้แต่งตั้ง “บริษัท สู่อความสำเร็จ จำกัด” เข้าทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ประจำปี 2558 อีกทางหนึ่ง ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสอบทาน ให้ความเห็นและเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับการวางระบบควบคุมภายในให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น ผู้ตรวจสอบภายในได้เข้าตรวจสอบและตรวจติดตามการปรับปรุงแก้ไขตามข้อสังเกต และจัดทำรายงานการตรวจสอบภายใน เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส ทั้งนี้ บริษัท สู่อความสำเร็จ จำกัด ออกรายงานข้อสังเกตจากการตรวจสอบภายในครั้งล่าสุดฉบับลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2558 พบประเด็นข้อสังเกตจากการตรวจสอบที่สำคัญ ดังนี้

ข้อสังเกตของผู้ตรวจสอบภายใน	ข้อเสนอแนะ	ความเห็นของผู้บริหาร
ระบบบริหารองค์กรและสภาพแวดล้อม		
จากการตรวจสอบครั้งก่อน		
1. ไม่มีการทำสรุปรายงานความคืบหน้าของแผนงานและรายงานเปรียบเทียบผลการดำเนินงานจริงเทียบกับแผนเพื่อบรรจุไว้ในวาระสืบเนื่องของรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหาร	ฝ่ายประกันคุณภาพควรสรุปรายงานความคืบหน้าของแผนงานและรายงานเปรียบเทียบผลการดำเนินงานจริงเทียบกับแผนงานของหน่วยงานต่างๆ แล้วให้ผู้บริหารอนุมัติก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริหารเพื่อบรรจุไว้ในวาระสืบเนื่อง (ปานกลาง)	เห็นด้วยและรับดำเนินการโดยคุณพัลลภฐ์ ในแผนปี 2559 เป็นต้นไป



ข้อสังเกตของผู้ตรวจสอบภายใน	ข้อเสนอแนะ	ความเห็นของผู้บริหาร
ผลกระทบและความเสี่ยง : ทำให้การควบคุมภายในขาดประสิทธิภาพ		
<p>2. จากการตรวจสอบแผนงานของทุกฝ่ายงาน มีเฉพาะหัวข้อแผนงาน เป้าหมายและงบประมาณ แต่ไม่มีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานในแต่ละแผนงาน และทำรายงานเปรียบเทียบผลการดำเนินการจริงเทียบกับแผนงานทุกปี</p> <p>ผลกระทบและความเสี่ยง : ทำให้ยากต่อการกำกับควบคุมการปฏิบัติงานเพื่อให้แผนงานบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้</p>	<p>ควรให้จัดทำ Action Plan แผนรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อให้สามารถกำกับควบคุมการปฏิบัติงาน ให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Implement) รวมถึงควรจัดทำรายงานการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริงกับแผนงานดังกล่าว อย่างน้อยเดือนละครั้ง (ปานกลาง)</p>	<p>เห็นด้วยและรับดำเนินการทันที โดยทุกฝ่ายงานสรุปผลให้ฝ่ายประกันคุณภาพทุกเดือน และฝ่ายประกันคุณภาพ สรุปผลการดำเนินงานจริงเทียบกับแผนเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ทุกไตรมาส</p>
ในการตรวจสอบครั้งนี้		
<p>3. ไม่มีแผนกระบวนการสืบทอดตำแหน่งของผู้บริหารระดับสูง (Succession Plan) เป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p>ผลกระทบและความเสี่ยง : ทำให้ธุรกิจอาจหยุดชะงักจากการขาดผู้บริหารระดับสูง</p>	<p>ควรจัดทำแผนกระบวนการสืบทอดตำแหน่งของผู้บริหารระดับสูง (Succession Plan) เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างเหมาะสมและทันเวลา (ปานกลาง)</p>	<p>เห็นด้วยและรับดำเนินการทันที โดย คุณพิมพ์วรรณ</p>
ระบบบัญชี		
จากการตรวจสอบครั้งก่อน		
<p>4. งบการเงินไม่เป็นปัจจุบัน (ยังไม่ได้งบบัญชีปี 2557 ฉบับแก้ไข) ทำให้งบไตรมาส 1/2558, ไตรมาส 2/2558, ไตรมาส 3/2558 ขาดยอดยกมา</p> <p>ผลกระทบและความเสี่ยง ทำให้ขาดเครื่องมือในการบริหารงานส่งผลให้การควบคุมภายในขาดประสิทธิภาพ</p>	<p>ควรจัดทำงบการเงินให้เป็นปัจจุบัน เพื่อใช้วัดผลการดำเนินงานจริง เทียบกับเป้าหมาย, แผนงาน และงบประมาณที่ตั้งไว้ (สูง)</p>	<p>เห็นด้วยและดำเนินการแล้ว โดย คุณปิยนาง คาคว่า งบผู้สอบบัญชีปี 2557 ฉบับแก้ไข จะแล้วเสร็จในวันที่ 31 ธ.ค. 58 งบไตรมาส 1-3/2558 คาคว่าจะแล้วเสร็จ ไตรมาส 1/2559</p>
ในการตรวจสอบครั้งนี้		
<p>5. จากการสุ่มตรวจสอบใบเบิกสินค้า/วัตถุดิบ, ใบรายงานผลผลิตเดือน ก.ย. 58 พบว่า มีการแก้ไขข้อมูลโดยฝ่ายบัญชีหรือฝ่ายผลิตซึ่งเป็นการแก้ไขข้อมูลเพียงฝ่ายเดียว เช่น ใบเบิกสินค้า/วัตถุดิบ เลขที่ 28108, 29458 และใบรายงานผลผลิตเลขที่ 4295</p> <p>ผลกระทบและความเสี่ยง ทำให้ขาดความ</p>	<p>ควรแก้ไขข้อมูลให้ตรงกันทั้งฝ่ายผลิตและฝ่ายบัญชี โดยการรวบรวมเอกสารทั้งหมดมาแก้ไขพร้อมกันและลงนามกำกับการแก้ไขไว้ รวมถึงให้เพิ่มเติมวิธีการแก้ไขไว้ในคู่มือการปฏิบัติงาน (WI) ด้วย (ปานกลาง)</p>	<p>เห็นด้วยและดำเนินการทันที โดย คุณปิยนาง</p>

ข้อสังเกตของผู้ตรวจสอบภายใน	ข้อเสนอแนะ	ความเห็นของผู้บริหาร
นำเชื่อถือจากการที่ข้อมูลไม่ตรงกันส่งผลให้การควบคุมภายในขาดประสิทธิภาพ		
ระบบจัดซื้อ		
จากการตรวจสอบครั้งก่อน		
6. ในแผนงานประจำปีของฝ่ายจัดซื้อ ไม่มีเรื่องการเพิ่มจำนวนผู้ขาย และแผนการต่อรองเพิ่มขยายระยะเวลาในการชำระเงิน (Credit Term) ผลกระทบและความเสี่ยง ทำให้การควบคุมภายในขาดประสิทธิภาพ	ควรจัดทำแผนงาน เรื่องการเพิ่มจำนวนผู้ขาย (Vendor) และแผนการต่อรองเพิ่มขยายระยะเวลาในการชำระเงิน (Credit Term) ลงในแผนงานประจำปีของฝ่ายงาน (ต่ำ)	เห็นด้วยและรับดำเนินการ โดยคุณสุวิมล คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในแผนปี 2559
ระบบวางแผนการผลิตและจัดส่ง		
ในการตรวจสอบครั้งนี้		
7. ผังโครงสร้างฝ่ายกับ Job Description (JD) ไม่สอดคล้องกัน เช่น พนักงานวางแผนการผลิตจัดส่ง ไม่มีการเขียนพรรณนางานจัดส่ง และ JD หัวหน้าส่วนวางแผนการผลิตยังมีงานของวิศวกรรมโครงการอยู่เช่น งานเขียนแบบ ผลกระทบและความเสี่ยง ทำให้ Job Description (JD) ไม่เป็นปัจจุบันส่งผลให้การควบคุมภายในขาดประสิทธิภาพ	ควรแก้ไขปรับปรุง Job Description (JD) ของตำแหน่งพนักงานวางแผนการผลิตจัดส่งและตำแหน่งหัวหน้าส่วนวางแผนการผลิตให้เป็นปัจจุบัน (ปานกลาง)	เห็นด้วยและรับดำเนินการที่ โดยคุณวิภาภรณ์
ระบบวิศวกรรมซ่อมบำรุงรักษา		
ในการตรวจสอบครั้งนี้		
8. ไม่มีการจัดทำทะเบียนควบคุมเครื่องมือช่างเป็นรายกลุ่ม เช่น ช่างซ่อมบำรุง, ช่างไฟฟ้า เป็นลายลักษณ์อักษร ผลกระทบและความเสี่ยง ทำให้ขาดเครื่องมือในการควบคุมเครื่องมือช่าง ส่งผลให้การควบคุมภายในขาดประสิทธิภาพ	ควรจัดทำทะเบียนควบคุมเครื่องมือช่างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อควบคุมความครบถ้วน และกำหนดผู้รับผิดชอบหากมีการสูญหาย (ปานกลาง)	เห็นด้วยและรับดำเนินการทันที โดยคุณทรงฤทธิ์
ระบบคลังสินค้า		
ในการตรวจสอบครั้งนี้		
9. จากการตรวจสอบผังโครงสร้างฝ่ายกับ Job Description (JD) ไม่พบตำแหน่งงาน หัวหน้าส่วนคลังสินค้า	ควรจัดทำ Job Description (JD) ของตำแหน่งงาน หัวหน้าส่วนคลังสินค้าพร้อมลงนามผู้จัดทำ ผู้สอบทาน และผู้อนุมัติ (ปานกลาง)	เห็นด้วยและรับดำเนินการทันที โดยคุณวิภาภรณ์



ข้อสังเกตของผู้ตรวจสอบภายใน	ข้อเสนอแนะ	ความเห็นของผู้บริหาร
ภายในขาดประสิทธิภาพ		
ระบบความปลอดภัย		
จากการตรวจสอบครั้งก่อน		
10. ท่อน้ำร้อนทิ้งลงพื้น โดยไม่มีลารางระบายน้ำควบคุม	ควรจัดทำลารางระบายน้ำเพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำ (ปานกลาง)	เห็นด้วยและรับดำเนินการ โดยคุณอิสรภาพ คาดว่าจะแล้วเสร็จก่อนวันที่ 31 มี.ค. 59
ผลกระทบและความเสี่ยง ทำให้การควบคุมภายในขาดประสิทธิภาพ		
ในการตรวจสอบครั้งนี้		
11. จากการเกิดอุบัติเหตุฝาปิดถังเก็บ PFAD พบว่า จป. ไม่ได้รับแจ้งการเข้าปฏิบัติงานของ Outsource รวมถึงท่อน้ำใช้กับท่อน้ำดับเพลิงใช้ท่อเดียวกันของโรงงาน Dry Frac และแรงดันน้ำของบิมน้ำไม่เพียงพอ	ควรควบคุมการเข้าปฏิบัติงานของ Outsource โดย รปภ. เป็นผู้แจ้ง จป. และควรแยกท่อน้ำใช้กับท่อน้ำดับเพลิงออกจากกัน รวมถึงตรวจสอบสภาพบิมน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกครั้งที่มีการซ่อมอพยพดับเพลิง (สูง)	เห็นด้วยและรับดำเนินการทันทีในการเข้าปฏิบัติงานของ Outsource สำหรับท่อน้ำฝ่ายวิศวกรรมจะดำเนินการภายในไตรมาส 1/2559 และบิมน้ำจะแล้วเสร็จ ธ.ค. 2558 โดยคุณเกศริน
ผลกระทบและความเสี่ยง ทำให้ขาดการควบคุมการปฏิบัติงานของ Outsource และแรงดันของบิมน้ำไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้		
ระบบบุคคลและธุรการ		
จากการตรวจสอบครั้งก่อน		
12. มีการประเมินผล พนักงานเพียงปีละ 1 ครั้ง	ควรประเมินผลพนักงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน) เพื่อดูประสิทธิภาพในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ (ต่ำ)	เห็นด้วยและรับดำเนินการ โดยคุณรัฐวิภา คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือน ธ.ค. 58
ผลกระทบและความเสี่ยง ทำให้การควบคุมภายในขาดประสิทธิภาพ		
13. ไม่มีการทำสำรวจความพึงพอใจพนักงาน	ควรกำหนดให้มีการสำรวจความพึงพอใจพนักงานอย่างน้อยปีละครั้ง และนำเสนอผู้บริหารเพื่อพิจารณา (ปานกลาง)	เห็นด้วยและรับดำเนินการ โดยคุณรัฐวิภา คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือน ธ.ค. 58
ผลกระทบและความเสี่ยง ทำให้ไม่สามารถทราบถึงปัญหาต่างๆภายในองค์กร เพื่อนำมาปรับปรุงงาน และพัฒนาองค์กร		
ระบบงานขนส่ง		
ในการตรวจสอบครั้งนี้		
14. มีการติดตั้งระบบ GPS ที่รถขนส่งทุกคัน โดยมีระบบการติดตามอยู่ที่หน่วยงานขนส่งแล้ว แต่ผู้รับผิดชอบขาดความรู้เรื่องโปรแกรม	ควรกำหนดให้ส่วนงานขนส่ง ศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องของการใช้งานของโปรแกรมเพื่อควบคุมรถขนส่ง (ปานกลาง)	เห็นด้วยและรับดำเนินการทันทีโดยคุณวันชัย
ผลกระทบและความเสี่ยง ทำให้การควบคุมภายในขาดประสิทธิภาพ		

11.2 การบริหารจัดการความเสี่ยง

ประชุมคณะกรรมการบริหารบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2556 มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงในด้านต่างๆ ให้ครอบคลุมทุกระบบงานของบริษัท เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้ โดยมีการกำหนดกรอบและแนวทางในการดำเนินงานให้แก่บุคลากรในองค์กรเพื่อให้สามารถบริหารจัดการความไม่แน่นอนที่จะเกิดขึ้นกับองค์กรได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดให้มีการจัดทำแบบประเมินความเสี่ยงของแต่ละฝ่ายรายไตรมาส เพื่อให้เกิดการรับรู้ตระหนัก และเข้าใจถึงความเสี่ยงด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับองค์กร และหาวิธีจัดการที่เหมาะสมในการลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมถึงการให้มีระบบในการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2	นายณพพล ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3	นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4	นายพลวุฒิฐ์ แปลนาค	กรรมการบริหารความเสี่ยง

