



แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)
ประจำปี 2556

สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1 - 12
2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	13 - 52
3. ปัจจัยความเสี่ยง	53 - 61
4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	62 - 69
5. ข้อพิพาททางกฎหมาย	70
6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	71 - 73

ส่วนที่ 2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	74 - 76
8. โครงสร้างการจัดการ	77 - 87
9. การกำกับดูแลกิจการ	88 - 105
10. ความรับผิดชอบต่อสังคม	106
11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	107 - 110
12. รายการระหว่างกัน	111 - 122

ส่วนที่ 3 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	123
14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	124 - 150

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท	153 - 166
เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย	167 - 168
เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน	169
เอกสารแนบ 4 รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน	170

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1 วิสัยทัศน์ และเป้าหมาย

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

1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” 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 โดยบริษัทเข้าซื้อทรัพย์สินทั้งหมดที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจของกิจการดังกล่าว ได้แก่ ที่ดิน อาคารสำนักงาน โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ ยานพาหนะ ฯลฯ และทรัพย์สินอื่นๆ ที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจแล้ว บริษัทยังได้รับสิทธิในตราสินค้า “พาโมลา” เพื่อใช้เป็นตราสินค้าสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโอเลอินจนถึงปัจจุบัน

บริษัทมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจเพื่อผลิตและจำหน่ายพลังงานทดแทนน้ำมันไบโอดีเซล (Biodiesel : B100) ซึ่งผลิตจากน้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) นอกเหนือจากดีเซลที่ผลิตจากปิโตรเลียม ด้วยระบบการกลั่นและผลิตที่เป็นระบบต่อเนื่องและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี (Refined Bleached Deodorized Palm Olein : RBD Palm Olein) ภายใต้ตราสินค้า “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 ครีมเทียม/คอฟฟี่เมต เครื่องสำอาง รวมถึงนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล นอกจากนี้ บริษัทยังมีรายได้จากการรับจ้างผลิต ซึ่งเกิดจากการให้บริการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบให้กับผู้ประกอบการในธุรกิจปิโตรเลียมอีกด้วย ทั้งนี้ น้ำมันปาล์มดิบที่บริษัทนำมาใช้ในกระบวนการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่ายต้องผ่านการคัดสรรคุณภาพเป็นอย่างดี ด้วยการคัดเลือกผู้



จำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบที่สกัดน้ำมันจากผลปาล์มคุณภาพเยี่ยม เพื่อนำมาผ่านกระบวนการกลั่นด้วยระบบสุญญากาศ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

บริษัทมีการดำเนินงานที่สำคัญในช่วงที่ผ่านมา ดังต่อไปนี้

ปี	เหตุการณ์สำคัญ
ปี 2549	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทะเบียนก่อตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2549 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นเท่ากับ 300,000,000 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 30,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ทุนชำระแล้ว 300,000,000 บาท โดย AI ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียนบริษัท - บริษัทเข้าซื้อทรัพย์สินจากผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินรายหนึ่ง เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล ให้แก่กลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 และผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอิน ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” โดยมีกำลังการผลิตเท่ากับ 300 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน
ปี 2550	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทมีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 1 ราย จึงทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 75 เป็นร้อยละ 81 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น
ปี 2551	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ให้ใช้เครื่องหมายรับรองฮาลาล (HALAL) สำหรับน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี ตรา พาโมลา, ไขมันปาล์มบริสุทธิ์, น้ำมันเมล็ดในปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข, น้ำมันปาล์มผ่านกรรมวิธี, กรดไขมันจากเมล็ดในปาล์ม, กรดปาล์ม และกลีเซอริน
ปี 2552	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 สำหรับการผลิตน้ำมันปาล์มผ่านกรรมวิธี และน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี และการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ - บริษัทได้รับการรับรองระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤติที่ต้องควบคุมในการผลิตอาหาร (HACCP) สำหรับการผลิตน้ำมันปาล์มผ่านกรรมวิธี และน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ - บริษัทได้รับการรับรองระบบการจัดการสุขลักษณะที่ดีในสถานประกอบการ (GMP) สำหรับการผลิตน้ำมันปาล์มผ่านกรรมวิธี และน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ - บริษัทได้รับการรับรองโคเชอร์มาตรฐานอาหารยิว (Kosher) สำหรับน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข น้ำมันเมล็ดในปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข น้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ กรดไขมันเมล็ดในปาล์ม กรดไขมันปาล์ม และกลีเซอริน จากบริษัท ไทย คาซรุช เซอร์วิสเซส จำกัด ซึ่งให้บริการตรวจสอบคุณสมบัติอาหารของชาวยิว - บริษัทเข้าร่วมเป็นสมาชิก RSPO (Roundtable Sustainability of Palm Oil) ซึ่งเป็นองค์กรระหว่างประเทศ ซึ่งสนับสนุนให้เกิดการใช้ น้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน - บริษัทมีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 1 ราย ซึ่งทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 81.00 เป็นร้อยละ 82.00 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น
ปี 2553	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทมีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2 ราย ซึ่งทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 82.00 เป็นร้อยละ 92.00 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น

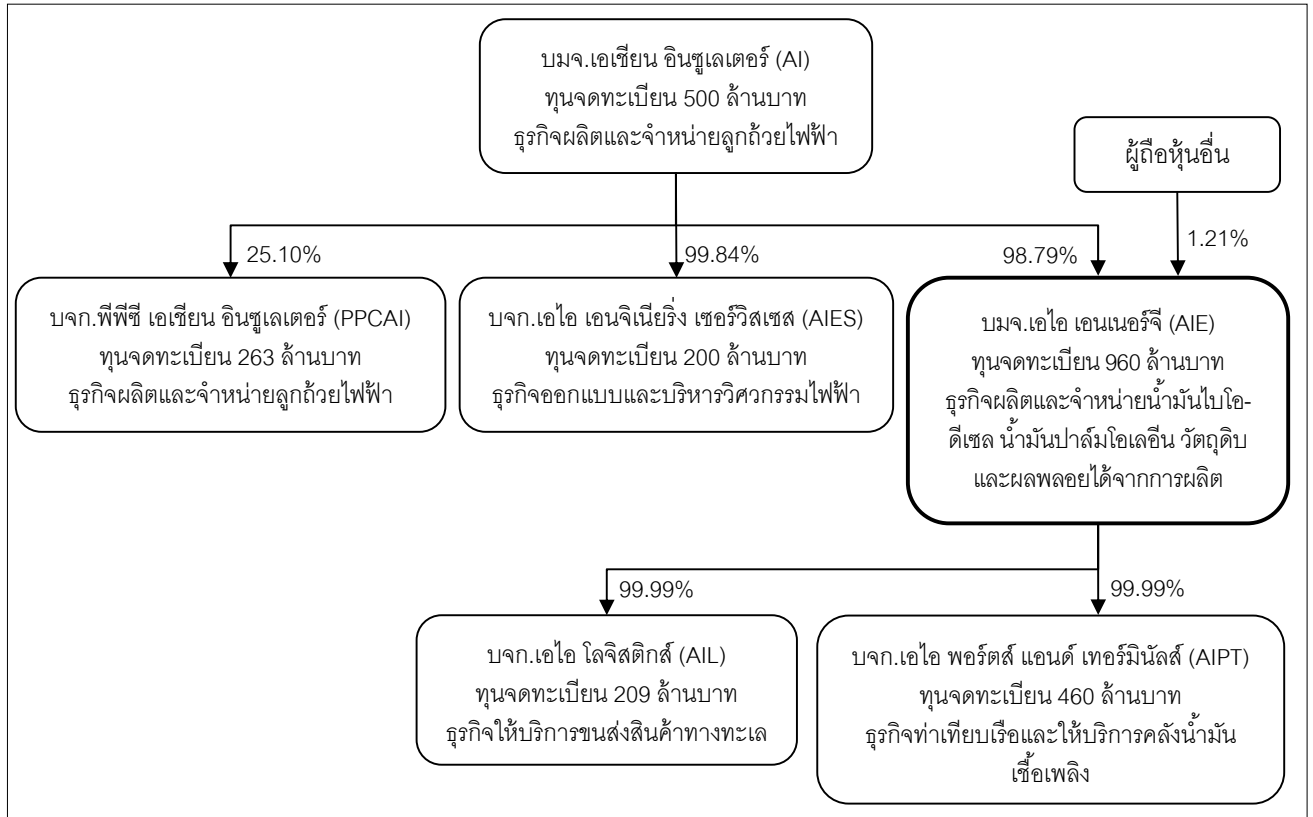
ปี	เหตุการณ์สำคัญ
	<ul style="list-style-type: none">- ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2553 และครั้งที่ 2/2553 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2553 มีมติพิเศษให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 300,000,000 บาท เป็น 370,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนจำนวน 7,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เพื่อรองรับการลงทุนก่อสร้างหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ (หอกลั่น 2) ซึ่งมีกำลังการผลิตเท่ากับ 800 ตัน น้ำมันปาล์มดิบต่อวัน โดยทำให้บริษัทมีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นจาก 300 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน เป็น 1,100 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ทั้งนี้ ภายหลังจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าว ทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 92.00 เท่ากับร้อยละ 93.14 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น- บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สำหรับการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งกลุ่มกิจการเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานและพลังงานทดแทน ประเภท 1.18 กิจการผลิตแอลกอฮอล์หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร รวมทั้งเศษขยะหรือของเสีย สำหรับหอกลั่น 2 โดยบริษัทได้รับสิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ ดังนี้<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) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็น<ol style="list-style-type: none">1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น นับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้ <p>ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทยังไม่ได้ใช้สิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนดังกล่าว</p>
ปี 2554	- บริษัทฯได้พัฒนาเพิ่มกำลังการผลิตหอกลั่น 1 เป็น 350 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ซึ่งทำให้บริษัทฯมีกำลังการผลิตรวม 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน
ปี 2555	- บริษัทมีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2 ราย ซึ่งทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 93.14 เป็นร้อยละ 98.00 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น
ปี 2556	<ul style="list-style-type: none">- หอกลั่น 2 เริ่มผลิตและมีรายได้เชิงพาณิชย์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2556- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2556 มีมติอนุมัติที่สำคัญ ดังนี้<ol style="list-style-type: none">1) อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 370,000,000 บาท เป็น 960,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน จำนวน 59,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ทั้งนี้ เพื่อนำไปชำระหนี้เงินกู้ยืมจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง และนำไปซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) และบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) เพื่อจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทสำหรับการเตรียมความพร้อมในการ



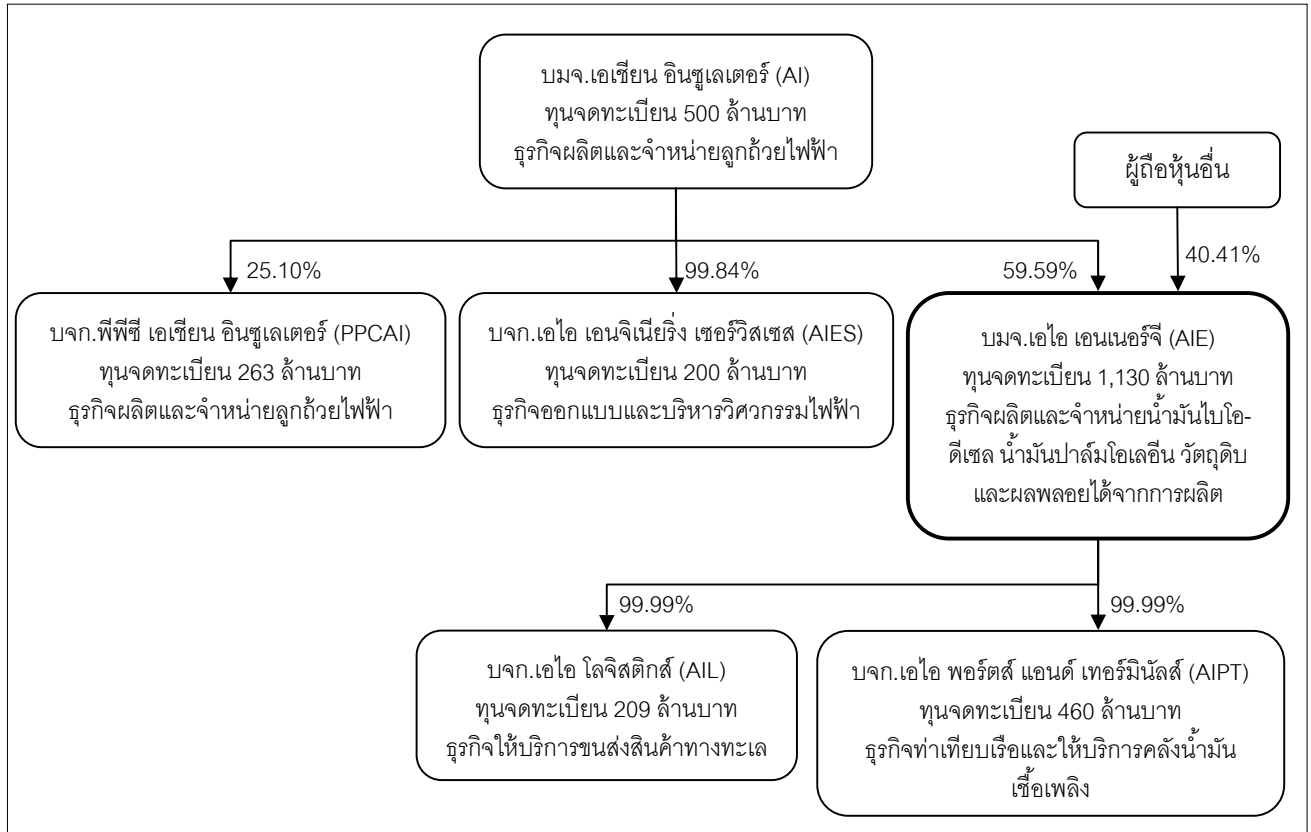
ปี	เหตุการณ์สำคัญ
	<p>นำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ตามแผน Spin-off ซึ่งภายหลังจากการเพิ่มทุนดังกล่าว ทำให้ AI เข้าถือหุ้นในบริษัทคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 98.79 ของทุนจดทะเบียนบริษัท</p> <p>2) อนุมัติการเข้าซื้อหุ้นสามัญของ AIPT และ AIL เพื่อจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัท และเตรียมความพร้อมในการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ตามแผน Spin-off</p>
	<p>- ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2556 มีมติอนุมัติเรื่องต่างๆ ดังนี้</p>
	<p>1) อนุมัติการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเปลี่ยนชื่อเป็น “บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)”</p>
	<p>2) อนุมัติเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากหุ้นละ 10 บาท เป็นหุ้นละ 1 บาท ส่งผลให้บริษัทมีจำนวนหุ้นสามัญเป็น 960,000,000 หุ้น</p>
	<p>3) อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 960,000,000 บาท เป็น 1,130,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 170,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนเพิ่มขึ้นเป็น 1,130,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,130,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท</p>
	<p>4) อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 170,000,000 หุ้น รวมกับหุ้นสามัญเดิมของบริษัทที่ถือโดย AI จำนวน 275,000,000 หุ้น รวมเป็นจำนวนหุ้นสามัญที่เสนอขายทั้งสิ้น 445,000,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้กับประชาชนและผู้ถือหุ้นเดิมของ AI</p>



โครงสร้างกลุ่มบริษัท - ก่อนปรับโครงสร้าง



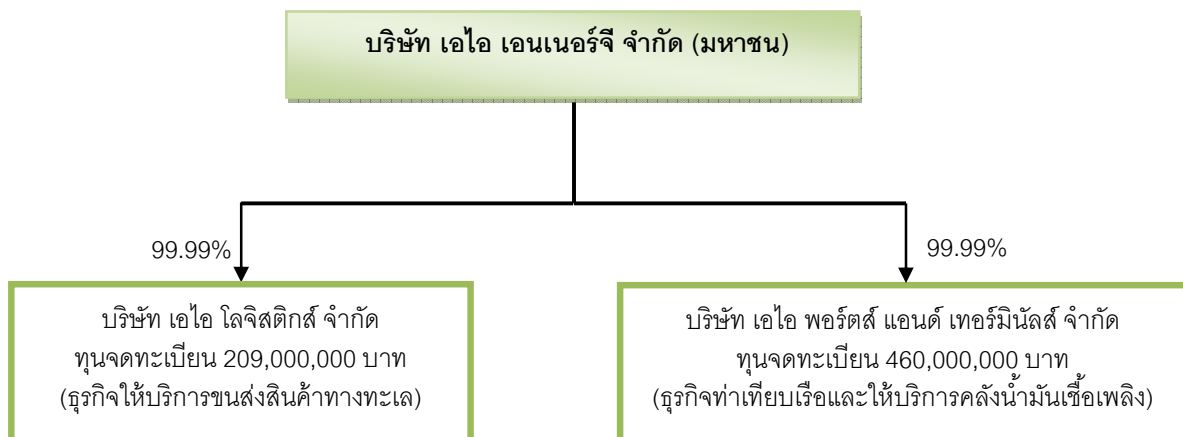
โครงสร้างกลุ่มบริษัท – หลังปรับโครงสร้าง



1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ 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) ได้ลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเลโดย AIL มีเรือขนส่งคุณภาพสูงให้บริการรวม 2 ลำคือ “เรืออาร์รัตนา 1” และ “เรืออาร์รัตนา 3” โดย AIL ได้รับใบแจ้งเป็นผู้ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 12 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน และได้รับสิทธิในบัตรส่งเสริมการลงทุน จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการเรือขนส่งทางทะเล รวมทั้งได้รับใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ สำหรับการบริการขนส่งสินค้าทางเรือโดยวิธีการจัดจ้างผู้บริหารการเดินเรือ 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) ได้ลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 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 แขวงคันทนายาว เขตคันทนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าสำหรับใช้ในระบบส่งและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
ทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว	500,000,000 บาท
กรรมการบริษัท	คณะกรรมการ 6 ท่านประกอบด้วย



ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์	ประธานกรรมการ
2.	นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการ
3.	นายโกวิท ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการ
4.	ศาสตราจารย์ประยูร จินดาประดิษฐ์	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
5.	นายบุญเลิศ ขอเจริญพร	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
6.	รองศาสตราจารย์ ดร. พรอนงค์ บุษราตระกูล	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์ นายโกวิท ธารีรัตน์วิบูลย์ กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ความสัมพันธ์กับบริษัท

- AI ถือหุ้นสามัญของบริษัทจำนวน 948,354,060 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท หรือ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 98.79 ของทุนชำระแล้วก่อนเสนอขายหุ้นสามัญแก่ประชาชนเป็นครั้งแรก ซึ่งภายหลังการเสนอขายครั้งนี้ AI จะถือหุ้นสามัญของบริษัทเท่ากับ 673,354,060 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 59.59 ของทุนชำระแล้วของบริษัท
- มีกรรมการบริษัทร่วมกันได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ และนายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์

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 ธารีรัตน์วิบูลย์ 2. นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์ 3. นายโกวิท ธารีรัตน์วิบูลย์ 4. นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์ 5. นายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

ความสัมพันธ์กับบริษัท

- AIPT เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทเข้าถือหุ้นสามัญของ AIPT จำนวน 45,999,998 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วของ AIPT
- มีกรรมการบริษัทร่วมกันได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์ นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์ และนายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์
- นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด ("AIL")

วันที่ก่อตั้ง

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2549

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเล ซึ่งมีความชำนาญในการขนส่งน้ำมันเครื่อง น้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันปาล์ม



ทุนจดทะเบียน และ ชำระแล้ว	209,000,000 บาท
กรรมการบริษัท	1. นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ 2.นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์ 3.นายโกวิท ธารีรัตน์วิบูลย์ 4. นายประพัฒน์ ฉ่ำเขียวกุล 5. นายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- AIL เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทเข้าถือหุ้นสามัญของ AIL จำนวน 20,899,998 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วของ AIL - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์ และนายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

บริษัท พีพีซี เอเชีย อินซูลเลเตอร์ 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 ธารีรัตน์วิบูลย์ 2.นายแองเจโล เบียนเชรี 3.นายชิวาน โคซัลโก 4.นายคอราโด พิโรลี
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 เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด ("AIES")

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 17 กันยายน 2535
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรมออกแบบ จัดทำ และติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย และสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และบริหารโครงการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
ทุนจดทะเบียน และ ชำระแล้ว	200,000,000 บาท
กรรมการบริษัท	1.นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ 2.นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์ 3.นายโกวิท ธารีรัตน์วิบูลย์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- AIES เป็นบริษัทย่อยของ AI โดย AI เข้าถือหุ้นสามัญของ AIES จำนวน 19,967,856 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.84 ของทุนชำระแล้ว



ของ AIES

- มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ และนายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์

บริษัท ชุมพรวิชั่น จำกัด ("CV")

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 17 มิถุนายน 2545
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 118/54 ถนนกรมหลวง ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ให้บริการเคเบิลทีวี
ทุนจดทะเบียน และชำระแล้ว	1,000,000 บาท
กรรมการบริษัท	นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	<ul style="list-style-type: none">- นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์ และบุคคลที่เกี่ยวข้อง เข้าถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 87.32 ของทุนชำระแล้วของ CV- มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์- นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการผู้จัดการ

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 และชำระแล้ว	10,000,000 บาท
กรรมการบริษัท	1.นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ 2. นายฉัตรชัย เลิศวิริยะภากร 3.นางสาวผกามาส พงษ์ศิริวรรณ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ ลงลายมือชื่อร่วมกับนายฉัตรชัย เลิศวิริยะภากร หรือ นางสาวผกามาส พงษ์ศิริวรรณ รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	<ul style="list-style-type: none">- นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ เข้าถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 70.00 ของทุนชำระแล้วของ DSP- มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายธนิศย์ 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.นางสาวผกามาส พงษ์ศิริวรรณ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ ลงลายมือชื่อร่วมกับนายฉัตรชัย เลิศวิริยะภากร หรือ นางสาว ผกามาส พงษ์ศิริวรรณ รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ เข้าถือหุ้นในบริษัทผ่านการถือหุ้นในบริษัท ดิจิตอล สกรีน เพลย์ จำกัด โดยถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45.00 ของทุนชำระแล้วของ DB - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์

บริษัท พะงัน เคเบิลทีวี จำกัด ("PCT")

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 21 เมษายน 2546
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 210/11 หมู่ที่ 1 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	บริการเคเบิลทีวี
ทุนจดทะเบียน และ ชำระแล้ว	1,000,000 บาท
กรรมการบริษัท	1.นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์ 2. นางกัญญา ธารีรัตนวิบูลย์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์ และบุคคลเกี่ยวข้องเข้าถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 80.00 ของ ทุนชำระแล้วของ PCT - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์ - นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท ระนอง วิชั่น จำกัด ("RV")

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 27 พฤษภาคม 2546
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 145/71 ตำบลบางนอน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	บริการเคเบิลทีวี
ทุนจดทะเบียน และ ชำระแล้ว	1,000,000 บาท
กรรมการบริษัท	1.นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์ 2. นางกัญญา ธารีรัตนวิบูลย์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์ และบุคคลเกี่ยวข้องเข้าถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 77.00 ของ ทุนจดทะเบียนบริษัท - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์ - นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการผู้จัดการ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทุ่งคาปลาป่น ("TP")

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 22 กรกฎาคม 2545
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 197 หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งคา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	จำหน่ายปลาป่น
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 ลงนามและประทับตราสำคัญห้างหุ้นส่วน
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์ กรรมการของบริษัท เข้าถือหุ้นในสัดส่วนคิดเป็นร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นส่วนทั้งหมดของ IC

บริษัท เซ้าท์อันดามันพรีนเซสส์ จำกัด ("SP")

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 9 กันยายน 2535
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 43 ถนนศรีถาวร หมู่ที่ 2 ตำบลคุระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	จำหน่ายน้ำแข็ง
ทุนจดทะเบียน และ ชำระแล้ว	5,000,000 บาท
กรรมการบริษัท	1. นายวิโรจน์ ร่มเย็น 2. นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์ 3. นายเกรียงศักดิ์ เศรษฐสุวรรณพันธุ์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	กรรมการสองคนในสามคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	- นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์ เข้าถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 35.00 ของทุนจดทะเบียนบริษัท - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย

ประเภทรายได้	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) จากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุม เดียวกัน				งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)	
	2554		2555		2556	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. รายได้จากการขาย	2,214.32	94.57	3,403.48	98.31	4,083.10	96.70%
1.1 รายได้จากรูถิกน้ำมันปาล์ม	2,172.00	92.76	3,349.76	96.76	4,012.25	95.02%
1.1.1 น้ำมันไบโอดีเซล	1,576.77	67.34	1,686.64	48.72	2,481.28	58.76%
1.1.2 น้ำมันปาล์มโอดีเซล	349.33	14.92	1,017.01	29.38	949.85	23.90%
1.1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้ ¹	245.90	10.50	646.11	18.66	580.75	12.34%
1) วัตถุดิบ	108.62	4.64	397.23	11.47	261.96	4.78%
2) กรดไขมันปาล์ม	85.68	3.66	102.12	2.95	126.06	2.99%
3) ไชมันปาล์มบริสุทธิ์	0.01	0.00	84.83	2.45	51.45	1.22%
4) กลีเซอริน	51.59	2.20	61.93	1.79	141.28	3.35%
1.2 รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง	25.72	1.10	28.71	0.83	27.90	0.66%
1.3 รายได้จากการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้า ²	16.60	0.71	25.01	0.72	42.96	1.02%
2. รายได้จากการรับจ้างผลิต	64.76	2.77	18.16	0.52	93.83	2.22%
3. รายได้จากการเดินเรือ	54.35	2.32	28.58	0.83	45.64	1.08%
4. รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ	0.03	0.001	-	0.00	-	0.00%
รวมรายได้	2,333.46	99.66	3,450.23	99.66	4,222.58	100.00%
รายได้อื่น ³	8.03	0.34	11.71	0.34	13.20	
รายได้รวม	2,341.49	100.00	3,461.94	100.00	4,235.78	100.00

หมายเหตุ : - ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2556 มีมติอนุมัติการเข้าซื้อหุ้นสามัญของ AIPT และ AIL เพื่อจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัท สำหรับเตรียมความพร้อมในการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (Spin-off) และป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต โดยบริษัทดำเนินการจัดโครงสร้างกลุ่มตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นแล้วเสร็จในเดือนเมษายน 2556 ที่ผ่านมา โดยการดำเนินการดังกล่าว ถือเป็นารรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน บริษัทจึงได้จัดทำงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2555 ซึ่งได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท เพื่อนำมาแสดงเปรียบเทียบ โดยถือเสมือนว่า AIPT และ AIL เป็นบริษัทย่อยของบริษัทมาโดยตลอด ดังนั้น ข้อมูลทางการเงินรวมสำหรับงวดบัญชีปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 จึงเป็นการจัดทำข้อมูลพื้นฐานทางการเงินและผลการดำเนินงานของ AIPT และ AIL สำหรับงวดบัญชีนั้นๆ ไว้แล้ว โดยไม่คำนึงถึงวันที่มีการซื้อหุ้นของบริษัทย่อย ดังนั้น เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการพิจารณาโครงสร้างรายได้ของกลุ่มบริษัท การนำเสนอข้อมูลโครงสร้างรายได้สำหรับงวดบัญชีปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 จึงเป็นการนำเสนอข้อมูลจากงบการเงินรวม ซึ่งเกิดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ที่สะท้อนให้เห็นถึงมูลค่ารายได้ของทั้งกลุ่มบริษัทได้แก่ AIE AIPT และ AIL

¹ วัตถุดิบและผลพลอยได้ :

- 1) รายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบ หมายถึง รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นที่ใช้ในการผลิต และน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข ซึ่งเป็นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ผ่านการกำจัดยางเหนียว, ฟอกสี, กำจัดกลิ่น แต่ยังไม่แยกไขออก (น้ำมันปาล์มข้น) ซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตน้ำมันปาล์มโอดีเซลและน้ำมันไบโอดีเซล โดยบริษัทจำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าวให้แก่

ผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอิน และผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งในงวดบัญชีปี 2554 บริษัทจำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าวให้กับผู้ซื้อในประเทศทั้งหมด โดยในงวดบัญชีปี 2555 บริษัทจำหน่ายวัตถุดิบให้กับผู้ซื้อทั้งในประเทศและต่างประเทศคิดเป็นร้อยละ 36.53 และร้อยละ 63.44 เมื่อเทียบกับมูลค่าการจำหน่ายวัตถุดิบรวม ซึ่งร้อยละ 78.17 ของมูลค่าการจำหน่ายทั้งหมดเป็นการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งเป็นผลจากการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบ เพื่อรองรับการผลิตส่วนขยายจากหอกลิ้นน้ำมันปาล์มดิบหอกที่ 2 ที่มีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นเท่ากับ 800 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน แต่จากขั้นตอนการทดสอบคุณภาพการกลั่นก่อนรับมอบเครื่องจักร พบว่ามีข้อบกพร่องในการติดตั้งเครื่องจักรของผู้จำหน่ายเครื่องจักร ทำให้บริษัทจำเป็นต้องจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบที่สั่งซื้อมาเพื่อรองรับการผลิตของหอกลิ้นที่ 2 ดังกล่าวให้กับผู้ซื้อทั้งในและต่างประเทศ เนื่องจากเกรงว่าคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบที่จะเปลี่ยนไป ทั้งนี้ บริษัทไม่มีนโยบายสต็อกน้ำมันปาล์มดิบเพื่อเก็งกำไร

2) รายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ หมายถึง รายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ที่เกิดจากกระบวนการผลิต ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ และกลีเซอริน ให้กับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ อาทิ อุตสาหกรรมผลิตสบู่ โลชั่น เครื่องสำอาง ครีมเทียม และนมข้น เป็นต้น

¹² บริษัทและบริษัทย่อยสั่งซื้อวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าจาก AI เพื่อจำหน่ายให้กับนิติบุคคลที่ไม่ได้มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารบริษัท โดยนิติบุคคลดังกล่าวไม่สามารถสั่งซื้อจาก AI ได้โดยตรง เนื่องจากเป็นนโยบายภายในของกิจการ ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยได้หยุดการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าในเดือนกันยายน 2556 ที่ผ่านมา และไม่มีนโยบายสั่งซื้อวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าจาก AI มาจำหน่ายในอนาคต

¹³ รายได้อื่นๆ หมายถึง รายได้จากค่าขนส่งสินค้า รายได้จากการรับคืนสินค้าคงเหลือจากการผลิต รายได้จากการขายเศษวัสดุ และรายได้อื่น โดยรายได้จากการขนส่งสินค้าเกิดจากการขนส่งสินค้าให้กับลูกค้าบางรายที่ไม่สามารถจัดหารถขนส่งเองได้ในบางช่วง โดยในงวดบัญชีปี 2554 ถึงปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการขนส่งสินค้าเท่ากับ 6.18 ล้านบาท 8.16 ล้านบาท และ 5.10 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ รายได้จากการรับคืนสินค้าคงเหลือ เกิดจากการรับคืนวัตถุดิบจากการรับจ้างผลิตหรือรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ที่เป็นผลจากส่วนเกินจากค่า Conversion การผลิตที่ตกลงกับลูกค้า

- ในปี 2555 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินนอกราชอาณาจักร โดยบริษัทว่าจ้าง AIL ขนส่งน้ำมันปาล์มโอเลอินจากผู้ผลิตในประเทศอินโดนีเซียไปส่งให้กับผู้ประกอบการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินในประเทศเวียดนาม โดยมีมูลค่าคิดเป็นร้อยละ 36.98 ของมูลค่าการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินในปีดังกล่าว ทั้งนี้ การดำเนินการข้างต้นไม่ถือเป็นนโยบายในการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัท

- 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 เมล็ดรพทานตะวัน มะพร้าว งา และถั่วเหลือง เป็นต้น รวมถึงไขมันจากสัตว์ ซึ่งน้ำมันไบโอดีเซลสามารถนำไปใช้เพื่อทดแทนปิโตรเลียมดีเซลในสัดส่วนผสมที่แตกต่างกัน โดยไม่เกิดผลกระทบต่อระบบต่างๆ ของเครื่องยนต์ รวมถึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากน้ำมันไบโอดีเซลสามารถย่อยสลายได้โดยกระบวนการทางชีวภาพ รวมทั้งยังก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศน้อยกว่าน้ำมันดีเซลที่มีผลิตจากปิโตรเลียม



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

บริษัทผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้าตามคำสั่งซื้อ (Made to Order) โดยผู้ซื้อน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัททั้งหมดเป็นผู้ซื้อภายในประเทศ โดยในงวดบัญชีปี 2554 ถึงปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลคิดเป็นร้อยละ 72.60 ร้อยละ 50.35 และร้อยละ 61.69 ของรายได้จากการจำหน่ายในธุรกิจน้ำมันปาล์ม ตามลำดับ โดยกลุ่มลูกค้า น้ำมันไบโอดีเซล ได้แก่กลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ซึ่งน้ำมันไบโอดีเซลเป็นเชื้อเพลิงทดแทนดีเซลจากปิโตรเลียม โดยนำน้ำมันจากพืชหรือไขมันจากสัตว์ ซึ่งเป็นสารประกอบอินทรีย์ประเภทไตรกลีเซอไรด์ ผ่านกระบวนการทางเคมีที่เรียกว่า ทรานส์เอสเตอริฟิเคชัน (Transesterification) ซึ่งเป็นการทำปฏิกิริยากับแอลกอฮอล์ ได้แก่ เมทานอล (Methanol) หรือ เอทานอล (Ethanol) และตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีคุณสมบัติเป็นด่าง อาทิ โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ซึ่งทำให้ได้ผลิตผลเป็นสารเอสเตอ์ (Ester) และผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลพลอยได้ ซึ่งได้แก่ กลีเซอรอล (Glycerol) ทั้งนี้ น้ำมันไบโอดีเซลที่ได้จะถูกเรียกตามชนิดของแอลกอฮอล์ที่นำมาใช้ในการทำปฏิกิริยา และจะมีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลที่ผลิตจากน้ำมันปิโตรเลียมมากที่สุด โดยบริษัทผลิตน้ำมันไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเตอ์ ซึ่งใช้วัตถุดิบเป็นน้ำมันจากพืชที่ได้จากพืชน้ำมัน คือ น้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มน้ำมันคุณภาพดี

น้ำมันไบโอดีเซลที่บริษัทผลิตและจำหน่ายมีลักษณะและคุณภาพเป็นไปตามพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 และต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน เรื่องการกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเตอ์ของกรดไขมัน พ.ศ. 2552 ซึ่งน้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตได้จะถูกนำไปใช้เป็นส่วนผสมในเชื้อน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (High Speed Diesel : HSD) เพื่อลดการนำเข้าน้ำมันดีเซล และเพิ่มการใช้พลังงานทดแทนให้มากขึ้น โดยปัจจุบันผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 นำน้ำมันไบโอดีเซลไปเป็นส่วนผสมในเชื้อน้ำมันดีเซลในสัดส่วนน้ำมันดีเซลร้อยละ