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- กำกับดูแลการพัฒนา และมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์กลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงขององค์กรประจำปี
- พัฒนาและกลั่นกรองระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้
- ให้ทิศทางและวิธีการสอดส่องดูแลแก่หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ในฝ่ายงานต่างๆ
- ประเมินความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญและรายงานต่อกรรมการผู้จัดการเพื่อทราบ
- ประเมินรายงานความเสี่ยงของบริษัท
- สอบทานผลที่เกิดขึ้นจริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายและแผนงานที่ได้กำหนดไว้ทุกไตรมาส

12. รายการระหว่างกัน

บริษัทมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกัน หรือมี กรรมการร่วมกัน หรือมีบุคคลเกี่ยวโยงของ ผู้บริหาร กรรมการ และผู้ถือหุ้นของบริษัท เข้าเป็นกรรมการ ผู้มีอำนาจควบคุม และผู้ถือหุ้นของบุคคลเกี่ยวโยงดังกล่าว ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำการตรวจสอบและสอบทานถึงความเหมาะสมของรายการ ความสมเหตุสมผล ตลอดจนการกำหนดค่าตอบแทน และเงื่อนไขต่างๆ ตามธุรกิจปกติทั่วไป

12.1 รายการระหว่างกัน

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งมีรายการระหว่างกันกับบริษัทสำหรับงวดบัญชีปี 2558 มีดังนี้

บุคคลที่มีรายการระหว่างกัน	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
1) บมจ. เอเชีย อินซูเลเตอร์ (AI)	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้า สำหรับ ใช้ ในระบบส่ง และจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมบริษัท และเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ซึ่ง AI ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 59.59 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท กรรมการของบริษัทเข้าถือหุ้นใน AI ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ นายณพนธ์ ธารีรัตน์วิบูลย์ และนายอนุรักษ ธารีรัตน์วิบูลย์ เข้าถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 21.29 ร้อยละ 9.21 ร้อยละ 6.89 และร้อยละ 1.80 ของทุนจดทะเบียน AI มีกรรมการและกรรมการผู้มีอำนาจลงนามร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ นายณพนธ์ ธารีรัตน์วิบูลย์ และนายณพนธ์ ธารีรัตน์วิบูลย์
2) บจก. เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส (AIES)	ธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรมออกแบบ จัดหา และติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย และสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และบริหารโครงการด้าน วิศวกรรมไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทย่อยของ AI โดย AI เข้าถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.84 ของทุนจดทะเบียน AIES มีกรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ และนายณพนธ์ ธารีรัตน์วิบูลย์
3) บจก. เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส (AIES)	ธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรมออกแบบ จัดหา และติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย และสาย	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทย่อยของ AI โดย AI เข้าถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.84 ของทุนจดทะเบียน AIES มีกรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ และนายณพนธ์ ธารีรัตน์วิบูลย์

บุคคลที่มีรายการระหว่างกัน	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
	ส่งไฟฟ้าแรงสูง และบริหารโครงการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	
4) บจก.พีพีซี เอเชียเน อินซูเลเตอร์ (PPCAI)	ผู้ผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้า PPC Insulators Holding GmbH (PPC)	<ul style="list-style-type: none"> • บริษัทร่วมของ AI ซึ่ง AI เข้าถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.10 ของทุนจดทะเบียน PPCAI (บริษัทสัญชาติออสเตรเลียถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.90 ของทุนจดทะเบียน PPCAI) • บุคคลเกี่ยวโยงของผู้ถือหุ้นและกรรมการของบริษัท เข้าเป็นผู้บริหาร กรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจควบคุมของ PPCAI
5) บจก.สามารถปาล์ม (SP)	ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัท เนื่องจากบุคคลที่เกี่ยวข้องโยงของผู้บริหาร กรรมการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในกิจการดังกล่าว
6) บจก.สามารถน้ำมันปาล์ม (SPO)	ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัท เนื่องจากบุคคลที่เกี่ยวข้องโยงของผู้บริหาร กรรมการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในกิจการดังกล่าว
7) บจก.สามารถ ปาล์ม อินด์สตรี้ (SPI)	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ	<ul style="list-style-type: none"> • บุคคลเกี่ยวโยงของผู้ถือหุ้นและกรรมการของบริษัท เข้าเป็นผู้บริหาร กรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจควบคุมเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในกิจการดังกล่าว

บริษัทฯมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ สำหรับงวดบัญชีปี 2557 และงวดบัญชี ปี 2558 ดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		31 ธ.ค. 57	31 ธ.ค. 58	
1) บมจ.เอเชียเอ็นจิเนียริ่ง อินชูเรเตอร์ (AI)	รายได้จากการขายสินค้าสำเร็จรูป : บริษัทฯ จำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินบรจวบให้ AI	0.05	0.04	<ul style="list-style-type: none"> - AI สั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินบรจวบจากบริษัท เพื่อนำไปใช้การกุศล และเป็นของขวัญปีใหม่ให้กับผู้มีอุปการคุณ โดยบริษัทจำหน่ายสินค้าดังกล่าวให้กับ AI ตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป - บริษัทฯ และ AIPT สั่งซื้อวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าจาก AI เพื่อจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้ารายหนึ่ง เนื่องจากผู้ประกอบการดังกล่าวไม่สามารถสั่งซื้อจาก AI ได้โดยตรง ซึ่งเป็นผลจากนโยบายภายใน โดยปี 2558 AIPT และ AIL สั่งซื้อคิดเป็นมูลค่า 17.42 ล้านบาท และ 12.25 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเงื่อนไขการสั่งซื้อเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน - ในปี 2551 AI ในฐานะบริษัทใหญ่ ได้จัดหาโปรแกรมบัญชีเพื่อใช้งานร่วมกันภายในกลุ่ม AI รวม 5 กิจการได้แก่ AI, บริษัท, AIPT, AIL และบจก. เอไอ เอนจิเนียริ่ง เซอร์วิสเซส (AIES) โดย AI ได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านคอมพิวเตอร์เข้าดำเนินการ โดยมีค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้นเท่ากับ 17.21 ล้านบาท รวมจำนวน USER ใน 5 บริษัทเท่ากับ 40 USER โดย AI ได้ลงนามในข้อตกลงรับบริการบำรุงรักษาและสนับสนุนการใช้โปรแกรมกับที่ปรึกษาด้านคอมพิวเตอร์รายดังกล่าวมาโดยต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2551 ซึ่งงานบริการครอบคลุมการบำรุงรักษาและสนับสนุนการใช้โปรแกรมสำหรับ 5 บริษัทข้างต้น โดยคิดค่าบริการในอัตรา 50,000 บาทต่อเดือน ทั้งนี้ AI ได้เรียกเก็บค่าบริการบำรุงรักษาและสนับสนุนการใช้โปรแกรมรายเดือนจากแต่ละบริษัทในสัดส่วนที่เท่ากัน - AIL เข้าพื้นที่สำนักงานเลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร จาก AI รวมเนื้อที่ 42 ตารางเมตร เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงาน โดยมีระยะเวลาเช่ารวม 1 ปี (สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559) โดยกำหนดอัตราค่าเช่าและค่าบริการต่อเดือนเท่ากับ 250 บาทต่อตารางเมตร ซึ่งเป็นราคาที่ตกลงร่วมกัน ทั้งนี้ อัตราดังกล่าวไม่รวมค่าสาธารณูปโภคภายในอาคาร ซึ่ง AI จะเรียกเก็บค่าสาธารณูปโภค (ยกเว้นค่าโทรศัพท์) ตามยอดจ่ายที่เกิดจริงต่อตารางเมตร

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		31 ธ.ค. 57	31 ธ.ค. 58	
2) บจก.พีพีซี เอเซีย อินซูเลเตอร์ (PPCAI)	รายได้จากการขายสินค้าสำเร็จรูป : บริษัทฯ จำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินบรจวอดให้ PPCAI	0.02	0.00	<p>PPCAI สั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินบรจวอดจากบริษัทมูลค่า 3,336.45 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นของขวัญปีใหม่ให้กับผู้มี อนุคุณ โดยบริษัทจำหน่ายสินค้าดังกล่าวให้กับ PPCAI ตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป</p> <p><u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทฯ กับ PPCAI และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา</p>
3) บจก.สามารถ-ปาล์ม (SP)	<u>ซื้อสินค้า</u> : บริษัทฯ สั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% จาก SP เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่าย	17.44	27.37	<p>- บริษัทฯ สั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% จาก SP เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าจำหน่าย ซึ่งบริษัทได้กำหนดนโยบายในการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ ซึ่งบริษัทได้กำหนดให้ฝ่ายจัดซื้อของบริษัทพิจารณาเปรียบเทียบราคา เงื่อนไขการค้า รวมถึงปริมาณที่ผู้จำหน่ายแต่ละรายจะสามารถจัดส่งให้กับบริษัทได้ก่อนการสั่งซื้อ ซึ่งการเปรียบเทียบดังกล่าว ต้องเปรียบเทียบผู้จำหน่ายอย่างน้อย 3 รายขึ้นไป ร่วมกับการพิจารณาเปรียบเทียบราคาน้ำมันปาล์มดิบจากกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงย้อนหลัง 1 วันทำการ ทุกครั้ง ทั้งนี้ ราคาและเงื่อนไขทางการค้าที่บริษัทสั่งซื้อจาก SP เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป โดยมูลค่าการสั่งซื้อจาก SP ในงวดบัญชีปี 2557 และงวดบัญชีปี 2558 มีสัดส่วนมูลค่าการสั่งซื้อคิดเป็นร้อยละ 1.48 และ 3.47 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% รวม และคิดเป็นร้อยละ 0.19 และ 1.03 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบรวม</p> <p><u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทฯ และ SP โดยพิจารณาเอกสารประกอบการเปรียบเทียบราคาก่อนสั่งซื้อตามนโยบายของบริษัท และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา</p>

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		31 ธ.ค. 57	31 ธ.ค.58	
1) บจก.สามารถน้ำมันปาล์ม (SPO)	ซื้อสินค้า : บริษัทฯสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPO เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่าย	19.75	28.67	- บริษัทฯสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPO เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าจำหน่าย ซึ่งบริษัทฯได้กำหนดนโยบายในการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ ซึ่งบริษัทฯได้กำหนดให้ฝ่ายจัดซื้อของบริษัทฯพิจารณาเปรียบเทียบราคา เงื่อนไขการค้า รวมถึงปริมาณที่ผู้จำหน่ายแต่ละรายจะสามารถจัดส่งให้กับบริษัทฯได้ก่อนการสั่งซื้อ ซึ่งการเปรียบเทียบดังกล่าว ต้องเปรียบเทียบผู้จำหน่ายอย่างน้อย 3 รายขึ้นไป ร่วมกับการพิจารณาเปรียบเทียบราคาน้ำมันปาล์มดิบจากกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงย้อนหลัง 1 วันทำการ ทุกครั้ง ทั้งนี้ ราคาและเงื่อนไขทางการค้าที่บริษัทฯสั่งซื้อจาก SPO เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป โดยมูลค่าการสั่งซื้อจาก SPO ในงวดบัญชีปี 2557 และงวดบัญชีปี 2558 มีสัดส่วนมูลค่าการสั่งซื้อคิดเป็นร้อยละ 2.14 และ 3.64 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% รวม และคิดเป็นร้อยละ 0.28 และ 1.07 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบรวม <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทและบริษัทย่อย โดยพิจารณาเอกสารประกอบการเปรียบเทียบราคาก่อนสั่งซื้อตามนโยบายของบริษัทฯ และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา
	เจ้าหน้าที่กิจการที่เกี่ยวข้อง : บริษัทฯมีรายการเจ้าหน้าที่การค้าจากการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPO	-	-	
2) บจก.สามารถปาล์ม อินด์ส ตรี (SPI)	ซื้อสินค้า : บริษัทฯสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPI เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่าย	4.67	41.52	- บริษัทฯสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPI เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าจำหน่าย ซึ่งบริษัทฯได้กำหนดนโยบายในการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ ซึ่งบริษัทฯได้กำหนดให้ฝ่ายจัดซื้อของบริษัทฯพิจารณาเปรียบเทียบราคา เงื่อนไขการค้า รวมถึงปริมาณที่ผู้จำหน่ายแต่ละรายจะสามารถจัดส่งให้กับบริษัทฯได้ก่อนการสั่งซื้อ ซึ่งการเปรียบเทียบดังกล่าว ต้องเปรียบเทียบผู้จำหน่ายอย่างน้อย 3 รายขึ้นไป ร่วมกับการพิจารณาเปรียบเทียบราคาน้ำมันปาล์มดิบ
	เจ้าหน้าที่กิจการที่เกี่ยวข้อง : บริษัทฯมีรายการ	1.68	-	

	เจ้าหนี้การค้าจากการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบ ชนิดกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPI			จากกรรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงย้อนหลัง 1 วันทำการ ทุกครั้ง ทั้งนี้ ราคาและเงื่อนไขทางการค้าที่บริษัทฯสั่งซื้อจาก SPI เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป โดยมูลค่าการสั่งซื้อจาก SPI ในงวดบัญชีปี 2557 และงวดบัญชีปี 2558 มีสัดส่วนมูลค่าการสั่งซื้อคิดเป็นร้อยละ 1 และ 5.34 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% รวม และคิดเป็นร้อยละ 0.13 และ 1.58 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบรวม <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทและบริษัทย่อย โดยพิจารณาเอกสารประกอบการเปรียบเทียบราคาก่อนสั่งซื้อตามนโยบายของบริษัทฯ และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา
--	--	--	--	---

นอกจากนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อันเนื่องมาจากรายการค้าประกันหนี้เงินกู้สถาบันการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย ดังนี้

ผู้ให้ วงเงิน	ผู้ค้ำ ประกัน	สถาบันการเงิน	ประเภท วงเงิน	วงเงินกู้ (ล้านบาท)	ภาระหนี้ (ล้านบาท)	หลักประกัน
บริษัทฯ	กรรมการ บริษัท	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	วงเงินกู้ระยะสั้น	903.00	150.00	- กรรมการบริษัทได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ และนายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์ เข้าค้ำประกันเต็มจำนวน และจำนำหุ้น AI กรรมการสิทธิผู้บริหารจำนวนหนึ่ง ทั้งนี้ วงเงินสินเชื่อและเงื่อนไขที่บริษัทฯมีอยู่กับธนาคารฯ คงเดิม ซึ่งเงื่อนไขดังกล่าวบริษัทฯได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว
			วงเงินกู้ระยะยาว	69.75	-	
บริษัทฯ	-	ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)	วงเงินกู้ระยะสั้น	500.00	100.00	N/A