95 และน้ำมันไบโอดีเซลในสัดส่วนร้อยละ 5 เรียก “น้ำมันดีเซล B5” 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, kg/ m ³)	ไม่ต่ำกว่า และไม่สูงกว่า 860 900	ASTM D 1298
3	ความหนืด ณ อุณหภูมิ 40°C (Viscosity at 40°C, cSt)	ไม่ต่ำกว่า และไม่สูงกว่า 3.5 5	ASTM D 445
4	จุดวาบไฟ (Flash Point, °C)	ไม่ต่ำกว่า 120	ASTM D 93
5	กำมะถัน (Sulphur, %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, %wt.)	ไม่สูงกว่า 0.02	ASTM D 874
9	น้ำ (Water, % wt.)	ไม่สูงกว่า 0.05	EN ISO 12937
10	สิ่งปนเปื้อนทั้งหมด (Total Contaminate, %wt.)	ไม่สูงกว่า 0.0024	EN 12662
11	การกัดกร่อนของแผ่นทองแดง (Copper Strip Corrosion)	ไม่สูงกว่า หมายเลข 1	ASTM D 130
12	เสถียรภาพต่อการเกิดปฏิกิริยา ออกซิเดชัน ณ อุณหภูมิ 110 องศาเซลเซียส (Oxidation Stability at 110°C, hour)	ไม่ต่ำกว่า 10	EN 14112
13	ค่าความเป็นกรด (Acid Value, มิลลิกรัมโพตัสเซียม ไฮดรอกไซด์/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, %wt.)	ไม่สูงกว่า 12.0	EN 14103
16	เมทานอล (Methanol , % wt.)	ไม่สูงกว่า 0.20	EN 14110
17	โมโนกลีเซอไรด์ (Monoglyceride, %wt.)	ไม่สูงกว่า 0.80	EN 14105

ลำดับ	ข้อกำหนด	อัตราสูงสุด	วิธีทดสอบ
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 (โซเดียมและโปแตสเซียม) (Group I metals (Na+K), ร้อยละโดยน้ำหนัก mg/kg)	ไม่สูงกว่า 5.0	EN 14108 และ EN 14109
	โลหะกลุ่ม 2 (แคลเซียมและแมกนีเซียม) (Group II metals (Ca+Mg), ร้อยละโดยน้ำหนัก mg/kg)	ไม่สูงกว่า 5.0	pr EN 14538
23	ฟอสฟอรัส (Phosphorus, ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า 0.001	ASTM D 4951
24	สารเติมแต่ง (ถ้ามี) (Additive)	ให้เป็นไปตามที่ได้รับความเห็นชอบจากอธิบดี กรมธุรกิจพลังงาน	

ที่มา: กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

หมายเหตุ:¹ : วิธีทดสอบอาจใช้วิธีอื่นที่เทียบเท่าก็ได้

ทั้งนี้ สามารถสรุปความแตกต่างระหว่างน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันดีเซล ได้ดังนี้

- จุดวาบไฟของน้ำมันไบโอดีเซล จะสูงกว่าน้ำมันดีเซลประมาณ 120 องศาเซลเซียสขึ้นไป ในขณะที่จุดวาบไฟของน้ำมันดีเซลจะอยู่ต่ำกว่า 50 องศาเซลเซียส ดังนั้น น้ำมันไบโอดีเซลจึงมีความปลอดภัยในการใช้งานมากกว่าน้ำมันดีเซล
- น้ำมันไบโอดีเซลไม่มีกำมะถัน จึงไม่ก่อให้เกิดสารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในกระบวนการเผาไหม้เหมือนน้ำมันดีเซล
- น้ำมันไบโอดีเซลก่อให้เกิดควันดำจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์เพียงร้อยละ 25 เมื่อเปรียบเทียบกับควันดำที่เกิดจากการเผาไหม้น้ำมันดีเซลของเครื่องยนต์
- น้ำมันไบโอดีเซลช่วยลดปริมาณการปล่อยสารคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้เมื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันดีเซล
- น้ำมันไบโอดีเซลมีค่าซีเทน (Cetane) หรือค่าดัชนีการจุดติดๆ สูงกว่าน้ำมันดีเซล ซึ่งทำให้เครื่องยนต์สตาร์ทติดได้ง่ายกว่าเครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันดีเซล

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 จึงทำให้ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 บางราย สั่งซื้อ

น้ำมันไบโอดีเซลจากบริษัทเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับปริมาณการผลิตน้ำมันดีเซลที่เพิ่มขึ้นจากมาตรการข้างต้น ทั้งนี้ การสั่งซื้อดังกล่าวเป็นการสั่งซื้อเพียงครั้งเดียวเพื่อเก็บสำรองไว้สำหรับเป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันดีเซล โดยขอเช่าถังเก็บน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามกำหนดโดยกรมธุรกิจพลังงาน โดยบริษัทเริ่มมีรายได้จากการให้บริการเช่าถังเก็บน้ำมันไบโอดีเซลในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 ทั้งนี้ การเช่าพื้นที่จัดเก็บดังกล่าว ไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลของกิจการแต่อย่างใด

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

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

น้ำมันปาล์มโอเลอิน ถือเป็นอาหารควบคุมเฉพาะตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 56 (พ.ศ.2524) โดยประกาศดังกล่าว ได้กำหนดวิธีการผลิตน้ำมันปาล์มที่สามารถผลิตได้รวม 3 แบบได้แก่ 1) วิธีธรรมชาติ คือการบีบอัดให้น้ำมันปาล์มดิบแล้วจึงนำมาทำความสะอาดโดยการล้าง ตั้งไว้ในถังตะกอน 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 โบตาสเซียมไฮดรอกไซด์ ต่อน้ำมัน 1 กรัม สำหรับน้ำมันปาล์มที่ทำโดยวิธีธรรมชาติ และไม่เกิน 0.6 มิลลิกรัม โบตาสเซียมไฮดรอกไซด์ ต่อน้ำมัน 1 กรัม สำหรับน้ำมันปาล์มที่ทำโดยวิธีผ่านกรรมวิธี
- (2) มีค่าเปอร์ออกไซด์ (Peroxide value) ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมสมมูลย์เปอร์ออกไซด์ออกซิเจน ต่อน้ำมัน 1 กิโลกรัม
- (3) มีส่วนประกอบของกรดไขมันเป็นร้อยละของกรดไขมันทั้งหมด โดยใช้วิธีกาซลิควิดโครมาโตกราฟี หรือ จีแอลซี (Gas Liquid Chromatography:GLC) ดังนี้

กรดลอรอิก(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

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| กรดโอเลอิก(Oleic acid) | ระหว่าง 27 ถึง 52.0 |
| กรดไลโนลินิก(Linoleic acid) | ระหว่าง 5.0 ถึง 14 |
| กรดไลโนลินิก(Linolenic acid) | ไม่เกิน 1.5 |
| กรดอาราซิดิก(Arachidic acid) | ไม่เกิน 1.0 |
- (4) มีค่าสaponification value) ระหว่าง 190 ถึง 209 มิลลิกรัมไปแตสเทียมไฮดรอกไซด์ ต่อน้ำมัน 1 กรัม
- (5) มีค่าไอโอดีนแบบวิจส์(Iodine value, Wijs) ดังนี้
- (ก) ระหว่าง 50 - 56 สำหรับน้ำมันปาล์มจากเนื้อปาล์ม
 - (ข) ไม่น้อยกว่า 55 สำหรับน้ำมันปาล์มโอลีนจากเนื้อปาล์ม
 - (ค) ไม่เกิน 48 สำหรับน้ำมันปาล์มสเตียรินจากเนื้อปาล์ม
- (6) มีสารที่สaponifyไม่ได้ (Unsaponifiable matter) ไม่เกินร้อยละ 1.2 ของน้ำหนัก
- (7) มีสิ่งที่ระเหยได้ (Volatile matter) ที่อุณหภูมิ 105 องศาเซลเซียส ไม่เกินร้อยละ 0.2 ของน้ำหนัก
- (8) มีปริมาณสบู่ (Soap content) ไม่เกินร้อยละ 0.005 ของน้ำหนัก
- (9) มีกลิ่นและรสตามลักษณะเฉพาะของน้ำมันปาล์มจากเนื้อปาล์ม
- (10) มีสิ่งที่ไม่ละลาย (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

พืโม่ลา



บริษัทผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินภายใต้ตราสินค้า “พืโม่ลา” ให้กับลูกค้าทั้งในประเทศและส่งออก ไปจำหน่ายยังต่างประเทศได้แก่ ประเทศพม่า และประเทศลาว (จำหน่ายเป็นเงินสกุลบาท) โดยในงวดบัญชีปี 2554 ถึงปี 2556 บริษัทมีส่วนจากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินคิดเป็นร้อยละ 16.08 ร้อยละ 30.36 และร้อยละ 23.67 ของรายได้จากการจำหน่ายในธุรกิจน้ำมันปาล์ม โดยแบ่งเป็นการจำหน่ายในประเทศและส่งออกต่างประเทศสำหรับงวดบัญชีปี 2554 เท่ากับร้อยละ 14.81 และร้อยละ 1.27 งวดบัญชีปี 2555 เท่ากับร้อยละ 18.65 และร้อยละ 11.71 และปี 2556 เท่ากับร้อยละ 23.40 และร้อยละ 0.50 ตามลำดับ ทั้งนี้ กลุ่มลูกค้าผู้ใช้น้ำมันปาล์มโอเลอินของบริษัทแบ่งเป็น 1) โรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหารขนาดใหญ่ อาทิ อุตสาหกรรมผลิตขนมขบเคี้ยว เนยเทียม และอาหารปรุงสุกต่างๆ ซึ่งส่วนมากจะสั่งซื้อเป็นรถแทงค์ 2) กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป



ได้แก่ โรงแรม ร้านอาหารที่เป็นเชน และร้านค้าทั่วไปซึ่งสั่งซื้อเป็นรูปภาชนะบรรจุขนาดต่างๆ อาทิ แกลลอน ปีบ ขวด และถุง 3) ร้านค้าที่สั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินของบริษัทเพื่อแบ่งจำหน่ายอีกทอดหนึ่ง ทั้งนี้ บริษัทมีขนาดบรรจุภัณฑ์สำหรับน้ำมันปาล์มโอเลอินที่หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้ารวมทั้งสิ้น 10 ขนาด โดยมีรายละเอียดดังตาราง

ขนาดภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ของน้ำมันปาล์มโอเลอินที่บริษัทจำหน่าย



01 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
0.25 ลิตร/ขวด



02 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
1.00 ลิตร/ขวด



03 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
5.00 ลิตร/เทาลอน



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/บีบี



08 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
18.00 ลิตร/บีบี



09 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
200.00 ลิตร/ถัง



10 น้ำมันปาล์มโอเลอินตรา "พาล์มลา"
15.00 - 30.00 ตัน/รถแทงค์

1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้

บริษัทจำหน่ายวัตถุดิบได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และจำหน่ายน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข (Refined Bleached Deodorized Palm Oil : RBD Palm Oil) ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยบริษัทจำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าวให้กับผู้ซื้อทั้งในและต่างประเทศ โดยในงวดบัญชีปี 2553 ถึงปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบคิดเป็นร้อยละ 5.00 ร้อยละ 11.86 และร้อยละ 14.47 ของรายได้จากการจำหน่ายในธุรกิจน้ำมันปาล์ม โดยในงวดบัญชีปี 2554 บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายวัตถุดิบให้กับผู้ซื้อในประเทศคิดเป็นร้อยละ 100 ของรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบทั้งหมด งวดบัญชีปี 2555 บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายวัตถุดิบให้กับผู้ซื้อในประเทศและส่งออกต่างประเทศเทียบกับรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบทั้งหมดคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 36.53 และร้อยละ 63.44 ตามลำดับ และปี 2556 บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายวัตถุดิบให้กับผู้ซื้อในประเทศและส่งออกต่างประเทศเทียบกับรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบทั้งหมดคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 58.52 และร้อยละ 41.48 ตามลำดับ

นอกจากนี้ บริษัทยังมีรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ที่เกิดจากกระบวนการผลิต ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ (Refined Bleached Deodorized Palm Stearin : RBD Palm Stearin) และกลีเซอริน (Crude Glycerine) โดยบริษัทจำหน่ายผลพลอยได้ดังกล่าวให้กับผู้ซื้อทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งในงวดบัญชีปี 2554 ถึงปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ที่เกิดจากกระบวนการผลิตคิดเป็นร้อยละ 6.32 ร้อยละ 7.43 และร้อยละ 7.94 ของรายได้จากการจำหน่ายในธุรกิจน้ำมันปาล์ม โดยแบ่งเป็นการจำหน่ายในประเทศและส่งออกต่างประเทศสำหรับ ปี 2554 เท่ากับร้อยละ 4.88 และร้อยละ 1.44 ปี 2555 เท่ากับ 5.29 และร้อยละ 2.14 และปี 2556 เท่ากับร้อยละ 2.92 และร้อยละ 5.01 ตามลำดับ โดยผลพลอยได้จากการผลิตที่จำหน่ายจะถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ อาทิ สบู่ ครีมเทียม/คอฟฟี่เมต เครื่องสำอาง รวมถึงนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยสามารถอธิบายเกี่ยวกับการจำหน่ายผลพลอยได้จากการผลิตแยกตามประเภทได้ ดังนี้



กรดไขมันปาล์ม
Palm Fatty Acid Distillate: PFAD



ไขมันปาล์มบริสุทธิ์
Refined Bleached Deodorized Palm Stearin: RBD Stearin



กลีเซอริน
Crude Glycerine

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

เป็นผลพลอยได้ที่เกิดจากกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งนำน้ำมันปาล์มดิบมาผ่านกระบวนการขจัดกลิ่นและแยกไขมันอิสระให้เป็นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข (Refined Bleached Deodorized Palm Oil : RBD Palm Oil) ซึ่งมีลักษณะเป็นของแข็งสีน้ำตาลอ่อน ณ อุณหภูมิปกติ ทั้งนี้ บริษัทจำหน่ายกรดไขมันปาล์มให้กับลูกค้าทั้งในประเทศและส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศพม่า และประเทศลาว เป็นเงินสกุลบาท เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมผลิตสบู่ อุตสาหกรรมโพลีเอไมด์ คอล อุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพ อาทิ การผลิตวิตามิน E รวมถึงอุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล

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

เป็นผลพลอยได้ที่เกิดจากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ได้จากขั้นตอนการบีบอัดแยกส่วนผ่านเครื่องแยกไขมัน (Membrane Filter) ของน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข โดยมีลักษณะเป็นของแข็งสีขาวในอุณหภูมิปกติ ทั้งนี้บริษัทจำหน่ายไขมันปาล์มบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าในประเทศ 100% โดยนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร เช่น อุตสาหกรรมการผลิตเนยเทียม เนยขาว ฯลฯ รวมถึงอุตสาหกรรมผลิตสบู่โอเลโอเคมีคอลและยังสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลได้อีกด้วย

- กลีเซอริน (Crude Glycerine)

เป็นผลพลอยได้ที่เกิดจากกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ได้จากขั้นตอนการทำปฏิกิริยาทางเคมีของส่วนผสมระหว่างน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข ตัวทำละลาย และสารเร่งปฏิกิริยา โดยบริษัทจำหน่ายกลีเซอรินให้กับลูกค้าทั้งในประเทศและส่งออกต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศจีน โดยจำหน่ายเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งกลีเซอรินสามารถนำไปกลั่นให้บริสุทธิ์และนำไปเป็นสารตั้งต้นในการผลิตเครื่องสำอาง อีกทั้ง หากผ่านกระบวนการกลั่นให้บริสุทธิ์มากขึ้นเพื่อให้ได้ Pharmaceutical Grade Glycerine 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 ซึ่งบริษัทจะนำวัตถุดิบที่ได้รับเข้าสู่กระบวนการกลั่นด้วยหอกลั่นที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพตามที่ผู้ว่าจ้างต้องการ ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างได้แก่ ผู้ประกอบการในกลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2543 ซึ่งปัจจุบันบริษัทให้บริการรับจ้างกลั่นให้กับผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 รายหนึ่ง โดยรับจ้างกลั่นให้กับผู้ว่าจ้างรายดังกล่าวต่อเนื่องกว่า 3 ปีผ่านการสั่งจ้าง ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 บริษัทได้ลงนามข้อตกลงรับจ้างกลั่น CPO และ CPKO เพื่อให้ได้ RBD Palm Oil และ RBDPKO กับผู้ว่าจ้างดังกล่าวซึ่งมีปริมาณการว่าจ้างกลั่นและราคาจ้างกลั่นที่แน่นอน โดยระยะเวลาจ้างรวม 5 ปี ซึ่งการให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์ม ถือเป็น การสร้างรายได้คงที่ให้กับบริษัทและเป็นการรักษาความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าเพื่อสร้างโอกาสในการดำเนินธุรกิจในอนาคต ดังนั้น ในงวดบัญชีปี 2554 ถึงปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการรับจ้างผลิตคิดเป็นร้อยละ 2.77 ร้อยละ 0.52 และร้อยละ 2.22 ของรายได้รวมตามลำดับ

➤ ลักษณะผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อย

1) รายได้จากการเดินเรือ

รายได้จากการเดินเรือ เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนามบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) ซึ่งดำเนินธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเลโดย AIL มีเรือขนส่งคุณภาพสูงให้บริการรวม 2 ลำคือ “เรือธาร์รัตนา 1” และ “เรือธาร์รัตนา 3” โดยบริษัทสามารถให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าทั้งในและระหว่างประเทศ ซึ่ง

ปัจจุบัน AIL ให้บริการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบให้กับบริษัท และผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม รวมถึงขนส่งน้ำมันเมล็ดในปาล์มให้กับผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 รายหนึ่ง โดยเรือธาร์รัตนา 1 และเรือธาร์รัตนา 3 มีรายละเอียดเกี่ยวกับประเภทเรือและการให้บริการ ดังนี้

ตารางแสดงข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเรือขนส่งของ AIL

ชื่อเรือ	ใบอนุญาตใช้เรือ	ประเภทเรือ	ขนาด / เส้นทาง
ธาร์รัตนา 1	ขนส่ง CPO และเชื้อเพลิง	กลทะเลใกล้ฝั่ง	- ขนาดเรือ (Tanker) 1,500ตันกรอสส์ - ขนส่งภายในประเทศ
ธาร์รัตนา 3	ขนส่ง CPO และเชื้อเพลิง	กลทะเลเฉพาะเขต	- ขนาดเรือ (Double – Hull) 2,500ตันกรอสส์ - ขนส่งระหว่างประเทศ

หมายเหตุ: ในปี 2555 AIL ได้จำหน่ายเรือ “ธาร์รัตนา 2” ให้กับบุคคลภายนอก ซึ่งไม่ได้มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารของบริษัท

ภาพถ่ายเรือธาร์รัตนา 1



ภาพถ่ายเรือธาร์รัตนา 3



ทั้งนี้ ในงวดบัญชีปี 2554 ถึงปี 2556 AIL มีรายได้จากการให้บริการ AIE คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 30.35 ร้อยละ 60.16 และร้อยละ 41.76 ของรายได้จากการเดินเรือรวม ซึ่ง AIE ว่าจ้าง AIL ขนส่งวัตถุดิบได้แก่น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) จากคลังน้ำมันของ AIPT ที่อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร มาส่งที่คลังน้ำมันของ AIPT ที่ตำบลท่าฉลอมจังหวัดสมุทรสาคร โดย AIL ใช้เรือธาร์รัตนา 1 ในการให้บริการขนส่ง ซึ่งปัจจุบันเรือลำดังกล่าวให้บริการกับ AIE เต็มกำลัง โดยเรือธาร์รัตนา 3 ให้บริการลูกค้ารายอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารของ AIE ซึ่งปัจจุบันเรือธาร์รัตนา 3 ให้บริการคิดเป็นประมาณร้อยละ 70 ของความสามารถในการขนส่ง ทั้งนี้ สำหรับงวดบัญชีปี 2554 ถึงปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการเดินเรือเท่ากับร้อยละ 2.32 ร้อยละ 0.83 และร้อยละ 1.08 ตามลำดับ

2) รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ และรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง

รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ และรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนาม บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) ซึ่งดำเนินธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง และโรงน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร 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 ถือเป็นคลังน้ำมันที่มีข้อ

ได้เปรียบทางภูมิศาสตร์มากที่สุดแห่งหนึ่ง กล่าวคือ เป็นคลังน้ำมันแห่งสุดท้ายที่มีท่าเรือที่ตั้งซึ่งเอื้อต่อการขนส่งเชื้อเพลิงทั้งทางบกและทางทะเล โดยเรือขนส่งสินค้าสามารถเทียบเรือที่ท่าเทียบเรือกลางทะเล (Jetty) ของ AIPT ที่สามารถรองรับเรือได้คราวละ 2 ลำ โดย Jetty ดังกล่าวตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งเพียงประมาณ 1 กิโลเมตร และด้วยระยะทางที่ไม่ห่างจากชายฝั่งมากนัก จึงช่วยให้ผู้เข้าใช้บริการลดระยะเวลาในการขนถ่ายสินค้าเข้า – ออกจากเรือ นอกจากนี้ ด้วยภูมิศาสตร์ที่ตั้งดังกล่าว 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 ยังมีรายได้จากธุรกิจโรงน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหารที่ตำบลท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาครซึ่งโรงน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหารดังกล่าวตั้งอยู่บนพื้นที่ท่าเทียบเรือเดิมก่อนที่ AIPT จะซื้อจากเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม และนำที่ดินรอบบริเวณมาพัฒนาเพื่อดำเนินธุรกิจคลังน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มเติม โดยน้ำแข็งที่ผลิตได้ มีกลุ่มลูกค้าเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหาร ได้แก่ โรงกลูชั่น โรงแล่ปลา โรงงานผลิตและจำหน่ายปลากระป๋อง และอาหารทะเลแปรรูปต่างๆ ทั้งนี้ ในงวดบัญชีปี 2554 ถึงปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือและการจำหน่ายน้ำแข็ง คิดเป็นร้อยละ 1.10 ร้อยละ 0.83 และร้อยละ 0.65 ของรายได้รวม โดยในงวดบัญชีปี 2555 AIPT ไม่มีรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือให้กับลูกค้ารายอื่นนอกจากให้บริการกับบริษัทเพียงรายเดียว ซึ่งบริษัททำสัญญาเช่าระยะสั้นกับ AIPT โดยครอบคลุมการให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิงทั้งหมดของ AIPT

ตารางแสดงข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิงของ AIPT

การให้บริการ	จำนวน/ คุณสมบัติ	ลักษณะการให้บริการ
ท่าเทียบเรือ และคลังน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ตำบลท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาคร		
1. ท่าเทียบเรือ	- ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน 500ตันกรอสส์	- 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

ประเภทกิจการ ที่ได้รับการส่งเสริม	บัตรส่งเสริม เลขที่	วันที่เริ่มใช้ สิทธิในบัตร ส่งเสริม	วันที่ครบ กำหนด	เพื่อส่งเสริมการลงทุน ในกิจการ
บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี	1922(1)/2553	ยังไม่ได้ใช้สิทธิ	-	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.2560	ขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล
	1374(2)/2552	7 ส.ค. 2552	5 ส.ค.2560	ขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล

หมายเหตุ: - บริษัทยังไม่ได้ใช้สิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุน โดยคาดว่าจะใช้สิทธิประโยชน์ได้ภายในไตรมาสที่ 4 ปี 2556
- ที่ผ่านมามี บจก.เอไอ โลจิสติกส์ และ บจก.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 นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น นับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลากยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้

2. ในนามบจก.เอไอ โลจิสติกส์: ขนส่งทางเรือ

- ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี โดยมีการจำกัดวงเงินได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามแต่ละบัตรส่งเสริมไม่เกิน 66.26 ล้านบาท และ 107.00 ล้านบาท ตามลำดับ

- 2) 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 เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมทุกบัตรส่งเสริม
 - 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 มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดหรือประกาศของหน่วยงานราชการทุกประการโดยบริษัทได้รับใบรับรองคุณภาพจากหน่วยงานราชการและเอกชนต่างๆ อาทิ ISO 9001: 2008 HALAL HACCP GMP Kosher และ RSPOซึ่งแสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญกับการพัฒนาในสวนงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและจำหน่ายสินค้าของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งมั่นที่จะเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเพื่อลดส่วนสูญเสียและเพิ่มปริมาณสินค้าที่จำหน่ายได้ต่อหน่วยวัตถุดิบ รวมไปถึงลดต้นทุนการผลิตควบคู่ไปกับการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับคู่ค้า (Supplier) และลูกค้าของบริษัทอย่างต่อเนื่อง

1) กลยุทธ์ด้านการกำหนดราคาขาย (Price)

น้ำมันไบโอดีเซล บริษัทจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลผ่านการเข้าร่วมประมูลราคากับผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ซึ่งโดยทั่วไปบริษัทจะพิจารณากำหนดราคาขายโดยการอ้างอิงจากราคาประกาศของคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน ซึ่งจะประกาศราคาอ้างอิงเอทานอลแปลงสภาพและไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน โดยหน่วยงานดังกล่าวจะประกาศราคาเป็นรายสัปดาห์ ซึ่งราคาดังกล่าวเป็นไปตามอุปสงค์และอุปทานของตลาดโดยรวมในขณะนั้น โดยบริษัทจะคิดส่วนลดจากราคาประกาศให้แก่ลูกค้าตามโครงสร้างต้นทุนวัตถุดิบและค่าบริหารจัดการของบริษัทในช่วงเวลานั้น ซึ่งการพิจารณาให้ส่วนลดจะพิจารณาจากปริมาณการสั่งซื้อและระยะเวลาในการขายตามสัญญา ซึ่งโดยส่วนใหญ่ระยะเวลาสัญญาจะแตกต่างกันไปตามนโยบายของผู้ซื้อ กล่าวคือ ผู้ซื้อบางรายจะระยะเวลาสัญญานานตั้งแต่ 3 เดือนถึง 12 เดือน ขึ้นอยู่กับแผนความต้องการใช้ของผู้ซื้อ ซึ่งผู้ซื้อแต่ละรายจะแจ้งเงื่อนไขการจัดส่งที่ชัดเจน อาทิ มารับที่โรงงานเอง หรือแจ้งให้บริษัทจัดส่งให้ ทั้งนี้ กรณีให้บริษัทเป็นผู้จัดส่งให้ ราคาสินค้าที่จำหน่ายก็จะมีราคาสูงขึ้นจากค่าใช้จ่ายในการขนส่งที่เพิ่มขึ้น

น้ำมันปาล์มโอเลอิน สำหรับการกำหนดราคาของสินค้าประเภทนี้ บริษัทจะดำเนินนโยบายในการกำหนดราคาโดยวิธีส่วนเพิ่มจากต้นทุน (Cost Plus Margin) ซึ่งต้นทุนในการผลิตจะผันแปรไปตามต้นทุนวัตถุดิบหลัก ได้แก่ ราคาน้ำมันปาล์มดิบในแต่ละช่วง โดยผู้บริหารจะพิจารณากำหนดราคา ร่วมกับการพิจารณาราคาขายน้ำมันปาล์มโอเลอินของผู้ผลิตรายอื่นในตลาด เพื่อให้การกำหนดราคาเป็นไปอย่างเหมาะสมและสามารถแข่งขันได้ ทั้งนี้การพิจารณาให้เครดิตแก่ลูกค้าบริษัทจะพิจารณาจากขนาดธุรกิจ ปริมาณการสั่งซื้อ ประวัติการดำเนินธุรกิจ และความสามารถในการชำระหนี้เงินของลูกค้าเป็นหลัก โดยบริษัทกำหนดอำนาจในการพิจารณาอนุมัติวงเงินเครดิตไว้อย่างชัดเจน

ทั้งนี้ สำหรับการกำหนดราคาจำหน่ายผลพลอยได้จากการผลิต บริษัทจะพิจารณากำหนดราคาโดยอ้างอิงจากราคาตลาดซึ่งอิงตามประกาศของกรมการค้าภายใน เป็นหลัก

2) กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

น้ำมันไบโอดีเซล (B100) สำหรับช่องทางการจัดจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัทนั้น จะเป็นในรูปแบบของการเข้าร่วมประมูลสัญญาการจัดส่งน้ำมันไบโอดีเซลกับลูกค้า โดยลูกค้าแต่ละรายจะแจ้งเชิญมายังบริษัท เพื่อเข้าร่วมประมูลสัญญา งานดังกล่าวซึ่งลูกค้าแต่ละรายจะมีช่วงเวลาในการเรียกประมูลแตกต่างกัน 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 และลูกค้ามารับสินค้าจากโรงงานโดยตรง ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทได้วางจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินในซูเปอร์มาร์เก็ตขนาดกลาง และร้านค้าปลีกรายใหญ่ ได้แก่ Big C , The Mall และ Max Value เพื่อรักษาตราสินค้าให้คงอยู่ในกลุ่มตลาดผู้มีรายได้ปานกลาง โดยในอนาคตบริษัทคาดว่าจะขยายช่องทางการจำหน่ายสินค้าผ่านทางร้านค้าปลีกรายใหญ่ (Modern Trade) เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางในการจัดจำหน่ายไปยังผู้บริโภคที่มีรายได้ปานกลางถึงสูงมากขึ้น รวมทั้งเพื่อเป็นการสร้างความจดจำ (Brand Recognition) ในตราสินค้า “พาโมลา” แก่ผู้บริโภค

3) กลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ (Promotion)

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

2.2.2 กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัท แบ่งออกตามประเภทสินค้าของบริษัท ได้ดังนี้

1) น้ำมันไบโอดีเซล

กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทสำหรับผลิตภัณฑ์น้ำมันไบโอดีเซล ได้แก่ กลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 มาตรา 7 หรือผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 ซึ่งหมายถึง ผู้ค้าน้ำมันที่มีปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปีละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตัน หรือ ประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้นไป หรือผู้ที่ทำการค้าก๊าซปิโตรเลียมเหลวปีละตั้งแต่ 50,000 เมตริกตันขึ้นไป ซึ่งส่วนใหญ่ล้วนแต่เป็นผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ (Major Oil) โดยในการจำหน่าย บริษัทจะทำสัญญากับลูกค้าโดยมีอายุสัญญาตั้งแต่ 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 ทรีท็อป เคมีคัล แอนดีฟู๊ดส์ จำกัด บริษัท คาร์กิลมีทส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท อาหารยอดคุณ จำกัด และบริษัท นำเขา (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น ซึ่งกลุ่มลูกค้าประเภทอุตสาหกรรม จะสั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินในปริมาณมากเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิต ซึ่งส่วนใหญ่จะนำไปใช้ในขั้นตอนการทอดเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามต้องการ โดยก่อนการสั่งซื้อบริษัทจะจัดส่งตัวอย่างน้ำมันปาล์มโอเลอินไปยังลูกค้าเพื่อทดสอบคุณสมบัติ รวมถึงเปิดโอกาสให้ลูกค้าส่งตัวแทนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อสร้างความมั่นใจในคุณภาพของสินค้าและสร้างความเชื่อมั่นทางธุรกิจให้กับลูกค้า ซึ่งลูกค้าบางรายจะกำหนดคุณสมบัติของน้ำมันปาล์มโอเลอินเพิ่มเติมมาอย่างชัดเจน อาทิ กำหนดให้น้ำมันปาล์มโอเลอินต้องมีค่า Iodine Value หรือค่าไอโอดีนเท่ากับ 50 – 55 กรัมต่อน้ำมันปาล์มโอเลอิน 100 กรัม จากเดิมซึ่งมีค่ามาตรฐานอยู่ที่ไม่น้อยกว่า 55 สำหรับน้ำมันปาล์มโอเลอินจากเนื้อปาล์ม เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมผ่านการเข้าประมูลราคาเพื่อทำสัญญาจำหน่ายตั้งแต่ 3 – 12 เดือน และจำหน่ายให้กับลูกค้าจากการได้รับเอกสารคำสั่งซื้อ ซึ่งความแตกต่างดังกล่าวขึ้นอยู่กับนโยบายในการสั่งซื้อของลูกค้าในแต่ละ

ช่วงเวลา โดยลูกค้าจะสั่งซื้อสินค้าล่วงหน้าและให้บริษัททยอยส่งมอบสินค้า หรือทยอยเข้ามารับสินค้าด้วยตนเองตามเงื่อนไขเวลาที่กำหนด

2.2 กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป

ได้แก่ กลุ่มลูกค้าซึ่งดำเนินธุรกิจ โรงแรม ร้านอาหารที่เป็นเชนซึ่งมีจำนวนสาขากระจายอยู่ทั่วประเทศ อาทิ บริษัท เอ็มเคเรสโตรองด์ จำกัด บริษัท เดอะ บาร์บีคิว พลาซ่า จำกัด บริษัท ไทยอะซิ빙 จำกัด และบริษัท โออิชิ เทรตติ้ง จำกัด เป็นต้น รวมถึงร้านค้าทั่วไปทั่วประเทศ ที่ใช้น้ำมันปาล์มโอเลอินในขั้นตอนการทอด หรือขั้นตอนการผัดเพื่อให้บริการจำหน่ายอาหารแก่ผู้ที่มารับบริการ โดยกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูปจะสั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินในขนาดบรรจุต่างๆ ทั้งแบบแกลลอน ปี๊บขวด และถัง ซึ่งขนาดบรรจุที่ได้รับความนิยมจากลูกค้ามากที่สุดได้แก่ ปี๊บขนาดบรรจุ 13.75 ลิตร และ 18 ลิตร และแบบถุงขนาดบรรจุ 1 ลิตร ซึ่งง่ายต่อการใช้งานและมีปริมาณที่เหมาะสมกับกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป ทั้งนี้ ในการจำหน่ายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูปจะเป็นการจำหน่ายตามคำสั่งซื้อที่ได้รับจากลูกค้าแบบเป็น Lot โดยบริษัททยอยจัดส่งไปยังสถานที่ที่ลูกค้าจะเป็นผู้กำหนด

2.3 กลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ (Repack)

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

ทั้งนี้ หากพิจารณาสัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอิน แยกตามกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป และกลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ สำหรับงวดบัญชีปี 2553 ถึงปี 2555 และปี 2556 จะพบว่าสัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินสำหรับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม กลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ และกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีแนวโน้มสัดส่วนการจำหน่ายลดลง ซึ่งเป็นผลจากการดำเนินนโยบายการขายที่เน้นการสร้างยอดขายที่แน่นอนผ่านการจำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม ที่มีลักษณะการสั่งซื้อในรูปสัญญาและใบสั่งซื้อ ซึ่งระบุระหว่างตั้งแต่ 3 – 12 เดือน และเอกสารการสั่งซื้อ ในขณะที่การจำหน่ายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ และกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป มีลักษณะการสั่งซื้อผ่านใบสั่งซื้อ ซึ่งมีความไม่แน่นอน

กลุ่มลูกค้า	งบการเงินเฉพาะกิจการ (งบตรวจสอบ)	งบการเงินรวม (งบตรวจสอบ) จากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน		งบการเงินรวม (งบตรวจสอบ)
	2553	2554	2555	2556
กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม	15.14%	21.11%	35.33%	52.84%
กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป	46.45%	75.00%	22.91%	35.32%
กลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ	38.41%	3.89%	4.78%	11.85%
ลูกค้านอกราชอาณาจักร *	-	-	36.98%	-
รวมรายได้	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

ที่มา: ข้อมูลจากบริษัท

หมายเหตุ: - * ในปี 2555 บริษัทมีรายได้การจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินนอกราชอาณาจักรคิดเป็นร้อยละ 36.98 ของรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินในปีดังกล่าว ซึ่งบริษัทสั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินจากผู้ผลิตในประเทศอินโดนีเซีย และขนส่งทางเรือไปยังผู้ซื้อในประเทศเวียดนาม (ขายเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ) โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในค่าขนส่งที่เกิดขึ้น ซึ่งบริษัทได้ว่าจ้าง AIL ขนส่ง ทั้งนี้ รายได้ดังกล่าวไม่ถือเป็นรายได้หลักตามนโยบายการดำเนินธุรกิจของบริษัทแต่อย่างใด

3) วัตถุดิบและผลพลอยได้

กลุ่มลูกค้าที่สั่งซื้อวัตถุดิบจากบริษัท คือ กลุ่มผู้ประกอบการในธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากน้ำมันปาล์ม ซึ่งมีความต้องการน้ำมันปาล์มดิบสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิต และน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข ซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยกลุ่มลูกค้าที่สั่งซื้อผลพลอยได้จากการผลิตได้แก่ กลุ่มผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ ซึ่งมีความต้องการใช้ผลพลอยได้จากการกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ได้แก่ กรดไขมันปาล์มจากกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ กลีเซอรินจากกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และไขมันปาล์มบริสุทธิ์ จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอินโดยกลุ่มอุตสาหกรรมต่อเนื่องดังกล่าวจะใช้กรดไขมันปาล์ม กลีเซอริน และไขมันปาล์มบริสุทธิ์เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตเครื่องสำอาง สบู่ อาหารเสริม รวมไปถึงนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ทั้งนี้ ลูกค้าที่สั่งซื้อผลพลอยได้จากการผลิต จะว่าจ้างรถขนส่งมารับด้วยตัวเอง แต่สำหรับลูกค้าที่สั่งซื้อวัตถุดิบจากบริษัท จะมีเงื่อนไขการจัดส่งแตกต่างกันไปตามการเจรจา โดยบางรายจะแจ้งให้บริษัทดำเนินการจัดส่งให้ ในขณะที่บางรายจะจัดรถมาขนวัตถุดิบด้วยตนเองที่หน้าโรงงาน

4) รับจ้างผลิต

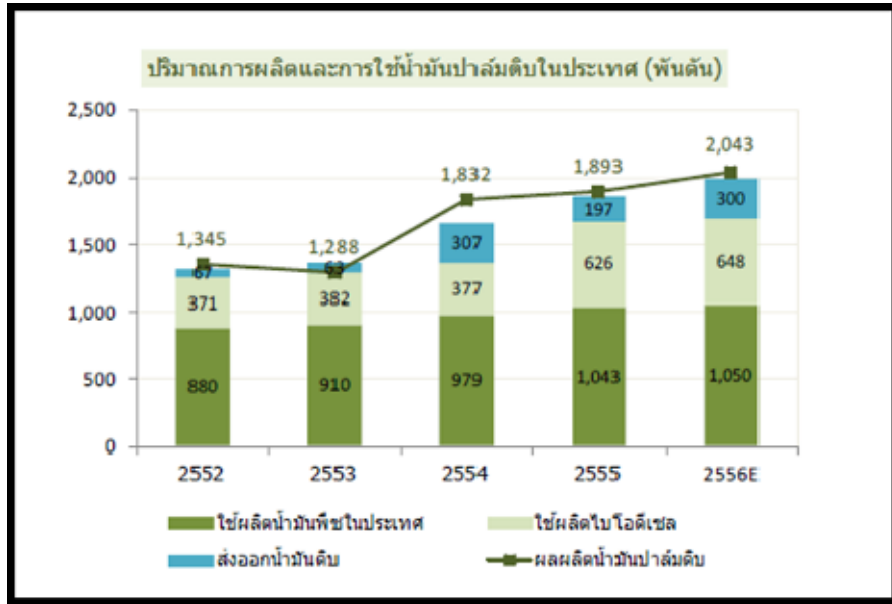
กลุ่มลูกค้าของบริษัท คือ ผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้ผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อจำหน่ายหรือกลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 ซึ่งลูกค้าจะเป็นผู้จัดหาวัตถุดิบมายังบริษัท ทั้งในรูปแบบของน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และน้ำมันเมล็ดในปาล์ม (CPKO) เพื่อว่าจ้างให้บริษัทกลั่นวัตถุดิบดังกล่าวเป็นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข (RBD Palm Oil) และน้ำมันเมล็ดในปาล์มไม่แยกไข (RBD Palm Kernel Oil) สำหรับนำไปใช้เป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งบริษัทรับคำสั่งจ้างผลิตจากลูกค้าผ่านการสั่งจ้าง โดยจะระบุปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่น คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่กลั่นได้ และระยะเวลาการจัดส่งไว้ อย่างชัดเจน ซึ่งปัจจุบัน บริษัทให้บริการรับจ้างกลั่นกับผู้ว่าจ้างรายหนึ่งซึ่งว่าจ้างบริษัทต่อเนื่องกว่า 3 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

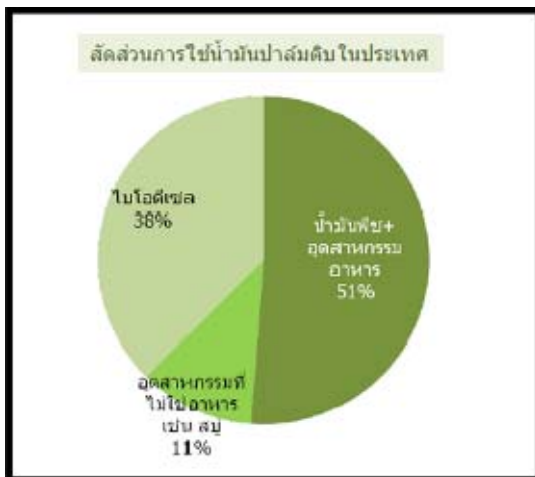
ปริมาณการผลิตและการใช้น้ำมันปาล์มในประเทศไทย

ข้อมูลจากศูนย์วิจัยกสิกรไทย ซึ่งรวบรวมจากสำนักส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ได้คาดการณ์แนวโน้มปริมาณผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบภายในประเทศว่าจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปี 2553 จำนวน 1.288 ล้านตัน เป็น 2.043 ล้านตันในช่วงไตรมาสแรกของปี 2556 โดยในช่วงดังกล่าวมีการคาดการณ์ว่าผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบส่วนใหญ่ที่ได้จะ

ถูกนำไปใช้เพื่อการบริโภคในประเทศประมาณ 1.05 ล้านตัน ใช้เพื่อผลิตไบโอดีเซล 0.648 ล้านตัน และส่งออกน้ำมันดิบจำนวน 0.3 ล้านตัน



ทั้งนี้ มีการคาดการณ์สัดส่วนการใช้น้ำมันปาล์มดิบภายในประเทศเพื่อการบริโภคเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งสามารถอธิบายถึงสัดส่วนการใช้น้ำมันปาล์มได้ดังนี้



- นำไปผลิตน้ำมันพืชและนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอาหารประมาณร้อยละ 51 โดยน้ำมันปาล์มนับว่าเป็นน้ำมันพืชที่มีการใช้บริโภคมากที่สุดในประเทศคิดเป็นร้อยละ 65 ของมูลค่าตลาดน้ำมันพืชทั้งหมด เนื่องจากน้ำมันปาล์มมีราคาที่ย่อมเยากว่าเทียบกับน้ำมันพืชประเภทอื่น กอปรกับคุณสมบัติที่เหมาะสมในการประกอบอาหารประเภททอด ซึ่งไม่ทำให้อาหารมีกลิ่นหืน จึงทำให้คนส่วนใหญ่นิยมเลือกบริโภคน้ำมันปาล์ม รวมทั้งอุตสาหกรรมอาหารอื่นๆ ในรูปแบบของน้ำมันพืชที่ใช้ในการประกอบอาหาร และใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหารต่างๆ อาทิ ขนมขบเคี้ยว บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป นมข้นหวาน ครีมและเนยเทียม

- ใช้ผลิโตไบโอดีเซลประมาณร้อยละ 38 โดยเป็นการผลิตเพื่อเป็นพลังงานทดแทน สำหรับช่วยลดการใช้น้ำมันดีเซล รวมถึงเพื่อเพิ่มความมั่นคงทางด้านพลังงานให้กับประเทศ อีกทั้ง ยังจะช่วยลดปัญหาผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอีกด้วย โดยเป็นที่น่าสังเกตว่าในช่วงตั้งแต่ปี 2551 เป็นต้นมา สัดส่วนการใช้น้ำมันปาล์มในภาคพลังงานมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น จากร้อยละ 21 ในปี 2551 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 28 ในปี 2554 และสำหรับในปี 2555 คาดว่าการใช้น้ำมันปาล์มในภาคพลังงานจะยังคงมีสัดส่วนสูงถึงร้อยละ 35-40 ของการใช้น้ำมันปาล์มทั้งหมด

- อุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ เช่น ใช้ทำสบู่และอื่นๆ ประมาณร้อยละ 11

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
- ส่งเสริมให้เป้าหมายผลผลิตภาพ หรือ yield ไม่น้อยกว่า 3.2 ตันต่อไร่ต่อปี มีอัตราสัดส่วนการให้น้ำมัน (Oil Content) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 18

2. ด้านอุปสงค์

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

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

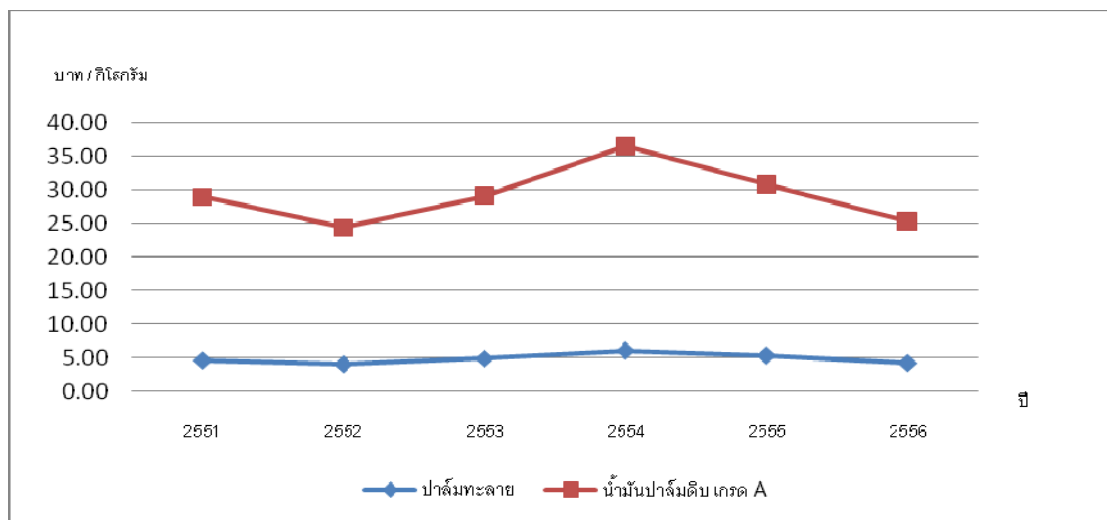
ภาคอุปทาน

สำหรับประเทศไทย วัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล คือ ปาล์มน้ำมัน ซึ่งถือว่าเป็นพืชที่สามารถสกัดออกมาเป็นวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการการผลิตไบโอดีเซลได้ดีและมีคุณภาพชนิดหนึ่งโดยถือเป็นพลังงานทดแทนดีเซลด้วยการใช้พืชที่สามารถปลูกใหม่ได้ โดยสามารถลดสัดส่วนของการใช้น้ำมันซึ่งมีวัตถุดิบจากฟอสซิล ซึ่งเป็นพลังงานที่ไม่สามารถทดแทนได้ในระยะเวลาอันสั้น ทั้งนี้ ตามแผน AEDP มีเป้าหมายในการเพิ่มพื้นที่เพาะปลูกเป็น 5.5 ล้านไร่ภายในปี 2564 ซึ่งในปี 2554 ประเทศไทยมีพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันทั้งสิ้น 3.75 ล้านไร่ โดยในปี 2555 พื้นที่เพาะปลูกได้เพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 4.84 ล้านไร่ โดยมีอัตราการเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 29.07 ซึ่งอัตราการเติบโตดังกล่าวสามารถรองรับการพัฒนาไบโอดีเซลตามแผน AEDP (ที่มา : ข้อมูลสถานการณ์ปาล์มน้ำมัน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์)

นอกจากพื้นที่เพาะปลูกแล้ว ผลผลิตรวมปาล์มน้ำมันของประเทศไทยก็มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน โดยเพิ่มขึ้นจาก 10.25 ล้านตันในปี 2554 เป็น 11.36 ล้านตัน และ 12.81 ล้านตันในปี 2555 และปี 2556 ตามลำดับ โดยสามารถขยับเข้าใกล้เป้าหมายผลผลิตเพื่อรองรับแผน AEDP ในปี 2564 ทั้งนี้ ปัจจัยของการเพิ่มขึ้นของผลผลิตปาล์มน้ำมันเกิดจากมีปาล์มที่เริ่มให้ผลผลิตปี 2555 เพิ่มขึ้นจากปี 2554 กอปรกับภาครัฐและเอกชนสนับสนุนให้เกษตรกรขยายเนื้อที่เพาะปลูกในที่นาร้าง หรือที่นาถุ่ม และปลูกทดแทนสวนยางพาราและไม้ผล โดยราคาผลปาล์มดิบในช่วง 4 ปีที่ผ่านมาปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากเดิมโดยมีราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมเท่ากับ 4.81 บาทในปี 2551 ถึงปี 2556 ซึ่งเป็นแรงจูงใจที่ทำให้เกษตรกรขยายพื้นที่เพาะปลูกมากขึ้น

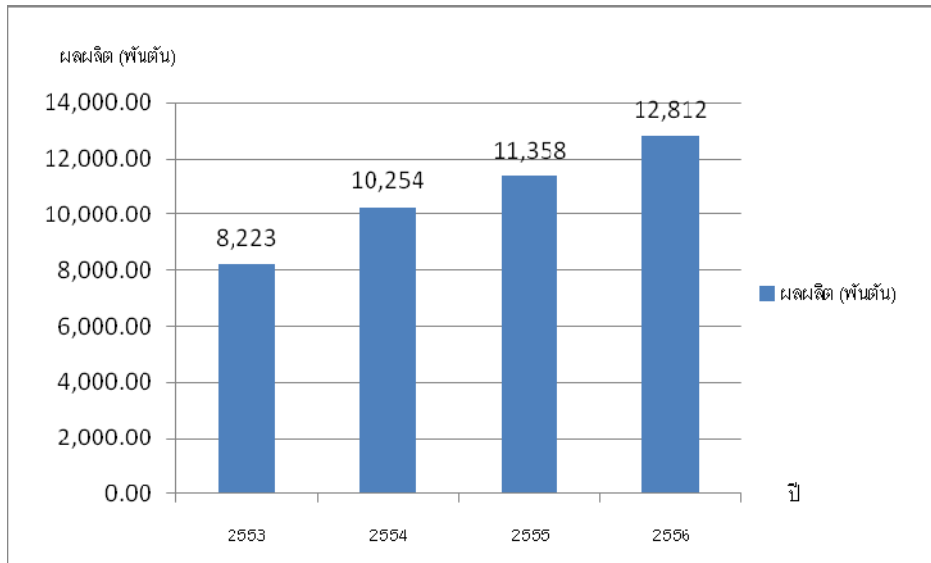
ทั้งนี้ในช่วงปี 2555 – 2556 นั้นภาครัฐได้กำหนดมาตรการแก้ไขปัญหาน้ำมันปาล์มและราคาผลปาล์มตกต่ำ โดยคณะกรรมการนโยบายปาล์มน้ำมันแห่งชาติ (กนป.) มีมติให้รับซื้อผลปาล์มน้ำมันในราคาไม่ต่ำกว่า กก. ละ 4 บาท และรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบในราคา กก. ละ 25 บาท นั้น มีส่วนช่วยยกระดับราคาผลปาล์มให้สูงขึ้น

กราฟแสดงราคาเฉลี่ยปาล์มทะเลทราย และน้ำมันปาล์มดิบเกรด A ระหว่างปี 2551 – ปี 2556



ที่มา : กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

กราฟแสดงผลผลิตปาล์มน้ำมันภายในประเทศ



ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ภาคอุปสงค์

ปัจจุบัน รายชื่อผู้ผลิตไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน (B100) ที่ได้รับความเห็นชอบการจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลจากกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ณ เดือนมิถุนายน 2556 มีทั้งสิ้น 11 ราย คิดเป็นกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 4,955,800 ลิตรต่อวัน โดยคาดการณ์ปริมาณการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลประมาณร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตหรือคิดเป็นประมาณ 3.49 ล้านลิตรต่อวัน โดยมีปริมาณการใช้ น้ำมันไบโอดีเซลเฉลี่ยประมาณ 2.7 ล้านลิตรต่อวัน ซึ่งปริมาณการใช้ น้ำมันไบโอดีเซลมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นจากการใช้ นโยบายของภาครัฐ ที่สนับสนุนให้เพิ่มสัดส่วนการใช้ น้ำมันไบโอดีเซลเป็นส่วนผสมในน้ำมันดีเซล ซึ่งคาดว่าจะบังคับใช้ในวันที่ 1 มกราคม 2557 รวมทั้งนโยบายเกี่ยวกับการสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มขึ้นตามยุทธศาสตร์ชาติ (ที่มา : ฝ่ายบริหารบริษัท, หนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ ฉบับวันที่ 9 เมษายน 2556 และกระทรวงพลังงาน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	บริษัท	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)	วัตถุดิบที่ใช้	จังหวัดที่ตั้งโรงงาน
1	บจก.น้ำมันพืชปทุม	1,400,000	RBDPO, Palm Stearin, CPO	ปทุมธานี
2	บมจ.พลังงานบริสุทธิ์	800,000	Palm Stearin, CPO	ปราจีนบุรี
3	บจก. ไทยโอลีโอเคมี	685,800	CPO	ระยอง
4	บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี	500,000	RBDPO, RBDPS	สมุทรสาคร
5	บจก. บางจากไบโอฟูเอล	300,000	CPO, Palm Stearin	พระนครศรีอยุธยา
6	บจก. แอ็บโซลูทพาวเวอร์ พี	300,000	CPO, RBDPO, Palm Stearin	ระยอง

ลำดับ	บริษัท	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)	วัตถุดิบที่ใช้	จังหวัดที่ตั้ง โรงงาน
7	บจก. เพียวไบโอดีเซล*	300,000	CPO, RBDPO, Palm Stearin	ระยอง
8	บจก. นิวไบโอดีเซล	220,000	CPO	สุราษฎร์ธานี
9	บจก. บี.กริม กรีน เพาเวอร์	200,000	Palm Stearin	ชุมพร
10	บจก. วีระสุวรรณ	200,000	Palm Stearin, RBDPO	สมุทรสาคร
11	บมจ. บางจากปิโตรเลียม	50,000	น้ำมันพืชใช้แล้ว, CPO, RBDPO	กรุงเทพฯ
รวม		4,955,800		

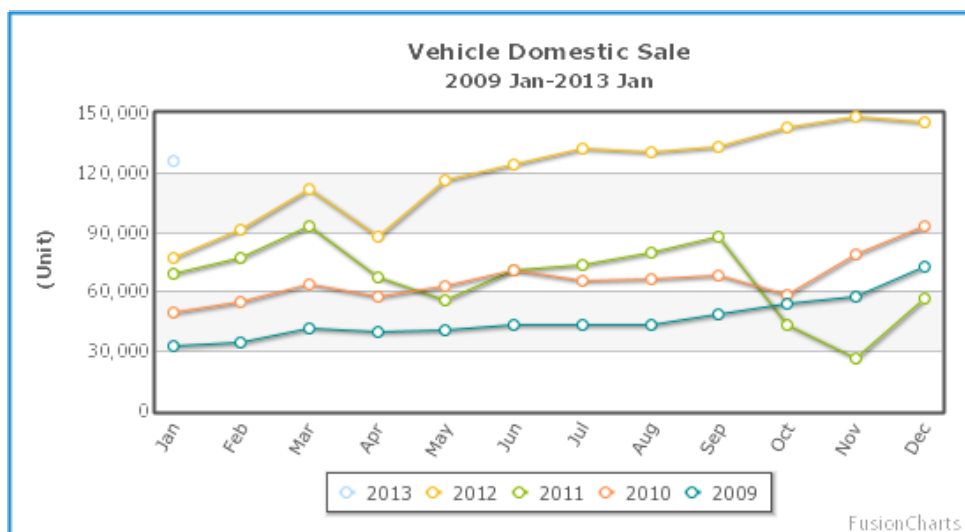
ที่มา: กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ณ เดือนมิถุนายน 2556

หมายเหตุ: - CPO คือ น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil)
- RBDPO คือ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (Refined Bleached and Deodorized Palm Oil : RBD Palm Oil)
- Palm Stearin คือ ไชปาล์มบริสุทธิ์
- * บจก.เพียวไบโอดีเซล ได้หยุดการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลตั้งแต่ปี 2555

ปัจจัยผลักดันอุตสาหกรรมการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล

เนื่องจากไบโอดีเซลจัดอยู่ในหมวดพลังงาน ซึ่งมีหลายส่วนธุรกิจที่เกี่ยวข้อง โดยปัจจัยที่คาดว่าจะเป็นตัวผลักดันอุตสาหกรรมไบโอดีเซล คือ จำนวนรถยนต์ที่เพิ่มขึ้นจากนโยบายรถคันแรก, การเติบโตในธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ และส่วนต่างต้นทุนระหว่างการใช้อีก๊าซ LPG กับน้ำมันไบโอดีเซลลดลง

จำนวนรถยนต์ที่เพิ่มขึ้นจากนโยบายรถคันแรก: สืบเนื่องจากภาวะน้ำท่วมในช่วงปลายปี 2554 ที่ทำให้ความต้องการในการซื้อรถยนต์ภายในประเทศชะงักกอบกับนโยบายลดภาษีสำหรับรถยนต์คันแรกที่ครอบครัวคนละคันส่วนบุคคลขนาดเล็กไม่เกิน 1,500 ซีซี (Personal Car : PC) และรถกระบะไม่จำกัดซีซี (Pickup) ซึ่งราคารถยนต์ต้องมีมูลค่าไม่เกิน 1,000,000 บาท โดยนโยบายดังกล่าวผลักดันให้มีจำนวนรถยนต์ในประเทศเพิ่มมากขึ้น

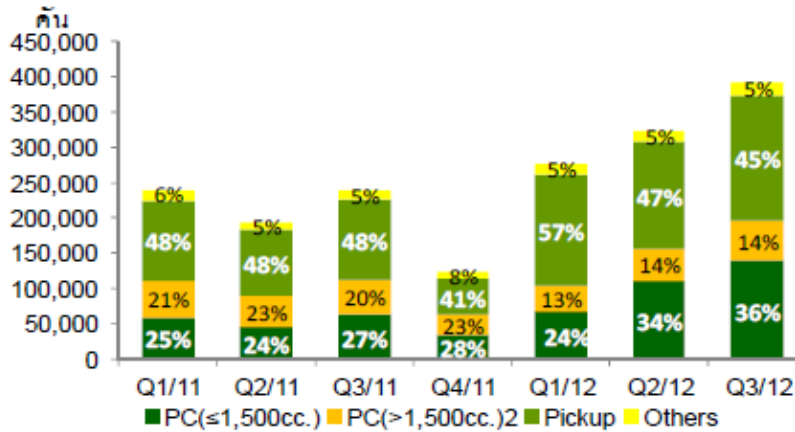


ที่มา: สถาบันยานยนต์

หมายเหตุ:- PC (<= 1,500 cc.) หมายถึง รถยนต์ส่วนบุคคลขนาดเล็กไม่เกิน 1,500 ซีซี

- PC (> 1,500 cc.) หมายถึง รถยนต์ส่วนบุคคลขนาดเล็กไม่เกิน 1,500 ซีซี
- Pickup หมายถึงรถกระบะ

ยอดขายรถยนต์ในประเทศแยกตามประเภทรถยนต์



ที่มา: สถาบันยานยนต์, รวบรวมโดยศูนย์วิจัยกสิกรไทย

จากการที่รัฐบาลมีนโยบายลดภาษีสำหรับผู้ซื้อรถยนต์คันแรก โดยจะต้องทำการจองภายในปี 2555 ส่งผลให้จำนวนปริมาณการซื้อรถยนต์ในประเทศเพิ่มสูงขึ้นเป็นประวัติการณ์ โดย ศูนย์วิจัยกสิกรไทยคาดว่ายอดขายซื้อรถยนต์ในปี 2555 จะมีจำนวนอยู่ระหว่าง 1,420,000 คัน ถึง 1,460,000 คัน หรือเป็นการขยายตัวร้อยละ 79 ถึง 84 จากปี 2554 ที่ตลาดรถยนต์ภายในประเทศมียอดขายเพียง 795,241 คัน หรือหดตัวร้อยละ 0.6 เมื่อเทียบกับปี 2553 ทั้งนี้จากกราฟยอดขายรถยนต์ในประเทศแสดงให้เห็นถึงจำนวนการจำหน่ายรถยนต์แต่ละเดือนในระหว่างปี 2552 – 2555 และ เดือนมกราคม 2556 โดยยอดขายรถยนต์ในปี 2555 มียอดจำหน่ายเฉลี่ยอยู่ที่เดือนละ 120,000 คัน ซึ่งหากพิจารณาในรายละเอียดยอดขายรถยนต์ในประเทศจะพบว่ารถที่จำหน่ายมากที่สุดในปี 2555 ได้แก่ รถกระบะ โดยไตรมาสที่ 1 – 3 ของปี 2555 มีสัดส่วนการจำหน่ายคิดเป็นประมาณร้อยละ 57 ร้อยละ 47 และ 45 ตามลำดับ ส่งผลให้จำนวนรถกระบะในประเทศมีจำนวนเพิ่มสูงขึ้นมาก ซึ่งย่อมส่งผลต่อปริมาณความต้องการใช้น้ำมันไบโอดีเซลที่มีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นตามปริมาณรถกระบะที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นดังกล่าว

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 กับภาวะในการอุดหนุนราคาพลังงานของภาครัฐที่เพิ่มขึ้นเช่นกัน โดยปริมาณการผลิตก๊าซ LPG ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในประเทศ ซึ่งทำให้ต้องนำเข้าบางส่วนจากต่างประเทศในราคาที่สูง แต่นำจำหน่ายในประเทศในราคาต่ำกว่าต้นทุนการนำเข้าเพื่อช่วยเหลือประชาชน (ภาครัฐอุดหนุนราคาสำหรับก๊าซ LPG ซึ่งนำเข้าในอัตราประมาณ 28 บาทต่อกิโลกรัม) โดยรัฐบาลได้แยกโครงสร้างก๊าซ LPG ตามประเภทการใช้งาน ได้แก่ การใช้ในภาคครัวเรือน และใช้ในภาคขนส่งและอุตสาหกรรม ซึ่งรัฐบาลมีแผนที่จะปรับราคาก๊าซ LPG สำหรับภาคขนส่งขึ้น เพื่อให้สะท้อนต้นทุนที่แท้จริงของการใช้งาน ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจะมีผลทำให้ส่วนต่างระหว่างต้นทุนการใช้ก๊าซ LPG และน้ำมันไบโอดีเซลลดลง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจใช้เชื้อเพลิงของภาคขนส่ง ที่อาจหันมาใช้ น้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มขึ้นในอนาคต เนื่องจากการใช้ก๊าซ LPG เป็นเชื้อเพลิง แม้จะช่วยประหยัดต้นทุนในการขนส่ง แต่เจ้าของรถก็ยังคงต้องรับภาระความเสี่ยงจากอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ที่สั้นลง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงมากขึ้น รวมถึงการเผชิญความเสี่ยงจากความไม่ปลอดภัยในการใช้ LPG เป็นเชื้อเพลิงอีกด้วย

ภาวะอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มโอเลอิน

ตลาดอุตสาหกรรมน้ำมันพืชในปัจจุบัน ยังมีการคาดการณ์ว่าจะมีความต้องการน้ำมันพืชมากขึ้น จากแนวโน้มการฟื้นตัวของความต้องการใช้ในภาคครัวเรือน ภาคอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ รวมถึงภาคการผลิตพลังงานทดแทน โดยตลาดน้ำมันพืชโดยรวมของไทยคาดว่าจะมีมูลค่าในแต่ละปีประมาณ 20,000 ล้านบาท โดยมีอัตราการเติบโตประมาณร้อยละ 8 - 10 ทุกปี อีกทั้ง แนวโน้มความต้องการใช้น้ำมันพืชเพื่อผลิตพลังงานทดแทนที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้มีผู้ประกอบการรายใหม่เข้าสู่ตลาดน้ำมันพืช และเพื่อป้องกันเป็นวัตถุดิบในการผลิตพลังงานทดแทนด้วย โดยน้ำมันพืชสามารถจำแนกตามพืชที่นำมาสกัด ซึ่งปัจจุบันมีด้วยกัน 7 ชนิด ได้แก่

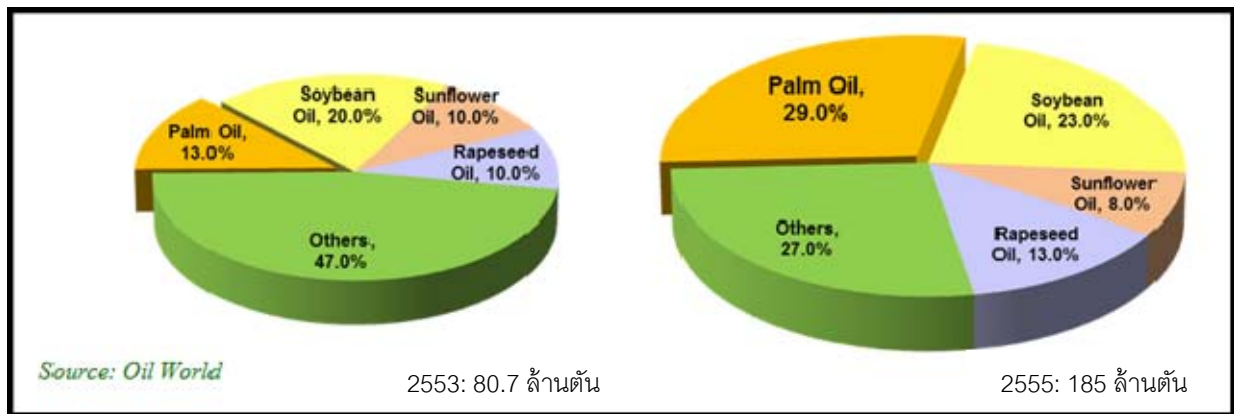
- 1) น้ำมันมะพร้าว (Coconut Oil)
- 2) น้ำมันปาล์ม (Palm Oil) สกัดจากผลปาล์มน้ำมัน มีกรดไขมันอิ่มตัวประมาณ 50% เป็นกรดปาล์มมิติก 44% กรดไขมันไม่อิ่มตัวโอเลอิก 39% ใช้ปรุงอาหารและทอดอาหาร ซึ่งอุดมไปด้วยสารแคโรทีนและวิตามินอี เป็นน้ำมันที่คงตัว ไม่เหม็นหืน ไม่เกิดฟองโดยเฉพาะที่อุณหภูมิสูง
- 3) น้ำมันเมล็ดทานตะวัน (Sunflower Seed Oil)
- 4) น้ำมันรำข้าว (Rice bran Oil)
- 5) น้ำมันถั่วลิสง (Peanut Oil)
- 6) น้ำมันงา (Sesame Oil)
- 7) น้ำมันเมล็ดคำฝอย (Safflower Seed Oil)

ประเทศไทยมีพืชน้ำมันที่สามารถนำมาผลิตน้ำมันเพื่อใช้บริโภคและใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆหลายชนิด ได้แก่ ถั่วเหลือง ปาล์ม น้ำมัน มะพร้าว รำข้าว เมล็ดทานตะวัน ดังที่กล่าวข้างต้น ดังนั้น อุตสาหกรรมน้ำมันจึงกลายเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญของประเทศไทย โดยมีทั้งอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และอุตสาหกรรมในครัวเรือน นอกจากนี้ เมล็ดน้ำมันพืชหลังจากผ่านกระบวนการสกัดเอาน้ำมันออกแล้ว ยังสามารถนำกากที่ได้ไปใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบสำคัญในอุตสาหกรรมการผลิตอาหารสัตว์ได้อีกทางหนึ่งด้วย อุตสาหกรรมน้ำมันพืชจึงเป็นส่วนหนึ่งที่มีบทบาทในการพัฒนาเศรษฐกิจของ

ประเทศไทย เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่แปรรูปสินค้าเกษตรในประเทศให้เป็นสินค้าอุตสาหกรรม ดังนั้นอุตสาหกรรมน้ำมันพืชจึงเป็นการสนับสนุนเกษตรกรให้มีรายได้มากขึ้นโดยการเลือกใช้วัตถุดิบที่มีอยู่ในประเทศนำไปแปรรูปเป็นสินค้าจำหน่ายเพื่อเพิ่มมูลค่า

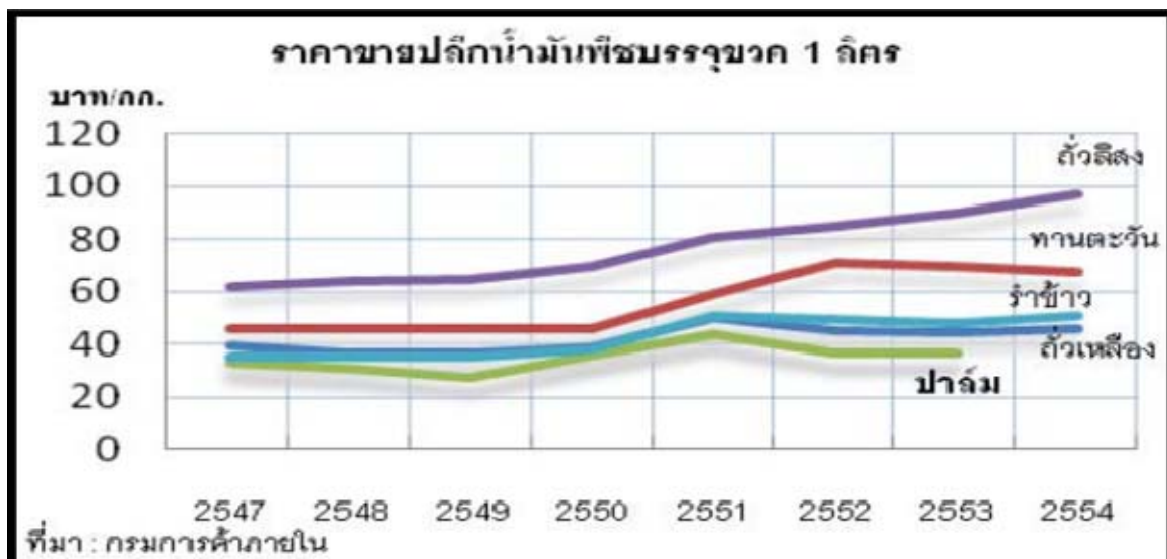
ปัจจุบัน การบริโภคน้ำมันพืชมีแนวโน้มสูงขึ้น น้ำมันพืชที่ผลิตได้ภายในประเทศมีปริมาณไม่เพียงพอกับความต้องการของตลาด อุตสาหกรรมน้ำมันพืชในประเทศมีคู่แข่งในด้านการตลาดกว้างขึ้น ซึ่งนอกจากความต้องการภายในประเทศจะเพิ่มขึ้นแล้ว ความต้องการน้ำมันพืชในตลาดโลกก็ยังอยู่ในระดับสูงด้วย ซึ่งความต้องการน้ำมันจากพืชและไขสัตว์ในตลาดโลกขึ้นอยู่กับ การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรและการเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยแนวโน้มราคามีความไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทานในขณะนั้น ซึ่งจากข้อมูลของ Oil World ผลผลิตต่อปีของน้ำมันพืชและไขสัตว์หลัก 17 ชนิดทั่วโลกเพิ่มขึ้นจาก 80.7 ล้านตันในปี 2533 เป็น 185 ล้านตันในปี 2555 เป็นผลมาจากสภาวะเศรษฐกิจที่แข็งแกร่งในประเทศที่กำลังพัฒนาขนาดใหญ่ อาทิ ประเทศอินเดีย และประเทศจีน ซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญต่อการบริโภคที่สูงขึ้น