ผู้ให้ วงเงิน	ผู้ค้ำ ประกัน	สถาบันการเงิน	ประเภท วงเงิน	วงเงินกู้ (ล้านบาท)	ภาระหนี้ (ล้านบาท)	หลักประกัน
AIPT	AIE	ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	วงเงินกู้ระยะสั้น	530.00	74.00	- จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ 13397, 17797 และเลขที่ 108147 ตั้งอยู่ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร เนื้อที่ดินรวม 7-0-49.1 ไร่ และโฉนดที่ดินเลขที่ 18643 และเลขที่ 64303-64304 ตั้งอยู่ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง ชุมพร จังหวัดชุมพร เนื้อที่ดินรวม 9-1-63.2 ไร่ กรรมสิทธิ์ในนาม AIPT มูลค่าจํานองรวม 700.00 ล้านบาท - Negative Pledge เครื่องจักรและอุปกรณ์คังน้ำมันและท่าเทียบเรือของบริษัท กรรมสิทธิ์ในนาม AIPT - AIE ค้ำประกันเต็มในวงเงิน 645.00 ล้านบาท
			วงเงินกู้ระยะยาว	110.00	-	
			วงเงินค้ำประกัน	5.00	2.50	
AIL	AIE และ AIPT	ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	วงเงินกู้ระยะสั้น	5.00	-	- AIE และ AIPT ค้ำประกันร่วมในวงเงิน 5.00 ล้านบาท

ในปี 2558 บริษัทฯมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ ประธานกรรมการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ซึ่งนับรวมกรรยาคิดเป็นร้อยละ 4.19 ของทุนชำระแล้วของบริษัทฯ และถือหุ้นผ่าน AI ร้อยละ 25.33 ของทุนจดทะเบียน AI และนายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ กรรมการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กรรมการบริหาร และผู้ถือหุ้นของบริษัทฯซึ่งนับรวมกรรยาคิดเป็นร้อยละ 2.15 ของทุนชำระแล้วของบริษัทฯ และถือหุ้นผ่าน AI ร้อยละ 8.45 ของทุนจดทะเบียน AI ซึ่งบุคคลดังกล่าวได้เข้าค้ำประกันหนี้ในนามบริษัทฯและบริษัทย่อย ที่วงเงินค้ำประกันรวมที่กรรมการแต่ละท่านเข้าค้ำประกันหนี้เท่ากับท่านละ 1,363.55 ล้านบาท โดยไม่คิดค่าตอบแทนจากการเข้าค้ำประกันหนี้ดังกล่าว

12.2 ความเห็นของกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต ตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ โดยได้ให้ความเห็นว่ารายการระหว่างกันดังกล่าว เป็นรายการที่มีความสมเหตุสมผลและเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าที่เป็นธรรมและถือปฏิบัติเช่นเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกันทั่วไป และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท

12.3 นโยบายหรือแนวโน้มนำการเข้าทำรายการระหว่างกัน รวมทั้งการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทในอนาคต

12.3.1 มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัทหรือบริษัทย่อยกับบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคตซึ่งเป็นข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง และมีเงื่อนไขการค้าปกติหรือราคาตลาด ภายใต้เงื่อนไขที่สมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้ และไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเทผลประโยชน์ ฝ่ายบริหารของบริษัทสามารถดำเนินการได้ตามปกติภายใต้หลักการที่ทางคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติ และจัดทำรายงานสรุปเพื่อรายงานให้กับทางคณะกรรมการตรวจสอบทราบทุกไตรมาส

สำหรับในกรณีที่มีรายการระหว่างกันไม่เป็นรายการทางการค้าปกติ บริษัทจะจัดให้มีความเห็นโดยคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้น ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะพิจารณาให้ผู้ประเมินราคาอิสระ ผู้เชี่ยวชาญอิสระเฉพาะด้านหรือผู้ตรวจสอบบัญชี เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบใช้ในการประกอบการตัดสินใจและให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี เพื่ออนุมัติรายการดังกล่าวก่อนการเข้าทำรายการ ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท และหากหุ้นสามัญของบริษัทได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) แล้ว บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีของบริษัท (แบบ 56-2) ตามหลักเกณฑ์และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ การพิจารณาอนุมัติการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งผู้ที่มีความขัดแย้งหรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการระหว่างกันจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงมติในการทำรายการระหว่างกันนั้นๆ

12.3.2 นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในอนาคตหากบริษัทมีความจำเป็นต้องทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท บริษัทจะกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติและเป็นราคาตลาดซึ่งสามารถอ้างอิงเปรียบเทียบได้กับเงื่อนไขหรือราคาที่เกิดขึ้นกับธุรกิจประเภทเดียวกันที่บริษัทกระทำกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ บริษัทจะให้คุณคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับราคา อัตราค่าตอบแทน รวมทั้งความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการระหว่างกันดังกล่าว ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะพิจารณาให้ผู้ประเมินราคาอิสระ ผู้เชี่ยวชาญอิสระเฉพาะด้านหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบใช้ในการประกอบการตัดสินใจและให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัทฯ จะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และหากหุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) แล้ว บริษัทฯ จะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีของบริษัท (แบบ 56-2) ตามหลักเกณฑ์และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

อนึ่ง ในส่วนการซื้อ-ขายสินค้าระหว่างกัน จะคงเหลือเพียงการซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% โดยจะพิจารณาดำเนินการภายใต้นโยบายการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบริษัทกำหนดนโยบายการทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น กรรมการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่ได้กำหนดขึ้นและกรรมการจะต้องไม่อนุมัติรายการใดๆ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท และจะต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา ซึ่งบริษัทจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทหรือบริษัทย่อย และตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีโดยเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทจะไม่ทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องที่ไม่ใช่การดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท

ส่วนที่ 3

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(หน่วย : ล้านบาท)

	2558 ฉบับปรับปรุง	2557 ฉบับปรับปรุง	2556
งบกำไรขาดทุน			
รายได้จากการขาย	3,512.10	4,560.31	4,222.58
รายได้รวม	3,533.44	4,574.73	4,235.78
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	3,623.54	4,449.92	4,040.63
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	9.25	266.47	381.36
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี	(79.13)	147.98	280.19
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(82.53)	90.67	195.15
งบแสดงฐานะการเงิน			
สินทรัพย์รวม	2,207.76	2,502.86	2,022.90
หนี้สินรวม	447.03	659.60	270.31
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,760.73	1,843.26	1,752.59
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	0.26	5.84	9.03
อัตรากำไรสุทธิ (%)	(2.34)	1.98	4.62
อัตราผลตอบแทนต่อทุน (%)	(4.69)	4.92	11.14
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม (%)	(3.74)	3.62	9.65
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.25	0.36	0.15
ผลการดำเนินงานต่อหุ้น (บาท)			
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น	(0.02)	0.02	0.25
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	0.39	0.41	1.55
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น	-	-	-

14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)

(ก) ตารางสรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

สรุปรายการ งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม จากจากการรวมธุรกิจ ภายใต้การควบคุมเดียวกัน รวมธุรกิจภายใต้การควบคุม เดียวกัน (ตรวจสอบ)		งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) ฉบับปรับปรุง		งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) ฉบับปรับปรุง	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 56		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 57		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 58	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
สินทรัพย์						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	73.12	3.61%	189.59	7.58%	117.49	5.32%
เงินลงทุนชั่วคราว	0.05	0.00%	0.09	0.00%	0.23	0.01%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ	276.88	13.69%	477.12	19.06%	294.43	13.34%
สินค้าคงเหลือ-สุทธิ	370.59	18.32%	434.14	17.35%	378.51	17.14%
พัสดุน้ำมันคงเหลือ	4.82	0.24%	2.37	0.09%	1.99	0.09%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย-สุทธิ	0.00	0.00%	2.54	0.10%	0.00	0.00%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	725.46	35.86%	1,105.85	44.18%	792.65	35.90%
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์-สุทธิ	2.00	0.10%	2.00	0.08%	3.56	0.16%
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน -สุทธิ	0.10	0.01%	0.15	0.01%	0.10	0.00%
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	4.30	0.21%	0.76	0.03%	10.29	0.47%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	26.32	1.30%	16.18	0.65%	12.70	0.58%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,297.44	64.14%	1,397.00	55.82%	1,415.11	64.10%
รวมสินทรัพย์	2,022.90	100.00%	2,502.85	100.00%	2,207.76	100.00%
หนี้สิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจาก สถาบันการเงิน	93.62	4.63%	316.92	12.66%	324.04	14.68%
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	78.09	3.86%	203.12	8.12%	104.78	4.75%
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน	32.34	1.60%	22.08	0.88%	0.00	0.00%



สรุปรายการ งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม จากจากการรวมธุรกิจ ภายใต้การควบคุมเดียวกัน รวมธุรกิจภายใต้การควบคุม เดียวกัน (ตรวจสอบ)		งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) ฉบับปรับปรุง		งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) ฉบับปรับปรุง	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 56		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 57		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 58	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
หนึ่งปี						
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	0.00	0.00%	28.67	1.14%	3.76	0.17%
รวมหนี้สินหมุนเวียน	204.05	10.09%	570.79	22.80%	432.58	19.60%
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน-สุทธิ	56.29	2.78%	76.88	3.07%	0.00	0.00%
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	9.97	0.49%	11.93	0.48%	14.46	0.65%
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	66.26	3.27%	88.81	3.55%	14.46	0.65%
รวมหนี้สิน	270.31	13.36%	659.60	26.35%	447.04	20.25%
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	1,130.00	55.86%	1,130.00	45.15%	1,356.00	61.42%
ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว	1,130.00	55.86%	1,130.00	45.15%	1,130.00	51.18%
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	605.11	29.91%	605.11	24.18%	605.11	27.41%
กำไร(ขาดทุน)สะสม	22.71	1.13%	113.37	4.53%	30.84	1.40%
ผลแตกต่างจากการจัดโครงสร้างธุรกิจ ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(5.23)	(0.26%)	(5.23)	(0.21%)	(5.23)	(0.24%)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,752.59	86.64%	1,843.25	73.65%	1,760.72	79.75%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	2,022.90	100.00%	2,502.85	100.00%	2,207.76	100.00%



สรุปรายการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม จากการรวมธุรกิจภายใต้ การควบคุมเดียวกัน (ตรวจสอบ)		งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) ฉบับปรับปรุง		งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) ฉบับปรับปรุง	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 56		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 57		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 58	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รวมรายได้	4,235.78	100.00%	4,574.73	100.00%	3,533.44	100.00%
รายได้จากการขาย	4,083.11	96.39%	4,390.48	95.97%	3,446.74	97.55%
รายได้จากการรับจ้าง	93.83	2.22%	133.54	2.92%	45.81	1.30%
รายได้จากการเดินเรือ	45.64	1.08%	35.29	0.77%	19.55	0.55%
รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ	-	0.00%	1.00	0.02%	-	0.00%
รวมต้นทุนขายและบริการ	3,841.22	90.69%	4,293.84	93.86%	3,502.85	99.13%
ต้นทุนขาย	3,754.53	88.64%	4,168.07	91.11%	3,443.26	97.45%
ต้นทุนการรับจ้าง	46.74	1.11%	78.13	1.71%	37.00	1.04%
ต้นทุนบริการเดินเรือ	39.95	0.94%	47.14	1.03%	22.59	0.64%
ต้นทุนบริการท่าเทียบเรือ	-	0.00%	0.50	0.01%	-	0.00%
กำไรขั้นต้น	381.36	9.00%	266.47	5.82%	9.25	0.26%
รายได้อื่น ¹	13.20	0.31%	14.42	0.32%	21.34	0.60%
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	394.56	9.31%	280.89	6.14%	30.59	0.87%
ค่าใช้จ่ายในการขาย	59.92	1.41%	55.49	1.21%	43.12	1.22%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	54.45	1.29%	77.41	1.69%	66.60	1.88%
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี	280.19	6.61%	147.99	3.23%	(79.13)	(2.24%)
ต้นทุนทางการเงิน	48.07	1.13%	23.18	0.51%	10.97	0.31%
กำไรก่อนภาษีเงินได้	232.12	5.48%	124.81	2.73%	(90.10)	(2.55%)
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(36.97)	(0.87%)	(34.14)	(0.75%)	7.57	0.21%
กำไร (ขาดทุน) หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล	195.15	4.61%	90.67	1.98%	(82.53)	(2.34%)
การแบ่งปัน(ขาดทุน)กำไร						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	200.82	4.74%	90.67	1.98%	(82.53)	(2.34%)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(5.67)	(0.13%)	-	0.00%	-	0.00%
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	195.15	4.61%	90.67	1.98%	(82.53)	(2.34%)
กำไรต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	0.25		0.08		(0.02)	
มูลค่าที่ตราไว้ (บาท/หุ้น)	1.00		1.00		0.25	
จำนวนหุ้นสามัญ (ล้านหุ้น)	803.23		1,130.00		4,520.00	



หมายเหตุ : /1 รายได้อื่น: หมายถึง รายได้จากค่าขนส่ง รายได้จากการขายเศษวัสดุ และรายได้อื่น โดยรายได้จากการขนส่งสินค้าเกิดจากการขนส่งสินค้าให้กับลูกค้าบางรายที่ไม่สามารถจัดหารถขนส่งเองได้ในบางช่วง

สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม จาก กาจากการรวมธุรกิจ ภายใต้การควบคุม เดียวกันรวมธุรกิจ ภายใต้การควบคุม เดียวกัน (ตรวจสอบ)	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)
	ฉบับปรับปรุง	ฉบับปรับปรุง	ฉบับปรับปรุง
	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
กำไร(ขาดทุน)ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	232.13	124.80	(90.10)
รายการปรับปรุงกระทบกำไรเป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน :			
ค่าเสื่อมราคา	66.02	72.30	82.60
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ตัดจำหน่าย	0.02	0.04	0.04
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นตัดจำหน่าย	-	0.73	-
(กำไร) ขาดทุนจากการขายทรัพย์สิน	-	0.00	0.20
(กลับรายการ)หนี้สงสัยจะสูญ	0.32	(0.41)	-
(กำไร) ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน	(0.05)	0.12	0.03
(กำไร) ขาดทุนจากการเลิกใช้อุปกรณ์	0.02	0.52	-
(กำไร) ขาดทุนจากการเลิกใช้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	1.94	-
(กลับรายการ)ค่าเผื่อมูลค่าลดลงของสินค้า	(8.59)	0.12	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	2.23	1.97	2.52
ดอกเบี้ยรับ	(0.52)	(0.70)	(0.58)
ดอกเบี้ยจ่าย	48.07	23.18	10.74
ตัดจ่ายภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย	-	0.08	-
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ และหนี้สินดำเนินงาน	339.65	224.69	5.45
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (เพิ่มขึ้น)ลดลง	14.55	(201.67)	183.27
สินค้าคงเหลือ (เพิ่มขึ้น)ลดลง	425.95	(63.68)	56.02
พัสดุน้ำมันคงเหลือ (เพิ่มขึ้น)ลดลง	(2.52)	2.45	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย (เพิ่มขึ้น)ลดลง	-	(2.44)	2.54



สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม จาก กาจากการรวมธุรกิจ ภายใต้การควบคุม เดียวกันรวมธุรกิจ ภายใต้การควบคุม เดียวกัน (ตรวจสอบ)	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)
	ฉบับปรับปรุง	ฉบับปรับปรุง	ฉบับปรับปรุง
	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น)ลดลง	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น)ลดลง	(0.04)	(8.73)	2.52
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(87.38)	119.78	(99.29)
รับเงินสดจากการขอคืนภาษีเงินได้นิติบุคคล	1.26	1.79	0.44
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(2.76)	(2.32)	(26.86)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	688.71	69.87	124.09
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาวะค่าประกันเพิ่มขึ้น	(2.00)	-	(1.56)
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	(0.05)	(0.04)	(0.14)
รับดอกเบี้ย	0.51	0.70	0.58
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อหุ้นในบริษัทย่อยจากผู้ถือหุ้นเดิม	(435.07)	-	-
เงินสดจ่ายซื้ออาคารและอุปกรณ์	(115.30)	(157.00)	(92.67)
ดอกเบี้ยจ่ายเพื่อติดตั้งอุปกรณ์	(0.25)	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	-	0.12	0.04
ซื้อโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	(0.08)	-
จ่ายชำระเงินมัดจำอุปกรณ์	(20.55)	(2.16)	-
จ่ายชำระเจ้าหนี้จากการซื้ออุปกรณ์	(3.78)	(5.19)	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(576.49)	(163.65)	(93.75)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(49.44)	(23.37)	(10.60)
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(1,169.38)	223.30	7.12
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง	(394.00)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	-	110.00	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(64.23)	(99.67)	(98.96)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	1,365.11	-	-

สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม จาก จากการรวมธุรกิจ ภายใต้การควบคุม เดียวกันรวมธุรกิจ ภายใต้การควบคุม เดียวกัน (ตรวจสอบ)	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) ฉบับปรับปรุง	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) ฉบับปรับปรุง
	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
ทุนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น	254.00	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(57.94)	210.26	(102.44)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)-สุทธิ	54.28	116.48	(72.10)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	18.84	73.12	189.59
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	73.12	189.60	117.49
การเปิดเผยเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสดรายการที่ไม่ใช่เงินสด ประกอบด้วย			
เจ้าหนี้ทรัพย์สินสำหรับอุปกรณ์	5.62	10.63	0.72
โอนเครื่องจักรเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	2.03	-
โอนเงินมัดจำค่าสินทรัพย์เป็นอุปกรณ์	1.90	20.55	-
เจ้าหนี้ทรัพย์สินสำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.07	-	-
โอนเงินมัดจำค่าสินทรัพย์เป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	0.03	-

ตารางสรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน		ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity ratio)				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	3.56	1.94	1.83
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	1.72	1.17	0.95
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.10	0.17	0.15
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	14.91	12.10	9.10
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	24.48	30.17	40.09
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	6.52	10.46	8.49
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	55.96	34.90	42.99
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	เท่า	33.96	30.54	22.75
ระยะเวลาชำระหนี้เจ้าหนี้การค้า	วัน	10.75	11.95	16.04
Cash cycle	วัน	69.70	53.12	67.04

อัตราส่วนทางการเงิน		ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
อัตรากำไรขั้นต้น	%	9.03	5.84	0.26
อัตรากำไรสุทธิ	%	4.61	1.98	(2.34)
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	18.35	5.04	(3.50)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	12.80	6.54	(3.36)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	15.79	6.86	(5.97)
อัตรากារหมุนของสินทรัพย์	เท่า	1.93	2.02	1.50
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.15	0.36	0.25
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	5.83	6.38	(7.21)
อัตราการจ่ายเงินปันผล	%	-	-	-

14.1 คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

14.1.1 ผลการดำเนินงาน

ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตจากน้ำมันปาล์มดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธีภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” รวมถึงจำหน่ายวัตถุดิบได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ และกลีเซอริน สำหรับนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมการผลิตต่อเนื่องต่างๆ อาทิ สบู่ ครีมเทียม/คอฟฟี่เมต เครื่องสำอาง รวมถึงนำกลับไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยบริษัทผลิตและจำหน่ายสินค้าตามคำสั่งซื้อของลูกค้า ซึ่งนอกจากการผลิตสินค้าจำหน่ายแล้ว บริษัทยังให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบให้กับลูกค้าในธุรกิจปิโตรเลียมอีกด้วย ทั้งนี้ กลุ่มลูกค้าของบริษัทสำหรับผลิตภัณฑ์น้ำมันไบโอดีเซล ได้แก่ กลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 กลุ่มลูกค้าผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตอาหารทั้งทางตรงและทางอ้อม กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป ได้แก่ โรงแรม ร้านอาหารที่เป็นเชน และร้านค้าทั่วไป รวมถึงกลุ่มลูกค้าที่ซื้อเพื่อแบ่งบรรจุขายอีกทอด โดยบริษัทได้รับประกาศนียบัตร และใบรับรองคุณภาพต่างๆ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการบริหารจัดการที่ดีและการผลิตสินค้าที่ได้คุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน อาทิ ISO 9001: 2008 HACCP GMP Kosher รวมถึงการได้รับการรับรองการเข้าเป็นสมาชิก Roundtable Sustainability of Palm Oil หรือ RSPO ซึ่งเป็นองค์กรระหว่างประเทศที่สนับสนุนให้เกิดการส่งเสริมการเจริญเติบโต และการใช้น้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน ด้วยการร่วมมือดำเนินงานภายในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain)

ปัจจุบัน บริษัทมีบริษัทย่อย 2 บริษัทได้แก่ AIL และ AIPT โดยบริษัทเข้าถือหุ้นในกิจการดังกล่าวคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน AIL และ AIPT ทั้งนี้ AIL ดำเนินธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเล โดยสามารถให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าทั้งในและระหว่างประเทศ และ AIPT ดำเนินธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง รวมถึงผลิตและจำหน่ายน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่ง AIPT มีท่าเทียบ

เรื่อน้ำลึกและคลังน้ำมัน 2 แห่ง ตั้งอยู่ที่อำเภอท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาคร และอำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร ที่มีความสามารถในการกักเก็บน้ำมันรวมทั้งสิ้นประมาณ 33,186,000 ลิตร โดยบริษัทและบริษัทย่อยได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 สำหรับธุรกิจผลิตไบโอดีเซล ธุรกิจขนส่งทางเรือ และธุรกิจขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล (รายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อ 2.3 การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์)

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายได้จากการดำเนินธุรกิจแบ่งออกเป็น 1) รายได้จากการขาย ประกอบด้วยรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง และรายได้จากการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้า 2) รายได้จากการรับจ้างผลิต 3) รายได้จากการเดินเรือ และ 4) รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ

ในปี 2558 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำงบการเงินประจำปี 2558 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 (ฉบับที่ กตต.ให้แก้ไข) ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด ดังนี้

- ในระหว่างปี 2560 ฝ่ายบริหารของบริษัทฯในปัจจุบันได้ดำเนินการตรวจสอบ จัดทำเอกสารประกอบรายการทางบัญชีขึ้นใหม่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการไม่แสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี เพื่อให้บริการเงินเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินจึงมีการปรับปรุงย้อนหลังงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557
- บริษัทฯ ได้มีการจัดประเภทรายการบัญชีบางรายการในงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ใหม่ ได้แก่การปรับปรุงรายการ ต้นทุนขายน้ำมันที่รับจ้างผลิต เป็น **ต้นทุนรับจ้างผลิต (จัดประเภท) ทำให้ต้องปรับมูลค่ารายการต้นทุนขายลดลง เท่ากับ 9,698,250 บาท และปรับมูลค่ารายการต้นทุนรับจ้างผลิตเพิ่มขึ้น ในมูลค่าที่เท่ากัน ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อกำไรสุทธิหรือส่วนของผู้ถือหุ้นแต่อย่างใด
- ผลกระทบจากการปรับปรุงงบการเงินปี 2557 (ฉบับที่ กตต.ให้แก้ไข) ทำให้บริษัทฯ ต้องปรับปรุงมูลค่าสินค้าคงเหลือยกมา ณ 1 มกราคม 2558 จำนวน 9,869,423 บาท ส่งผลให้มีผลขาดทุนสุทธิเพิ่มขึ้นจำนวน 9,869,423 บาท ในงบการเงินปี 2558ฉบับนี้

งบการเงินประจำปี 2558 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 (ฉบับที่ กตต.ให้แก้ไข) มีรายงานของผู้สอบบัญชี เป็นดังนี้

เกณฑ์ในการไม่แสดงความเห็นต่อกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสด

1. ข้าพเจ้าไม่ได้เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจนับสินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถใช้วิธีการตรวจสอบอื่นให้เป็นที่พอใจในปริมาณและมูลค่าของสินค้าคงเหลือของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ซึ่งแสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 434.01 ล้านบาท เนื่องจากยอดยกมาต้นงวดของสินค้าคงเหลือรวมอยู่ในการกำหนดผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสรุปได้ว่าอาจมีรายการปรับปรุงใดๆ ที่จำเป็นต่อกำไรสำหรับงวดที่รายงานในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น งบแสดงการเปลี่ยนแปลงผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสด

2. ผู้สอบบัญชีคนก่อนของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 (ก่อนปรับปรุงใหม่) ของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ตามรายงานลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 เนื่องด้วยการจัดการของกิจการเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในด้านต้นทุนขายและสินค้าคงเหลือที่ไม่มีประสิทธิภาพอย่างเพียงพอ รวมถึงการใช้สินทรัพย์ของกิจการอาจไม่เหมาะสม จึงทำให้ข้อมูลและหลักฐานเกี่ยวกับการผลิตไม่สมเหตุสมผล รวมถึงการควบคุมการนำวัตถุดิบและสินค้าเข้าและออกจากโรงงานผลิตของกิจการที่ไม่อาจแน่ใจถึงความครบถ้วนถูกต้องของข้อมูลและหลักฐานได้ ซึ่งมีผลต่อต้นทุนขายและสินค้าคงเหลือ รวมถึงบัญชีอื่นที่เกี่ยวข้อง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 29.4 บริษัทได้รับหนังสือจากฝ่ายตรวจสอบตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ลงวันที่ 20 มกราคม 2559 เพื่อขอทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกรณีผู้สอบบัญชีคนก่อนไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินประจำปี 2557 ของบริษัท ซึ่งฝ่ายบริหารในอดีตของบริษัทได้เข้าไปชี้แจงและตอบข้อซักถามกับทาง ก.ล.ต. แล้ว

ต่อมา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2560 ก.ล.ต. ได้กล่าวโทษอดีตกรรมการและผู้บริหาร 2 รายของบริษัท กรณีจัดทำบัญชีและงบการเงินประจำปี 2557 (ก่อนปรับปรุงใหม่) ไม่ถูกต้อง ตามที่ผู้สอบบัญชีคนก่อนไม่แสดงความเห็น ต่อกรมสอบสวนคดีพิเศษเพื่อให้พิจารณาดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

จากเรื่องดังกล่าว ฝ่ายบริหารของบริษัทในปัจจุบันได้ดำเนินการตรวจสอบ จัดทำเอกสารประกอบรายการทางบัญชีขึ้นใหม่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อ 2 ข้างต้น เพื่อให้งบการเงินเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและมีการปรับปรุงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 33

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานประกอบรายการทางบัญชีที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัทในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม เอกสารประกอบรายการทางบัญชีบางรายการเป็นเอกสารที่ถูกจัดทำขึ้นใหม่ ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเพื่อสรุปได้ว่าเอกสารที่ถูกจัดทำขึ้นใหม่เป็นเอกสารประกอบรายการทางบัญชีที่เกิดขึ้นภายใต้การควบคุมภายในปกติ

เนื่องจากผลกระทบข้อ 1 และ 2 จากเหตุการณ์ข้างต้น ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสรุปได้ว่า ยอดคงเหลือของงบการเงินปี 2557 ได้มีการยกมาในปีปัจจุบันอย่างถูกต้องและได้มีการปรับปรุงย้อนหลังงบการเงินสำหรับปี 2557 อย่างเหมาะสมหรือไม่ หรืออาจมีรายการปรับปรุงใดๆที่จำเป็นต่องบการเงินสำหรับปี 2558 และอาจมีผลกระทบต่อการเปรียบเทียบตัวเลขปีปัจจุบันกับตัวเลขเปรียบเทียบ ข้าพเจ้าไม่อาจแสดงความเห็นต่อกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด

การไม่แสดงความเห็นต่อกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสด

เนื่องจากเรื่องที่กำลังกล่าวในวรรคก่อนที่ในการไม่แสดงความเห็นต่อบำรุงรักษาและบำรุงรักษาเบ็ดเสร็จอื่น งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสดมีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าไม่สามารถหาหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของการตรวจสอบ ข้าพเจ้าจึงไม่อาจแสดงความเห็นต่อบำรุงรักษาและบำรุงรักษาเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ งบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อบรรณการการเงิน