การเพิ่มขึ้นของการบริโภคน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ในตลาดโลก



สำหรับประเทศไทย น้ำมันปาล์มและน้ำมันถั่วเหลือง เป็นน้ำมันพืชที่มีผู้บริโภคมกที่สุด ประมาณร้อยละ 90 ของปริมาณการบริโภคทั้งหมด ส่วนน้ำมันพืชชนิดอื่นที่ใช้อยู่เป็นรำข้าว ข้าวโพด เมล็ดทานตะวัน มะกอก และเมล็ดองุ่น ยังไม่เป็นที่นิยมมากนักในประเทศไทย เนื่องจากมีราคาสูง ซึ่งทำให้ตลาดน้ำมันกลุ่มดังกล่าวมีสัดส่วนในตลาดอยู่เพียงประมาณร้อยละ 10 เท่านั้น ซึ่งโดยเฉลี่ยราคาน้ำมันพืชที่ผลิตจากพืชน้ำมันดังกล่าวจะมีราคาประมาณขวดละ 30-50 บาท (ขนาดบรรจุ 1 ลิตร) ทั้งนี้ หากพิจารณาราคาน้ำมันปาล์มเทียบกับราคาน้ำมันถั่วเหลือง จะพบว่าราคาน้ำมันปาล์มจะมีราคาถูกกว่าน้ำมันถั่วเหลืองมาโดยต่อเนื่องตั้งแต่ในอดีต ทำให้น้ำมันปาล์มเป็นที่นิยมในประเทศไทย ทั้งในภาคอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร ร้านอาหาร และการบริโภคในครัวเรือน

กราฟแสดงการเปรียบเทียบราคาขายปลีกน้ำมันพืชขนาดบรรจุขวด ลิตร 1



กราฟแสดงการเปรียบเทียบราคาเฉลี่ยน้ำมันถั่วเหลืองและน้ำมันปาล์มขนาดบรรจุขวด 1 ลิตร



ผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโอเลอิน

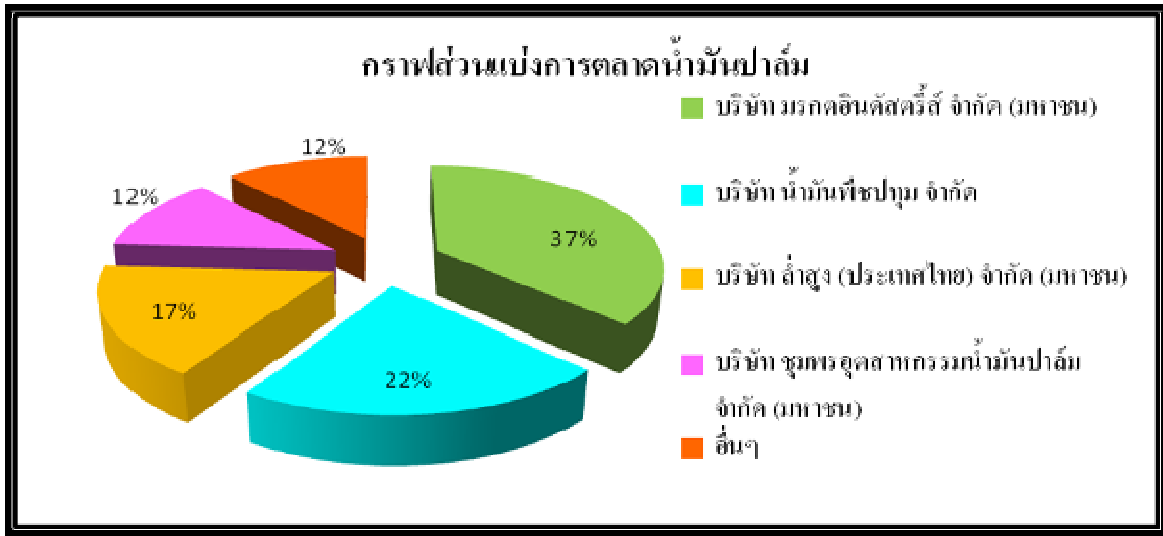
ด้านคู่แข่งรายใหม่

คู่แข่งรายใหม่สามารถเข้ามาสู่อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันได้ยาก เนื่องจากต้องใช้เงินลงทุนสูงโดยเฉพาะเงินลงทุนค่าเครื่องจักรที่ยังต้องพึ่งพาการนำเข้าจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ แม้ว่าไทยจะสามารถผลิตเครื่องจักรบางชนิดได้เอง แต่ก็ต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญในการผลิต รวมทั้งแหล่งวัตถุดิบปาล์มน้ำมันที่มีจำกัดยังเป็นอุปสรรคสำคัญให้มีผู้ประกอบการเข้าสู่อุตสาหกรรมนี้ได้ยาก นอกจากนี้การดำเนินธุรกิจปาล์มน้ำมันจะต้องใช้เงินหมุนเวียนในการรับซื้อวัตถุดิบสูงมาก เนื่องจากเกษตรกรมีอำนาจต่อรองสูง จึงสามารถเลือกขายวัตถุดิบให้กับโรงงานที่จ่ายค่าตอบแทนในรูปแบบที่ต้องการมากที่สุด

คู่แข่งรายเดิมในอุตสาหกรรม

เนื่องจากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มมีต้นทุนคงที่สูง ทำให้ผู้ที่เข้ามาในอุตสาหกรรมนี้ เมื่อเข้ามาในอุตสาหกรรมแล้ว ไม่สามารถออกจากอุตสาหกรรมได้โดยง่าย ส่งผลให้สภาวะการแข่งขันในตลาดน้ำมันปาล์มค่อนข้างรุนแรง แม้ว่าจะมีคู่แข่งน้อยราย แต่ก็ป็นเจ้าตลาดที่มีกำลังผลิตสูง และเป็นรัฐจักษ์ของผู้บริโภคที่อยู่แล้ว ดังนั้นจึงเน้นการใช้กลยุทธ์ทางด้านราคาในการแข่งขัน โดยผู้บริโภคมักจะพิจารณาเลือกซื้อจากราคาสินค้าที่ถูกกว่า หรือมีกลยุทธ์การขายที่จูงใจกว่า โดยเฉพาะในห้างค้าปลีก นอกจากนี้ การแข่งขันยังขึ้นอยู่กับกำไรได้มาของวัตถุดิบที่จะทำให้ได้เปรียบกว่าคู่แข่งในด้านราคา ดังนั้นผู้ประกอบการบางรายจึงทำตลาดเฉพาะพื้นที่ ซึ่งให้ผลตอบแทนคุ้มค่างว่าการทำตลาดทั้งประเทศ ขณะที่บางรายใช้แผนการขยายกำลังการผลิตของตนเพิ่มมากขึ้น

ส่วนแบ่งทางการตลาดของน้ำมันปาล์มโอเลอิน



ที่มา : ฝ่ายวิจัย บริษัท ยูเค คอนซัลติ้ง จำกัด (ตุลาคม 2555)

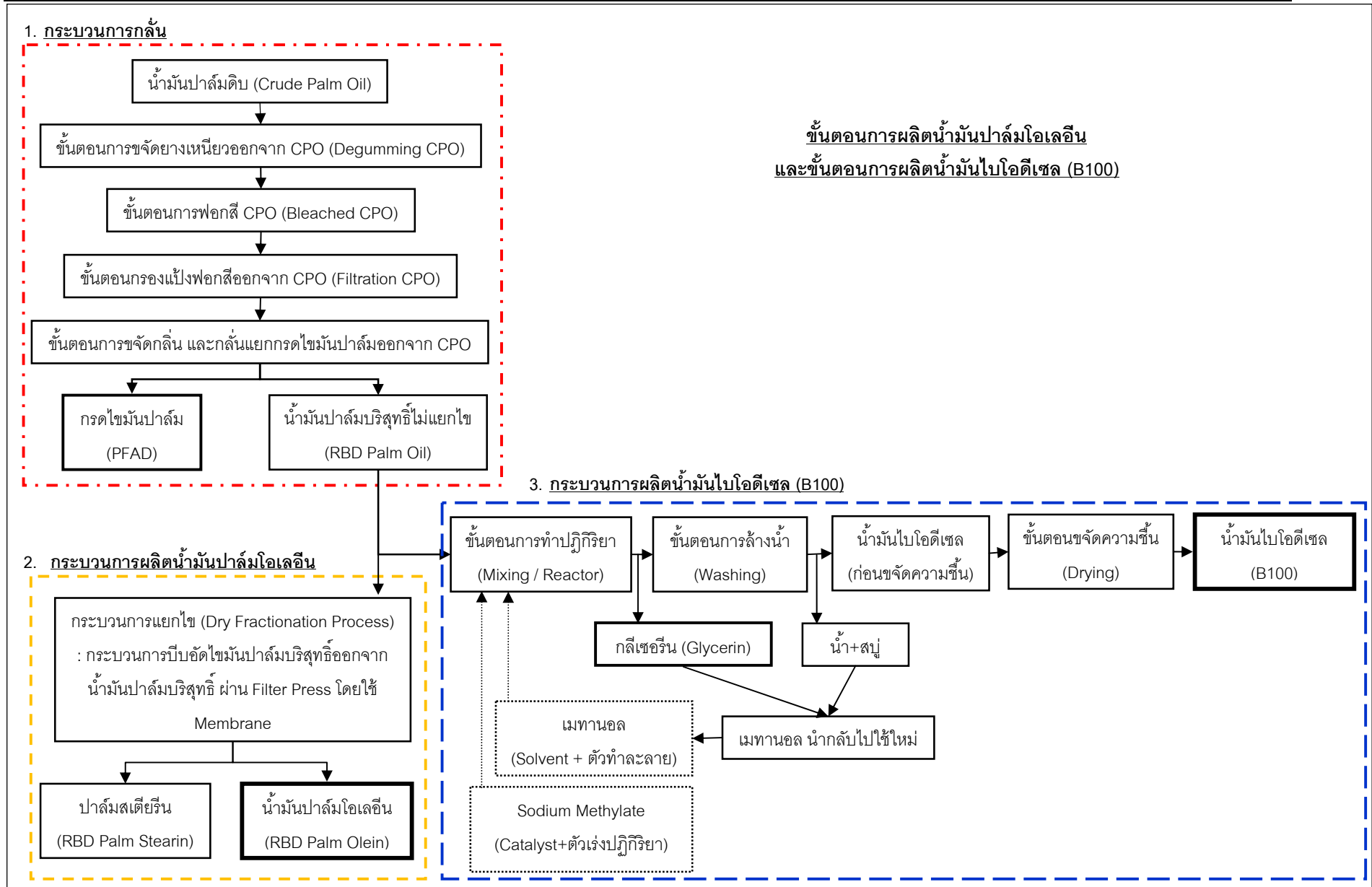
ในปี 2554 น้ำมันพืชมีมูลค่าตลาดประมาณ 25,000 ล้านบาท โดยน้ำมันปาล์มครองส่วนแบ่งทางการตลาดมากที่สุดประมาณ 65% โดยผู้ประกอบการที่มีส่วนแบ่งทางการตลาดน้ำมันปาล์มรายใหญ่ได้แก่ บริษัท มรกตอินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) ภายใต้ตราสินค้า “มรกต” ประมาณร้อยละ 37 บริษัท น้ำมันพีชปทุม จำกัด ภายใต้ตราสินค้า “เกสร” ประมาณร้อยละ 22 บริษัท ล้ำสูง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ภายใต้ตราสินค้า “หยกไฮเอ” ประมาณร้อยละ 17 และบริษัท ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) ภายใต้ตราสินค้า “ลีลา” ประมาณร้อยละ 12 นอกจากนี้ ยังมีผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มขนาดกลางและขนาดเล็ก อาทิ บริษัท โอลีน จำกัด ภายใต้ตราสินค้า “โอลีน” บริษัท พี เอส แปซิฟิก จำกัด ภายใต้ตราสินค้า “แคว” บริษัท กลุ่มปาล์มธรรมชาติ จำกัด ภายใต้ตราสินค้า “ผึ้ง” บริษัท สุขสมบุญธรมน้ำมันปาล์ม 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 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งประกอบด้วย อาคารสำนักงาน หอกลั่นน้ำมันปาล์ม อาคารโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล อาคารผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน ถึงเก็บวัตถุดิบ ห้องบรรจุ คลังสินค้า น้ำมันปาล์มโอเลอิน อาคารซ่อมบำรุง และโรงจอบรถ โดยบริษัทมีกำลังการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข (Refined Bleached Deodorized Palm Oil : RBD Palm Oil) จากหอกลั่นที่มีรวม 2 หอเท่ากับ 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน และมีกำลังการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลที่ 400,000 ลิตรต่อวัน กำลังการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอินที่



350,000 ลิตรต่อวัน ทั้งนี้ สามารถอธิบายกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยย่อได้
ดังนี้



ที่มา : ข้อมูลจากบริษัท

1. กระบวนการกลั่น

กระบวนการกลั่นของบริษัท เป็นระบบการกลั่นแบบสุญญากาศ ซึ่งเป็นระบบแบบปิดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสั่งการและควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ อีกทั้งยังอยู่ภายใต้การควบคุมและดูแลโดยวิศวกรผู้ชำนาญการของบริษัท ซึ่งในปัจจุบันบริษัทมีหอกลิ้นจำนวน 2 หอ มีกำลังการกลั่นรวมกันทั้งสิ้น 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ซึ่งกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบสามารถแบ่งขั้นตอนได้ ดังนี้

- **ขั้นตอนการขจัดยางเหนียว (Degumming):** นำน้ำมันปาล์มดิบเข้าสู่หอกลิ้น โดยเพิ่มความร้อนเพื่อปรับให้อุณหภูมิสูง และใส่กรดฟอสฟอริก (Phosphoric Acid) เข้าไปทำปฏิกิริยา โดยใช้ น้ำหรือไอน้ำผสมกับน้ำมัน ซึ่งจะทำให้สารประกอบที่ละลายในน้ำและน้ำยางเหนียวแยกตัวออกจากกัน หลังจากนั้น จึงทำการแยกออกด้วยการกรอง ซึ่งวิธีการนี้เป็นการกำจัดสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงกลิ่นและรสของน้ำมันที่เปลี่ยนแปลงได้ง่าย
- **ขั้นตอนการฟอกสี (Bleached):** นำน้ำมันปาล์มดิบที่ผ่านขั้นตอนการขจัดยางเหนียว เข้าสู่การฟอกสีโดยเพิ่มอุณหภูมิน้ำมันปาล์มดิบให้สูงขึ้น และนำไปผสมเข้ากับแป้งฟอกสี (Bleaching Earth) เพื่อลดความขุ่น และทำให้น้ำมันปาล์มดิบมีสีใส เหมาะแก่การบริโภค
- **ขั้นตอนการกรองแป้งฟอกสี (Filtration):** นำน้ำมันปาล์มดิบที่ผ่านขั้นตอนการฟอกสี เข้าสู่เครื่องกรองเพื่อทำการกรองแป้งฟอกสีและสิ่งเจือปนอื่นๆ ออกจากน้ำมันปาล์มดิบ
- **ขั้นตอนการกำจัดกลิ่น (Deodorized):** นำน้ำมันที่ได้จากกระบวนการกรองแป้งฟอกสี เข้าสู่กระบวนการกำจัดกลิ่น โดยเพิ่มอุณหภูมิน้ำมันให้สูงขึ้น เพื่อแยกกรดไขมันปาล์ม (PFAD) ออกโดยการระเหยออกมา โดยใช้ระบบสุญญากาศ 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 400 ตันต่อวัน โดยมีขั้นตอนดังนี้

- **ขั้นตอนการทำปฏิกิริยา (Mixing/Reactor):** นำน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) และ/หรือสเดียร์นเข้าสู่ถังแบบปิดที่ใช้เป็นที่เกิดปฏิกิริยาเคมี ด้วยการควบคุมอุณหภูมิ ความดันและความเข้มข้นของสาร โดยการผสมกับสารทำปฏิกิริยา (Solvent) คือ เมทานอล (Methanol) และตัวเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) คือ โซเดียมเมทาเลต (Sodium Methylate) หลังจากนั้น จึงนำเข้าสู่ถัง Setting เพื่อให้เกิดการแยกชั้นระหว่างกลีเซอริน (Glycerine) และน้ำมันไบโอดีเซลที่ยังไม่ได้กำจัดสบู่ออก (Unwashed Biodiesel: UWB) ซึ่งภายหลังจากการแยกชั้นเสร็จสิ้น จึงนำน้ำมันไบโอดีเซลที่ยังไม่กำจัดสบู่เข้าสู่กระบวนการ Recovery Methanol ซึ่งผ่านระบบแลกเปลี่ยนความร้อน โดยน้ำมันไบโอดีเซลที่ยังไม่กำจัดสบู่จะผ่านทางด้านบนของตัวถัง ซึ่งจะผ่านหัวฉีด เพื่อแยกเมทานอลออกจากน้ำมันไบโอดีเซล โดยเมทานอลจะลอยตัวอยู่ด้านบน และจะถูกดูดออกด้วยระบบสุญญากาศ โดยสามารถนำกลับมาเป็นสารปฏิกิริยา (Solvent) เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลต่อไปได้ สำหรับน้ำมันไบโอดีเซลที่ได้จะเป็นน้ำมันไบโอดีเซลที่ยังไม่กำจัดสบู่ ซึ่งจะถูกนำไปเข้าสู่กระบวนการล้างน้ำ (Washing) ต่อไป
- **ขั้นตอนการล้างน้ำ (Washing):** นำน้ำมันไบโอดีเซลที่ยังไม่กำจัดสบู่ไปผสมกับน้ำและกวนให้เข้ากัน หลังจากนั้น จึงเข้าสู่เครื่องเหวี่ยงแยกน้ำออก (Separator) ซึ่งเครื่องเหวี่ยงจะเป็นตัวแยกน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำผสมสบู่ (Soap) ออกจากกัน เนื่องจากสารทั้ง 2 มีความหนาแน่นต่างกัน ซึ่งน้ำที่ได้จากการเหวี่ยงแยกน้ำมันนั้นจะเป็นน้ำสบู่ (Soap) ที่ขจัดออกจากน้ำมันไบโอดีเซลปนอยู่ สำหรับน้ำมันไบโอดีเซลที่ได้จากการล้างน้ำจะถูกนำเข้าสู่ขั้นตอนการขจัดความชื้นต่อไป
- **ขั้นตอนการขจัดความชื้น (Drying):** นำน้ำมันไบโอดีเซลที่ผ่านขั้นตอนการล้างน้ำแล้ว เข้าสู่กระบวนการขจัดความชื้นโดยใช้ความร้อนและระบบสุญญากาศเพื่อดึงไอน้ำออก ซึ่งจะได้ผลิตภัณฑ์น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ที่พร้อมจำหน่ายให้กับลูกค้าต่อไป

การจัดซื้อวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอิน ได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) สารเคมีต่างๆ ได้แก่ เมทานอล โซเดียมเมทาเลต แป้งฟอกสี 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 เนื่องจากคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบเป็นไปตามสูตรการผลิต รวมถึงการวางแผนการผลิตที่สอดคล้องกันระหว่างผู้ประกอบการและผู้จำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ และความเชื่อมั่นระหว่างผู้บริหารของสองฝ่าย โดยในการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบซึ่งถือเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตสินค้าของบริษัท บริษัทได้กำหนดเกณฑ์คุณสมบัติน้ำมันปาล์มดิบที่สั่งซื้อไว้อย่างชัดเจน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติให้กับฝ่ายจัดซื้อ และเพื่อให้ง่ายแก่การควบคุมต้นทุนในการผลิตจากการปรับส่วนผสมเพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน ทั้งนี้ บริษัทจะสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบล่วงหน้าก่อนการผลิตประมาณ 4-6 สัปดาห์ โดยการจัดส่งจะทยอยส่งโดยขึ้นอยู่กับภาวะระหว่างบริษัทและผู้จำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ 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 เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของน้ำมันปาล์มดิบที่เกิดขึ้นระหว่างการขนส่ง อาทิ ค่าความชื้นเพิ่มขึ้น จากการรั่วซึมของน้ำภายนอกแทงค์เข้าไปในแทงค์ อันเนื่องมาจากฝนตก เป็นต้น

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

3. เชื้อเพลิง : บริษัทมีหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบรวม 2 หอกลั่น โดยเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิต ได้แก่ กะลาปาล์มสำหรับกระบวนการกลั่น 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 เพื่อลดปฏิกิริยาระหว่างไบโอดีเซลกับออกซิเจน รวมถึงป้องกันการระเหยของเมทานอลซึ่งบริษัทสามารถนำกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตอีกครั้งได้ นอกจากนี้ กระบวนการผลิตแบบปิดดังกล่าว ยังช่วยกันไม่ให้สารเคมีซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตถูกปล่อยออกสู่ภายนอก ทั้งในรูปของอากาศและน้ำเสีย นอกจากนี้ สำหรับสารเคมีและภาชนะบรรจุสารเคมีภายหลังการใช้งานแล้วเสร็จ บริษัทยังกำหนดนโยบายให้มีการจัดเก็บโดยแยกส่วนอย่างชัดเจน พร้อมทั้งติดประกาศกันพื้นที่เป็นสัดส่วนเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากปฏิกิริยาเคมี โดยบริษัทได้ว่าจ้างผู้ให้บริการกำจัดภาชนะบรรจุสารเคมีเข้ามารับซื้อซึ่งบริษัทดังกล่าวจะเข้ามารับซื้อเป็นรายเดือน ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทไม่มีข้อพิพาทหรือคดีฟ้องร้องใดๆ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

2.4 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

- ไม่มี -

3. ปัจจัยความเสี่ยง

ผู้ลงทุนควรพิจารณาปัจจัยความเสี่ยง รวมทั้งรายละเอียดข้อมูลอื่นๆ ที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้อย่างรอบคอบก่อนการตัดสินใจลงทุน โดยปัจจัยความเสี่ยงที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้อ้างอิงจากข้อมูลปัจจุบันและคาดการณ์อนาคตเท่าที่สามารถระบุได้ ซึ่งปัจจัยความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญบางประการ อาจส่งผลกระทบต่อมูลค่าหุ้นของบริษัท โดยปัจจัยความเสี่ยงที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ มิได้เป็นปัจจัยความเสี่ยงทั้งหมดที่มีอยู่ กล่าวคือ อาจมีปัจจัยความเสี่ยงอื่นๆ ที่บริษัทยังไม่อาจทราบได้ และอาจมีปัจจัยความเสี่ยงบางประการที่บริษัทเห็นว่าไม่มีผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทในขณะนี้ แต่ในอนาคตอาจกลายเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อรายได้ ผลกำไร สินทรัพย์ สภาพคล่อง แหล่งเงินทุน และโอกาสทางธุรกิจของบริษัท ดังนั้น ก่อนการตัดสินใจลงทุน ผู้ลงทุนควรใช้วิจารณญาณในการพิจารณาข้อมูลอย่างรอบคอบ

นอกจากนี้ ข้อความในลักษณะการคาดการณ์ในอนาคต การประมาณการ ความประสงค์ หรือเจตนาของ บริษัทที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ อาทิ “แผนการ” “ประสงค์” “ต้องการ” “คาดว่า” “เห็นว่า” “เชื่อว่า” “ประมาณ” “อาจจะ” หรือคำหรือข้อความอื่นใดในทำนองเดียวกัน เป็นคำหรือข้อความที่บ่งชี้ถึงสิ่งที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งมีความไม่แน่นอน และผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากการคาดการณ์ได้

3.1 ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

3.1.1 ความเสี่ยงจากการแข่งขันในธุรกิจ

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันปาล์มโอเลอิน และวัตถุดิบและผลพลอยได้จากการผลิต ซึ่งหากพิจารณาถึงการเติบโตของธุรกิจในแต่ละผลิตภัณฑ์แล้ว น้ำมันไบโอดีเซล ถือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการเติบโตและการแข่งขันสูงที่สุดเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายประเภทอื่น จากการปรับเปลี่ยนสัดส่วนการผลิตไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลเพื่อทดแทนการใช้ น้ำมันที่มีแนวโน้มราคาที่สูงขึ้น ซึ่งภาครัฐได้ทยอยปรับเปลี่ยนสูตรผสมดังกล่าวจากการบังคับใช้ B2 ในอดีต จนปัจจุบันได้ปรับบังคับใช้เป็น B5 ทั่วประเทศ (น้ำมันไบโอดีเซล B2 หมายถึงน้ำมันดีเซลซึ่งมีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซลร้อยละ 2 และน้ำมันดีเซลร้อยละ 98) และมีแนวโน้มที่จะกำหนดเป้าหมายประกาศมาตรฐาน B7 เพื่อบังคับใช้อย่างเป็นทางการโดยกระทรวงพลังงานในวันที่ 1 มกราคม 2557 (ที่มา : หนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ ฉบับวันที่ 9 เมษายน 2556) ซึ่งการปรับเปลี่ยนสัดส่วนดังกล่าว แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มการเติบโตของปริมาณความต้องการใช้น้ำมันไบโอดีเซลที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต และด้วยการกำหนดแนวทางการพัฒนาพลังงานทดแทน ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบยุทธศาสตร์การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมันเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2548 โดยในวันที่ 17 พฤษภาคม 2548 กระทรวงพลังงานร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงการคลัง ได้จัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซล (B100) เพื่อให้เกิดการพัฒนาตามยุทธศาสตร์อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งด้านหนึ่งเป็นการสนับสนุนให้มีผู้ประกอบการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มมากขึ้น โดยการให้สิทธิประโยชน์ด้านภาษีจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ส่งผลทำให้ ณ เดือนมีนาคม 2556 มีผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ประเภทเมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมัน (B100) ทั้งสิ้น 11 ราย (ไม่รวมบริษัท เพียวไบโอดีเซล จำกัด) โดยมีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 4.65 ล้านลิตรต่อวัน ดังนั้น จากความเป็นไปได้ในการเติบโตของธุรกิจน้ำมันไบโอดีเซลจากผลของการสนับสนุนของภาครัฐ อาจทำให้มีผู้ประกอบการรายใหม่ที่มีเงินทุนเพียงพอที่จะเข้ามาดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ จากนโยบายของภาครัฐเกี่ยวกับการเปิดเสรีประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ซึ่งจะทำให้มีการเข้า-ออกของสินค้าโดยเสรี โดยสำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มของไทยที่มีโครงสร้างการผลิตส่วนใหญ่จากเกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อย ทำให้การผลิตน้ำมันปาล์มของไทยมีต้นทุนที่สูง

กว่าประเทศผู้ผลิตรายใหญ่ได้แก่ ประเทศมาเลเซียและประเทศอินโดนีเซีย จึงถือเป็นจุดอ่อนสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มของไทย หากเข้าสู่การเปิด AEC ในปี 2558 ซึ่งอาจทำให้มีคู่แข่งจากต่างชาติเข้ามาในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มเพิ่มมากขึ้น อันจะส่งผลกระทบทำให้การแข่งขันในธุรกิจเพิ่มสูงขึ้นในที่สุด

บริษัทได้เตรียมพร้อมเพื่อรับมือกับการแข่งขันที่อาจมีความรุนแรงขึ้นในอนาคต โดยบริษัทให้ความสำคัญกับการพัฒนาประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพและประสิทธิผลทางการผลิตอย่างสูงสุด ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทสามารถควบคุมต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการผลิตลงได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยที่ยังคงสามารถรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์น้ำมันไบโอดีเซลเอาไว้ตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทได้ลงทุนปรับปรุงระบบการผลิต และกระบวนการกลั่นของหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบที่ 1 (หอกลั่น 1) ซึ่งสามารถขยายกำลังการกลั่นได้เพิ่มมากขึ้นจาก 300 ตัน น้ำมันปาล์มดิบต่อวัน เป็น 350 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน นอกจากนี้ ในปี 2553 บริษัทได้เริ่มลงทุนก่อสร้างหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบที่ 2 (หอกลั่น 2) เพิ่มเติม ซึ่งใช้เทคโนโลยีการกลั่นเป็นระบบกลั่นสูญญากาศแบบปิดเช่นเดียวกับหอกลั่น 1 โดยมีกำลังการผลิต 800 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ซึ่งสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ในช่วงไตรมาสที่ 1 ของปี 2556 ที่ผ่านมา โดยปัจจุบันบริษัทมีกำลังการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบอยู่ที่ 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ส่งผลให้บริษัทได้รับผลประโยชน์จากการประหยัดเชิงขนาด (Economy of Scale) เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ บริษัทยังมีแผนการลงทุนเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต โดยการนำกรดไขมันปาล์มซึ่งเป็นหนึ่งในผลพลอยได้จากการผลิต กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล รวมถึงการลงทุนปรับปรุงกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อนำเมทานอลที่เหลือทิ้งกลับมาใช้ให้ได้มากขึ้นกว่าปัจจุบันที่ทำอยู่

3.1.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์แยกเป็น 3 ประเภทหลักได้แก่ น้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันปาล์มโอเลอิน และ วัตถุดิบและผลพลอยได้จากการผลิต โดยในงวดบัญชีปี 2555 บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายสินค้าทั้ง 3 ประเภทคิดเป็นร้อยละ 50.35 ร้อยละ 30.36 และ ร้อยละ 19.29 ตามลำดับ และปี 2556 บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายสินค้าทั้ง 3 ประเภทคิดเป็นร้อยละ 61.83 ร้อยละ 23.67 และร้อยละ 14.50 ตามลำดับ โดยการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลทั้งหมดของบริษัท เป็นการจำหน่ายให้กับกลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ซึ่งเป็นการจำหน่ายตามคำสั่งซื้อ (Made to Order) ผ่านการได้รับเชิญจากลูกค้าเพื่อร่วมประมูล โดยรูปแบบการสั่งซื้อหากประมูลได้ จะอยู่ในรูปของสัญญาสั่งซื้อซึ่งมีระยะเวลาประมาณ 3 – 12 เดือน แล้วแต่แผนงานและนโยบายภายในของลูกค้าแต่ละราย โดยลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัท จะกำหนดปริมาณการสั่งซื้อหรือช่วงของปริมาณการสั่งซื้อที่ชัดเจนในสัญญา ซึ่งในปี 2556 บริษัทจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลให้แก่ลูกค้ารวม 8 ราย ซึ่งในงวดปี 2556 บริษัทมีรายการจำหน่ายให้กับลูกค้ารายหนึ่งมากกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลรวม (ไม่มีความเกี่ยวข้องกับใดๆ กับผู้ถือหุ้น กรรมการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้บริหารของบริษัท) โดยสัญญาสั่งซื้อของลูกค้ารายดังกล่าวสิ้นสุดเมื่อเดือนสิงหาคม 2556 ที่ผ่านมา และได้ลงนามในสัญญาสั่งซื้อน้ำมันไบโอดีเซลต่อบริษัทเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และที่ผ่านมาลูกค้ารายดังกล่าวได้มีการทำสัญญาสั่งซื้อสินค้ากับบริษัทมาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงหากลูกค้ารายดังกล่าวลดปริมาณการสั่งซื้อสินค้าจากบริษัท หรือยกเลิกคำสั่งซื้อที่มี ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทได้ในที่สุด

อย่างไรก็ตาม สัดส่วนการซื้ออาจปรับลดลงได้ตามความต้องการซื้อของลูกค้าในแต่ละช่วง ซึ่งบริษัทเชื่อมั่นว่าโอกาสที่จะสูญเสียลูกค้ามีน้อย เนื่องจากผู้ประกอบการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลมีน้อยราย ในขณะที่ปริมาณความต้องการใช้ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นตามนโยบายของภาครัฐที่ผลักดันให้เกิดการใช้ น้ำมันไบโอดีเซลให้มากขึ้นตามแผนการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก 25% ในอีก 10 ปี (พ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2564) รวมถึงการประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน เกี่ยวกับการกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ต้องสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงที่ผลิตในราชอาณาจักรเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 5 เป็นร้อยละ 6 โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 ที่ผ่านมา ซึ่งส่งผลทำให้ผู้ค้าน้ำมันตาม

มาตรา 7 ต้องสั่งซื้อน้ำมันไบโอดีเซลซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันดีเซลเพิ่มขึ้น รวมถึงต้องจัดหาพื้นที่เช่าสำหรับจัดเก็บน้ำมันไบโอดีเซลดังกล่าว

3.1.3 ความเสี่ยงจากเครื่องหมายการค้าสำหรับผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโอเลอิน

บริษัทผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” หรือ “PAMOLA” ซึ่งบริษัทได้รับสิทธิในเครื่องหมายการค้าดังกล่าวจากการเข้าซื้อทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจจากเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ซึ่งประสบปัญหาสภาพคล่องทางการเงิน และอยู่ภายใต้การดำเนินการตามแผนฟื้นฟูกิจการตามคำสั่งศาลล้มละลาย โดยบริษัทได้เข้าเจรจาซื้อทรัพย์สินทั้งหมดกับเจ้าหนี้ของเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ซึ่งตราสินค้านี้ดังกล่าว ได้ถูกจดทะเบียนไว้สำหรับการจำหน่ายสินค้าหลายประเภทได้แก่ น้ำมันพืชใช้ปรุงอาหาร และเนย ข้างสาร น้ำดื่ม และเมล็ดงา ตามเครื่องหมายการค้าเลขที่ ค115789 เลขที่ ค115816 เลขที่ ค115793 และเลขที่ ค115792 โดยเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์สินของเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ได้ยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางเพื่อให้ศาลมีคำสั่งเพิกถอนการโอนเครื่องหมายการค้า “พาโมลา” ระหว่างเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิมกับบริษัท โดยเรียกร้องค่าชดเชยกรณีไม่โอนเครื่องหมายการค้ากลับเข้าสู่กองทรัพย์สินของเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิมเป็นเงินจำนวน 3.75 ล้านบาท และดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี (น้อยกว่าร้อยละ 5 ของสินทรัพย์รวม) ซึ่ง ณ วันที่ 9 สิงหาคม 2555 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งยกเลิกคำร้องดังกล่าว โดยศาลได้ระบุในคำสั่งศาลชัดเจนว่า “การซื้อขายดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากมติที่ประชุมเจ้าหนี้และได้มีการเสนอต่อศาล ซึ่งศาลได้มีคำสั่งอนุญาตให้มีการซื้อขายกิจการดังกล่าว โดยการซื้อขายกิจการพร้อมเครื่องหมายการค้าดังกล่าว บริษัทได้เสียค่าตอบแทนและทำตามขั้นตอนทางกฎหมายจนครบถ้วน จึงเห็นว่า บริษัทได้มีการซื้อกิจการโดยเสียค่าตอบแทนอย่างสุจริต และเป็นไปโดยชอบด้วยกฎหมาย ศาลจึงมีคำสั่งให้ผู้ร้องไม่มีสิทธิร้องขอให้ดำเนินการตามคำร้องดังกล่าว” ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555 เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์สินของเจ้าของกิจการเดิมได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลล้มละลายกลาง เพื่อขอให้ศาลพิจารณากลับคำสั่งศาลล้มละลายกลาง โดยบริษัทได้ยื่นโต้แย้งการอุทธรณ์ดังกล่าวเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2555 และปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมาย ดังนั้น บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากเครื่องหมายการค้าที่อาจถูกระงับการใช้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อจำหน่ายสินค้าในตรา “พาโมลา” ได้

ทั้งนี้ ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ปรากฏยอดจำหน่ายในงวดบัญชีปี 2555 เท่านั้น) โดยในงวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับกลุ่มอุตสาหกรรมคิดเป็นร้อยละ 35.33 และร้อยละ 55.12 ของยอดจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินรวม รองลงมาได้แก่การจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” คิดเป็นร้อยละ 22.91 และร้อยละ 28.13 ของยอดจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินรวม โดยรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูปในงวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 มีสัดส่วนต่อยอดรายได้รวมคิดเป็นสัดส่วนเพียงประมาณร้อยละ 6 ซึ่งจะเห็นได้ว่า บริษัทเน้นการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมเป็นหลัก โดยกลุ่มลูกค้าดังกล่าวสั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินในปริมาณมากเพื่อใช้ในกระบวนการทอด โดยไม่ได้ยึดติดตราสินค้า แต่เน้นให้มีคุณสมบัติตามกำหนด อาทิ ค่า Iodine Value เป็นต้น นอกจากนี้ สำหรับการจำหน่ายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป บริษัทได้เตรียมแผนรองรับความเสี่ยงดังกล่าว โดยบริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าเพิ่มเติมกับสำนักเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2556 บริษัทได้รับแจ้งจากนายทะเบียนอนุมัติการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3.1.4 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญ ซึ่งช่วยสร้างความมั่นคงด้านอาหารและด้านพลังงานของประเทศ โดยน้ำมันปาล์มดิบที่ได้จากโรงสกัดปาล์มของประเทศไทย ถูกแบ่งสัดส่วนไปใช้ในภาคธุรกิจต่างๆ ได้แก่ ธุรกิจพลังงาน อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่อาหารอื่นๆ อาทิ สบู่ และเครื่องสำอาง เป็นต้น โดยการผลิตน้ำมันปาล์มของประเทศมีปริมาณเพียงพอสำหรับการใช้บริโภคภายในประเทศเท่านั้น ซึ่งปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบที่ได้จากการสกัดปาล์มน้ำมัน รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่ใช้ น้ำมันปาล์มดิบเป็นวัตถุดิบในการผลิต ถูกควบคุมโดยภาครัฐผ่านกระทรวงต่างๆ ทั้ง

ทางตรงและทางอ้อม อาทิ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพลังงาน และกระทรวงพาณิชย์ เป็นต้น เนื่องจากน้ำมันปาล์มดิบที่ได้จากการสกัดปาล์มน้ำมัน ถือเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในอุตสาหกรรมต่างๆ ดังที่กล่าว โดยทิศทางราคาน้ำมันปาล์มดิบของไทยถูกกำหนดให้อ้างอิงตามทิศทางราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดมาเลเซีย ซึ่งถือเป็นตลาดน้ำมันปาล์มที่ใหญ่ที่สุดในโลก เนื่องจากประเทศมาเลเซียมีสัดส่วนการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบสูงถึงร้อยละ 91 ของปริมาณน้ำมันปาล์มดิบโลก โดยที่ผ่านมามหาอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มไทยต้องประสบกับปัจจัยต่างๆ ที่ทำให้เกิดความผันผวนของราคา ซึ่งส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มตั้งแต่ต้นน้ำ ได้แก่ เกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม น้ำมัน กลางน้ำ ได้แก่ ผู้ประกอบการในธุรกิจน้ำมันปาล์ม ไปจนถึงปลายน้ำ ได้แก่ ผู้บริโภค ดังจะเห็นได้ จากช่วงปี 2553 ที่เกิดความแปรปรวนของสภาพอากาศอย่างรุนแรง ทำให้ภาคใต้ของประเทศต้องเผชิญกับปัญหาฝนแล้งในช่วงกลางปี 2553 และอุทกภัยในช่วงปลายปี จนเป็นเหตุให้น้ำมันปาล์มขาดตลาด เนื่องจากผลปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มออกสู่ตลาดลดลงอย่างมาก ทำให้ระดับราคาน้ำมันปาล์มปรับตัวสูงขึ้น ส่งผลทำให้ต้นทุนการผลิตสินค้าบริโภคจากน้ำมันปาล์มปรับตัวสูงขึ้นตาม และสูงขึ้นต่อเนื่องไปจนถึงต้นปี 2554 ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าว ส่งผลกระทบต่อเป็นวงกว้างทำให้น้ำมันพืชประเภทอื่นๆ อาทิ น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันทานตะวัน และน้ำมันรำข้าว ประสบปัญหาขาดตลาดและมีราคาปรับตัวสูงขึ้นตามไปด้วย จนทำให้รัฐบาลต้องออกมาขอความร่วมมือจากผู้ประกอบการผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอินให้จำหน่ายในราคาไม่เกินขวดละ 42 บาท

จากความผันผวนของราคาและปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่มีอย่างต่อเนื่อง รัฐบาลจึงออกนโยบายที่จะเข้าควบคุมความผันผวนที่เกิดขึ้น โดยภาครัฐจะใช้นโยบายเข้าควบคุมโดยการปรับลดสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซล เช่น จากปัจจุบัน B5 ให้ลดลงเหลือ B4 ในกรณีที่สต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศลดลง และปรับเพิ่มสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลเมื่อสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมีปริมาณสูงขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการควบคุมปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบให้มีเพียงพอต่อความต้องการโดยคำนึงถึงความเพียงพอในการใช้บริโภคเป็นหลัก อีกทั้งการกำหนดราคารับซื้อผลปาล์มและน้ำมันปาล์มดิบในกรณีที่ราคาน้ำมันปาล์มดิบผันผวน และใช้นโยบายรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบออกจากตลาด กรณีที่สต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศสูงเกินไป และใช้นโยบายการนำเข้าน้ำมันปาล์มดิบจากต่างประเทศ กรณีที่ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไม่เพียงพอต่อความต้องการ (ปัจจุบันประเทศไทยยังคงมีมาตรการควบคุมการนำเข้าน้ำมันปาล์ม แม้ว่าจะปรับลดอัตราภาษีนำเข้าน้ำมันปาล์มเหลือร้อยละ 0 ตั้งแต่ปี 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 เทอร์มินัล จำกัด (AIPT) และบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) ดำเนินธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเล (ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจเกี่ยวข้องกับน้ำมันเชื้อเพลิง โดยอาจได้รับความเสี่ยงจากเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด อาทิ เหตุการณ์ระเบิด การรั่วไหลของน้ำมัน และอุบัติเหตุจากการขนส่งทางเรือ เป็นต้น ซึ่งอาจทำให้บริษัทและบริษัทย่อยได้รับความเสียหาย อันจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการดำเนินธุรกิจและผลการดำเนินงาน

ของกิจการได้ ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยตระหนักถึงความเสียดังกล่าว โดยได้กำหนดแนวทางเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น ผ่านการสร้างความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานของฝ่ายงานต่างๆ ของแต่ละบริษัท ด้วยการส่งเข้ารับการอบรมในหน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันในทีมงานของแต่ละฝ่าย เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจในการทำงาน ควบคู่ไปกับการกำกับและควบคุมของผู้บริหารงานแต่ละฝ่าย รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมและกำหนดแนวทางปฏิบัติหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ บริษัทยังจัดให้มีการตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง และทำประกันภัยเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัทประกันภัยชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งคุ้มครองความเสี่ยงทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้น ทั้งทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจและสต็อกน้ำมัน ทั้งความเสี่ยงที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและความเสี่ยงที่เกิดจากอุบัติเหตุดังกล่าว บริษัทและบริษัทย่อยอาจได้รับผลกระทบในระดับหนึ่ง แต่อย่างไรก็ตาม ตลอดระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ บริษัท และ AIPT ไม่เคยประสบเหตุการณ์ดังกล่าว ยกเว้น AIL ซึ่งเคยประสบอุบัติเหตุถูกชนจากเรือขนส่งต่างชาติบนน่านน้ำต่างประเทศในปี 2551 ซึ่ง AIL ได้เรียกร้องค่าชดเชยจากบริษัทประกันภัยเดิม แต่ไม่ได้รับเนื่องจากความคุ้มครองไม่ครอบคลุมการเกิดเหตุการณ์ในน่านน้ำต่างประเทศ จึงทำให้ AIL ยกเลิกกรมธรรม์และเปลี่ยนแปลงบริษัทประกันภัยใหม่ซึ่งครอบคลุมความคุ้มครองดังกล่าว โดยนับแต่นั้นมา AIL ไม่เคยประสบเหตุการณ์ดังกล่าว

3.2 ความเสี่ยงเกี่ยวเนื่องกับการผลิต

3.2.1 ความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบ

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานทดแทนน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม รวมถึงผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอิน ภายใต้ตราสินค้า“พาโมลา” และจำหน่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต โดยบริษัทใช้น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) เป็นวัตถุดิบตั้งต้นที่ใช้ในการผลิต ซึ่งตามงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีสัดส่วนต้นทุนน้ำมันปาล์มดิบคิดเป็นร้อยละ 92.20 และร้อยละ 86.55 ของต้นทุนวัตถุดิบรวม ตามลำดับ โดยการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบ จะอยู่ในรูปหนังสือสัญญาหรือข้อตกลงการสั่งซื้อระยะเวลาสั้นประมาณ 1 เดือน ซึ่งระบุราคาซื้อขายชัดเจน แต่ไม่มีการทำสัญญาระยะยาวกับผู้จำหน่ายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ ดังนั้นบริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบ หากผู้จำหน่ายไม่สามารถจัดหาปริมาณน้ำมันปาล์มดิบเพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทได้อย่างเพียงพอ หรืองดการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบให้กับบริษัทจากสาเหตุนโยบายภายในของผู้จำหน่ายเอง ซึ่งอาจทำให้บริษัทสูญเสียโอกาสในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกิจการได้

บริษัทตระหนักถึงประเด็นความเสี่ยงข้างต้น และได้กำหนดแนวทางป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว โดยการสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายที่มีศักยภาพกว่า 20 ราย ควบคู่ไปกับการรักษาความสัมพันธ์อันดีกับผู้จำหน่ายวัตถุดิบมาอย่างต่อเนื่อง โดยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนผู้จำหน่ายวัตถุดิบที่อยู่ใน Vendor List ของบริษัท เป็นคู่ค้ากับบริษัทมายาวนานกว่า 3 ปี นอกจากนี้ ปัจจุบันประเทศไทยมีจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันมากกว่า 1.28 แสนครัวเรือน โดยในปี 2554 มีพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันทั้งสิ้น 3.75 ล้านไร่ และปี 2555 พื้นที่เพาะปลูกเพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 4.84 ล้านไร่ หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 29.07 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ที่มา : ข้อมูลสถานการณ์ปาล์มน้ำมัน, 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 จึงทำให้เกษตรกรจำนวนมากหันมาปลูกปาล์มน้ำมันมากขึ้น ส่งผลให้ปริมาณผลปาล์มดิบที่ออกสู่ตลาดเพิ่มขึ้นจาก 10.25 ล้านตันในปี 2554 เป็น 11.60 ล้านตันในปี 2555 หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 13.17 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา และยังคงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกที่มี ในขณะที่บริษัทมีกำลังการผลิตน้ำมันปาล์ม

บริษัทไม่แยกแยะเท่ากับ 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ดังนั้น บริษัทจึงมั่นใจว่าจะได้รับความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบ
น้อย

3.2.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

บริษัทใช้น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) เป็นวัตถุดิบหลักตั้งต้นสำหรับใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล
และน้ำมันปาล์มโอเลอินเพื่อจำหน่าย ซึ่งราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลกถูกกำหนดให้เป็นไปตามทิศทางของตลาดน้ำมัน
ปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย เนื่องจากประเทศมาเลเซียมีอัตราส่วนการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบต่อผลผลิตสูงที่สุดในโลก โดย
ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันปาล์มดิบได้แก่ การเปลี่ยนแปลงของภาวะเศรษฐกิจ ความต้องการบริโภค สภาพ
ภูมิอากาศ ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบค้างสต็อก และราคาน้ำมันทดแทนชนิดอื่นๆ อาทิ น้ำมันถั่วเหลือง และน้ำมันรำข้าว เป็นต้น
ทั้งนี้ ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา น้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลกมีความผันผวนค่อนข้างสูง ดังจะเห็นได้จากการลดลงของราคาน้ำมัน
ปาล์มดิบจาก 3,389 ริงกิตต่อตันในช่วงเดือนมกราคม ถึงเดือนมีนาคม 2555 มาเป็น 2,314 ริงกิตต่อตันในปี 2556 หรือลดลง
คิดเป็นร้อยละ 31.72 เมื่อเทียบกับปี 2555 ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดจากปัจจัยทางธรรมชาติและภาวะเศรษฐกิจโลกที่
ยังไม่ฟื้นตัว (ที่มา : ศูนย์วิจัยกสิกรไทย)

สำหรับประเทศไทย ราคาน้ำมันปาล์มดิบมีทิศทางความผันผวนเป็นไปตามความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์ม
ดิบในตลาดโลก โดยราคาน้ำมันปาล์มดิบในปี 2556 ปรับตัวลดลงจากในปี 2555 คิดเป็นร้อยละ 22.27 (ราคาเฉลี่ยในปี 2555
เท่ากับ 30.86 บาทต่อกิโลกรัม และปี 2556 เท่ากับ 25.24 บาทต่อกิโลกรัม) (ที่มา : กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์) โดย
ในช่วงปลายปี 2553 – ต้นปี 2554 ราคาน้ำมันปาล์มดิบภายในประเทศผันผวนและปรับตัวสูงขึ้นจากราคาตลาดโลกที่ประเทศ
มาเลเซียมาก ทั้งนี้ เป็นผลจากประเทศไทยประสบปัญหาอุทกภัยในเขตพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันในภาคใต้ ส่งผลให้ผลผลิต
ปาล์มน้ำมันตกต่ำ กอปรกับมีการเก็งกำไรของผู้ประกอบการโรงหีบปาล์มน้ำมัน จึงส่งผลกระทบต่ออุปทานน้ำมันปาล์มดิบใน
ประเทศ จึงทำให้อาณาเขตราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศในช่วงระยะเวลาดังกล่าวสูงผิดปกติไปอยู่ที่ราคา 58.02 บาทต่อกิโลกรัม
ในขณะที่รัฐบาลมีมาตรการเข้ามาแก้ปัญหาปาล์มดิบขาดแคลนโดยการประกาศนำเข้า ซึ่งมีผลทางจิตวิทยาที่ช่วยให้
ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบในท้องตลาดมีมากขึ้น จึงทำให้อาณาเขตราคาในช่วงเดือนมีนาคม 2554 ปรับตัวลดลงอย่างรุนแรงจากประมาณ
58 บาทต่อกิโลกรัมดังที่กล่าว เป็นประมาณ 35 บาทต่อกิโลกรัม ดังนั้น จากที่กล่าวมาข้างต้น บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยง
จากความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบ ที่มีความอ่อนไหวต่อปัจจัยที่เข้ามากระทบทั้งปัจจัยภายในประเทศและภายนอก
ประเทศ ซึ่งความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำกำไรของกิจการได้

บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว และได้กำหนดนโยบายเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับฝ่ายงานที่
เกี่ยวข้อง โดยเน้นให้ความสำคัญกับการติดตามสถานการณ์ราคาอย่างใกล้ชิดผ่านทางช่องทางต่างๆ อาทิ สื่อโทรทัศน์
หนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง อาทิ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ควบคู่ไปกับการติดตาม
สถานการณ์ราคาผ่านคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้
ด้วยมาตรการของภาครัฐ เพื่อควบคุมไม่เกิดความผันผวนของราคาที่รุนแรง อาทิ การกำหนดราคารับซื้อผลปาล์มและน้ำมัน
ปาล์มดิบในกรณีที่ราคาน้ำมันปาล์มดิบผันผวนและส่งผลกระทบต่อเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน และการรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบ
ออกจากตลาดในกรณีที่สต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศสูงเกินไป ซึ่งรัฐบาลโดยกระทรวงพาณิชย์ได้ขยายระยะเวลาการรับซื้อ
ตามโครงการแก้ไขปัญหาน้ำมันปาล์มดิบและราคาผลปาล์มน้ำมันตกต่ำปี 2555 – 2556 รอบ 2 ปริมาณ 50,000 ตันในราคา
ตันละ 25,000 บาท ไปจนถึงสิ้นเดือนกันยายน 2556 ซึ่งการดำเนินมาตรการของภาครัฐในรูปแบบต่างๆ จะช่วยทำให้ราคา
ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบมีความผันผวนลดลง ดังนั้น จากที่กล่าวมาข้างต้น บริษัทคาดว่า จะได้รับผลกระทบจากความ
เสี่ยงดังกล่าวในระดับหนึ่ง

3.2.3 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จำหน่ายวัตถุดิบ

บริษัทใช้วัตถุดิบในการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่ายโดยแบ่งเป็น 4 ประเภทหลัก ได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ สารเคมี เชื้อเพลิง และภาชนะบรรจุ โดยผู้จำหน่ายทุกรายที่บริษัทสั่งซื้อ จะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเป็น Vendor List ของบริษัท ซึ่งบริษัทสั่งซื้อวัตถุดิบประเภทต่างๆ จากผู้จำหน่ายหลายราย ยกเว้นวัตถุดิบประเภทเชื้อเพลิง โดยเชื้อเพลิงที่บริษัทใช้ในการผลิต แบ่งเป็น 2 ประเภทได้แก่ กะลาปาล์ม และน้ำมันเตา ซึ่งถูกนำมาใช้เพื่อให้ความร้อนในกระบวนการผลิต ทั้งนี้ ในปี 2556 บริษัทมีสัดส่วนต้นทุนกะลาปาล์มและต้นทุนน้ำมันเตาคิดเป็นร้อยละ 62.68 และร้อยละ 37.32 ของต้นทุนค่าเชื้อเพลิงทั้งหมด ซึ่งสาเหตุที่บริษัทใช้กะลาปาล์มเป็นเชื้อเพลิงหลักเนื่องจากกะลาปาล์มให้ความร้อนไม่ต่างจากน้ำมันเตา แต่มีราคาถูกกว่า ซึ่งในงวดบัญชีปี 2556 บริษัทสั่งซื้อกะลาปาล์มจากผู้จำหน่ายรายหนึ่ง (ดำเนินธุรกิจเป็นผู้รวบรวมกะลาปาล์มจากโรงบีบสกัดทั่วประเทศ และนำกะลาปาล์มที่ได้มาจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการที่ต้องการ ทั้งนี้ ผู้จำหน่ายดังกล่าวไม่มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับผู้ถือหุ้น กรรมการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้บริหารของบริษัท) โดยมีมูลค่าการสั่งซื้อมากกว่าร้อยละ 50 ของมูลค่าการสั่งซื้อเชื้อเพลิงรวม เนื่องจากผู้จำหน่ายรายดังกล่าวสามารถจัดหากะลาปาล์มที่มีคุณภาพและปริมาณเป็นไปตามที่บริษัทต้องการ โดยบริษัทสั่งซื้อกะลาปาล์มจากผู้จำหน่ายรายดังกล่าวต่อเนื่องนานกว่า 2 ปี ดังนั้น บริษัทจึงอาจมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จำหน่ายเชื้อเพลิง หากผู้จำหน่ายดังกล่าวจำหน่ายสินค้าให้กับบริษัท หรือไม่สามารถจำหน่ายสินค้าให้กับบริษัทได้จากสาเหตุภายในของผู้จำหน่ายเอง ซึ่งบริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว และได้กำหนดแนวทางเพื่อลดการพึ่งพิงผู้จำหน่ายรายใหญ่รายใดรายหนึ่ง โดยฝ่ายจัดซื้อได้พิจารณาคัดเลือกผู้จำหน่ายเพิ่มเติม ซึ่งที่ผ่านมา บริษัทได้สั่งซื้อกะลาปาล์มจากผู้จำหน่ายรายอื่นเพื่อลดการพึ่งพิง แต่กะลาปาล์มที่ได้มีคุณภาพไม่เป็นไปตามที่ต้องการ ซึ่งมีผลทำให้ความร้อนที่ได้ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่บริษัทกำหนด ดังนั้น ในอนาคต หากบริษัทสามารถจัดหาผู้จำหน่ายรายใหม่ที่สามารถจัดส่งกะลาปาล์มตามคุณภาพและปริมาณที่บริษัทต้องการได้ บริษัทจะดำเนินการลดการพึ่งพิงการสั่งซื้อดังกล่าว

3.3 ความเสี่ยงด้านการเงิน

3.3.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทและบริษัทย่อยได้ขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากเจ้าหนี้สถาบันการเงินภายในประเทศแห่งหนึ่ง โดยมีภาระหนี้รวมทั้งสิ้นเท่ากับ 182.25 ล้านบาท (แบ่งเป็นภาระหนี้ในนามบริษัทเท่ากับ 71.39 ล้านบาท และภาระหนี้ในนามบริษัทย่อยได้แก่ AIPT เท่ากับ 110.86 ล้านบาท) มีภาระต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 48.07 ล้านบาท (แบ่งเป็นภาระต้นทุนทางการเงินของบริษัทเท่ากับ 37.53 ล้านบาท และภาระต้นทุนทางการเงินของบริษัทย่อยเท่ากับ 10.54 ล้านบาท) โดยภาระหนี้ร้อยละ 51.37 ของภาระหนี้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินรวม เป็นภาระหนี้ที่เกิดจากวงเงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อใช้หมุนเวียนในกิจการ ได้แก่ วงเงินกู้เบิกเกินบัญชี วงเงิน L/C, T/R วงเงินตั๋วสัญญาใช้เงิน และวงเงิน Forward Contract ซึ่งภาระหนี้ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 48.63 ของภาระหนี้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินรวม เป็นภาระหนี้ที่เกิดจากวงเงินกู้ยืมระยะยาวสำหรับการลงทุนในทรัพย์สินของบริษัทและบริษัทย่อยในช่วงที่ผ่านมา โดยวงเงินกู้ระยะยาวดังกล่าวระบุเงื่อนไขให้บริษัทและบริษัทย่อยต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในอัตราไม่เกินกว่า 2 : 1 และดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ในอัตราไม่ต่ำกว่า 1.5 : 1 และ 1.2 : 1 ตามลำดับ ดังนั้น จากการพึ่งพิงแหล่งเงินทุนจากเจ้าหนี้สถาบันการเงินตามที่กล่าว หากบริษัทไม่สามารถรักษาสัดส่วนทางการเงินได้ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว รวมถึงไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ของสัญญาได้ บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการถูกระงับการใช้วงเงินสินเชื่อ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องของกิจการและความสามารถในการดำเนินธุรกิจ อันจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกิจการได้นอกจากนี้ ด้วยภาระหนี้ที่มี บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ซึ่งเป็นต้นทุนทางการเงินของกิจการที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานได้ในที่สุด

บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว โดยวงเงินกู้ยืมระยะยาวที่ระบุเงื่อนไขการดำรงอัตราส่วนทางการเงินมีทั้งสิ้น 4 วงเงิน รวมวงเงินจำนวน 204.75 ล้านบาท แบ่งเป็นในนามบริษัทเท่ากับ 69.75 ล้านบาท และในนามบริษัทย่อยได้แก่

AIPT เท่ากับ 135.00 ล้านบาท โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีภาระหนี้คงเหลือเท่ากับ 31.39 ล้านบาท และ 57.24 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.15 : 1 ซึ่งต่ำกว่าเงื่อนไขที่ระบุข้างต้น และมีอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้เท่ากับ 6.12 ซึ่งสูงกว่าเงื่อนไขที่ระบุ นอกจากนี้ การระบุเงื่อนไขดังกล่าวไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการศึกษาให้วงเงินสินเชื่อของบริษัทและบริษัทย่อยแต่อย่างใด เนื่องจากตลอดระยะเวลาการได้รับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อ บริษัทและบริษัทย่อยได้จ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยให้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงินดังกล่าวด้วยดีมาโดยต่อเนื่อง นอกจากนี้ เพื่อลดการพึ่งพิงแหล่งเงินทุนจากเจ้าหนี้สถาบันการเงิน บริษัทจึงมีนโยบายที่จะเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เพื่อนำเงินที่ได้รับจากการเสนอขายหลักทรัพย์ในครั้งนี้ ไปใช้เป็นเงินลงทุนในทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการแทนการขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินบางส่วน รวมถึงนำเงินที่ได้ส่วนหนึ่งไปชำระคืนหนี้เงินกู้ยืม โดยทำให้ ณ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีภาระหนี้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงินลดลง ซึ่งสามารถลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยได้ระดับหนึ่ง

3.3.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

งบการเงินงวดบัญชีปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการสินทรัพย์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศในสกุลดอลลาร์สหรัฐ รวมเท่ากับ 0.14 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แปลงเป็นเงินบาทเท่ากับ 4.63 ล้านบาท โดยเป็นรายการที่เกิดในนามบริษัทเท่ากับ 0.14 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเกิดจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้ารายหนึ่งในประเทศจีน ไม่ได้ทำป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังกล่าว เนื่องจากมีจำนวนน้อย โดยบริษัทจะพิจารณาใช้วงเงินสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในกรณีที่มีธุรกรรมเป็นเงินตราต่างประเทศในจำนวนที่มีนัยสำคัญ ควบคู่ไปกับการติดตามข่าวสารและความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด เพื่อประเมินสถานการณ์และหาแนวทางป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะ ดังนั้น บริษัทจึงมั่นใจว่าหากเกิดความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน บริษัทจะได้รับผลกระทบอย่างไม่มีนัยสำคัญ

3.4 ความเสี่ยงด้านการบริหาร การจัดการ

3.4.1 ความเสี่ยงด้านการพึ่งพิงผู้บริหารหลัก

บริษัทก่อตั้งขึ้นในปี 2549 โดยมีกลุ่มครอบครัวธำริรัตน์นาวิบูลย์เป็นผู้บริหารหลัก และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ผ่านการถือหุ้นใน AI ในสัดส่วนร้อยละ 98.79 ของทุนจดทะเบียนบริษัท โดยมี 1) นายณรงค์ ธำริรัตน์นาวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหาร 2) นายธนิตย์ ธำริรัตน์นาวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งรองประธานกรรมการ และกรรมการบริหาร 3) นายอนุรักษ์ ธำริรัตน์นาวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งกรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ และ 4) นาย นพพล ธำริรัตน์นาวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ กรรมการบริหาร และผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน ซึ่งทั้ง 4 ท่านล้วนแต่เป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยได้สร้างความน่าเชื่อถือให้กับบริษัท และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศมาโดยต่อเนื่องตลอดระยะเวลา 7 ปีที่ผ่านมา ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารหลักอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทได้

บริษัทได้กำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจอนุมัติในแต่ละตำแหน่งและส่วนงานต่างๆ อย่างชัดเจน โดยมีการกระจายอำนาจในการบริหารและการจัดการอย่างเป็นระบบผ่านผังอำนาจอนุมัติที่ได้กำหนดไว้ อีกทั้งยังมีกรมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบต่างๆ ให้แก่ผู้ที่มีความรู้และความสามารถอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ บริษัทยังมีระบบจัดเก็บข้อมูลและฐานข้อมูลที่ดี ซึ่งมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูลที่เป็นต่างๆ รวมถึงบริษัทยังได้กำหนดแนวทางเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานบริษัท ด้วยการส่งเข้าอบรมในหลักสูตรต่างๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถแก่พนักงานและลดการพึ่งพิงพนักงานรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมให้พนักงานรู้สึกถึงความเป็นส่วนหนึ่งของบริษัท ด้วยการดูแลและจัดสวัสดิการที่เหมาะสมให้แก่พนักงานแต่ละระดับเพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจในการ

ทำงาน นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาร่วมงานกับบริษัทให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินธุรกิจอีกด้วย

3.4.2 ความเสี่ยงในกรณีมีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่มากกว่าร้อยละ 50

กลุ่มครอบครัววชิรรัตนวิบูลย์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทผ่านการถือหุ้นในบริษัท โดย ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2556 ครอบครัววชิรรัตนวิบูลย์มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท โดยแบ่งเป็นการถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 12.36 และถือหุ้นทางอ้อมผ่านทาง AI ในสัดส่วนร้อยละ 59.59 ซึ่งกลุ่มครอบครัววชิรรัตนวิบูลย์จะมีอิทธิพลในกำหนดนโยบายการบริหารงานของบริษัทไปในทิศทางใดทิศทางหนึ่ง เนื่องจากสามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ให้ถือเอาคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน ยกเว้นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัท 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 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

รายการ	การใช้งาน	กรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (บาท)	ภาวะผูกพัน
1. ที่ดิน				
1.1 ที่ดินโฉนดเลขที่ 1533 และ 1534 ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร รวมเนื้อที่ 31-2-19 ไร่	ที่ตั้งสำนักงาน และ โรงงาน	บริษัท	157,135,835	ติดภาระจำนองเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมจากเจ้าหนี้สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง พร้อมสิ่งปลูกสร้างโดยมีมูลค่าจำนองรวมเท่ากับ 410.00 ล้านบาท
1.2 ที่ดินโฉนดเลขที่ 64303 และ 64304 ตั้งอยู่ที่ตำบลหาดทรายรี อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร เนื้อที่ดินรวม 2-3 53.3 ไร่	ที่ตั้งสำนักงาน คลัง น้ำมัน และท่าเทียบเรือ	AIPT	134,115,454	ติดภาระจำนองเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมจากเจ้าหนี้สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง พร้อมสิ่งปลูกสร้างโดยมีมูลค่าจำนองรวมเท่ากับ 440.00 ล้านบาท ยกเว้นโฉนดเลขที่ 17797
1.3 ที่ดินโฉนดเลขที่ 18643 ตั้งอยู่ที่ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร เนื้อที่ดิน 6-2-9.9 ไร่	ที่ตั้งสำนักงาน คลัง น้ำมัน และท่าเทียบเรือ			
1.4 ที่ดินโฉนดเลขที่ 108147, 13397 และ 17797 ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร เนื้อที่ดินรวม 9-2-30.9 ไร่	ที่ตั้งโรงน้ำแข็ง คลัง น้ำมัน และท่าเทียบเรือ			
2. ส่วนปรับปรุงที่ดิน	ใช้ในการดำเนินงาน	บริษัท และ AIPT	2,760,335	- ไม่มี -
3. อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร				
3.1 อาคารสำนักงานและโรงงานเลขที่ 55/2 หมู่ที่ 8 ถนนเศรษฐกิจ 1 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	ใช้ในการดำเนินงาน	บริษัท	114,037,679	ติดภาระจำนองเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมจากเจ้าหนี้สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ร่วมกับที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงาน และโรงงาน โดยมีมูลค่าจำนองรวมเท่ากับ 410.00 ล้านบาท



แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ประจำปี 2556

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

3.2 อาคารสำนักงาน คลังน้ำมัน ท่าเทียบเรือ และโรงน้ำแข็ง ตั้งอยู่เลขที่ 23/1 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร และเลขที่ 1/9 หมู่ที่ 1 ตำบลหาดทรายรี อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร	ใช้ในการดำเนินงาน	AIPT	301,014,248	ติดภาระจำนองเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมจากเจ้าหนี้สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ร่วมกับที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงาน และโรงงาน โดยมีมูลค่าจำนองรวมเท่ากับ 440.00 ล้านบาท
รายการ	การใช้งาน	กรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (บาท)	ภาระผูกพัน
4. ระบบสาธารณูปโภค	ใช้ในการดำเนินงาน	บริษัท และ AIPT	14,991,265	- ไม่มี -
5. เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ				
5.1 เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือสำหรับธุรกิจน้ำมัน	ใช้ในการดำเนินงาน	บริษัท	301,612,460	ติดภาระจำนองเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมจากเจ้าหนี้สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง โดยมีมูลค่าจำนองรวมเท่ากับ 162.00 ล้านบาท
5.2 เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือสำหรับธุรกิจคลังน้ำมัน และท่าเทียบเรือ	ใช้ในการดำเนินงาน	AIPT	39,520,625	ติดภาระจำนองเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมจากเจ้าหนี้สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง โดยมีมูลค่าจำนองรวมเท่ากับ 45.00 ล้านบาท
6. เรือเดินทะเล และอุปกรณ์	ใช้ในการดำเนินงาน	AIL	73,893,760	- ไม่มี -
7. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	ใช้ในการดำเนินงาน	บริษัทและบริษัทย่อย	2,337,426	- ไม่มี -
8. ยานพาหนะ	ยานพาหนะ	บริษัทและบริษัทย่อย	50,286,640	- ไม่มี -
9. สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง	ใช้ในการดำเนินงาน	บริษัท	73,009,451	- ไม่มี -
รวม			1,264,715,897	

**4.2 ทรัพย์สินไม่มีตัวตน**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่ารายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเท่ากับ 0.11 ล้านบาท ได้แก่ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในกรรมสิทธิ์บริษัทเท่ากับ 0.10 ล้านบาท และกรรมสิทธิ์ AIPT เท่ากับ 0.01 ล้านบาท

4.3 สัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ**สัญญาจำหน่าย และสัญญาการใช้บริการถังเก็บน้ำมันไบโอดีเซล (B100)**

คู่สัญญา	:	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
วันที่ลงนามสัญญา	:	28 มีนาคม 2556
ลักษณะสัญญา	:	บริษัทจะขายสินค้าไบโอดีเซล (B100) ให้แก่ลูกค้า ในปริมาณที่ตกลงกัน
อายุสัญญา	:	ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556 ถึง 31 มีนาคม 2557
การชำระค่าสินค้า	:	ภายใน 19 วันนับจากวันส่งมอบ (วันส่งมอบนับเป็นวันที่ศูนย์)