จากเรื่องที่กำลังกล่าวในวรรคก่อนที่ในการไม่แสดงความเห็นต่อบำรุงรักษาและบำรุงรักษาเบ็ดเสร็จอื่น งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสด ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสรุปได้ว่า อาจมีรายการปรับปรุงใดๆที่จำเป็นต่อบรรณการการเงินรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปี 2558 และอาจมีผลกระทบต่อเปรียบเทียบตัวเลขปีปัจจุบันกับตัวเลขเปรียบเทียบ ความเห็นของข้าพเจ้าจึงมีเงื่อนไขต่อบรรณการการเงินรวมและเฉพาะกิจการในเรื่องดังกล่าว

การแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อบรรณการการเงิน

ข้าพเจ้าเห็นว่า ยกเว้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากเรื่องที่กำลังกล่าวไว้ในวรรคก่อนที่ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อบรรณการการเงิน ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงบรรณการการเงินรวมและบรรณการการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าได้เคยรายงานการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 โดยพบว่า การผลิตในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2558 ได้ผลผลิต (Production Yield) ที่ต่ำกว่าปกติ ซึ่งข้าพเจ้าได้รับหนังสือชี้แจงจากคณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ หัวหน้าส่วนขนส่งฝ่ายโรงงานของบริษัทในวันที่ 28 มีนาคม 2559 ซึ่งข้าพเจ้ายังไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานอย่างเพียงพอเพื่อยืนยันความเหมาะสมของหนังสือชี้แจงดังกล่าวได้

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 29.5 บริษัทได้ว่าจ้างศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ตรวจสอบประเมินผลกระทบของการผลิตไบโอดีเซลของบริษัทเพื่อประเมินความเหมาะสมของผลผลิตที่ต่ำกว่าปกติข้างต้น พบว่าปริมาณน้ำมันที่สูญเสียไปในส่วนกระบวนการล้างน้ำ ได้เป็นผลสอดคล้องกับ Yield การผลิตน้ำมันที่บริษัทรายงาน ส่วนการสูญเสียน้ำมันหายไปในการบวนการที่ส่งผลให้ Yield ลดต่ำผิดปกติ สันนิษฐานจากการแยกชิ้นไม่สมบูรณ์ ซึ่งข้าพเจ้าได้ทดสอบการคำนวณและตรวจสอบหลักฐานประกอบข้อมูลการผลิตที่เกี่ยวข้องพบว่า เป็นไปตามคำอธิบายของฝ่ายบริหาร

เรื่องอื่นๆ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (ก่อนปรับปรุงใหม่) ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ตามรายงานลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2558 ซึ่งไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ(ก่อนปรับปรุงใหม่) เนื่องจากไม่สามารถตรวจสอบบัญชีเพื่อให้ได้ซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับมูลค่าสินค้าคงเหลือ

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

รายได้

บริษัทฯ มียอดรวมรายได้ ตามงบการเงินรวม งวดปี สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2558 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการดำเนินธุรกิจเท่ากับ 3,553.44 ล้านบาท แบ่งเป็นรายได้จากการขายคิดเป็นร้อยละ 97.55 รายได้จากค่าบริการคิดเป็นร้อยละ 1.30 รายได้จากการเงินเรือ (AIL) คิดเป็นร้อยละ 0.55 รายได้จากขายน้ำแข็ง (AIPT) คิดเป็นร้อยละ 0.81 ไม่มีรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ (รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือของ AIPT เป็นรายการให้บริการกับบริษัททั้งจำนวน) และมีรายได้อื่นคิดเป็นร้อยละ 0.60 ซึ่งในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทมียอดรวมรายได้ ในปี 2557 เท่ากับ 4,574.73 ล้านบาท และในปี 2556 เท่ากับ 4,235.78 ล้านบาท

บริษัทรับรู้รายได้จากการขาย เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว หรือให้บริการแก่ลูกค้าเรียบร้อยแล้ว และบริษัทย่อยได้แก่ AIL บันทึกรับรู้รายได้จากการเดินเรือ ตามสัดส่วนระยะเวลาที่เรือได้เดินทางไปแล้วเทียบกับระยะเวลาที่ต้องใช้ในการเดินเรือทั้งหมดของเที่ยวเรือนั้น และ AIPT บันทึกรับรู้รายได้จากการขนถ่ายสินค้า รายได้ค่าฝากสินค้า และบริการอื่นเมื่อให้บริการแล้วเสร็จ ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกรับรู้รายได้และค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์ดังกล่าว

ประเภทรายได้	งบการเงินรวม ปี 2556 จากการรวม ธุรกิจภายใต้การ ควบคุมเดียวกัน (ตรวจสอบแล้ว)		งบการเงินรวม ปี 2557 (ตรวจสอบแล้ว) ฉบับปรับปรุง		งบการเงินรวม ปี 2558 (ตรวจสอบแล้ว) ฉบับปรับปรุง	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. รายได้จากการขาย	4,083.11	96.39	4,390.48	95.97	3,446.74	97.55
1.1 รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม	4,012.25	94.72	4,355.19	95.20	3,418.20	96.74
1.1.1 น้ำมันไบโอดีเซล	2,481.28	58.58	2,905.32	63.51	2,699.26	76.39
1.1.2 น้ำมันปาล์มโอเลอิน	949.85	22.42	999.48	21.85	630.34	17.84
1.1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้	581.12	13.72	450.39	9.84	88.60	2.51
1) วัตถุดิบ	262.33	45.14	126.56	28.10	0.01	0.01
2) กรดไขมันปาล์ม	126.06	21.69	144.20	32.02	12.99	14.66

ประเภทรายได้	งบการเงินรวม ปี 2556 จากการรวม ธุรกิจภายใต้การ ควบคุมเดียวกัน (ตรวจสอบแล้ว)		งบการเงินรวม ปี 2557 (ตรวจสอบแล้ว) ฉบับปรับปรุง		งบการเงินรวม ปี 2558 (ตรวจสอบแล้ว) ฉบับปรับปรุง	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
3) ไขมันปาล์มบริสุทธิ์	51.45	8.86	66.00	14.65	0.00	0.00
4) กลีเซอริน	141.28	24.31	113.63	25.23	75.60	85.33
1.2 รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง	27.90	0.66	31.45	0.69	28.54	0.81
1.3 รายได้จากการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้า ¹	42.96	1.01	3.84	0.08	0.00	0.00
2. รายได้จากการรับจ้างผลิต	93.83	2.22	133.54	2.92	45.81	1.30
3. รายได้จากการเดินเรือ	45.64	1.08	35.29	0.77	19.55	0.55
4. รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00
รวมรายได้	4,222.58	99.69	4,560.31	99.68	3,512.10	99.40
รายได้อื่น ²	13.20	0.31	14.42	0.32	21.34	0.60
รายได้รวม	4,235.78	100.00	4,574.73	100.00	3,533.44	100.00

1. รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายเกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท และ AIPT โดยแบ่งเป็น 2 ประเภทรายได้ ได้แก่ รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรม สำหรับงวดบัญชี ปี 2558 บริษัทมีรายได้จากการขายเท่ากับ 3,446.74 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 97.55 ซึ่งรายได้จากการขายหลัก เกิดจากรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มเท่ากับ ร้อยละ 96.74 โดยรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร เท่ากับร้อยละ 0.81 ซึ่งบริษัทมีรายได้จากการขายในงวดบัญชีปี 2556 เท่ากับ 4,083.11 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2557 เท่ากับ 4,390.48 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 96.39 และร้อยละ 95.97 ตามลำดับ ทั้งนี้ สามารถอธิบายรายละเอียดของรายได้จากการขายแยกตามประเภทการจำหน่ายได้ ดังนี้

1.1 รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม

รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนามบริษัททั้งหมด สำหรับงวดบัญชีปี 2556 งวดบัญชีปี 2557 และงวดบัญชีปี 2558 บริษัทมีรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มเท่ากับ 4,012.25 ล้านบาท, 4,355.19 ล้านบาท และ 3,418.20 ล้านบาทหรือคิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 94.72 ร้อยละ 95.20 และร้อยละ 96.74 ตามลำดับ โดยสามารถแบ่งประเภทรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มตามประเภทผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายได้ ดังนี้

1.1.1 รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล

บริษัทผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลให้กับกลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ซึ่งเป็นผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ (Major Oil) โดยเป็นการจำหน่ายให้กับลูกค้าภายในประเทศทั้งหมด ซึ่งในงวดบัญชีปี 2556 , 2557 และ 2558 บริษัทมียอดจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลเท่ากับ 2,481.28 ล้านบาท และ 2,905.32 ล้านบาท และ 2,699.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มเท่ากับร้อยละ 61.84 ร้อยละ 66.71 และร้อยละ 78.97 ตามลำดับ ซึ่งบริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายไบโอดีเซล ในงวดบัญชีปี 2558 ลดลงจากงวดบัญชีปี 2557 คิดเป็นร้อยละ 7.09 ทั้งนี้ เป็นผลจากราคาจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล แตกต่างกันประมาณ 2.00 บาท คือ ในช่วงปี 2558 บริษัทฯ มีปริมาณการขายเท่ากับ 100.95 ล้านลิตร ที่ราคาขาย 26.74 บาท/ลิตร ในขณะที่ในปี 2557 มีปริมาณการขายเท่ากับ 101.17 ล้านลิตรที่ราคาขาย 28.72 บาท/ลิตร

1.1.2 น้ำมันปาล์มโอเลอิน

บริษัทผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินจัดส่งเป็นรถแท็งค์ และ ผลิตเป็นสินค้าใส่บรรจุภัณฑ์ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” ให้กับลูกค้าในประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศ โดยในงวดบัญชีปี 2556 งวดบัญชีปี 2557 และงวดบัญชีปี 2558 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินเท่ากับ 949.85 ล้านบาท , 999.48 ล้านบาท และ 630.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.68 , ร้อยละ 22.95 และร้อยละ 18.44 ของรายได้จากการจำหน่ายในธุรกิจน้ำมันปาล์มตามลำดับ

บริษัทจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับกลุ่มลูกค้า 3 กลุ่มได้แก่ 1) กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม อาทิ โรงงานผลิตอาหารที่ใช้ น้ำมันปาล์มโอเลอินในขั้นตอนการทอด และโรงงานอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้ น้ำมันปาล์มโอเลอินเป็นส่วนผสมในการผลิต อาทิ นมข้น คุกกี้ และอาหารสัตว์ เป็นต้น 2) กลุ่มลูกค้าสินค้าตรา พาโมลา ได้แก่ โรงแรม ร้านอาหารที่เป็นเชน และร้านค้าทั่วไป และ 3) กลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ ซึ่งสั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินของบริษัทเพื่อแบ่งบรรจุขายอีกทอดหนึ่ง ทั้งนี้ ในงวดบัญชีปี 2556 งวดบัญชีปี 2557 และงวดบัญชีปี 2558 บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินสำหรับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมคิดเป็น ร้อยละ 52.84 และร้อยละ 52.30 และ ร้อยละ 49.74 ของการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินรวม มีสัดส่วนการจำหน่ายสำหรับกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูปคิดเป็น ร้อยละ 35.31 , ร้อยละ 37.34 และร้อยละ 48.17 ของการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินรวม และมีสัดส่วนการจำหน่ายสำหรับกลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุคิดเป็น ร้อยละ 11.85 , ร้อยละ 10.36 และ ร้อยละ 2.09 ของการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินรวม ซึ่งหากพิจารณาทิศทางการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินของบริษัทในช่วงที่ผ่านมา จะพบว่า บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมและกลุ่มลูกค้าพาโมลาเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลจากการดำเนินนโยบายการขายที่เน้นการสร้างยอดขายที่แน่นอนผ่านการจำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่มีการสั่งซื้อในรูปใบสั่งซื้อและสัญญา ซึ่งมีระยะเวลาประมาณ 3 – 12 เดือน ในขณะที่สัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินสำหรับกลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุมีทิศทาง มีสัดส่วนการจำหน่ายที่ลดลงตามนโยบายเดิมเพื่อลดการแข่งขันที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต โดยบริษัทได้เน้นการรักษาฐานลูกค้าเก่า และเพิ่มลูกค้าใหม่ในต่างจังหวัดเพื่อขยายฐานลูกค้าสำหรับกลุ่มสำเร็จรูปให้มากขึ้น

1.1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้

บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบและผลพลอยได้จากการผลิต สำหรับ งวดบัญชีปี 2556 ปี 2557 และ ปี 2558 เท่ากับ 581.12 ล้านบาท 450.39 ล้านบาท และ 88.60 ล้านบาท ตามลำดับ หรือ คิดเป็นร้อยละ 14.48 , ร้อยละ 10.34 และ ร้อยละ 2.59 ของยอดรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มรวม โดยวัตถุดิบที่บริษัทจำหน่ายได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นที่ใช้ในการผลิต และน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขซึ่งเป็นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ได้จากกระบวนการกลั่นซึ่งต้องผ่านการกำจัดยางเหนียว ฟอกสี กำจัดกลิ่น แต่ยังไม่แยกไขออก โดยจำหน่ายให้กับผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันปาล์มโอเลอิน รวมถึงผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในขณะที่ผลพลอยได้จากการผลิตที่บริษัทจำหน่ายได้แก่ กรดไขมันปาล์ม ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ และกลีเซอริน โดยเป็นการจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ อาทิ อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง และอาหารเสริม เป็นต้น โดยในปี 2558 การขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ลดลง เนื่องจาก บริษัทฯ นำกรดไขมันปาล์ม ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ มาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัทฯ เอง

1.2 รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง

รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง เป็นรายได้ที่เกิดในนาม AIPT ซึ่งไม่ถือเป็นการดำเนินธุรกิจหลักของกิจการ (AIPT ดำเนินธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง : รายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อ 2.3 การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์) โดย โรงน้ำแข็งของ AIPT ตั้งอยู่ที่อำเภอท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งน้ำแข็งที่ผลิตได้ จะถูกจำหน่ายให้กับ อุตสาหกรรมอาหารต่างๆ อาทิ โรงลูกชิ้น โรงงานผลิตแผ่นปลา โรงงานผลิตและจำหน่ายปลากระป๋อง และอาหารทะเลแปรรูปต่างๆ ทั้งนี้ AIPT ได้กรรมสิทธิ์โรงน้ำแข็งจากเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ซึ่งบริษัทได้นำที่ดินรอบบริเวณมาพัฒนาเป็นธุรกิจคลังน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มเติม โดยในงวดบัญชีปี 2556 งวดบัญชีปี 2557 และงวดบัญชีปี 2558 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งเท่ากับ 27.90 ล้านบาท , 31.45 ล้านบาท และ 28.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.66 , ร้อยละ 0.69 และร้อยละ 0.81 ของยอดรวมรายได้ ตามลำดับ