คู่สัญญา	:	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
วันที่ลงนามสัญญา	:	1 กันยายน 2556
ลักษณะสัญญา	:	1) บริษัทจะขายสินค้าไบโอดีเซล (B100) ให้แก่ลูกค้า ในปริมาณที่ตกลงกัน 2) บริษัทให้บริการถังเก็บน้ำมันไบโอดีเซล (B100) แก่ลูกค้า ในปริมาณที่ตกลงกัน
อายุสัญญา	:	1) สัญญาสั่งซื้อน้ำมันไบโอดีเซล : ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 ถึง 31 ตุลาคม 2557 2) สัญญาให้บริการถังเก็บน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 ถึง 31 ตุลาคม 2557 และมีผลบังคับใช้ต่อไปอีกทุก 1 ปี ภายใต้เงื่อนไขและราคาที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกัน
การชำระค่าสินค้า และบริการ	:	1) ชำระค่าสินค้า : ภายใน 19 วันนับจากวันส่งมอบ (วันส่งมอบนับเป็นวันที่ศูนย์) 2) ชำระค่าบริการ : ภายใน 10 วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

คู่สัญญา	:	บริษัท เอสซี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
วันที่ลงนามสัญญา	:	20 พฤศจิกายน 2555
ลักษณะสัญญา	:	บริษัทจะขายสินค้าไบโอดีเซล (B100) ให้แก่ลูกค้า ในปริมาณที่ตกลงกัน
อายุสัญญา	:	ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ถึง 31 ธันวาคม 2556
การชำระค่าสินค้า	:	สำหรับใบแจ้งหนี้ที่ส่งถึงลูกค้าตั้งแต่วันที่ 1 – 15 ของเดือน ให้ชำระค่าสินค้าภายในวันที่สุดท้ายของเดือนที่สั่งซื้อ และสำหรับใบแจ้งหนี้ที่ส่งถึงลูกค้าตั้งแต่ 16-31 ของเดือน ให้ชำระค่าสินค้าภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป



คู่สัญญา	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วันที่ลงนามสัญญา	:	25 ธันวาคม 2555
ลักษณะสัญญา	:	บริษัทจะขายสินค้าไบโอดีเซล (B100) ให้แก่ลูกค้า ในปริมาณที่ตกลงกัน
อายุสัญญา	:	ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ถึง 31 ธันวาคม 2556
การชำระค่าสินค้า	:	สำหรับใบแจ้งหนี้ที่ส่งถึงลูกค้าตั้งแต่วันที่ 1 – 15 ของเดือน ให้ชำระค่าสินค้าภายในวันที่สุดท้ายของเดือนที่สั่งซื้อ และสำหรับใบแจ้งหนี้ที่ส่งถึงลูกค้าตั้งแต่ 16-31 ของเดือน ให้ชำระค่าสินค้าภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

คู่สัญญา	:	บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด
วันที่ลงนามสัญญา	:	1 พฤศจิกายน 2556
ลักษณะสัญญา	:	1) บริษัทจะขายสินค้าไบโอดีเซล (B100) ให้แก่ลูกค้า ในปริมาณที่ตกลงกัน 2) บริษัทให้บริการถังเก็บน้ำมันไบโอดีเซล (B100) แก่ลูกค้า ในปริมาณที่ตกลงกัน
อายุสัญญา	:	ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 ถึง 31 ตุลาคม 2557
การชำระค่าสินค้า และบริการ	:	1) ชำระค่าสินค้า : ภายใน 10 วันนับจากวันที่ส่งมอบ 2) ชำระค่าบริการ : ภายใน 15 วันนับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

หมายเหตุ : กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้ออกประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง “กำหนดชนิดและอัตรา หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการคำนวณปริมาณสำรองน้ำมันเชื้อเพลิง” พ.ศ. 2556 ซึ่งกำหนดให้ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ต้องสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงที่ผลิตในราชอาณาจักรเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 5 เป็นร้อยละ 6 โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 เป็นต้นไป จึงทำให้มีผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 บางราย สั่งซื้อน้ำมันไบโอดีเซลกับบริษัทเพิ่มเติม รวมทั้งขอเช่าพื้นที่จัดเก็บน้ำมันไบโอดีเซล จำนวนดังกล่าว ทั้งนี้ การสั่งซื้อดังกล่าวเป็นการสั่งซื้อเพียงครั้งเดียว เพื่อเก็บสำรองไว้ในถังที่ขอเช่าเก็บ เพื่อสำรองสำหรับการผลิตน้ำมันดีเซล เพื่อให้เป็นไปตามกำหนดโดยกรมธุรกิจพลังงาน ทั้งนี้ การเช่าพื้นที่จัดเก็บดังกล่าว ไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลของกิจการแต่อย่างใด

4.4 กรมธรรม์

4.4.1 กรมธรรม์ในนามบริษัท

คู่สัญญา	:	บริษัท ไทยพาณิชย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	:	000-12-11-IAR-000926
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 2556 ถึง 20 เมษายน 2557
วงเงินคุ้มครอง	:	683,230,000 บาท



ผู้รับผลประโยชน์ : ธนาคารไทยพาณิชย์ ตามภาระผูกพันจากสัญญากู้เงิน

คู่สัญญา	: บริษัท สิ้นมั่นคง ประกันภัย จำกัด
เลขที่กรมธรรม์	: 100-13-700-1-001211
ประเภทกรมธรรม์	: ประกันภัยสินค้าที่ขนส่งภายในประเทศ
ทรัพย์สินเอาประกัน	: น้ำมันปาล์มโอเลอิน บรรจุขวด ปี๊บ ถัง แทงค์ สำหรับการขนส่งโดยพาหนะของบริษัทที่ระบุไว้ในกรมธรรม์
ระยะเวลา	: 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2556 ถึงวันที่ 7 มิถุนายน 2557
วงเงินคุ้มครอง	: รถกระบะ ไม่เกิน 200,000 บาทต่อครั้ง รถบรรทุกตู้ทึบ 6 ล้อ ไม่เกิน 400,000 บาทต่อครั้ง รถบรรทุกแท็งก์น้ำมัน 10 ล้อ ไม่เกิน 600,000 บาทต่อครั้ง รถเทรลเลอร์ ไม่เกิน 1,800,000 บาทต่อครั้ง ทั้งนี้ บริษัทต้องรับผิดชอบค่าเสียหายส่วนแรกจำนวนหนึ่ง
ผู้รับผลประโยชน์	: บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

คู่สัญญา	: บริษัท สิ้นมั่นคง ประกันภัย จำกัด
เลขที่กรมธรรม์	: 100-13-700-1-001646
ประเภทกรมธรรม์	: ประกันภัยสินค้าที่ขนส่งภายในประเทศ
ทรัพย์สินเอาประกัน	: น้ำมันปาล์มบรรจุแท็งค์ สำหรับการขนส่งโดยพาหนะของบริษัทที่ระบุไว้ในกรมธรรม์
ระยะเวลา	: 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 18 สิงหาคม 2557
วงเงินคุ้มครอง	: ไม่เกิน 1,800,000 บาทต่อครั้ง ทั้งนี้ บริษัทต้องรับผิดชอบค่าเสียหายส่วนแรกจำนวนหนึ่ง
ผู้รับผลประโยชน์	: บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

คู่สัญญา	: บริษัท สิ้นมั่นคง ประกันภัย จำกัด
เลขที่กรมธรรม์	: 100-13-700-1-001035
ประเภทกรมธรรม์	: ประกันภัยสินค้าที่ขนส่งภายในประเทศ
ทรัพย์สินเอาประกัน	: น้ำมันปาล์มบรรจุแท็งค์ สำหรับการขนส่งโดยพาหนะของบริษัทที่ระบุไว้ในกรมธรรม์
ระยะเวลา	: 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม 2556 ถึงวันที่ 16 พฤษภาคม 2557
วงเงินคุ้มครอง	: ไม่เกิน 600,000 บาทต่อครั้ง ทั้งนี้ บริษัทต้องรับผิดชอบค่าเสียหายส่วนแรกจำนวนหนึ่ง
ผู้รับผลประโยชน์	: บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

คู่สัญญา	: บริษัท สิ้นมั่นคง ประกันภัย จำกัด
เลขที่กรมธรรม์	: 100-12-700-1-000390
ประเภทกรมธรรม์	: ประกันภัยสินค้าที่ขนส่งภายในประเทศ
ทรัพย์สินเอาประกัน	: น้ำมันปาล์มบรรจุแท็งค์ สำหรับการขนส่งโดยพาหนะของบริษัทที่ระบุไว้ในกรมธรรม์
ระยะเวลา	: 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 14 มีนาคม 2556 ถึงวันที่ 14 มีนาคม 2557
วงเงินคุ้มครอง	: ไม่เกิน 600,000 บาทต่อครั้ง ทั้งนี้ บริษัทต้องรับผิดชอบค่าเสียหายส่วนแรกจำนวนหนึ่ง
ผู้รับผลประโยชน์	: บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

4.4.2 กรมธรรม์ในนามบริษัทย่อย**บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด**

คู่สัญญา	: บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	: 712-01588-67
ประเภทกรมธรรม์	: ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3
ระยะเวลา	: 1 ปี เริ่ม ตั้งแต่วันที่ 19 ธันวาคม 2555 ถึง 19 ธันวาคม 2556
วงเงินคุ้มครอง	: ไม่เกิน 25,000,000 บาทต่อครั้ง โดยมีข้อตกลงคุ้มครองและจำนวนเงินจำกัดความรับผิดขอบ ดังนี้ 1.เสียชีวิต หรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงชดใช้ 100,000 บาท ต่อคน 2.ค่ารักษาพยาบาลให้จ่ายตามความเป็นจริงไม่เกิน 100,000 บาท ต่อคน ทั้งนี้ในกรณีข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 100,000 บาท ต่อคน 3.ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย ชดใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ จำนวนเงินจำกัดความรับผิดส่วนแรกของผู้เอาประกันต้องรับผิดชอบเองเท่ากับร้อยละ 10 ของความสูญเสียหรือเสียหาย หรือขั้นต่ำ 75,000 บาทในแต่ละครั้งและทุกครั้ง สำหรับความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย
ผู้รับผลประโยชน์	: บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด

คู่สัญญา	: บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	: 713-01551-10254
ประเภทกรมธรรม์	: ประกันความเสียหายภัยทรัพย์สิน (Accidental Damage (Property) Insurance Policy)
ที่ตั้งทรัพย์สินหรือ	: 23/1 หมู่ 7 ต.ท่าจีน อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000
เก็บทรัพย์สินเอา	
ประกัน	
ระยะเวลา	: 1 ปี เริ่ม ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2556 ถึง 1 มิถุนายน 2557
วงเงินคุ้มครอง	: 392,120,000 บาท
ผู้รับผลประโยชน์	: บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด

คู่สัญญา	: บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	: 713-01551-10255
ประเภทกรมธรรม์	: ประกันความเสียหายภัยทรัพย์สิน (Accidental Damage (Property) Insurance Policy)
ที่ตั้งทรัพย์สินหรือ	: 1/9 หมู่ 1 ต.หาดทรายรี อ.เมือง จ.ชุมพร 86000
เก็บทรัพย์สินเอา	
ประกัน	
ระยะเวลา	: 1 ปี เริ่ม ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2556 ถึง 1 มิถุนายน 2557
วงเงินคุ้มครอง	: 740,640,000 บาท
ผู้รับผลประโยชน์	: บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด

**บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด**

คู่สัญญา	:	บริษัท เทเวศประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	:	00/2013-HL000394-CHL
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินทางทะเล (MARINE HULL INSURANCE) ของเรือธาร์รัตนา 1 และทรัพย์สินที่ติดตั้งอยู่กับตัวเรือ
ระยะเวลา	:	1 ปี ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน 2556 ถึง 18 เมษายน 2557
วงเงินคุ้มครอง	:	50,000,000 บาท
พื้นที่คุ้มครอง	:	น่านน้ำไทย ระหว่างจังหวัดตราด ถึง จังหวัดนราธิวาส (Near Coastal Voyage Only)
ผู้รับผลประโยชน์	:	บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

คู่สัญญา	:	บริษัท เทเวศประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่กรมธรรม์	:	00/2013-HL000393-CHL
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินทางทะเล (MARINE HULL INSURANCE) ของเรือธาร์รัตนา 3 และทรัพย์สินที่ติดตั้งอยู่กับตัวเรือ
ระยะเวลา	:	1 ปี ตั้งแต่วันที่ 6 เมษายน 2556 ถึง 6 เมษายน 2557
วงเงินคุ้มครอง	:	90,000,000 บาท
พื้นที่คุ้มครอง	:	ประเทศไทย และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
ผู้รับผลประโยชน์	:	บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

คู่สัญญา	:	Shipowners' Asia Pte limited
เลขที่กรมธรรม์	:	779744
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินทางทะเล สำหรับ เรือธาร์รัตนา 1
ระยะเวลา	:	1 ปี ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556 ถึง 20 กุมภาพันธ์ 2557
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	:	770534
ประเภทกรมธรรม์	:	ประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินทางทะเลและประกันความเสี่ยงต่ออนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยความรับผิดทางแพ่งต่อความเสียหายจากมลพิษน้ำมัน ค.ศ. 2001 สำหรับ เรือธาร์รัตนา 3
ระยะเวลา	:	1 ปี ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556 ถึง 20 กุมภาพันธ์ 2557
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		บริษัท	สินค้าน้ำมันพืชใช้ปรุงอาหาร เนย ข้าวสาร เมล็ดงา น้ำดื่ม

หมายเหตุ : บริษัทได้รับกรรมสิทธิ์ในตราสินค้า “พาโมลา” จากการเข้าซื้อทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจจากเจ้าของกิจการเดิมในปี 2549 โดยปัจจุบันบริษัทมีคดีความเกี่ยวกับตราสินค้า กับเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์สินของเจ้าของกิจการเดิม ในฐานะผู้คัดค้าน และผู้ร้องตามลำดับ ในประเด็นเกี่ยวกับกรรมสิทธิ์ในตราสินค้า ซึ่งเจ้าหน้าที่การค้าของเจ้าของกิจการเดิมเรียกร้องค่าเสียหายจากการไม่ได้รับชำระหนี้ค่าวัตถุดิบเป็นตราสินค้า “พาโมลา” โดยขอให้ศาลล้มละลายกลางพิจารณาเพิกถอนการโอนเครื่องหมายการค้า “พาโมลา” ให้กับบริษัท ทั้งนี้ ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งยกคำร้องดังกล่าวเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2555 โดยปัจจุบันบริษัทได้ยื่นโต้แย้งการอุทธรณ์เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2555 และอยู่ระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมาย อย่างไรก็ตาม ตลาดผู้บริโภคน้ำมันปาล์มโอเลอิน เป็นตลาดที่ไม่ยึดติดกับตราสินค้าแต่อย่างใด อีกทั้ง บริษัทได้ยื่นจดตราสินค้าเพิ่มเติม ซึ่ง ณ วันที่ 5 สิงหาคม 2556 บริษัทได้รับแจ้งจากนายทะเบียนสำนักเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา เกี่ยวกับการอนุมัติการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อ 1.3 ปัจจัยความเสี่ยง)

4.6 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีบริษัทย่อย 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) โดยบริษัทเข้าถือหุ้นใน AIL เท่ากับ 20.90 ล้านหุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน AIL คิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนตามวิธีราคาหุ้นเท่ากับ 82.67 ล้านบาท และบริษัท เอไอ พอร์ต แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) โดยบริษัทเข้าถือหุ้นใน AIPT เท่ากับ 46 ล้านหุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน AIPT คิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนตามวิธีราคาหุ้นเท่ากับ 352.39 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดแนวทางในการพิจารณาลงทุนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม รวมทั้งโครงการลงทุนแต่ละโครงการ โดยให้ความสำคัญกับการพิจารณาลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องและเอื้อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นสำคัญ ควบคู่ไปกับการคำนึงถึงผลตอบแทนจากการลงทุน ความเสี่ยง และสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทอย่างรอบคอบ ซึ่งการลงทุนดังกล่าวจะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามขอบเขตอำนาจอนุมัติที่กำหนดไว้ และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดและประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงกฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทจะควบคุมผ่านการส่งกรรมการ และ/หรือผู้บริหารของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการ เพื่อควบคุมทิศทางและนโยบายการบริหารงานให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายที่อาจมีผลกระทบต่อภาระด้านลบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ และบริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายที่อาจมีผลกระทบต่อสินทรัพย์ของบริษัทที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น

คดีฟ้องร้องเครื่องหมายการค้าสำหรับผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโอเลอิน



บริษัทผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” หรือ “PAMOLA” ซึ่งบริษัทได้รับสิทธิในเครื่องหมายการค้าดังกล่าวจากการเข้าซื้อทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจจากเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ซึ่งประสบปัญหาสภาพคล่องทางการเงิน และอยู่ภายใต้การดำเนินการตามแผนฟื้นฟูกิจการตามคำสั่งศาลล้มละลาย โดยบริษัทได้เข้าเจรจาซื้อทรัพย์สินทั้งหมดกับเจ้าหนี้ของเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ซึ่งตราสินค้าดังกล่าว ได้ถูกจดทะเบียนไว้สำหรับการจำหน่ายสินค้าหลายประเภทได้แก่ น้ำมันพืชใช้ปรุงอาหาร และเนย ข้าวสาร น้ำดื่ม และเมล็ดงา ตามเครื่องหมายการค้าเลขที่ ค115789 เลขที่ ค115816 เลขที่ ค115793 และเลขที่ ค115792 โดยเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ของเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ได้ยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางเพื่อให้ศาลมีคำสั่งเพิกถอนการโอนเครื่องหมายการค้า “พาโมลา” ระหว่างเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิมกับบริษัท โดยเรียกค่าชดเชยกรณีไม่โอนเครื่องหมายการค้ากลับเข้าสู่กองทรัพย์สินของเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิมเป็นเงินจำนวน 3.75 ล้านบาท และดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี (น้อยกว่าร้อยละ 5 ของสินทรัพย์รวม) ซึ่ง ณ วันที่ 9 สิงหาคม 2555 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งยกคำร้องดังกล่าว โดยศาลได้ระบุในคำสั่งศาลชัดเจนว่า “การซื้อขายดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากมติที่ประชุมเจ้าหนี้และได้มีการเสนอต่อศาล ซึ่งศาลได้มีคำสั่งอนุญาตให้มีการซื้อขายกิจการดังกล่าว โดยการซื้อขายกิจการพร้อมเครื่องหมายการค้าดังกล่าว บริษัทได้เสียค่าตอบแทนและทำตามขั้นตอนทางกฎหมายจนครบถ้วน จึงเห็นว่า บริษัทได้มีการซื้อกิจการโดยเสียค่าตอบแทนอย่างสุจริต และเป็นไปโดยชอบด้วยกฎหมาย ศาลจึงมีคำสั่งให้ผู้ร้องไม่มีสิทธิร้องขอให้ดำเนินการตามคำร้องดังกล่าว” ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555 เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ของเจ้าของกิจการเดิมได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลล้มละลายกลาง เพื่อขอให้ศาลพิจารณากลับคำสั่งศาลล้มละลายกลาง โดยบริษัทได้ยื่นโต้แย้งการอุทธรณ์ดังกล่าวเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2555 และปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายของศาลฎีกา

อย่างไรก็ดี ฝ่ายบริหารของบริษัทเชื่อว่า จะไม่ได้รับผลเสียหายที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับการถูกคัดค้านในคดีดังกล่าว จึงไม่ได้บันทึกตั้งสำรองสำหรับผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในงบการเงิน



6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

6.1 บริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ 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 อำเภอกะทู้มูแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110
โทรศัพท์	034-877-485-8
โทรสาร	034-877-491-2
Email	aienergy@aienergy.co.th
Website	http://www.aienergy.co.th
ทุนจดทะเบียน	1,130,000,000 บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบล้านบาท)
ชำระแล้ว	
ประกอบด้วยหุ้นสามัญ	1,130,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท
ปีที่จดทะเบียน	2557
ในตลาดหลักทรัพย์	
ติดต่อ	นักลงทุนสัมพันธ์ โทรศัพท์ 66-34877-485 โทรสาร 66-34877-491-2 e-mail : aienergy@aienergy.co.th
ผู้สอบบัญชี	ดร.วิรัช อภิเมธีธำรง ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 1378 หรือ นายชัยภรณ์ อุ่นปิติพงษา สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 3196 หรือนายอภิรักษ์ อติอนุวรรตน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5202 ในนามสำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอตส์ เลขที่ 518/3 อาคารภาณุนี้ ชั้น 7 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ /โทรสาร 0-2252-2860 , 0-2255-2518 , 0-2254-1210 , 0-2250-0634



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	02-540-2528
โทรสารสำนักงานใหญ่	02-517-1465
Email	logistics@asianinsulators.com
ทุนจดทะเบียน	209,000,000 บาท (สองร้อยเก้าสิบล้านบาท)
ชำระแล้ว	
ประกอบด้วยหุ้นสามัญ	20,900,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท



ความสัมพันธ์กับบริษัท

- AIL เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทเข้าถือหุ้นสามัญของ AIL จำนวน 20,899,998 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วของ AIL
- มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์ และนายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์

ส่วนที่ 2

การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

7.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

บริษัทมีทุนจดทะเบียน 1,130,000,000 บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบล้านบาท) เรียกรับชำระแล้ว 1,130,000,000 บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบล้านบาท) แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,130,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท

7.2 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ปิดสมุดผู้ถือหุ้น เมื่อ 25 ธันวาคม 2556

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น
1. บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) ¹	673,354,060	59.59
2. นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์	53,234,722	4.71
3. นายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์	38,000,254	3.36
4. นายธนิศย์ ธารีรัตน์วิบูลย์	19,715,720	1.74
5. นางโสภา ธารีรัตน์วิบูลย์	10,104,742	0.89
6. นางจารุณี วรรณกิจจานุวัฒน์	7,511,797	0.66
7. นายโกวิท ธารีรัตน์วิบูลย์	5,250,000	0.46
8. นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	5,050,000	0.45
9. นายณพล กรินทร์ทรากุล	4,450,000	0.39
10. รายอื่นๆ	313,328,705	27.73
รวม	1,130,000,000	100

หมายเหตุ

¹ บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าที่ใช้ในระบบส่งและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า มีรายชื่อผู้ถือหุ้นตามตารางดังนี้



รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ปิดสมุดผู้ถือหุ้น เมื่อ 11 ธันวาคม 2556

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น
1. นายณรงค์ ธาริรัตน์วิบูลย์	106,469,445	21.29
2. นายธนิตย์ ธาริรัตน์วิบูลย์	39,431,440	7.89
3. นายโกวิท ธาริรัตน์วิบูลย์	10,500,000	2.10
4. นายนพพล ธาริรัตน์วิบูลย์	76,000,510	15.20
5. นางโสภา ธาริรัตน์วิบูลย์	20,209,485	4.04
6. นางจารุณี วงศ์กิจจาณวัฒน์	31,403,595	6.28
7. นายศิริกุล ธาริรัตน์วิบูลย์	10,192,000	2.04
8. นายอนุรักษ์ ธาริรัตน์วิบูลย์	10,100,000	2.02
9. นายณพล กรินทร์รากุล	8,900,000	1.78
10. รายอื่น ๆ	164,369,730	32.88
รวม	500,000,000	100.00

7.3 การออกหลักทรัพย์อื่น

- ไม่มี -

7.4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

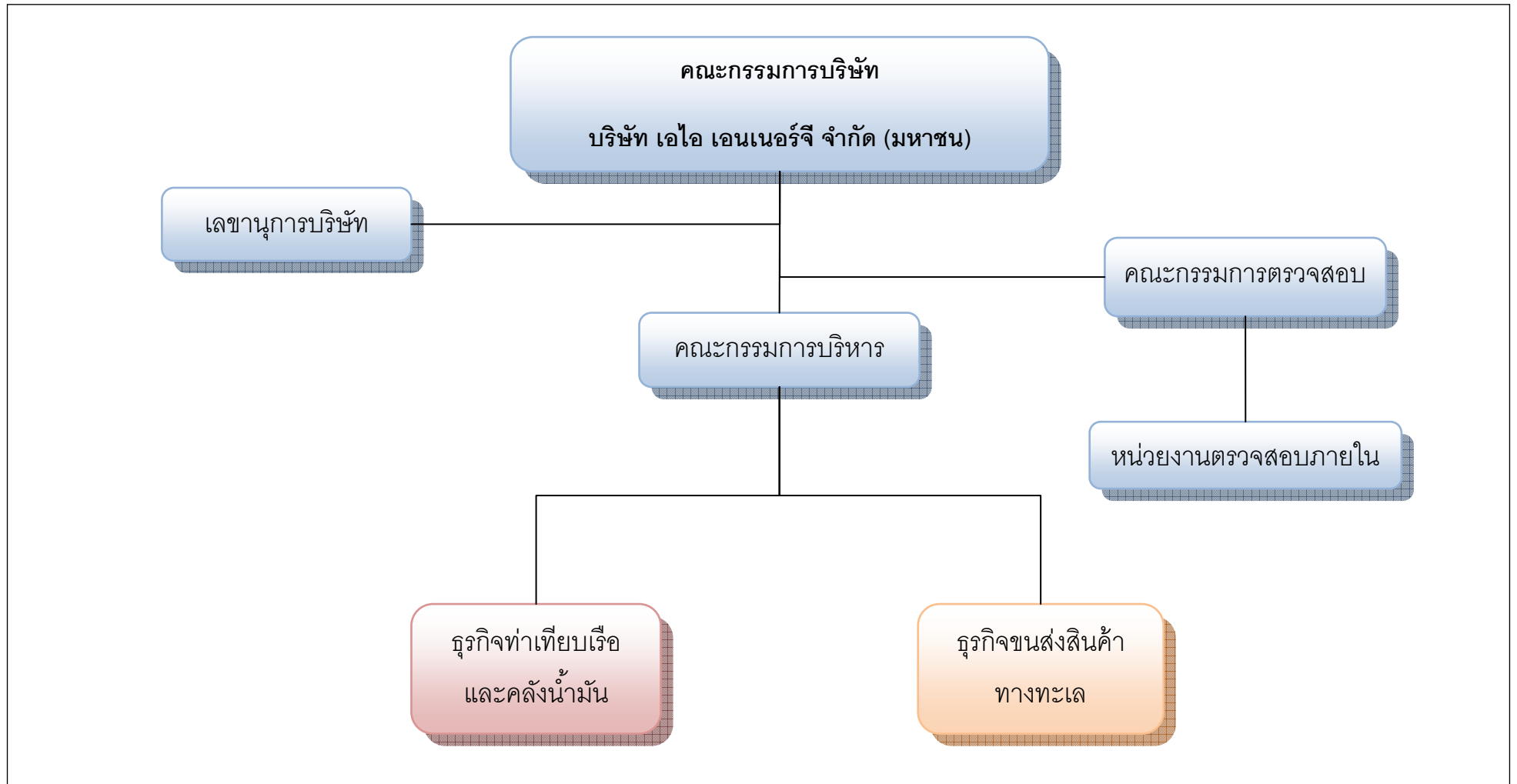
- **นโยบายการจ่ายปันผลของบริษัท**

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

- **นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย**

บริษัทไม่ได้กำหนดสัดส่วนการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย การจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยขึ้นอยู่กับผลดำเนินงานของแต่ละบริษัทย่อย การจ่ายเงินปันผลจากบริษัทย่อยให้กับบริษัทเป็นไปตามข้อกำหนดของแต่ละบริษัทและต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น การปันผลระหว่างกาลสามารถดำเนินการได้ ในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย บริษัทย่อยจะต้องมีผลกำไรจากการประกอบธุรกิจ หากผลประกอบการเป็นขาดทุนจะไม่มีเงินปันผลจนกว่าการขาดทุนจะกลับมาเป็นผลกำไร และบริษัทย่อยต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิเงินจำนวนเงินที่ตั้งสำรองมีมูลค่าเท่ากับร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทย่อย

8. โครงสร้างการจัดการ



8.1 คณะกรรมการบริษัท (Board of Director)

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีจำนวน 8 ท่าน ดังนี้

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

โดยมีนายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท

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

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ : -ไม่มี-

การเข้าประชุมของกรรมการบริษัท และกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อคณะกรรมการ	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	
	กรรมการบริษัท	กรรมการบริษัท	กรรมการบริษัท	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ
1) นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	4/4	3/3	5/5	8/8	-
2) นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์	4/4	3/3	4/5	8/8	-
3) นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์	4/4	3/3	5/5	8/8	-
4) นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์	-	2/3	5/5	8/8	-
5) นายดำรงค์ จุงวงศ์	-	-	-	5/8	2/5
6) ดร.กวีพงษ์ หิรัญกลี	-	-	-	5/8	5/5
7) ผศ.สัมพันธ์ หุ่นยนต์	-	-	-	3/8	3/5
8) นายโชติ สนธิพัฒนานนท์	-	-	-	3/8	3/5

หมายเหตุ : - ตัวเลขแสดงจำนวนครั้งที่กรรมการเข้าร่วมการประชุม ต่อจำนวนครั้งการประชุม

- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2556 มีมติแต่งตั้งกรรมการบริษัทเข้าใหม่จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ ดร.กวีพงษ์ หิรัญกลี เข้าดำรงตำแหน่งในฐานะประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ ผศ.สัมพันธ์ หุ่นยนต์ และนายดำรงค์ จุงวงศ์ ใน

คณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ จึงเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริษัทที่เกิดขึ้นก่อนหน้านั้นได้ ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 นายดำรงค์ จุงวงศ์ ได้มีหนังสือแจ้งลาออกจากการดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระของบริษัท แต่ยังคงดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการงานของบริษัทตามหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการบริษัทต่อไป ซึ่งที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2556 (ครั้งแรกหลังแปรสภาพ) ได้มีมติแต่งตั้งกรรมการบริษัทเข้าใหม่จำนวน 1 ท่าน ได้แก่ นายโชติ สนธิพัฒนานนท์ เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระแทนนายดำรงค์ จุงวงศ์

8.2 คณะผู้บริหาร (Management Team)

รายชื่อคณะกรรมการผู้บริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีจำนวน 8 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	คุณอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการผู้จัดการ และ รักษาการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
2	คุณนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน
3	คุณปิยนฎา นามไพโรจน์	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน
4	คุณพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์	ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและจัดซื้อ
5	คุณอนุชา บุญณโร	ผู้จัดการฝ่ายขาย
6	คุณพลภูมิ เปลนาค	ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ
7	คุณฐิติวัชร ธัญศักดิ์ดำรงค์	ผู้จัดการฝ่ายผลิต
8	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 กับธนาคารและสถาบันการเงินเพื่อความสะดวก ในการดำเนินงานตามปกติธุรกิจของบริษัท โดยต้องคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท เป็นสำคัญ
9. ขออนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยผ่านคณะกรรมการบริหาร ของบริษัท
10. มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของ บริษัท และเพื่อรักษาไว้ซึ่งระเบียบวินัยภายในองค์กร
11. นำเสนอแนวทางการบริหารให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหารได้พิจารณา
12. สรุปผลการดำเนินงานเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหาร
13. กำกับดูแลและบริหารงานในส่วนงานการบริหารการขายและการตลาดทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการดังกล่าวข้างต้นนั้น กรรมการผู้จัดการ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบวาระต่าง ๆ ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และจะไม่รวมถึงอำนาจ และ/หรือ การมอบอำนาจช่วงในการอนุมัติรายการใดที่ดิน หรือผู้รับมอบอำนาจช่วง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ใน ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการใน ลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการ ดังกล่าว ตามที่ข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

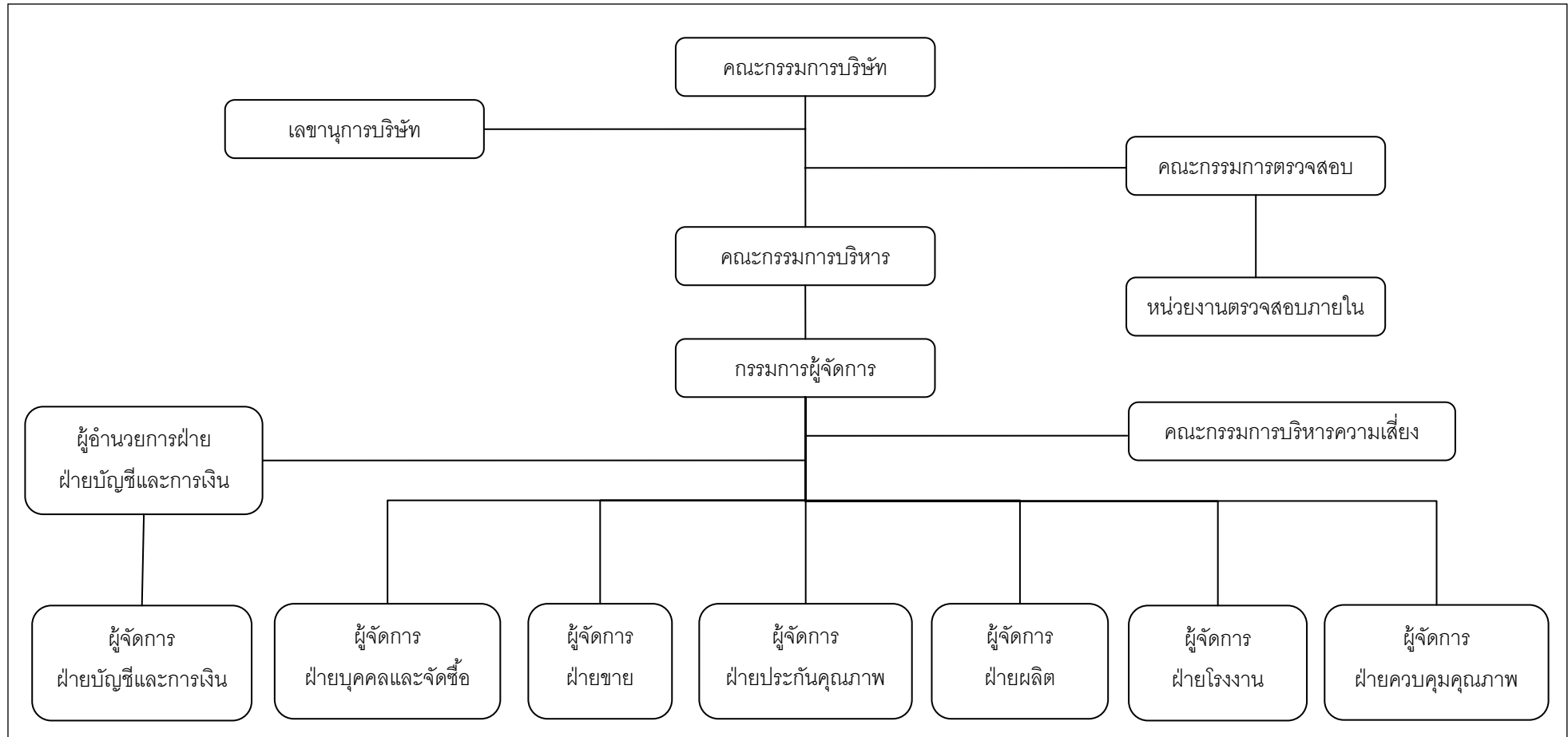
การอื่นใดนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น กรรมการผู้จัดการไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้รับมอบหมายจากที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท เป็นคราว ๆ ไป



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 กำหนดให้คณะกรรมการต้องจัดให้มีเลขานุการบริษัทรับผิดชอบในนามของบริษัทหรือคณะกรรมการบริษัท โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2556 (หลังแปรสภาพ) เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 มีมติแต่งตั้งให้นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท โดยมีคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งปรากฏในเอกสารแนบ 1 และมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

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

การเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานข้างต้น ให้หมายความรวมถึงการเก็บรักษาด้วยระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบอื่นใดที่สามารถเรียกดูได้โดยไม่มี การเปลี่ยนแปลงข้อความ

 - (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 ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อมในเรื่องที่ตัดสินใจนั้น

ทั้งนี้ ในกรณีที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่งไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้คณะกรรมการแต่งตั้งเลขานุการบริษัทคนใหม่ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่เลขานุการบริษัทคนเดิมพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้

8.4 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

(1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ก. ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท

บริษัทได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการบริษัทที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และสอดคล้องกับภาวะความรับผิดชอบของกรรมการ สถานะทางการเงินของบริษัทฯ และเปรียบเทียบกับบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน ทั้งนี้ ที่ผ่านมา บริษัทไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการแต่อย่างใด โดยที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2556 มีมติอนุมัติกำหนดค่าตอบแทนให้แก่กรรมการบริษัทฯ สำหรับปี 2556 ไว้จำนวนไม่เกิน 2,200,000 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

องค์ประกอบค่าตอบแทนกรรมการ	ปี 2556
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
หมายเหตุ : ค่าเบี้ยประชุมกำหนดจ่ายเป็นรายครั้งเฉพาะครั้งที่เข้าร่วมประชุม	

คณะกรรมการบริษัท	2556	2556
	เบี้ยประชุม (บาท)	ค่าตอบแทนกรรมการ (บาท)
1. นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์	108,000.00	162,000.00
2. นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์	90,000.00	135,000.00
3. นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	90,000.00	135,000.00
4. นายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์	90,000.00	135,000.00
5. นายดำรงค์ จุงวงศ์	120,000.00	135,000.00
6. ดร.กวีพงษ์ หิรัญกลี	198,000.00	162,000.00
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	120,000.00	135,000.00
8. นายโชติ สนธิพัฒนานนท์	90,000.00	105,000.00
รวมทั้งสิ้น	906,000.00	1,104,000.00

ข. ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารจะเป็นไปตามนโยบายและความรับผิดชอบและเชื่อมโยงถึงผลประกอบการของบริษัท และผลดำเนินการของแต่ละบุคคลและอุตสาหกรรมแบบเดียวกัน

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	ปี 2554		ปี 2555		ปี 2556	
	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)
เงินเดือน	3	4,527,612	6	4,861,703	8	6,785,884
โบนัส	3	337,310	6	366,102	8	851,516
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	-	-	-	-	5	130,047
อื่นๆ	3	204,000	6	485,000	8	275,880
รวม		5,068,922		5,712,805		8,043,327

หมายเหตุ : - ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2555 มีมติอนุมัติจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยบริษัทดำเนินการจัดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2555

(2) ค่าตอบแทนอื่น

- ไม่มี -

8.5 บุคลากร
(1) จำนวนพนักงานทั้งหมด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีจำนวนพนักงาน ดังนี้

ประเภท/ฝ่าย/แผนก	จำนวน (คน)			
	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
พนักงานประจำ	142	154	178	191
ฝ่ายบริหาร	3	3	6	8
ฝ่ายบัญชีและการเงิน	8	11	11	10
ฝ่ายบุคคลและจัดซื้อ	11	11	16	11
ฝ่ายขาย	12	11	10	12
ฝ่ายประกันคุณภาพ	3	3	3	3
ฝ่ายผลิต	42	53	59	56
ฝ่ายโรงงาน	49	46	56	78
ฝ่ายควบคุมคุณภาพ	14	16	17	13
พนักงานรายวัน	20	20	14	36
รวม	162	174	192	227

(2) ผลตอบแทนรวมของพนักงาน ลูกจ้างบริษัท และลักษณะผลตอบแทน

รูปแบบผลตอบแทน	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
ค่าตอบแทนของพนักงานประจำในรูปของเงินเดือน ค่าคอมมิชชั่นฝ่ายขาย โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	25,506,640.75	28,414,990.60	34,237,451.50	42,478,104.25
ค่าตอบแทนของลูกจ้างในรูปค่าจ้าง	1,828,613.75	1,694,407.50	1,790,862.00	2,304,214.00
ค่าอบรมสัมมนา	17,850.00	13,200.00	14,400.00	499,438.87
รวม	27,353,104.50	30,122,598.10	36,042,713.50	45,281,757.12

(3) ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

-ไม่มี-

(4) นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บริษัทให้ความสำคัญกับการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร โดยการเพิ่มพูนทักษะและความรู้ในการปฏิบัติงานให้กับฝ่ายงานต่างๆ โดยบริษัทได้กำหนดแผนงานในการจัดส่งบุคลากรในแต่ละฝ่ายงาน เพื่อเข้าอบรมในหลักสูตรต่างๆ ของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้ บริษัทยังจัดฝึกอบรมภายในฝ่ายงานของบริษัทเพื่อให้หัวหน้างานหรือผู้บริหารของฝ่ายงานต่างๆ ได้ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ให้กับทีมงาน ควบคู่ไปกับการเรียนรู้ในภาคปฏิบัติจริง นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการสร้างขวัญและกำลังใจให้กับบุคลากรของบริษัท โดยการพิจารณาปรับปรุงสวัสดิการของพนักงานอย่างต่อเนื่องตามความเหมาะสม และเป็นไปตามสายการบังคับบัญชา

9. การกำกับดูแลกิจการ

9.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายการปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices) รวมทั้งได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการและปฏิบัติตามหลักการและแนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการบริหารงาน และก่อให้เกิดความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ซึ่งสามารถอธิบายได้ ดังนี้

หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือการรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิต่างๆ และได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อสร้างความมั่นใจว่าผู้ถือหุ้นจะได้รับการคุ้มครองสิทธิขั้นพื้นฐาน ดังนี้

1. บริษัทจะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทุกท่านทราบถึงความคืบหน้าการดำเนินงานของกิจการอย่างสม่ำเสมอ โดยการแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบโดยตรงหรือผ่านทางตลาดหลักทรัพย์ฯ
2. การจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะเลือกใช้สถานที่ที่สามารถเดินทางไปได้สะดวก รวมถึงเลือกวันและเวลาที่เหมาะสม
3. บริษัทจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ อย่างเพียงพอสำหรับการพิจารณา ให้ล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีความเห็นของคณะกรรมการประกอบในการพิจารณาลงมติของผู้ถือหุ้นในทุกวาระ รวมถึงกำหนดให้มีความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบประกอบในวาระสำคัญๆ หรือตามที่กฎหมายกำหนด
4. ก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทได้ถือปฏิบัติให้มีการแถลงแก่ผู้ถือหุ้นให้ทราบถึงสิทธิตามข้อบังคับของบริษัท การดำเนินการประชุม วิธีการใช้สิทธิลงคะแนน และสิทธิในการแสดงความคิดเห็นรวมทั้งการตั้งคำถามใดๆ ต่อที่ประชุมตามระเบียบวาระการประชุม โดยประธานที่ประชุม กรรมการ และกรรมการที่ดำรงตำแหน่งเฉพาะเรื่องต่างๆ ได้เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลและตอบข้อซักถามต่างๆ ทั้งนี้ ประธานกรรมการหรือประธานที่ประชุมจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสม โดยจะกำหนดเวลาในการประชุมให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ได้อย่างเต็มที่
5. หลังเสร็จสิ้นการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะแจ้งมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ทันทีก่อนตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดทำการซื้อขายหลักทรัพย์รอบถัดไป และบริษัทจะมีการบันทึกการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง โดยมีเนื้อหาที่ประชุมถูกต้อง ครบถ้วน รวมถึงรายละเอียดกรรมการที่เข้าร่วมประชุม การแจ้งคะแนนนับทุกวาระ และข้อซักถามหรือข้อคิดเห็นที่สำคัญ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ โดยแจ้งรายงานการประชุมไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายใน 14 วันนับจากวันที่ประชุมผู้ถือหุ้น

6. ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนเองได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม

หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม (Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกท่านอย่างเท่าเทียม โดยมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

1. ปฏิบัติและอำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการจำกัดหรือละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น
2. จัดส่งหนังสือมอบอำนาจโดยเสนอรายชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ท่าน ให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาคัดเลือกเป็นผู้รับมอบอำนาจในการประชุมผู้ถือหุ้นและลงมติในวาระต่างๆ แทน ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นด้วยตนเองได้ เพื่อสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงมติในแต่ละวาระได้เอง
3. กรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดแจ้งความประสงค์มายังบริษัทเพื่อขอเสนอให้เพิ่มวาระการประชุมผู้ถือหุ้นในเรื่องใดเรื่องหนึ่งไม่น้อยกว่า 3 วันทำการก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น และทางคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาแล้วและมีความเห็นว่าวาระดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อบริษัท และผู้ถือหุ้น ทางบริษัทมีนโยบายที่จะอำนวยความสะดวกในการนำเสนอวาระดังกล่าวเข้าที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยจะดำเนินการแจ้งเพิ่มวาระการประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านทางตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารจะไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนตัดสินใจ
4. กรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดแจ้งความประสงค์มายังบริษัท เพื่อขอเสนอชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยได้แจ้งความประสงค์ผ่านมายังบริษัท พร้อมจัดส่งข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติและหนังสือแสดงความยินยอมของบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อมาอย่างครบถ้วน ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 เดือนก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทมีนโยบายที่จะเสนอบุคคลดังกล่าวเข้าดำรงตำแหน่งแทนกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระในแต่ละปี เพื่อให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาลงมติต่อไป
5. กำหนดมาตรการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมถึงกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว)
6. กำหนดแนวทางในการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในของบริษัท (Insider Trading) โดยกำหนดในคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานในหัวข้อจริยธรรมและบทลงโทษทางวินัย ซึ่งได้มีการเผยแพร่ให้พนักงานทุกคนทราบ
7. การส่งเสริมให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระการประชุมผู้ถือหุ้นที่สำคัญ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยงการทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ในกรณีมีข้อโต้แย้งในภายหลัง
8. กำหนดนโยบายและวิธีการป้องกันมิให้กรรมการ ผู้บริหาร ใช้ประโยชน์จากข้อมูลสำคัญอันมีผลต่อการลงทุน โดยบริษัทจะแจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ ทันทีก่อนตลาดหลักทรัพย์ฯ

9. เปิดทำการซื้อขายหลักทรัพย์รอบถัดไป โดยกรรมการและผู้บริหารบริษัทจะต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการต่อสำนักงาน ก.ล.ต.

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทเคารพในสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็น ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้บริหาร ลูกค้า กิจการคู่ค้า ตลอดจนสังคมจะได้รับการดูแล และได้กำหนดเป็นแนวปฏิบัติไว้ในบรรษัทภิบาล เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าสิทธิตามกฎหมายใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสีย นอกจากนั้นบริษัทยังได้เสริมสร้างความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสียในกลุ่มต่างๆ เพื่อให้สามารถดำเนินกิจการต่อไป มีความมั่นคง และตอบแทนผลประโยชน์ที่เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย เพื่อสร้างความสำเร็จในระยะยาว

บริษัทมีจิตสำนึกและตระหนักความเป็นส่วนหนึ่งของสังคม ซึ่งมีความรับผิดชอบในรับผิดชอบในการช่วยเหลือสังคม รวมทั้งให้การสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนเพื่อเกื้อกูลสังคมในวาระและโอกาสที่เหมาะสม ตลอดจนพัฒนาสภาพแวดล้อมของชุมชนและสังคมเพื่อชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

บริษัทมีช่องทางติดต่อเพื่อเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารผ่านเว็บไซต์ของบริษัท www.aienergy.co.th โดยบริษัทมีนโยบายที่จะให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทันเวลาและเท่าเทียมกันแก่นักลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ ทั้งในส่วนของข่าวสาร ข้อมูลบริษัท รายงานทางการเงิน ข้อมูลที่นำเสนอแก่นักวิเคราะห์และนักลงทุน และข้อมูลสำคัญอื่นที่มีผลกระทบต่อมูลค่าหลักทรัพย์ของบริษัท โดยภายหลังจากที่บริษัทได้รับอนุญาตให้นำหุ้นสามัญเข้าเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว บริษัทจะมีช่องทางในการติดต่อกับนักลงทุนและช่องทางในการเปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

1. ข้อมูลเผยแพร่และข่าวสารผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัท
2. ข้อมูลทางการเงินผ่านเว็บไซต์ www.setsmart.com ซึ่งบริษัทจะนำส่งข้อมูลงบการเงินทุกครั้งพร้อมกับข้อมูลที่จัดส่งไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงาน ก.ล.ต.
3. แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (Annual Report)

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Board Responsibilities)

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 8 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 ท่าน กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 1 ท่าน และกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระและไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเกินกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการจึงทำให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจในการของกรรมการที่เป็นผู้บริหารอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทได้แต่งตั้ง

คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน และมีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยได้กำหนดขอบเขตอำนาจในการดำเนินการของคณะกรรมการดังกล่าวไว้อย่างชัดเจนในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

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

คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทมีนโยบายในการกำหนดคำตอบแทนกรรมการที่เป็นตัวเงินไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส และนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีหลักเกณฑ์ในการกำหนดคำตอบแทนของกรรมการดังนี้

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

การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทจะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการและดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบริษัทมหาชนจำกัด และกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ และจะจัดการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยประธานกรรมการในฐานะประธานในที่ประชุมจะส่งเสริมให้มีการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบและจัดสรรเวลาให้เพียงพอในการประชุม เพื่อให้ฝ่ายจัดการเสนอเรื่องและสามารถอภิปรายปัญหาสำคัญได้อย่างครบถ้วนโดยทั่วกัน โดยบริษัทจะนำส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารการประชุมให้แก่คณะกรรมการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม พร้อมทั้งกำหนดให้กรรมการมีหน้าที่ต้องเข้าประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง เว้นแต่กรณีที่มีเหตุจำเป็น นอกจากนี้ บริษัทจะมีการบันทึกการประชุมอย่างถูกต้องและครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการให้มีการจัดทำรายงานทางการเงิน ซึ่งรวมถึงงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี ทั้งนี้ รายงานทางการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับ และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ

รวมทั้งได้ใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำและดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

การพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทจะสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมสัมมนาหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงขององค์กรต่างๆ อยู่เสมอ โดยหลักสูตรที่กรรมการบริษัทควรเข้าร่วมสัมมนาอย่างน้อยจะเป็นหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ซึ่งได้แก่ หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) หลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP) หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) หลักสูตร Executive Development Program (EDP) ทั้งนี้ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาบริษัทต่อไป

ความสัมพันธ์กับนักลงทุน

คณะกรรมการให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยข้อมูลที่เปิดเผยจะต้องมีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทันท่วงที และทันเวลา ซึ่งรวมถึงรายงานทางการเงิน ผลการดำเนินงาน ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยจะเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารต่างๆ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุน โดยผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งจากการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ สื่อการเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์และสำนักงาน ก.ล.ต. รวมถึงเว็บไซต์ของบริษัท

ในส่วนของงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relation) บริษัทยังไม่ได้จัดตั้งหน่วยงานขึ้นมาเฉพาะ แต่ได้มอบหมาย นายณพพล ธารวิรัตนวิบูลย์ เป็นผู้ดูแลการติดต่อสื่อสารกับนักลงทุน ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถติดต่อได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 034-877-491-2 ทั้งนี้ บริษัทมีแผนงานที่จะจัดตั้งหน่วยงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ขึ้นมาเป็นหน่วยงานเฉพาะด้านเพื่อดูแล รับผิดชอบส่วนงานนักลงทุนสัมพันธ์ในอนาคต

บริษัทมีการนำเสนอข้อมูลของบริษัทต่อนักลงทุน Road show ในปี 2556 จำนวน 15 ครั้ง นักลงทุนจำนวน 1,000 ท่าน

9.2 คณะกรรมการชุดย่อย

โครงสร้างกรรมการบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการชุดย่อยทั้งหมด 3 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการแต่ละชุด ดังนี้

(1) คณะกรรมการบริษัท – ณ 31 ธันวาคม 2556

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์	ประธานกรรมการ
2	นายธินิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์	รองประธานกรรมการ
3	นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการ
4	นายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการ
5	นายดำรงค์ จุงวงศ์	กรรมการ
6	ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุล	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
7	ผศ.สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
8	นายโชติ สนธิวัฒนานนท์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. พิจารณานุมัตินโยบายธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ธุรกิจ และงบประมาณประจำปี
3. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดใน 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 หรืออาจมอบอำนาจ เพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจ และ/หรือ ภายในเวลาตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้

8. พิจารณานุมัติการทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เว้นแต่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการพิจารณานุมัติดังกล่าวจะเป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตลาดหลักทรัพย์ฯ
9. พิจารณานุมัติการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เว้นแต่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการพิจารณานุมัติดังกล่าวจะเป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตลาดหลักทรัพย์ฯ
10. พิจารณานุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น เมื่อเห็นได้ว่าบริษัท มีกำไรพอสมควรที่จะทำเช่นนั้น และรายงานการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมผู้ถือหุ้นคราวต่อไป

ทั้งนี้ กำหนดให้กรรมการ ซึ่งมีหรืออาจมีความขัดแย้งในส่วนตัวเสีย หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนั้น ในกรณีต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วย ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- (ก) การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- (ข) การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทเอกชน หรือบริษัทมหาชนอื่นมาเป็นของบริษัท
- (ค) การทำ แก๊ซ หรือยกเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เช่ากิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นใดเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการควบรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการแบ่งผลกำไรขาดทุนกัน
- (ง) การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับของบริษัท
- (จ) การเพิ่มหรือลดทุนจดทะเบียนของบริษัท
- (ฉ) การเลิกบริษัท
- (ช) การออกหุ้นกู้ของบริษัท
- (ซ) การควบรวมกิจการบริษัทกับบริษัทอื่น
- (ณ) การอื่นใดที่ได้กำหนดไว้ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และ/หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงดังกล่าวข้างต้น อาทิ รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน รายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นต้น

(2) คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุล	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
2	ผศ.สัมพันธ์ หุ่นยนต์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
3	นายโชติ สนธิพัฒนานนท์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

โดยมีนางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

- หมายเหตุ :
- กรรมการตรวจสอบ ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน ได้แก่ ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุล
 - ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุล ได้รับปริญญาตรี พาณิชยศาสตร์บัณฑิต 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 หุ่นยนต์ 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

คณะกรรมการตรวจสอบจัดตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ในการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยเฉพาะด้านกระบวนการรายงานทางการเงิน 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

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก และเสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

- (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
- (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
- (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายบัตร (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 อาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้
2. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลง เพราะสาเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระและยังคงเหลือวาระไม่น้อยกว่า 2 เดือน ให้คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นแต่งตั้งบุคคลที่คุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการตรวจสอบแทนตำแหน่งที่ว่างในการประชุมคราวถัดไป บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการตรวจสอบแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบที่ตนแทน
3. นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ
 - 2.1 พ้นจากสภาพการเป็นกรรมการบริษัท
 - 2.2 ลาออก
 - 2.3 ถึงแก่กรรม
 - 2.4 คณะกรรมการบริษัทมีมติถอดถอนให้พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ
 - 2.5 ขาดคุณสมบัติการเป็นกรรมการตรวจสอบตามกฎหมายบัตรนี้ หรือตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

4. กรรมการตรวจสอบที่ลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง ให้แจ้งต่อบริษัทล่วงหน้า 1 เดือนพร้อมเหตุผล และบริษัทต้องเปิดเผยข้อมูลกรรมการตรวจสอบลาออกพร้อมสาเหตุต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยทันที เพื่อให้ผู้ถือหุ้นหรือผู้ลงทุนทราบ ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบที่ลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่งอาจชี้แจงถึงสาเหตุดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทราบด้วยก็ได้

6. การประชุม

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบมีดังนี้

- 5.2 ให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณางบการเงินและอื่น ๆ อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยกำหนดให้เรียกประชุมก่อนมีการประชุมคณะกรรมการบริษัท 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 2556 มีจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์	ประธานกรรมการบริหาร
2.	นายธนิศย์ ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหาร
3.	นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหาร
4.	นายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหาร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

- มีอำนาจสั่งการ วางแผน และกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ดำเนินกิจการของบริษัทให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสภาวะการแข่งขัน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- ควบคุม ดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายหรือแผนธุรกิจ รวมถึงกลยุทธ์ทางธุรกิจที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติหรือกำหนดไว้แล้ว
- เสนอแผนการลงทุน และ/หรือการระดมทุนของบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ แล้วแต่กรณี
- กำหนดนโยบาย แผนธุรกิจ และกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัท ภายใต้ขอบเขตวัตถุประสงค์
- อนุมัติการใช้จ่ายเงินลงทุนที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติในหลักการแล้ว
- มีอำนาจดำเนินการซื้อ ขาย จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ หรือจัดการโดยประการอื่นซึ่งทรัพย์สินใด ๆ รวมถึงการลงทุน ตามแผนงานที่คณะกรรมการบริษัท ได้มีมติอนุมัติแล้ว
- มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อทรัพย์สิน หรือการชำระราคาใด ๆ อันสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัท ตามสัญญา และ/หรือ ตกลงกับคู่ค้า โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- ภายในวงเงินที่คณะกรรมการได้มอบอำนาจไว้ คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติการซื้อ การจัดจ้าง การเช่า การเช่าซื้อ ทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนมีอำนาจลงทุน และดำเนินการชำระค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- ภายในวงเงินที่คณะกรรมการได้มอบอำนาจไว้ คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติการกู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่นใด เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- มีอำนาจพิจารณากำหนดสวัสดิการพนักงานให้สอดคล้องกับสภาพการณ์และสถานะทางเศรษฐกิจ
- ดำเนินการเรื่องอื่นๆ 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 เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2556 มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงในด้านต่างๆ ให้ครอบคลุมทุกระบบงานของบริษัท เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2.	นายพนพล ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3.	นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4.	นายพลภูมิ แบลนาค	กรรมการบริหารความเสี่ยง

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

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

9.3 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

การคัดเลือกบุคคลที่จะเข้าดำรงแต่งตั้งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท บริษัทไม่มีคณะกรรมการสรรหา โดยเฉพาะ ซึ่งบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัท เป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติครบตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 28/2551 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ฉบับลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551 โดยมีองค์ประกอบและหลักเกณฑ์การสรรหาดังนี้

● **องค์ประกอบและการสรรหากรรมการบริษัท**

1. ให้บริษัทมีคณะกรรมการของบริษัทเพื่อดำเนินกิจการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อยห้า (5) คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด และกรรมการบริษัทจะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ก็ได้
2. ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการบริษัท ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการดังต่อไปนี้
 - 2.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่ง (1) หุ้นต่อหนึ่ง (1) เสียง
 - 2.2 ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม 2.1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ กรณีเลือกบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใดไม่ได้
 - 2.3 บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมาไม่มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้เป็นประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3) และกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง อาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้ และกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกันส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนใดอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง
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/หรือเป็นไปตามวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยกรรมการตรวจสอบที่สรรหามาได้จะต้องเป็นกรรมการอิสระและมีคุณสมบัติเป็นคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

คุณสมบัติคณะกรรมการอิสระ

- ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ 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 ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
- กรรมการอิสระตามคุณสมบัติข้างต้น อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุม โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบองค์คณะ (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 ครั้งที่ 1/2556 (ครั้งแรกหลังแปรสภาพ) เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 มีมติกำหนดระเบียบข้อบังคับในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท 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 คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

บริษัทฯ แต่งตั้งผู้สอบบัญชีจำนวน 3 ราย ได้แก่ ดร.วิรัช อภิเมธีธำรง ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 1378 หรือ นายชัยกรณ์ อุณิบัติพงษ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3196 หรือ นายอภิรักษ์ อติอนุวรรตน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5202 แห่งสำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอทส์ เป็นผู้ทำการตรวจสอบและแสดงความคิดเห็นต่องบการเงินของบริษัท เนื่องจากพิจารณาว่าผู้สอบบัญชีดังกล่าวมีคุณสมบัติตามที่บริษัทมหาชนจำกัดและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด และมีผลปฏิบัติงานเป็นที่น่าพอใจ ซึ่งบริษัทได้ให้ความเห็นชอบกับผู้สอบบัญชีทั้ง 3 รายแล้ว ทั้งนี้ผู้สอบบัญชีดังกล่าวไม่ได้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจใดๆ กับบริษัทหรือผู้บริหารของบริษัทฯ โดยมี รายละเอียดค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตามตารางแนบท้าย



กลุ่มบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)	2556		
	งบประจำไตรมาส	งบประจำปี	รวม
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)			
งบการเงินรวม	150,000	70,000	220,000
งบการเงินเฉพาะกิจการ	420,000	450,000	870,000
รวมยอดเฉพาะบริษัทฯ	570,000	520,000	1,090,000
บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	150,000	100,000	250,000
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	210,000	150,000	360,000
ยอดรวมทุกบริษัท	930,000	770,000	1,700,000

10. ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทมีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) โดยตระหนักและให้ความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบ รวมทั้งใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง คำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะมีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชนที่บริษัทฯ ประกอบกิจการอยู่ ลูกค้า คู่ค้า และหน่วยงานภาครัฐ อีกทั้งสร้างทัศนคติและวัฒนธรรมองค์กรเพื่อให้พนักงานมีความรับผิดชอบต่อสังคมโดยจัดทำกิจกรรมเพื่อสังคมในปี 2556 ดังนี้

ปลูกป่าชายเลน จ.สมุทรสาคร เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2556



ปลูกปะการัง ต.สัตหีบ จ.ชลบุรี เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2556



11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

11.1 การควบคุมภายใน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี 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

นอกจากนี้ บริษัทได้จัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ซึ่งปฏิบัติงานอย่างเป็นอิสระ โดยเริ่มดำเนินการในไตรมาสที่ 4 ปี 2555 ซึ่งหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทจะดำเนินการตรวจสอบและติดตามความถูกต้องสมบูรณ์ในการปฏิบัติงานของฝ่ายงานต่างๆ ให้สอดคล้องและเป็นไปตามนโยบาย รวมถึงดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงระบบควบคุมภายในให้มีความเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ เพื่อให้เกิดการตรวจสอบและถ่วงดุลที่ดี บริษัทยังได้ว่าจ้าง “บริษัท สู่อความสำเร็จ จำกัด” เข้าทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทอีกทางหนึ่ง ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสอบทาน ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับการวางระบบควบคุมภายในให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น โดยผู้ตรวจสอบภายในได้เข้า Overview ทูกระบบในช่วงต้นของการเข้าตรวจสอบระบบควบคุมภายในแล้ว และได้จัดทำแผนการตรวจสอบภายในประจำปี ซึ่งเป็นแผนที่ได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการติดตามและตรวจสอบความถูกต้องเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของแต่ละฝ่ายงาน และจัดทำรายงานการตรวจสอบภายในเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส โดยรายงานตรวจสอบภายในของบริษัท สู่อความสำเร็จ จำกัด ฉบับวันที่ 15 พฤศจิกายน 2556 พบประเด็นข้อสังเกตจากการตรวจสอบ ดังนี้



ข้อสังเกตของผู้ตรวจสอบภายใน	ข้อเสนอแนะ	ความเห็นของผู้บริหาร
ระบบงานบัญชี		
<p>1. เอกสาร PV (Payment Voucher) และ RV (Receive Voucher) ในแฟ้ม จัดเรียงตามวันที่ (Document Date)</p> <p><u>ผลกระทบและความเสี่ยง</u> : หากไม่มีรายการ PV และรายการ RV เรียงตาม Running No. จะทำให้ตรวจสอบความครบถ้วนได้ยาก และทำให้รายการปิดบัญชีไม่ครบถ้วน</p>	<p>การจัดเรียงเอกสารในแฟ้มตามวันที่สามารถทำได้เหมือนเดิม โดยควรมีให้มีการจัดทำรายงานเพิ่มคือ รายงานสรุป PV และรายงานสรุป RV เรียงตาม Running No. เพื่อใช้ควบคุมความครบถ้วนของเอกสารได้</p>	<p>บริษัทได้ดำเนินการแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2556 เป็นต้นมา</p>
<p>2. หัวหน้าแผนกบัญชีและพนักงานบัญชี ไม่เคยอบรมมาตรฐานการบัญชีของธุรกิจที่มีส่วนได้เสียสาธารณะ</p> <p><u>ผลกระทบและความเสี่ยง</u> อาจทำให้หัวหน้างานบัญชีและพนักงานบัญชีขาดความรู้ การบันทึกบัญชี และการจัดทำงบการเงินสำหรับบริษัทที่แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน และเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์</p>	<p>ควรมีการส่งหัวหน้างานบัญชีและพนักงานบัญชีไปอบรมมาตรฐานการบัญชีของธุรกิจที่มีส่วนได้เสียสาธารณะ เพื่อเตรียมความพร้อมในการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์</p>	<p>เห็นด้วย และอยู่ระหว่างการพิจารณาตารางอบรม เพื่อจัดส่งหัวหน้างานบัญชีและพนักงานบัญชีเข้าอบรมในหลักสูตรดังกล่าวที่มีในรุ่นถัดไป</p>
ระบบการเงิน		
<p>1. แผนกการเงินไม่มีหัวหน้างานของแผนกการเงิน ซึ่งปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่การเงินเพียงคนเดียว ปฏิบัติงานทั้งทำเช็คจ่าย และจัดเก็บเช็ค ดูแลเงินสดย่อย รวมถึงการจัดเก็บเงินในตู้เซฟนิรภัย</p> <p><u>ผลกระทบและความเสี่ยง</u> ไม่มีหัวหน้างานคอยกำกับดูแลความถูกต้องของเจ้าหน้าที่การเงิน ซึ่งทำให้มีโอกาสเกิดข้อผิดพลาดหรือทุจริตได้ง่าย</p>	<p>ควรให้ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงินต้องกำกับดูแลการทำงานของเจ้าหน้าที่การเงินทุกวัน</p>	<p>เห็นด้วยและดำเนินการแล้ว โดยปัจจุบันมีผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน เป็นผู้กำกับดูแลการทำงานการเงิน รวมทั้งมีแผนกรับหัวหน้าฝ่ายการเงินเพิ่ม ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้คัดสรรบุคคลที่มีความเหมาะสมในตำแหน่งดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยบุคคลดังกล่าวจะสามารถเข้าทำงานกับบริษัทได้ภายในเดือนมกราคม 2557</p>
ระบบจัดซื้อ		
<p>1. จากการตรวจสอบใบขอซื้อ (PR) และใบสั่งซื้อ (PO) ในไตรมาสที่ 3 ระหว่างเดือนก.ย. 2556 – ต.ค. 2556 พบว่า สำเนาใบขอซื้อเลขที่ 1773 วันที่ 13 ก.ย.</p>	<p>ควรมีการเซ็นชื่อกำกับการแก้ไขด้านบนข้อความที่ขีดฆ่า และห้ามใช้น้ำยาลบคำผิดลบข้อความ</p>	<p>บริษัทได้มีการเซ็นชื่อกำกับในต้นฉบับใบขอซื้อที่มีการเปลี่ยนแปลงจำนวนดังกล่าว แต่ไม่ได้แก้ไขในสำเนาไปด้วยพร้อมกัน ซึ่งบริษัทเห็นด้วยและจะ</p>

<p>2556 มีการขอซื้อวัตถุดิบ CPO จำนวน 47 ล้านบาท มีการแก้ไข จำนวนที่ต้องการจาก 1 ล้านเป็น 2 ล้าน โดยไม่มีการเซ็นชื่อกำกับ การแก้ไข</p> <p><u>ผลกระทบและความเสี่ยง</u> ทำให้การแก้ไขไม่ถูกต้องตามหลักการควบคุมภายใน</p>		<p>ดำเนินการกำหนดนโยบายในการปฏิบัติให้ชัดเจนเพื่อยึดเป็นแนวทางโดยเคร่งครัด โดยจะให้ทำการแก้ไขต้นฉบับใบขอซื้อและสำเนาพร้อมกันทุกครั้งที่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว</p>
<p>2. จากการตรวจสอบใบขอซื้อ (PR) และใบสั่งซื้อ (PO) ในไตรมาสที่ 3 ระหว่างเดือน ก.ย. 2556 – ต.ค. 2556 พบว่า ใบขอซื้อวัตถุดิบบางเลขที่ระบุข้อมูลไม่ครบถ้วน</p> <p><u>ผลกระทบและความเสี่ยง</u> ทำให้การควบคุมภายในขาดประสิทธิภาพ</p>	<p>ควรมีการสอบถามใบขอซื้อให้มีการส่งจำนวนสินค้า, หน่วยสินค้า และข้อมูลให้ครบถ้วน ก่อนนำเสนอให้ผู้มีอำนาจเซ็นอนุมัติ</p>	<p>ในระบบ SAP มีการกำหนดหน่วยสินค้าวัตถุดิบต่างๆ Lock ไว้แล้วระบบมีข้อมูลที่ต้องครบถ้วนซึ่งบริษัทเห็นด้วยและจะดำเนินการในส่วนใบขอซื้อให้มีการเขียนหน่วยสินค้า รวมถึงระบุประเด็นต่างๆให้ครบถ้วนทุกครั้ง โดยจะกำหนดเป็นนโยบายให้พนักงานที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด</p>
<p>ระบบการผลิต</p>		
<p>1. มีการสอบถามความถูกต้องของข้อมูลการผลิต (Paper) โดยหัวหน้าส่วน แต่ไม่มีการสอบถามข้อมูลพื้นฐานที่กจากเอกสาร (Paper) การผลิตเข้าสู่ระบบ SAP ซึ่งปัจจุบันมีการสอบถามข้อมูลการผลิตจากฝ่ายบัญชีอีก 1 ครั้ง</p> <p><u>ผลกระทบและความเสี่ยง</u> ทำให้อาจมีข้อผิดพลาดจากการคีย์ข้อมูลเข้าสู่ระบบ ส่งผลให้รายงานที่เกี่ยวข้องอาจไม่ถูกต้อง และการควบคุมภายในขาดประสิทธิภาพ</p>	<p>ควรกำหนดให้หัวหน้าส่วนการผลิตทำการสอบถามข้อมูลหลังจากที่เจ้าหน้าที่คีย์เข้าสู่ระบบ โดยเจ้าหน้าที่สอบถามเป็นคนละคนกันกับเจ้าหน้าที่คีย์ข้อมูล โดยมีการลงนามผู้บันทึก ผู้สอบถาม ในรายงานการผลิตที่สอบถามแล้วด้วย</p>	<p>ปัจจุบันบริษัทได้ดำเนินการสอบถามข้อมูลการผลิตโดยหัวหน้าส่วนก่อนการคีย์ข้อมูลเข้าสู่ระบบ SAP โดยพนักงานผู้รับผิดชอบและสอบถามอีกครั้งโดยฝ่ายบัญชีซึ่งฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องได้ติดตามเพื่อสอบถามอย่างใกล้ชิดแล้ว แต่ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการสอบถามเพิ่มเติม บริษัทจะดำเนินการปรับปรุงเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะโดยทันที</p>
<p>ระบบวิศวกรรมซ่อมและบำรุงรักษา</p>		
<p>1. จากการตรวจใบแจ้งงานแผนกวิศวกรรมส่วนงาน Refinery ในไตรมาสที่ 3 ระหว่างเดือน ก.ค. 2556 – ก.ย. 2556 พบว่างานซ่อมบางส่วนไม่มีการบันทึกรายละเอียดของงานซ่อม อาทิ มีการเปลี่ยน Spare Part หรือไม่เปลี่ยนก็ขึ้น และสถานะการซ่อม</p>	<p>ควรกำชับให้เจ้าหน้าที่บันทึกรายละเอียดของการซ่อมแซมให้ชัดเจน ในใบแจ้งแผนกวิศวกรรมเพื่อใช้เป็นประวัติการซ่อมแซม และใช้ในการบริหาร Spare Part ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้</p>	<p>ปัจจุบัน บริษัทมีการบันทึกรายละเอียดรายการ Spare part ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงเป็นบางรายการ โดยบริษัทจะกำชับเจ้าหน้าที่ในส่วนงานที่เกี่ยวข้องให้เพิ่มเติมในรายละเอียดการซ่อมบำรุง รวมถึงการนำ Spare part มาใช้ในการซ่อมบำรุงดังกล่าวโดย</p>