2. รายได้จากการรับจ้างผลิต

รายได้จากการรับจ้างผลิต เป็นรายได้ในนามบริษัท ที่เกิดจากการให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์มเพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขและน้ำมันเมล็ดในปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข โดยผู้จ้างจะเป็นผู้จัดหา น้ำมันปาล์มดิบและ น้ำมันเมล็ดในปาล์ม รวมถึงรับภาระในการขนส่งวัตถุดิบดังกล่าวมายังโรงงาน รวมถึงรับสินค้าที่โรงงานเอง โดยปัจจุบันบริษัทให้บริการรับจ้างกลั่นกับผู้ว่าจ้างซึ่งเป็นผู้ประกอบการในกลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 รายหนึ่ง โดยผู้จ้างบริษัทกลั่นน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์มต่อเนื่องกว่า 3 ปีผ่านการสั่งจ้าง โดยในงวดบัญชีปี 2556 งวดบัญชีปี 2557 และงวดบัญชีปี 2558 บริษัทมีรายได้จากการรับจ้างกลั่นเท่ากับ 93.83 ล้านบาท 133.54 ล้านบาท และ 45.81 ล้านบาท หรือคิดสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 2.22 ร้อยละ 2.92 และร้อยละ 1.30 ตามลำดับ

3. รายได้จากการเดินเรือ

รายได้จากการเดินเรือ เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนาม AIL ซึ่งดำเนินธุรกิจให้บริการเรือขนส่งสินค้าทางทะเล โดยเรือขนส่งคุณภาพสูงรวม 2 ลำ ได้แก่ “เรือธำมรงค์ 1” และ “เรือธำมรงค์ 3” (ในปี 2555 AIL ได้จำหน่ายเรือ “ธำมรงค์ 2” ให้กับ

บุคคลภายนอก ซึ่งไม่ได้มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารของบริษัท) โดยเรื่องทั้งสองลำของการกิจการ ได้รับใบอนุญาตในการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ รวมถึงได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยสิทธิประโยชน์ที่เรือแต่ละลำได้รับ จะครบกำหนดในวันที่ 26 มิถุนายน 2557 และวันที่ 10 มิถุนายน 2558 ทั้งนี้ AIL ให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับบริษัท รวมถึงลูกค้าอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มทั้งในและระหว่างประเทศ

เนื่องจาก AIL เน้นให้บริการขนส่งสินค้าให้กับกลุ่มบริษัทเป็นหลัก จึงทำให้รายได้จากการเดินเรือที่ปรากฏในงบการเงินรวมลดลงอย่างมีนัยสำคัญ โดยสำหรับงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการเดินเรือเท่ากับ 45.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.08 ของยอดรวมรายได้ งวดบัญชีปี 2557 บริษัทมีรายได้จากการเดินเรือเท่ากับ 35.29 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.77 ของยอดรวมรายได้ และในงวดบัญชีปี 2558 บริษัทมีรายได้จากการเดินเรือเท่ากับ 19.55 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.55 ของยอดรวมรายได้

4. รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ

รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนาม AIPT โดยถือเป็นธุรกิจหลักของ AIPT ซึ่งให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิงรวม 2 แห่ง ได้แก่ ท่าเรือท่าหลอม จังหวัดสมุทรสาคร และท่าเรือเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร (รายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อ 2.3 การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์) ทั้งนี้ AIPT ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยสิทธิประโยชน์ที่ได้เป็นสิทธิประโยชน์จากกิจการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล โดยสิทธิประโยชน์ที่ได้รับจะครบกำหนดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 และวันที่ 5 สิงหาคม 2560 ตามลำดับ ทั้งนี้ ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา รายได้จากการให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิงที่เกิดขึ้นกว่าร้อยละ 99.99 เป็นรายได้ที่เกิดจากการให้บริการแก่บริษัทเป็นหลัก โดยบริษัททำสัญญาเช่าระยะสั้นกับ AIPT ซึ่งครอบคลุมการให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิงของ AIPT ทั้งที่ท่าเรือท่าหลอม จังหวัดสมุทรสาคร และท่าเรือเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร จึงทำให้รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือที่ปรากฏใน งบดุลบัญชีปี 2556 ไม่มีรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือเนื่องจาก AIPT ให้บริการแก่บริษัทเพียงรายเดียว สำหรับ งบดุลบัญชีปี 2557 มีรายได้เท่ากับ 1 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.02 ของยอดรวมรายได้รวม และงบดุลบัญชีปี 2558 ก็ไม่มีรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือเนื่องจาก AIPT ให้บริการแก่บริษัทเพียงรายเดียว

รายได้อื่น

บริษัทมีรายได้อื่นในงวดบัญชีปี 2556 งบดุลบัญชีปี 2557 และงบดุลบัญชีปี 2558 เท่ากับ 13.20 ล้านบาท 14.42 ล้านบาท และ 21.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 0.31 ร้อยละ 0.32 และร้อยละ 0.60 ของรายได้รวมตามลำดับ ทั้งนี้ รายได้อื่นในนามบริษัทประกอบด้วย รายได้จากค่าขนส่งสินค้า รายได้จากการขายเศษวัสดุ และรายได้อื่น โดยรายได้จากการขนส่งสินค้าเกิดจากการขนส่งสินค้าให้กับลูกค้าบางรายที่ไม่สามารถจัดหารถขนส่งเองได้ในบางช่วง ในขณะที่รายได้อื่นในนามบริษัทย่อยประกอบด้วย รายได้จากค่าบริการน้ำจืด รายได้จากค่าบริการไฟฟ้า รายได้จากการเศษวัสดุ และอื่นๆ

ต้นทุนขาย และกำไรขั้นต้น

รายการต้นทุนขายและบริการแบ่งเป็น ต้นทุนขาย ต้นทุนการรับจ้างผลิต ต้นทุนบริการเดินเรือ และต้นทุนบริการท่าเทียบเรือ โดยในงวดบัญชีปี 2556 งวดบัญชีปี 2557 และงวดบัญชีปี 2558 บริษัทมีต้นทุนขายและบริการเท่ากับ 3,841.22 ล้านบาท 4,293.84 ล้านบาท และ 3,502.85 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 90.69 ร้อยละ 93.86 และร้อยละ 99.13 เมื่อเทียบกับยอดรวมรายได้

บริษัทมีกำไรขั้นต้นในงวดบัญชีปี 2556 งวดบัญชีปี 2557 และงวดบัญชีปี 2558 เท่ากับ 381.36 ล้านบาท 266.47 ล้านบาท และ 9.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 9.00 ร้อยละ 5.82 และร้อยละ 0.26 ตามลำดับโดยสรุปได้ดังนี้

1. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล น้ำมันบริโภคและผลิตภัณฑ์พลอยได้ สำหรับงวดปี 2556 ถึง 2558 มีต้นทุนขาย จำนวน 3,697.44 ล้านบาท 4,139.81 ล้านบาท และ 3,419.00 ล้านบาท โดยอัตรากำไรขั้นต้นขายต่อยอดขายคิดเป็นร้อยละ 92.15, ร้อยละ 95.05 และ ร้อยละ 100.02 อัตรากำไรขั้นต้นขายต่อยอดขายที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.97 จากปี 2557 เกิดจากการผลิตสินค้าจากวัตถุดิบที่มีราคาต้นทุนวัตถุดิบที่มีอยู่สูงกว่าราคาตลาด ณ ขณะนั้น ความผันผวนของราคาวัตถุดิบน้ำมันปาล์มดิบที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง ทำให้ บริษัทไม่สามารถหมุนเวียนสินค้าได้ทันตามราคาตลาดที่ปรับลดลงอย่างรวดเร็ว ประกอบกับต้นทุนการผลิตสูงที่เป็นผลมาจาก เปรอร์เซ็นต์การสูญเสียของกระบวนการผลิตสูงกว่าปกติ ผลผลิตที่ได้รับต่ำกว่าปกติ ซึ่งเกิดขึ้นในช่วงไตรมาส 1 และ ไตรมาส 2 ของ ปี 2558 ซึ่งในปัจจุบันทางบริษัทฯ ทราบสาเหตุและดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
2. ส่วนงานรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์ม สำหรับงวดปี 2556 ปี 2557 และปี 2558 มีต้นทุนบริการ จำนวน 46.74 ล้านบาท 78.13 ล้านบาท และ 37.00 ล้านบาท โดยอัตรากำไรขั้นต้นขายต่อยอดขายคิดเป็นร้อยละ 49.81, ร้อยละ 58.51 และ 80.77 ร้อยละ อัตรากำไรขั้นต้นขายต่อยอดขายในปี 2558 ที่เพิ่มขึ้นจากปี 2557 ในอัตราร้อยละ 22.26 เนื่องจากปริมาณการรับจ้างผลิตลดลง
3. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำแข็ง สำหรับงวดปี 2556 ปี 2557 และ ปี 2558 มีต้นทุนขายเท่ากับ 23.53 ล้านบาท , 25.30 ล้านบาท และ 24.26 ล้านบาท อัตรากำไรขั้นต้นขายต่อยอดขายคิดเป็นร้อยละ 84.34, ร้อยละ 80.45 และ ร้อยละ 85.00 ตามลำดับ
4. ส่วนงานให้บริการเดินเรือขนส่ง สำหรับงวดปี 2556 ปี 2557 และ ปี 2558 มีต้นทุนบริการเท่ากับ 39.95 ล้านบาท, 47.14 ล้านบาท และ 22.59 ล้านบาท โดยอัตรากำไรขั้นต้นขายต่อยอดขายคิดเป็นร้อยละ 87.53, ร้อยละ 133.58 และร้อยละ 115.55 ซึ่งการเพิ่มขึ้นของอัตรากำไรขั้นต้นขายต่อยอดขาย เนื่องจาก การหยุดให้บริการเพื่อซ่อมแซม

ค่าใช้จ่าย

บริษัทมีรายการค่าใช้จ่ายสำหรับงวดบัญชีปี 2556 งวดบัญชีปี 2557 และงวดบัญชีปี 2558 เท่ากับ 162.44 ล้านบาท 156.08 ล้านบาท และ 120.69 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับ ร้อยละ 3.83 ,ร้อยละ 3.41 และร้อยละ 3.42 ตามลำดับ ซึ่งจะเห็นได้ว่าบริษัทสามารถรักษาสัดส่วนค่าใช้จ่ายต่อยอดรวมรายได้ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาได้ค่อนข้างคงที่ แต่หากพิจารณามูลค่าของรายการค่าใช้จ่ายในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา โดยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการขายเท่ากับ 59.92 ล้านบาท ,

55.49 ล้านบาท และ 43.12 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 54.45 ล้านบาท , 77.41 ล้านบาท และ 66.60 ล้านบาท
ต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 48.07 ล้านบาท, 23.18 ล้านบาท และ 10.97 ล้านบาท ตามลำดับ

กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

บริษัทมีกำไรสุทธิสำหรับงวดบัญชีปี 2556 เท่ากับ 195.15 ล้านบาท ปี 2557 มีกำไรสุทธิเท่ากับ 90.67 ล้านบาท
และ ในปี 2558 บริษัทฯ ขาดทุนสุทธิ เท่ากับ 82.53 ล้านบาท อัตรากำไรสุทธิในปี 2558 ลดลงจากปี 2557 เท่ากับ 173.20
ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 191.02 ซึ่งเป็นผลมาจากต้นทุนผลิตและต้นทุนขายเพิ่มขึ้นตามที่กล่าวมาแล้ว

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น

ในงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีกำไรสุทธิสำหรับงวดเท่ากับ 195.15 ล้านบาท โดยเป็นส่วนที่เป็นของบริษัทเท่ากับ
200.82 ล้านบาท จึงทำให้มีกำไรสะสม 22.71 ล้านบาท และรายการส่วนเกินทุนจากการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุม
เดียวกันติดลบเท่ากับ 5.23 ล้านบาท สำหรับงวดบัญชีปี 2557 บริษัทมีกำไรสุทธิเท่ากับ 90.67 ล้านบาท โดยเป็นส่วนที่เป็น
ของบริษัทเท่ากับ 90.67 ล้านบาท มีกำไรสะสมเท่ากับ 113.37 ล้านบาท และในปี 2558 บริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิ เท่ากับ
82.53 ล้านบาท โดยเป็นส่วนที่เป็นของบริษัทเท่ากับ 82.53 ล้านบาท มีกำไรสะสมเท่ากับ 30.84 ล้านบาท ทั้งนี้ ที่ผ่านมา
บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นแต่อย่างใด

ฐานะทางการเงินของบริษัท

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 2,022.90 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เท่ากับ
2,502.85 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เท่ากับ 2,207.76 ล้านบาท โดยรายการสินทรัพย์ที่สำคัญ ที่ส่งผลกระทบต่อ
เปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์รวมของบริษัท มีดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด 73.12 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ
3.61 ทั้งนี้ การเพิ่มขึ้นของรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ทั้งนี้ สำหรับรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเท่ากับ 189.59
ล้านบาท และ 117.49 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 7.58 และร้อยละ 5.32 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ

- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีรายการลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเท่ากับ 276.88 ล้านบาท ณ วันที่ 31
ธันวาคม 2557 เท่ากับ 477.12 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เท่ากับ 294.43 ล้านบาท ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของ
รายการลูกหนี้การค้ามีความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของยอดรายได้ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2556ถึงปี
2558 โดยบริษัทมีนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งพิจารณาจากลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี และฝ่ายบริหาร
ของบริษัทได้ประเมินแล้วว่า จะไม่สามารถเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้รายดังกล่าวได้

ทั้งนี้ ลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ ยอดลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระเท่ากับ 273.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 94.35 ของยอดรวมลูกหนี้การค้า ซึ่งส่วนใหญ่ได้แก่กลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ที่สั่งซื้อน้ำมันไบโอดีเซลกับบริษัทฯ โดยลูกค้ากลุ่มดังกล่าวจะจ่ายชำระค่าสินค้าให้กับบริษัทตรงกำหนด สำหรับลูกหนี้การค้าที่ยังไม่จ่ายชำระค่าสินค้าให้กับบริษัทฯ โดยเป็นกลุ่มลูกหนี้การค้าที่มีอายุเกินกำหนดชำระส่วนใหญ่ จะเป็นลูกหนี้การค้าที่เกิดจากการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินกับบริษัทฯ โดยจะพบว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้าที่มีอายุเกินกำหนดชำระรวมเท่ากับ 16.37 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.65 ของยอดรวมลูกหนี้การค้า แบ่งเป็นลูกหนี้การค้าที่มี อายุเกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือนเท่ากับ 2.73 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.94 ของยอดรวมลูกหนี้การค้า และลูกหนี้ที่มีกำหนดชำระเกินกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือนรวมเท่ากับ 12.39 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.28 ของยอดรวมลูกหนี้การค้าชำระเกินกว่า 12 เดือนรวมเท่ากับ 1.25 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.43 โดยสามารถสรุปยอดลูกหนี้การค้าตามอายุลูกหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้ดังนี้

ลูกหนี้การค้า (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2556	งบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2557	งบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2558
เซิร์บล่วงหน้า	5.10	7.35	9.81
ลูกหนี้การค้า	-		
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	222.92	386.27	263.49
รวมลูกหนี้การค้า-ยังไม่ถึงกำหนด	228.02	393.62	273.30
เกินกำหนดไม่เกิน 3 เดือน	37.94	53.13	2.73
เกิน 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	-	-	12.39
เกินกำหนด 12 เดือน	3.77	3.33	1.25
รวมลูกหนี้การค้า-เกินกำหนดชำระ	41.71	56.46	16.37
รวมลูกหนี้การค้า	269.73	450.08	289.67
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(3.77)	(3.33)	(1.25)
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	265.96	446.75	288.42

บริษัทฯ มีระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ย 24.48 วัน , 30.17 วัน และ 40.09 วัน ในปี 2556, 2557 และ ปี 2558 ตามลำดับ บริษัทฯ กำหนดนโยบายเฝ้าระวังความเสี่ยงเครดิตสำหรับการรับชำระเงินจากลูกค้าระหว่าง 30-60 วัน ขึ้นอยู่กับประเภทของสินค้า โดยกำหนดนโยบายการติดตามหนี้สำหรับลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระเกินกว่า 30 วัน ผ่านการออกจดหมายทวงถามไปยังลูกหนี้รายดังกล่าวอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร

- สินค้าคงเหลือ

รายการสินค้าคงเหลือ ประกอบด้วย วัตถุดิบและสารเคมี งานระหว่างผลิต สินค้าสำเร็จรูป และวัสดุสิ้นเปลือง โดย บริษัทมีรายการสินค้าคงเหลือสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 370.59 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เท่ากับ 434.14 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เท่ากับ 378.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.32 ร้อยละ 17.35 และร้อยละ 17.14 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายในการบริหารสินค้าคงเหลือข้างต้น

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556, 2557 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท					
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2556	2557	2558	2556	2557	2558
วัตถุดิบและสารเคมี	290.31	276.73	229.99	290.31	276.73	229.99
งานระหว่างทำ	26.94	74.55	76.31	26.94	74.55	76.31
สินค้าสำเร็จรูป	38.91	69.40	61.68	38.78	69.27	61.52
วัสดุสิ้นเปลือง	14.43	13.58	10.53	14.43	13.58	10.53
รวมสินค้าคงเหลือ	370.59	434.26		370.46	434.13	378.35
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	-	(0.12)	-	-	(0.12)	-
รวมสินค้าคงเหลือ - สุทธิ	370.59	434.14	378.51		434.01	378.35

- ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์-สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีรายการที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์สุทธิเท่ากับ 1,264.72 ล้านบาท 1,377.91 ล้านบาท และ 1,388.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 62.52 ร้อยละ 55.05 และร้อยละ 62.89 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยมีรายการหลักประกอบด้วย ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร ระบบสาธารณูปโภค เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เรือเดินทะเลและอุปกรณ์ เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน ยานพาหนะ และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง ทั้งนี้ รายการสินทรัพย์ส่วนใหญ่เป็นรายการที่ดิน อาคารและเครื่องจักร ซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยใช้เป็นหลักประกันในการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับเจ้าหนี้สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง (รายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อ 1.4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ)

- สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ในปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยได้มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้ โดยได้นำนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมาใช้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 1 เรื่องภาษีเงินได้ ซึ่งทำให้บริษัทและบริษัทย่อยต้องปรับย้อนหลังงบการเงิน เสมือนว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้บันทึกสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้มาตลอด ทั้งนี้ สินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะคำนวณขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราว ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้ภาษีหรือตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายภาษี เมื่อรายได้รับรู้เป็นรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่บันทึกไว้ เกิดขึ้นจริง และถือหักเป็นค่าใช้จ่ายได้แล้วในการคำนวณภาษีเงินได้ตามประมวลรัษฎากร ทั้งนี้ บริษัทรับรู้ผลต่างชั่วคราวที่ต้องหักภาษีเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

หรือบวกภาษีเป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนี้นั้นมาใช้ประโยชน์ได้ และบริษัทจะทบทุนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และจะปรับมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าว ส่งผลให้งบการเงินรวมของบริษัท ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 มีรายการบัญชีเพิ่มขึ้น ได้แก่ รายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เท่ากับ 4.30 ล้านบาท และมีรายการกำไรสะสมเพิ่มขึ้น 154.48 ล้านบาท ในขณะที่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีรายการสินทรัพย์เงินได้รอการตัดบัญชี โดยคำนวณจากอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ร้อยละ 20 เท่ากับ 0.76 ล้านบาท และ 10.29 ล้านบาท โดยบริษัทและบริษัทย่อยจะรับรู้ผลต่างชั่วคราวที่ต้องหักภาษีเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์ดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ได้

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	0.81	0.73	0.31
ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้า	-	0.02	0.02
ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	0.39	-
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	1.57	1.88	2.25
ขาดทุนสะสมยกมาทางภาษี	1.92	-	10.51
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	4.30	3.02	13.09
ค่าเสื่อมราคา	-	(2.26)	(2.80)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	4.30	0.76	10.29

สภาพคล่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียนรวมเท่ากับ 1,105.85 ล้านบาท และ 792.65 ล้านบาท ซึ่งสาเหตุหลักในการลดลงของสินทรัพย์หมุนเวียนในช่วงระยะเวลาระหว่างปี 2558 เป็นผลจากการลดลงของลูกหนี้การค้าและสินค้าคงเหลือ ในขณะที่บริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนลดลง โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนเท่ากับ 570.79 ล้านบาท และ 432.58 ล้านบาท

จากการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์หมุนเวียนและหนี้สินหมุนเวียนดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องลดลงจาก 3.56 เท่าในปี 2556 เป็น 1.94 เท่าในปี 2557 โดยงวดบัญชีปี 2558 มีอัตราส่วนสภาพคล่องเป็น 1.83 เท่า และมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วจาก 1.72 เท่าในปี 2556 เป็น 1.17 เท่าในปี 2557 และ 0.95 เท่าในงวดบัญชีปี 2558 โดยการ

ปรับตัวลดลงของอัตราส่วนสภาพคล่องเป็นผลจากการลดลงของรายการสินทรัพย์หมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่มากกว่าการลดลงของรายการหนี้สินหมุนเวียน โดยมีรายการสินทรัพย์หมุนเวียนที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญดังที่กล่าวข้างต้น แต่หากพิจารณา Cash Cycle ของบริษัทจะพบว่าบริษัทมี Cash Cycle เท่ากับ 69.70 วันในปี 2556 เท่ากับ 53.12 วันในปี 2557 และเท่ากับ 67.04 วัน ในงวดบัญชีปี 2558 Cash cycle ของกิจการเพิ่มขึ้นจากปี 2557 เกิดจากการจ่ายชำระเจ้าหนี้การค้าเร็วขึ้นกว่าเดิม เพื่อให้ได้ส่วนลดการค้า ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการนำมาลดต้นทุนวัตถุดิบ อีกทั้งบริษัทมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยและระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยลดลง 23.28 วัน และ 34.72 ในปี 2556 มาเป็น 29.85 วัน และ 33.62 วัน ในปี 2557 และ 39.75 วัน และ 41.94 วัน ในปี 2558 ตามลำดับ

แหล่งที่มาของเงินทุน

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 270.31 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เท่ากับ 659.60 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เท่ากับ 447.04 ล้านบาท โดยรายการหนี้สินที่มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ มีดังนี้

- เงินกู้เบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีรายการเงินกู้เบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเท่ากับ 324.04 ล้านบาท ซึ่งเป็นการกู้ยืมระยะสั้นเพื่อรักษาสภาพคล่องของบริษัท รวมทั้งชำระค่าวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตไบโอดีเซลของบริษัท ซึ่งสอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของยอดรายได้ของบริษัท

- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

รายการเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ประกอบด้วย รายการเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้ทรัพย์สิน และเจ้าหนี้อื่น อาทิ รายการค่าใช้จ่ายค้างจ่าย และรายการเงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 , ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีรายการเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น 78.09 ล้านบาท , 203.12 ล้านบาท และ 104.78 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.86, ร้อยละ 8.12 และร้อยละ 4.75 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ทั้งนี้ เจ้าหนี้การค้าส่วนใหญ่เป็นเจ้าหนี้การค้าค่าวัตถุดิบ ซึ่งบริษัทสั่งซื้อจากในประเทศเป็นหลัก โดยการเปลี่ยนแปลงของรายการเจ้าหนี้การค้ามีทิศทางเป็นไปตามการเปลี่ยนแปลงของยอดรายได้ของบริษัทดังที่กล่าวไว้ข้างต้น ทั้งนี้ หากพิจารณาระยะเวลาการชำระหนี้เฉลี่ยในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา จะพบว่า บริษัทมีระยะเวลาการชำระหนี้เพิ่มขึ้นเฉลี่ยจาก 10.75 วันในปี 2556 เป็น 11.95 วันในปี 2557 และ 16.04 วัน ในปี 2558 ซึ่งเป็นผลจากความสามารถในการเจรจากับเจ้าหนี้การค้าเพื่อให้ได้เทอมเครดิตที่ดี

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น (หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
เจ้าหนี้การค้า	47.43	84.25	64.67
เจ้าหนี้อื่น	30.66	118.87	40.11
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	78.09	203.12	104.78

- **เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน**

ในปี 2556 บริษัทฯและบริษัทย่อยได้จ่ายชำระคืนหนี้เงินกู้ยืมดังกล่าวให้กับ AI เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- **เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 56.29 ล้านบาท คิดเป็น ร้อยละ 2.78 ของหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เท่ากับ 76.88 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 3.07 ของหนี้สินรวม และ ณ 31 ธันวาคม 2558 ไม่มียอดค้างชำระ โดยการลดลงของรายการเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน เป็นการลดลงตามเงื่อนไขการผ่อนชำระที่กิจการมีกับเจ้าหนี้สถาบันการเงิน โดยบริษัทและบริษัทย่อยขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อระยะยาวเพื่อใช้ลงทุนในทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจ อาทิ ที่ดิน อาคาร และเครื่องจักร ทั้งนี้ การกู้ยืมดังกล่าว บริษัทและบริษัทย่อยนำทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจจำนองเป็นหลักประกันเงินกู้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงิน สำหรับรายการเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯดำเนินการชำระเงินกู้ตามเงื่อนไขการผ่อนชำระเสร็จสิ้นในเดือน เมษายน 2557 แล้ว

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1,752.59 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เท่ากับ 1,843.25 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ลดลงเป็น 1,760.72 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราส่วนของผู้ถือหุ้นต่อหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ร้อยละ 86.64, ร้อยละ 73.65 และร้อยละ 79.75 ตามลำดับ

สำหรับอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทตามข้อมูลทางการเงินรวมเสมือน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเป็น 0.15 เท่า และ 0.36 เท่า และ 0.25 เท่า ตามลำดับ โดยมีสาเหตุหลักจากการที่บริษัทมีการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน รวมถึงได้จ่ายชำระเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รวมถึงการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นให้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงิน กอปรกับในช่วงเวลาดังกล่าวบริษัทมีผลกำไรสุทธิสำหรับงวด จึงทำให้บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น ทำให้อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงตามที่กล่าว

กระแสเงินสด

สำหรับงวดบัญชีปี 2556 งวดบัญชีปี 2557 และงวดบัญชีปี 2558 บริษัทฯมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานเป็น 688.71 ล้านบาท , 69.87 ล้านบาท และ 124.09 ตามลำดับ โดยปี 2556 เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานที่สำคัญ จากกิจการมีกำไรสุทธิสำหรับงวดปี 2556 เท่ากับ 232.13 ล้านบาท และ มีรายการสินค้าคงเหลือลดลงจากการลดลงของรายการวัตถุดิบ จำนวน 425.95 ล้านบาท และ ปี 2557 เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานที่สำคัญ จากกิจการมีกำไรสุทธิสำหรับงวดปี 2557 เท่ากับ 124.80 ล้านบาท และ มีรายการสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของรายการวัตถุดิบ จำนวน 63.68 ล้านบาท และ ในปี 2558 บริษัทฯ มี เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานที่สำคัญ จากกิจการมีขาดทุนสุทธิสำหรับงวดปี 2558 เท่ากับ 90.10 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้น 201.67 ล้านบาท และ เจ้าหนี้การค้าลดลง 99.29 ล้านบาท โดยบริษัทมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุน งวดบัญชีปี 2556 เท่ากับ 576.49 ล้านบาท, งวดบัญชีปี 2557 เท่ากับ 163.65 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2558 เท่ากับ 93.75 ล้านบาท เป็นรายการลงทุนในทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนิน



ธุรกิจของบริษัทฯและบริษัทย่อยเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ ทั้งนี้ สำหรับกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมการจัดหาเงินของบริษัท ในงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมการจัดหาเงินติดลบเท่ากับ 57.94 ล้านบาท ในงวดบัญชีปี 2557 บริษัทมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมการจัดหาเงินเท่ากับ 210.26 ล้านบาท เป็นผลจากการกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และในปี 2558 บริษัทมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมการจัดหาเงินติดลบเท่ากับ 102.44 ล้านบาทเนื่องจากเป็นผลจากการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

- หน้าว่าง -

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

การรับรองความถูกต้องของข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีนั้นให้ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี พร้อมทั้งมอบอำนาจให้บุคคลใดลงนามกำกับเอกสารในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีแทนด้วย โดยให้ใช้ข้อความและรูปแบบ ดังนี้

“บริษัทได้สอบทานข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีฉบับนี้แล้ว ด้วยความระมัดระวัง บริษัทขอรับรองว่า ข้อมูลดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน ไม่เป็นเท็จ ไม่ทำให้ผู้อื่นสำคัญผิด หรือไม่ขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ นอกจากนี้ บริษัทขอรับรองว่า

- (1) งบการเงินและข้อมูลทางการเงินที่สรุปมาในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีได้แสดงข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อยแล้ว
- (2) บริษัทได้จัดให้มีระบบการเปิดเผยข้อมูลที่ดี เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้เปิดเผยข้อมูลในส่วนที่เป็นสาระสำคัญทั้งของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างถูกต้องครบถ้วนแล้ว รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว
- (3) บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี และควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว และบริษัทได้แจ้งข้อมูลการประเมินระบบการควบคุมภายใน ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2558 ต่อผู้สอบบัญชีและกรรมการตรวจสอบของบริษัทแล้ว ซึ่งครอบคลุมถึงข้อบกพร่องและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งการกระทำที่มีขอบที่อาจมีผลกระทบต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

ในการนี้ เพื่อเป็นหลักฐานว่าเอกสารทั้งหมดเป็นเอกสารชุดเดียวกันกับที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องแล้ว บริษัทได้มอบหมายให้ นายณพพล ธารีรัตน์วิบูลย์ เป็นผู้ลงลายมือชื่อกำกับเอกสารนี้ไว้ทุกหน้าด้วย หากเอกสารใดไม่มีลายมือชื่อของ นายณพพล ธารีรัตน์วิบูลย์ กำกับไว้ บริษัทจะถือว่าไม่ใช่ข้อมูลที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องของข้อมูลแล้วดังกล่าวข้างต้น

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ**
1. นายณรงศ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	ประธานกรรมการ.....
2. นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการผู้จัดการ.....
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
ผู้รับมอบอำนาจ นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการผู้จัดการ.....

ทั้งนี้ มาตรา 89/20 *** แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารต้องร่วมกันรับผิดชอบบุคคลที่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในความเสียหายใด ๆ อันเกิดขึ้นเนื่องจากการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นหรือประชาชนทั่วไป โดยแสดงข้อความที่เป็นเท็จในสาระสำคัญหรือปกปิด ข้อความจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญในกรณีของงบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทหรือรายงานอื่นใดที่ต้องเปิดเผยตามมาตรา 56 หรือมาตรา

199 โดยมีได้จำกัดความรับผิดไว้เฉพาะกรรมการและผู้บริหารที่ลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสารดังกล่าวเท่านั้น อย่างไรก็ตาม กรรมการหรือผู้บริหารซึ่งสามารถพิสูจน์ได้ว่าโดยตำแหน่งหน้าที่ตนไม่อาจล่วงรู้ ถึงความแท้จริงของข้อมูล หรือการขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งนั้น ย่อมไม่มีความรับผิดตามมาตรา 89/20

หมายเหตุ *** ใช้บังคับกับบริษัทที่อยู่ภายใต้บังคับของหมวด 3/1 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 เท่านั้น

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

เอกสารแนบ 1

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
1. นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ / ประธานกรรมการ / กรรมการบริหาร (กรรมการผู้มีอำนาจลงลาย ชื่อผูกพันบริษัท) วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 4 ต.ค. 2549	65	- ปริญญาโท Master of Business Administration (Executive Program) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช - วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ป.ร.อ. รุ่นที่ 13 - Chairman 2000 - IOD รุ่นที่ 10/2547 - หลักสูตร Director Accreditation Program – IOD - หลักสูตร Director Certification Program – IOD รุ่นที่ 46/2547 - สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 15	3.30 (148,938,888 หุ้น)	- บิดานายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์ - พี่ชายนายอนุรักษ และนายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	2550-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด
					2549-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด
					2547-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)
					2538-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส เซส จำกัด
					2549-2551	กรรมการ	บริษัท พี พี ซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด
2526-2546	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท อาเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด					

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
2. นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์ / รองประธานกรรมการ / กรรมการบริหาร (กรรมการผู้มีอำนาจลงลาย ชื่อผู้กั้นบริษัท) วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 4 ต.ค. 2549	58	- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (บธ.ม.) หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ เครื่องกล มหาวิทยาลัยนอร์ทอีสเทิร์น ประเทศสหรัฐอเมริกา - หลักสูตร Director Accreditation Program – IOD - หลักสูตร Director Certification Program – IOD รุ่นที่ 47/2547 - สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 17	1.76 (79,662,880 หุ้น)	- น้องชายนายณรงค์ และนายอนุรักษ์ ธารี รัตนวิบูลย์	2550-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด
					2549-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด
					2547-ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)
					2538-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด
					2549-2551	กรรมการ	บริษัท พี พี ซี เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด
					2541-2546	รองกรรมการผู้จัดการ	บริษัท อาเซียน อินซูเลเตอร์ จำกัด

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
3. นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์ / กรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการ (กรรมการผู้มีอำนาจลงลายชื่อผูกพันบริษัท) วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 4 ต.ค. 2549	62	- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยมาซาชูเซตส์ ประเทศสหรัฐอเมริกา - ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา - หลักสูตร Director Accreditation Program – IOD รุ่นที่ 168/2556 - หลักสูตร Director Accreditation Program – IOD รุ่นที่ 100/2556 - หลักสูตร Financial Statements for Directors – IOD รุ่นที่ 100/2556	0.45 (20,200,000 หุ้น)	- น้องชายนายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ - พี่ชายนายธินิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์ - บิดานางสาวพิมพ์พรรณ ธารีรัตนวิบูลย์	2550-ปัจจุบัน 2546-2557 2546-2557 2545-2557 2545-ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการ	บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด บริษัท พะงัน เคเบิลทีวี จำกัด บริษัท ระนอง วิชั่น จำกัด บริษัท ชุมพรวิชั่น จำกัด ห้างหุ้นส่วนฯ พุงคาปลาป่น

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
4. นายพนพล ธารีรัตนวิบูลย์ / กรรมการบริหาร/ ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน / เลขานุการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงลายชื่อผูกพันบริษัท) วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 6 ก.ค. 2554	31	- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาตรี สาขาการเงิน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศอังกฤษ - หลักสูตร Director Certification Program – IOD รุ่นที่ 150/2554	3.36 (152,001,016 หุ้น)	- ลูกชายนายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	2557-ปัจจุบัน 2550-ปัจจุบัน 2549-ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการ กรรมการ	บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด



ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
5. นายดำรงค์ จุงวงศ์ / กรรมการ วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 31 พ.ค. 2556	70	- ปริญญาโท พัฒนบริหารศาสตร์ มหาบัณฑิต (พบ.ม) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า) - หลักสูตร Director Accreditation Program – IOD - หลักสูตร Director Certification Program – IOD รุ่นที่ 168/2556	ไม่มี	ไม่มี	2551-2556	ที่ปรึกษา	บริษัท เอเชีย อินชูลเตเตอร์ จำกัด (มหาชน)
					2556-2556	กรรมการอิสระ	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด
					2525-2551	ผู้ช่วยผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
6. นายกีพงษ์ หิรัญกลี (ดร.) / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 9 เม.ย. 2556	66	- ปริญญาเอก สาขาสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมาร์กัส ประเทศอินเดีย - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (บธ.ม.) หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ปริญญาตรี พาณิชยศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - หลักสูตร Director Accreditation Program – IOD รุ่นที่ 100/2556 - หลักสูตร Director Certification Program – IOD รุ่นที่ 168/2556 - หลักสูตร Enterprise-wide Risk Management (ERM) Master class - หลักสูตรการตรวจสอบภายใน ภาคปฏิบัติสำหรับหัวหน้างานและผู้บริหารงานตรวจสอบภายในของรัฐวิสาหกิจ	ไม่มี	ไม่มี	2556-ปัจจุบัน 2527-2553	กรรมการอิสระ รองผู้จัดการ การไฟฟ้า นครหลวง	บริษัท นิวซีดี (กรุงเทพฯ) จำกัด (มหาชน) การไฟฟ้านครหลวง

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
7. นายสัมพันธ์ หุ่นพยนต์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์) / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 9 เม.ย. 2556	63	- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ปริญญาตรี นิติศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ประกาศนียบัตรกฎหมายและการพัฒนาสถาบันสังคมศึกษา (ISS) กรุงเทพฯ ประเทศเนเธอร์แลนด์ - หลักสูตร Director Accreditation Program – IOD รุ่นที่ 100/2556 - หลักสูตร Director Certification Program – IOD รุ่นที่ 110/2551	ไม่มี	ไม่มี	2557-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บริษัท อี พอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)
					2557-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บริษัท สเปซเมด จำกัด
					2557-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บริษัท วุฒิสักดิ์ คลินิก อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
					2558-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บริษัท วุฒิสักดิ์ คอสเมติก จำกัด
					2552-2554	ประธานกรรมการ ดำเนินโครงการ	โครงการปริญญาโทสำหรับผู้บริหาร
					2552-2554	กรรมการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
					2551-2554	ประธานกรรมการ ตรวจสอบ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
					2545-2553	คณะบดีคณะบริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
8. นายโชติ สนิธิวัฒนานนท์ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 31 พ.ค. 2556	60	- ปริญญาโท หลักสูตรบริหารธุรกิจ มหบัณฑิต-นักบริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	0.0064 (290,000 หุ้น)	ไม่มี	2555-2556	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี และการเงิน	บริษัท ริชเพลซ 2002 จำกัด
		- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขา การบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง			2553-2555	ผู้จัดการโรงงาน	บริษัท จอมพันธ์กรุป จำกัด
		- หลักสูตร Director Certification Program – IOD รุ่นที่ 178/2556			2534-2553	สมุหบัญชี	บริษัท วัชรพล จำกัด

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
9. นางสาวปิยนฎ นามไพโรจน์ / ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 30 เม.ย. 2558	43	- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	ไม่มี	ไม่มี	2556-2557	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)
					2555-2556	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด
					2550-2554	หัวหน้าส่วนฝ่ายบัญชี	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด



ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
10. นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์ / ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและจัดซื้อ / เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 1 ส.ค. 2555	30	-ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยโมนาช ประเทศออสเตรเลีย -ปริญญาตรี สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยแม่ควอเตอร์ ประเทศออสเตรเลีย	ไม่มี	- ลูกสาวของนายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	2554-2555	RM – Corporate Banking	ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
					2551-2553	AO – Special Asset Management (W)	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
11. นายพลฎฐ์ แปลนาค / ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 15 พ.ค. 2556	46	- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไม่มี	ไม่มี	2547-ปัจจุบัน	OMR	บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)
		- ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา			2547-2556	ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ	บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด



ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
12. นายกุลศล ศรีบุญยะแก้ว / ผู้จัดการโรงงาน วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 1 มี.ค. 2557	52	- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์นครินทร์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	0.0062 (280,000 หุ้น)	ไม่มี	2529-2556	ผู้จัดการโรงงาน	บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)



ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
13. นายอนุชา บุญณโร / ผู้จัดการฝ่ายขาย วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 4 ม.ค. 2553	38	-ปริญญาโท สาขาการตลาด มหาวิทยาลัยรามคำแหง -ปริญญาตรี สาขาการจัดการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ไม่มี	ไม่มี	2545-2550	ผู้จัดการแผนกขาย	บริษัท ซีพีเอฟ เทรดดิ้ง จำกัด



ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
14. นายฐิติวัชร วัฒนศักดิ์ดำรงค์ / ผู้จัดการฝ่ายผลิต วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 3 ม.ค. 2556	55	- สายอาชีพ	ไม่มี	ไม่มี	2549-2554 2520-2548	หัวหน้าส่วนฝ่ายผลิต หัวหน้าส่วนแผนกผลิต	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด บริษัท พาโมลา จำกัด

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
15. นายชัยณรงค์ แสนภูวา / ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 3 ม.ค. 2556	33	- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ไม่มี	ไม่มี	2550-2555	หัวหน้าส่วนควบคุมคุณภาพ	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

เอกสารแนบ 2

บริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง										
รายชื่อกรรมการ	บริษัทฯ	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์	X	/&//	/&//	X	-	/&//	-	-	-	-
นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์	/&//	/&//	/&//	/&//	-	/&//	/&//	/&//	-	-
นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	/&//	-	/&//	-	-	-	-	-	/&//	/
นายณพพล ธารีรัตน์วิบูลย์	/&//	/&//	/&//	-	-	-	-	-	-	-
นายดำรงค์ จุงวงศ์	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุลิ	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นายโชติ สนธิวัฒนานนท์	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ

1. x = ประธานกรรมการ : / = กรรมการ : // = กรรมการบริหาร
2. รายชื่อบริษัทย่อย
 - 2.1 บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด
 - 2.2 บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด
3. รายชื่อบริษัทที่เกี่ยวข้อง
 - 3.1 บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)
 - 3.2 บริษัท พีพีซี เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด
 - 3.3 บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด
 - 3.4 บริษัท ดิจิตอล สกรีน เพลย์ จำกัด
 - 3.5 บริษัท ดิจิท เบรน จำกัด
 - 3.6 ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุงคาปลาป่น
 - 3.7 ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงน้ำแข็งชาวประมงชุมพร

กรรมการดังกล่าวข้างต้นไม่ได้รับค่าตอบแทนจากการเป็นกรรมการในบริษัทย่อย

เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนบริษัทในกลุ่ม บริษัทได้เสนอให้กรรมการหรือผู้บริหารไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย เพื่อเป็นการกำกับนโยบายและแผนทางธุรกิจเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นหรือผู้มีส่วนได้เสีย



รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

เอกสารแนบ 3

บริษัทได้ว่าจ้าง “บริษัท สู่ความสำเร็จ จำกัด” เข้าทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท โดยบริษัท สู่ความสำเร็จ จำกัด ได้มอบหมายให้ นายไพศาล ภูรัตนเจริญชัย ผู้ตรวจสอบภายในรับอนุญาตสากล เลขที่ 30807 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ที่อยู่ : เลขที่ 499 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 75 ถนนจรัญสนิทวงศ์
แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
โทรศัพท์ : 080-598-7594



รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

เอกสารแนบ 4

- ไม่มี -



อื่น ๆ

เอกสารแนบ 5

- ไม่มี -