เป็นอย่างไร ผลกระทบและความเสี่ยง ทำให้ไม่ ทราบรายละเอียดของการซ่อม เครื่องจักร และการควบคุมการใช้ Spare Part ขาดประสิทธิภาพ		ละเอียด เพื่อให้สามารถตรวจสอบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น โดยบริษัทจะดำเนินการทันที
2. ใบบางงานแผนกวิศวกรรม มี หลายเล่ม มีเลขที่ไม่เรียงลำดับ และมีบางส่วนกระโดดข้ามไป ทำให้การตรวจสอบความ ครบถ้วนทำได้ยาก ผลกระทบและความเสี่ยง ทำให้การ ควบคุมภายในขาดประสิทธิภาพ	ปัจจุบันมีการแยกเก็บเอกสารใบบางงานแผนก วิศวกรรมแยกตาม Process ต่างๆ ทำให้เลขที่ เอกสารกระโดด ไม่สามารถตรวจสอบความ ครบถ้วนได้ ซึ่งบริษัทควรมีการเพิ่มการจัดทำ รายงานสรุปใบบางงานแผนกวิศวกรรมเป็นราย เดือน เรียงตามเลขที่เอกสาร เพื่อตรวจสอบ ความครบถ้วน	เห็นด้วยและจะดำเนินการโดย ทันที

11.2 การบริหารจัดการความเสี่ยง

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2556 มีมติอนุมัติแต่งตั้ง
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงในด้านต่างๆ ให้ครอบคลุมทุกระบบงานของบริษัท เพื่อให้ผล
การดำเนินงานขององค์กรเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้ โดยมีการกำหนดกรอบและแนวทางในการดำเนินงาน
ให้แก่บุคลากรในองค์กรเพื่อให้สามารถบริหารจัดการความไม่แน่นอนที่จะเกิดขึ้นกับองค์กรได้อย่างเป็นระบบและมี
ประสิทธิภาพ โดยมีการจัดให้มีการจัดทำแบบประเมินความเสี่ยงของแต่ละฝ่ายรายไตรมาส เพื่อให้เกิดการรับรู้ ตระหนัก และ
เข้าใจถึงความเสี่ยงด้านต่างๆที่เกิดขึ้นกับองค์กร และหาวิธีจัดการที่เหมาะสมในการลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
รวมถึงการให้มีระบบในการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา

12. รายการระหว่างกัน

บริษัทมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกัน หรือมีกรรมการร่วมกัน หรือมีบุคคลเกี่ยวโยงของผู้บริหาร กรรมการ และผู้ถือหุ้นของบริษัท เข้าเป็นกรรมการ ผู้มีอำนาจควบคุม และผู้ถือหุ้นของบุคคลเกี่ยวโยงดังกล่าว ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำการตรวจสอบและสอบทานถึงความเหมาะสมของรายการ ความสมเหตุสมผล ตลอดจนการกำหนดค่าตอบแทน และเงื่อนไขต่างๆ ตามธุรกิจปกติทั่วไป

บริษัทได้ดำเนินการจัดโครงสร้างกลุ่มเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และเตรียมความพร้อมในการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยบริษัทได้ดำเนินการจัดโครงสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2556 ที่ผ่านมา ซึ่งทำให้ในไตรมาสที่ 2 ปี 2556 บริษัทมีบริษัทย่อย 2 บริษัทได้แก่ บจก.เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ (AIPT) และบจก.เอไอ โลจิสติกส์ (AIL) โดยการดำเนินการดังกล่าว ถือเป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน บริษัทจึงได้จัดทำงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 ซึ่งได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท เพื่อนำมาแสดงเปรียบเทียบ โดยถือเสมือนว่า AIPT และ AIL เป็นบริษัทย่อยของบริษัทมาโดยตลอด ดังนั้น ข้อมูลทางการเงินรวมสำหรับงวดบัญชีปี 2554 ปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 จึงเป็นการจัดทำข้อมูลที่รวมฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของ AIPT และ AIL สำหรับงวดบัญชีนี้ไว้แล้ว โดยไม่คำนึงถึงวันที่มีการซื้อหุ้นของบริษัทย่อย ดังนั้น เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการพิจารณาข้อมูลทางการเงินของกลุ่มบริษัท การนำเสนอข้อมูลสำหรับงวดบัญชีปี 2554 ปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 จึงเป็นการนำเสนอข้อมูลจากงบการเงินรวม ซึ่งเกิดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ที่สะท้อนให้เห็นถึงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของทั้งกลุ่มบริษัท ได้แก่ AIE AIPT และ AIL

12.1 รายการระหว่างกัน

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งมีรายการระหว่างกันกับบริษัทสำหรับงวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 มีดังนี้

บุคคลที่มีรายการระหว่างกัน	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
1) บมจ. เอเชียน อินซูเลเตอร์ (AI)	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าสำหรับใช้ในระบบส่งและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมบริษัท และเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ซึ่ง AI ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 98.79 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท กรรมการของบริษัทเข้าถือหุ้นใน AI ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ นายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์ นายธนิศย์ ธารีรัตน์วิบูลย์ และนายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์ เข้าถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 21.29 ร้อยละ 15.20

		ร้อยละ 9.86 และร้อยละ 2.02 ของทุนจดทะเบียน AI <ul style="list-style-type: none"> • มีกรรมการและกรรมการผู้มิอำนาจลงนามร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ และนายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์
บุคคลที่มีรายการระหว่างกัน	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
2) บจก. เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส (AIES)	ธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรมออกแบบ จัดหา และติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย และสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และบริหารโครงการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> • บริษัทย่อยของ AI โดย AI เข้าถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.84 ของทุนจดทะเบียน AIES • มีกรรมการ และกรรมการผู้มิอำนาจลงนามร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ และนายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์
3) บจก.พีพีซี เอเชียน อินซูลเลเตอร์ (PPCAI)	ผู้ผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้า PPC Insulators Holding GmbH (PPC)	<ul style="list-style-type: none"> • บริษัทร่วมของ AI ซึ่ง AI เข้าถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.10 ของทุนจดทะเบียน PPCAI (บริษัท สัญชาติออสเตรเลียถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.90 ของทุนจดทะเบียน PPCAI • บุคคลเกี่ยวข้องของผู้ถือหุ้นและกรรมการของบริษัท เข้าเป็นผู้บริหาร กรรมการ และกรรมการผู้มิอำนาจควบคุมของ PPCAI
4) บจก.สามารถปาล์ม (SP)	ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัท เนื่องจากบุคคลที่เกี่ยวข้องของผู้บริหาร กรรมการ กรรมการผู้มิอำนาจลงนามของบริษัท เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในกิจการดังกล่าว
5) บจก.สามารถน้ำมันปาล์ม (SPO)	ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัท เนื่องจากบุคคลที่เกี่ยวข้องของผู้บริหาร กรรมการ กรรมการผู้มิอำนาจลงนามของบริษัท เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในกิจการดังกล่าว

บริษัทมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ สำหรับงวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 ดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		31 ธ.ค. 55	31 ธ.ค. 56	
1) บมจ.เอเชียเอ็นจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชัน (AI)	รายได้จากการขายสินค้าสำเร็จรูป : บริษัทจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินบรจจวดให้ AI	0.08	0.04	- AI สั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินบรจจวดจากบริษัท เพื่อนำไปใช้การกุศล และเป็นของขวัญปีใหม่ให้กับผู้มีอุปการคุณ โดยบริษัทจำหน่ายสินค้าดังกล่าวให้กับ AI ตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป - บริษัทและ AIPT สั่งซื้อวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าจาก AI เพื่อจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟารายหนึ่ง เนื่องจากผู้ประกอบการดังกล่าวไม่สามารถสั่งซื้อจาก AI ได้โดยตรง ซึ่งเป็นผลจากนโยบายภายใน โดยปี 2555 บริษัทและ AIPT สั่งซื้อคิดเป็นมูลค่า 16.28 ล้านบาท และ 3.07 ล้านบาท กวด 9 เดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2556 บริษัทและ AIPT สั่งซื้อคิดเป็นมูลค่า 7.40 ล้านบาท และ 26.16 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเงื่อนไขการค้าสั่งซื้อเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยได้หยุดการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าตั้งแต่เดือนกันยายน 2556 ที่และไม่มีนโยบายสั่งซื้อวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าจาก AI มาจำหน่ายในอนาคต - บริษัทซื้อ Server จาก AI เพื่อนำไปใช้ในการดำเนินธุรกิจ โดยเงื่อนไขการค้าสั่งซื้อเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน - ในปี 2551 AI ในฐานะบริษัทใหญ่ ได้จัดหาโปรแกรมบัญชีเพื่อใช้งานร่วมกันภายในกลุ่ม AI รวม 5 กิจการได้แก่ AI, บริษัท, AIPT, AIL และบจก. เอไอ เอนจิเนียริ่ง เซอร์วิส เซส (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 เรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อโปรแกรมบัญชีจากแต่ละบริษัทเป็นรายเดือนตามจำนวน USER ที่ใช้จริง ซึ่งแต่ละบริษัทจะชำระเงินงวดสุดท้ายในเดือนธันวาคม 2556 นอกจากนี้ AI ได้เรียกเก็บค่าบริการบำรุงรักษาและ
	ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้อง : บริษัทมีรายการลูกหนี้การค้าจากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอิน บรจจวดให้กับ AI ณ สิ้นงวดบัญชี	0.03	0.02	
	ซื้อสินค้า : บริษัทสั่งซื้อสินค้าจาก AI เพื่อจำหน่าย	19.35	33.56	
	ซื้ออุปกรณ์ : บริษัทซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์จาก AI เพื่อนำมาใช้ในการดำเนินธุรกิจ	0.04	--	
	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร : บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายชำระค่าบริการโปรแกรมบัญชีให้กับ AI นอกจากนี้ บริษัทย่อยของบริษัทได้แก่ AIL มีรายการเข้าพื้นที่สำนักงานจาก AI	2.30	2.86	



				<p>สนับสนุนการใช้โปรแกรมรายเดือนจากแต่ละบริษัทในสัดส่วนที่เท่ากัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - AIL เช่าพื้นที่สำนักงานเลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร จาก AI รวมเนื้อที่ 42 ตารางเมตร เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงาน โดยมีระยะเวลาเช่ารวม 1 ปี (สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557) โดยกำหนดอัตราค่าเช่าและค่าบริการต่อเดือนเท่ากับ 250 บาทต่อตารางเมตร ซึ่งเป็นราคาที่ตกลงร่วมกัน ทั้งนี้ อัตราดังกล่าวไม่รวมค่าสาธารณูปโภคภายในอาคาร ซึ่ง AI จะเรียกเก็บค่าสาธารณูปโภค (ยกเว้นค่าโทรศัพท์) ตามยอดจ่ายที่เกิดขึ้นต่อตารางเมตร
--	--	--	--	---

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		31 ธ.ค. 55	31 ธ.ค. 56	
1) บมจ.เอเชียเอ็นจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น (เออีซี) (ต่อ)	<p>เจ้าหน้าที่กิจการที่เกี่ยวข้อง : AIPT ในฐานะบริษัทย่อยของบริษัท ดำงชำระค่าสินค้ากับ AI</p> <p>เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้อง : บริษัทและ AIPT กู้ยืมเงินจาก AI เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และ AIPT</p>	<p>1.31</p> <p>ยอดต้นงวด</p> <p>เพิ่มขึ้น</p> <p>ระหว่างงวด</p> <p>ลดลง</p> <p>ระหว่างงวด</p> <p>ยอดปลายปี</p>	<p>0.10</p> <p>ยอดต้นงวด</p> <p>เพิ่มขึ้น</p> <p>ระหว่างงวด</p> <p>ลดลงระหว่าง</p> <p>งวด</p> <p>ยอดปลายปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 AIPT ดำงชำระค่าวัสดุประกอบบลูกถ้วยไฟฟ้ากับ AI ทั้งนี้ ปัจจุบัน AIPT อยู่ระหว่างการทยอยชำระคืนค่าสินค้าให้แก่ AI ตามกำหนดชำระ - ในปี 2555 บริษัทมีรายการกู้ยืมเงินระยะสั้นจาก AI เท่ากับ 150.00 ล้านบาท ซึ่งที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2556 ได้มีมติอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 590.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน (รายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อ 2.8 โครงสร้างเงินทุน) เพื่อรองรับแผนการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยเงินเพิ่มทุนจำนวน 150.00 ล้านบาทได้นำไปชำระคืนเงินกู้ยืมให้กับ AI เป็นที่เรียบร้อยแล้วในเดือนเมษายน 2556 ที่ผ่านมา - ในไตรมาสที่ 2 ปี 2556 AIE ได้ดำเนินการแจ้งยกเลิกวงเงินกู้ยืมระยะสั้นจากเจ้าหน้าที่สถาบันการเงินรวม 2 แห่ง ซึ่งทำให้ในช่วงไตรมาสที่ 2 ปี 2556 บริษัทมีสภาพคล่องทางการเงินไม่เพียงพอ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องรับการสนับสนุนทางการเงินจาก AI เพิ่มเติมเป็นเงินจำนวน 20.00 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทได้จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมดังกล่าวให้กับ AI เมื่อเดือนสิงหาคม 2556 ที่ผ่านมา โดยสำหรับรายการเงินกู้ยืมระยะสั้นที่

	<p>ดอกเบี้ยจ่ายกิจการที่เกี่ยวข้อง : บริษัทและ AIPT จ่ายชำระดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้นให้กับ AI</p>	<p>18.15</p>	<p>5.20</p>	<p>เพิ่มขึ้นอีกจำนวน 10.00 ล้านบาท เป็นรายการกู้ยืมเงินของ AIPT ที่กู้จาก AI โดยในเดือนเมษายน 2556 AIPT ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนและนำเงินเพิ่มทุนที่ได้ชำระคืนนี้ให้กับ AI เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยพิจารณาชำระคืนหนี้ที่มีมูลค่าตามบัญชีของ AIPT ซึ่งเป็นราคาที่สมเหตุสมผล และการดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแผน Spin-off ของกิจการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในไตรมาสที่ 4 ปี 2556 AIE ได้กู้ยืมเงินจาก AI เพิ่มเติมจำนวน 80 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนเพื่อซื้อวัตถุดิบ และได้ชำระคืนเงินกู้ยืมในเดือนธันวาคม 2556 - บริษัท และ AIPT จ่ายชำระดอกเบี้ยจากการกู้ยืมให้กับ AI ในอัตราร้อยละ 3.55 – 4.50 ต่อปี <p><u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในแต่ละรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัท บริษัทย่อย กับ AI และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา ซึ่งเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัท และบริษัทย่อยเป็นสำคัญ
--	---	--------------	-------------	--



บุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		31 ธ.ค. 55	31 ธ.ค.56	
2) บจก. เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส (AIES)	รายได้จากการขายสินค้าสำเร็จรูป : บริษัท จำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินบรจจวดให้ AIES	0.007	--	AIES สั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินบรจจวดจากบริษัท เพื่อนำไปใช้เป็นของขวัญปีใหม่ ให้กับผู้มีอุป-การคุณ โดยบริษัทจำหน่ายสินค้าดังกล่าวให้กับ AIES ตามเงื่อนไข การค้าปกติทั่วไป
	ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้อง : บริษัทมีรายการ ลูกหนี้การค้าจากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเล อินบรจจวดให้กับ AIES ณ สิ้นงวดบัญชี	0.007	--	<u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่าง บริษัทย่อย กับ AIES และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึง เงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา
	เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้อง : บริษัท กู้ยืมเงินจาก AIES เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท		ยอดต้นงวด -เพิ่มขึ้นระหว่างงวด 120.00 ลดลงระหว่างงวด (120.00) ยอดปลายปี <u>0.00</u>	- ในไตรมาสที่ 4 ปี 2556 AIE ได้กู้ยืมเงินจาก AIES จำนวน 120 ล้านบาท เพื่อใช้ เป็นทุนหมุนเวียนในการซื้อวัตถุดิบ และได้จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมในเดือนธันวาคม 2556
	ดอกเบี้ยจ่ายกิจการที่เกี่ยวข้อง : บริษัทจ่าย ชำระดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้นให้กับ AIES		0.34	- บริษัทจ่ายชำระดอกเบี้ยจากการกู้ยืมให้กับ AIES ในอัตราร้อยละ 3.30 ต่อปี



3) บจก.พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ (PPCAI)	รายได้จากการขายสินค้าสำเร็จรูป : บริษัทจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินบรจจวดให้ PPCAI	0.07	--	<p>PPCAI สั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินบรจจวดจากบริษัท เพื่อนำไปใช้เป็นของขั้วฉนวนใหม่ให้กับผู้มี อุปการคุณ โดยบริษัทจำหน่ายสินค้าดังกล่าวให้กับ PPCAI ตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป</p> <p><u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทย่อย กับ PPCAI และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา</p>
4) บจก.สามารถ-ปาล์ม (SP)	ซื้อสินค้า : บริษัทสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% จาก SP เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่าย	31.94	22.42	<p>- บริษัทสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 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 2555 และงวดบัญชีปี 2556 มีสัดส่วนมูลค่าการสั่งซื้อคิดเป็นร้อยละ 52.26 และ 9.85 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% รวม และคิดเป็นร้อยละ 1.14 และ 0.87 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบรวม</p> <p><u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทและ SP โดยพิจารณาเอกสารประกอบการเปรียบเทียบราคาก่อนสั่งซื้อตามนโยบายของบริษัท และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา</p>
	เจ้าหน้าที่กิจการที่เกี่ยวข้อง : บริษัทมีรายการเจ้าหน้าที่การค้าจากการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% จาก SP	--	0.36	

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		31 ธ.ค. 55	31 ธ.ค. 56	
5) บจก.สามารถน้ำมันปาล์ม (SPO)	ซื้อสินค้า : บริษัทส่งซื้อน้ำมันปาล์มชนิดกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPO เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่าย	25.34	19.50	<p>- บริษัทส่งซื้อน้ำมันปาล์มชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPO เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าจำหน่าย ซึ่งบริษัทได้กำหนดนโยบายในการส่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ ซึ่งบริษัทได้กำหนดให้ฝ่ายจัดซื้อของบริษัทพิจารณาเปรียบเทียบราคา เงื่อนไขการค้า รวมถึงปริมาณที่ผู้จำหน่ายแต่ละรายจะสามารถจัดส่งให้กับบริษัทได้ก่อนการสั่งซื้อ ซึ่งการเปรียบเทียบดังกล่าว ต้องเปรียบเทียบผู้จำหน่ายอย่างน้อย 3 รายขึ้นไป ร่วมกับการพิจารณาเปรียบเทียบราคาน้ำมันปาล์มดิบจากกรรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงย้อนหลัง 1 วันทำการ ทุกครั้ง ทั้งนี้ ราคาและเงื่อนไขทางการค้าที่บริษัทส่งซื้อจาก SPO เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป โดยมูลค่าการสั่งซื้อจาก SPO ในงวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 มีสัดส่วนมูลค่าการสั่งซื้อคิดเป็นร้อยละ 41.46 และ 8.57 ของมูลค่าการส่งซื้อน้ำมันปาล์มชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% รวม และคิดเป็นร้อยละ 0.90 และ 0.75 ของมูลค่าการส่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบรวม</p> <p><u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทและบริษัทย่อย โดยพิจารณาเอกสารประกอบการเปรียบเทียบราคา ก่อนสั่งซื้อตามนโยบายของบริษัท และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา</p>
	เจ้าหน้าที่กิจการที่เกี่ยวข้อง : บริษัทมีรายการเจ้าหน้าที่การค้าจากการส่งซื้อน้ำมันปาล์มชนิดกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPO	--	0.39	

หมายเหตุ : การส่งซื้อน้ำมันปาล์มชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% มีข้อจำกัดด้านผู้จำหน่าย เนื่องจากผู้จำหน่ายมีกำลังการผลิตจำกัด ซึ่งการสั่งซื้อต้องสั่งซื้อล่วงหน้า และถึงแม้จะมีสินค้า แต่ปริมาณที่มีอาจไม่เพียงพอกับความต้องการใช้ ซึ่งบริษัทส่งซื้อน้ำมันปาล์มชนิดดังกล่าวจากผู้จำหน่ายหลัก 2 ราย ได้แก่ SP และ SPO เนื่องจากทั้งสองรายมีตำแหน่งโรงงานครอบคลุมพื้นที่สวนปาล์มในจังหวัดชุมพรที่แตกต่างกัน แม้จะตั้งอยู่ในอำเภอเมืองชุมพรเหมือนกัน กล่าวคือโรงงานของ SP ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอเมืองชุมพร และ SPO ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งคา อำเภอเมืองชุมพร ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวช่วยให้บริษัทมีแหล่งในการสั่งซื้อที่แน่นอนได้

นอกจากนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อันเนื่องมาจากรายการค้าประกันหนี้เงินกู้สถาบันการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย ดังนี้

ผู้ใช้ วงเงิน	ผู้ค้า ประกัน	สถาบันการเงิน	ประเภท วงเงิน	วงเงินกู้ (ล้านบาท)	ภาระหนี้ (ล้านบาท)	หลักประกัน
บริษัท	กรรมการ บริษัท	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	วงเงินกู้ระยะสั้น	790.00	790.00	- จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ 1553 และ 1534 ตั้งอยู่ตำบลตลิ่งมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร เนื้อที่ดินรวม 31-2-19 ไร่ กรรมสิทธิ์ในนามบริษัท วงเงินจำนองรวม 410.00 ล้านบาท - จดจำนองเครื่องจักรเลขที่ 54-318-105-0001 ถึง 0090 รวม 90 เครื่อง และเครื่องจักรเลขที่ 56-318-105-0001 ถึง 0008 รวม 8 เครื่อง กรรมสิทธิ์ในนามบริษัท วงเงินจำนองรวม 162.00 ล้านบาท - กรรมการบริษัท ได้แก่ นายณรงค์ ธาริรัตน์วิบูลย์ และนายธนิศย์ ธาริรัตน์วิบูลย์ เข้าค้ำประกันเต็มจำนวน และจำนำหุ้น AI กรรมสิทธิ์ผู้บริหารจำนวนหนึ่ง ทั้งนี้ วงเงินสินเชื่อและเงื่อนไขที่บริษัทมีอยู่กับธนาคารฯ คงเดิม ซึ่งเงื่อนไขดังกล่าวบริษัทได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ทั้งนี้ โดยภายหลังการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทจะมีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น ทำให้อัตราสวหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทลดลง
			วงเงินกู้ระยะยาว	69.75	33.05	

ผู้ใช้งานเงิน	ผู้ค้าประกัน	สถาบันการเงิน	ประเภทวงเงิน	วงเงินกู้ (ล้านบาท)	ภาระหนี้ (ล้านบาท)	หลักประกัน
AIPT	AIE และ กรรมการบริษัท	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	วงเงินกู้ระยะสั้น วงเงินกู้ระยะยาว	50.00 135.00	50.00 62.62	<ul style="list-style-type: none"> - จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ 13397 และเลขที่ 108147 ตั้งอยู่ ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร เนื้อที่ดินรวม 7-0-49.1 ไร่ กรรมสิทธิ์ในนาม AIPT วงเงินจำนองรวม 440.00 ล้านบาท - จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ 18643 และเลขที่ 64303-64304 ตั้งอยู่ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร เนื้อที่ดินรวม 9-1-63.2 ไร่ กรรมสิทธิ์ในนาม AIPT วงเงินจำนองรวม 410.00 ล้านบาท - จดจำนองเครื่องจักรเลขที่ 55-318-707-0001 ถึง 0012 รวม 12 เครื่อง กรรมสิทธิ์ในนาม AIPT วงเงินจำนองรวม 45.00 ล้านบาท - AIE เข้าค้ำประกันในวงเงิน 127.00 ล้าน แจ้งขอให้และกรรมการบริษัทได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ และนายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ เข้าค้ำประกันในวงเงิน 127.00 ล้านบาท รวมถึงจำนำหุ้น AI กรรมสิทธิ์ผู้บริหรจำนวนหนึ่ง ทั้งนี้ วงเงินสินเชื่อและเงื่อนไขที่ AIPT มีอยู่กับธนาคารฯ คงเดิม ซึ่งปัจจุบัน AIE และกรรมการทั้งสองท่านได้เข้าค้ำประกันหนี้ให้กับ AIPT เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
AIL	AIE และ กรรมการบริษัท	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	วงเงินกู้ระยะสั้น	5.00	--	<ul style="list-style-type: none"> - หลักทรัพย์ค้ำประกันเดียวกันกับ AIPT ยกเว้นเครื่องจักร - AIE เข้าค้ำประกันในวงเงิน 61.00 ล้าน แจ้งขอให้และกรรมการบริษัทได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ และนายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ เข้าค้ำประกันในวงเงิน 61.00 ล้านบาท ทั้งนี้ วงเงินสินเชื่อและเงื่อนไขที่ AIL มีอยู่กับธนาคารฯ คงเดิม ซึ่งปัจจุบัน AIE และกรรมการทั้งสองท่านได้เข้าค้ำประกันหนี้ให้กับ AIPT เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ ประธานกรรมการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้ถือหุ้นของบริษัท ซึ่งนับรวมภรรยาคิดเป็นร้อยละ 25.33 ของทุนจดทะเบียนบริษัท โดยเป็นการถือหุ้นผ่าน AI และนายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ กรรมการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กรรมการบริหาร และผู้ถือหุ้นของบริษัทคิดเป็นร้อยละ 9.86 ของทุนจดทะเบียนบริษัท โดยเป็นการถือหุ้นผ่าน AI ซึ่งบุคคลดังกล่าวได้เข้าค้ำประกันหนี้ในนามบริษัทและบริษัทย่อย ตามเงื่อนไขของเจ้าหนี้สถาบันการเงินเพื่อปลดภาระค้ำประกันโดย AI ดังที่กล่าว ทั้งนี้ วงเงินค้ำประกันรวมที่กรรมการแต่ละท่านเข้าค้ำประกันหนี้เท่ากับท่านละ 1,363.55 ล้านบาท โดยไม่คิดค่าตอบแทนจากการเข้าค้ำประกันหนี้ดังกล่าว

12.2 ความเห็นของกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต ตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ โดยได้ให้ความเห็นว่ารายการระหว่างกันดังกล่าว เป็นรายการที่มีความสมเหตุสมผลและเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าที่เป็นธรรมและถือปฏิบัติเช่นเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกันทั่วไป และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท

12.3 นโยบายหรือแนวโน้มการเข้าทำรายการระหว่างกัน 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 บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท 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 บริษัทจะให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับราคา 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 ในส่วนการซื้อขายสินค้าระหว่างกัน จะคงเหลือเพียงการซื้อขายน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% โดยจะพิจารณาดำเนินการภายใต้นโยบายการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบริษัทกำหนดนโยบายการทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น กรรมการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่ได้กำหนดขึ้นและกรรมการจะต้องไม่อนุมัติรายการใดๆ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท และจะต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา ซึ่งบริษัทจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทหรือบริษัทย่อย และตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีโดยเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทจะไม่ทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องที่ไม่ใช่การดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท

ส่วนที่ 3

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุน (ล้านบาท)	2556	2555	2554
รายได้จากการขาย	4,222.58	3,450.23	2,237.46
รายได้รวม	4,235.78	3,461.94	2,245.08
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	4,040.63	3,548.43	2,318.49
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น	381.36	63.53	-3.89
กำไร(ขาดทุน)ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี	280.19	(29.88)	(38.42)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	195.15	(86.49)	(73.41)
งบแสดงฐานะการเงิน(ล้านบาท)			
สินทรัพย์รวม	2,022.90	2,355.68	1,446.80
หนี้สินรวม	270.31	1,981.80	1,243.19
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,752.59	373.88	203.61
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	9.03	1.84	-0.17
อัตรากำไรสุทธิ (%)	4.62	(2.51)	(3.28)
อัตราผลตอบแทนต่อทุน(%)	11.14	(23.13)	(36.05)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม(%)	9.65	(3.67)	(5.07)
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(เท่า)	0.15	5.30	6.11
ผลการดำเนินงานต่อหุ้น (บาท)			
กำไร(ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น	0.25	(0.11)	(1.98)
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	1.55	1.01	0.55
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น	-	-	-

14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)

(ก) ตารางสรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

สรุปรายการ งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) จากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน				งบการเงินรวม	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 54		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 55		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 56	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
สินทรัพย์						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	63.01	3.02%	18.84	0.81%	73.22	3.61%
เงินลงทุนชั่วคราว	-	0.00%	-	0.00%	0.05	0.00%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	174.29	8.35%	289.58	12.51%	273.96	13.54%
สินค้าคงเหลือ	585.79	28.08%	787.94	34.04%	370.56	18.32%
พัสดุน้ำมันคงเหลือ	2.65	0.13%	2.30	0.10%	4.82	0.24%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	0.79	0.04%	0.31	0.01%	2.92	0.14%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	826.53	39.61%	1,098.97	47.48%	725.43	35.86%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกัน	-	0.00%	-	0.00%	2.00	0.10%
ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และ อุปกรณ์	1,254.17	60.11%	1,207.68	52.18%	1,264.72	62.52%
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.06	0.00%	0.05	0.00%	0.11	0.01%
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	0.00%	-	0.00%	4.30	0.21%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	5.75	0.28%	7.93	0.34%	26.32	1.30%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,259.98	60.39%	1,215.66	52.52%	1,297.45	64.14%
รวมสินทรัพย์	2,086.51	100.00%	2,314.63	100.00%	2,022.90	100.00%
หนี้สิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะ สั้นจากสถาบันการเงิน	920.95	44.14%	1,262.99	54.57%	93.62	4.63%
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	57.81	2.77%	146.23	6.32%	63.70	3.15%



สรุปรายการ งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) จากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน				งบการเงินรวม	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 54		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 55		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 56	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	6.56	0.31%	1.90	0.08%	0.53	0.03%
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	449.00	21.52%	394.00	17.02%	-	0.00%
หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	131.71	6.31%	65.06	2.81%	32.34	1.60%
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	12.20	0.58%	16.79	0.73%	13.86	0.69%
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,578.23	75.64%	1,886.98	81.52%	204.05	10.09%
เงินกู้ยืมระยะยาว	153.00	7.33%	87.80	3.79%	56.29	2.78%
สำรองผลประโยชนระยะยาวของพนักงาน	5.74	0.28%	7.02	0.30%	9.97	0.49%
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	158.74	7.61%	94.82	4.10%	66.26	3.27%
รวมหนี้สิน	1,736.97	83.25%	1,981.80	85.62%	270.31	13.36%
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	370.00	17.73 %	370.00	15.99%	1,130.00	53.06%
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	370.00	17.73 %	370.00	15.99%	1,130.00	45.08%
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	145.93	6.99%	181.07	7.82%	-	0.00%
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ					605.11	29.91%
กำไร(ขาดทุน)สะสม	(166.39)	(7.97%)	(218.24)	(9.43%)	22.70	1.22%
ส่วนเกินทุนจากการจัดโครงสร้างธุรกิจ	-	0.00%	-	0.00%	(5.26)	(0.26%)
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน						
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	349.54	16.75%	332.83	14.38%	1,752.59	86.64%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	2,086.51	100.00%	2,314.63	100.00%	2,022.90	100.00%



สรุปรายการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) จากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน				งบการเงินรวม	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 54		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 55		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 56	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รวมรายได้	2,333.46	100.00%	3,450.23	100.00%	4,222.58	100.00%
รายได้จากการขาย	2,214.32	94.89%	3,403.48	98.65%	4,083.10	96.70%
รายได้จากการรับจ้างผลิต	64.76	2.78%	18.17	0.53%	93.83	2.33%
รายได้จากการเดินเรือ	54.35	2.33%	28.58	0.83%	45.64	1.08%
รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ	0.03	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
รวมต้นทุนขายและบริการ	2,342.25	100.38%	3,386.70	98.16%	3,841.22	90.97%
ต้นทุนขาย	2,238.06	95.91%	3,334.87	96.66%	3,754.53	88.92%
ต้นทุนการรับจ้างผลิต	38.50	1.65%	15.13	0.44%	46.74	1.11%
ต้นทุนบริการเดินเรือ	51.24	2.20%	21.34	0.62%	39.95	0.95%
ต้นทุนบริการท่าเทียบเรือ	14.45	0.62%	15.36	0.45%	-	0.00%
กำไรขั้นต้น	(8.79)	(0.38%)	63.53	1.84%	381.36	9.03%
รายได้อื่น ^{1/}	8.03	0.34%	11.71	0.34%	13.20	0.32%
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	(0.76)	(0.03%)	75.24	2.18%	394.56	9.45%
ค่าใช้จ่ายในการขาย	20.41	0.87%	56.73	1.64%	59.92	1.38%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	39.17	1.68%	48.39	1.40%	52.56	1.29%
ค่าตอบแทนกรรมการ	-	0.00%	-	0.00%	1.88	0.04%
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี	(60.34)	(2.59%)	(29.88)	(0.87%)	280.20	6.76%
ต้นทุนทางการเงิน	59.23	2.54%	66.82	1.94%	48.07	1.23%
กำไรก่อนภาษีเงินได้	(119.57)	(5.11%)	(96.70)	(2.79%)	232.13	5.50%
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	0.00%	-	0.00%	36.97	0.88%
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด	(119.57)	(5.11%)	(96.70)	(2.79%)	195.15	4.85%
การแบ่งปัน(ขาดทุน)กำไร						



ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(73.40)	(3.15%)	(51.85)	(1.50%)	199.90	4.73%
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(46.17)	(1.98%)	(44.85)	(1.30%)	(5.23)	(0.12%)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	(119.57)	(5.12%)	(96.70)	(2.80%)	194.67	4.61%
กำไรต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	(1.98)		(1.40)		0.25	
มูลค่าที่ตราไว้ (บาท/หุ้น)	10.00		10.00		1.00	
จำนวนหุ้นสามัญ (ล้านหุ้น)	37.00		37.00		803.23	

หมายเหตุ : /1 รายได้อื่น : หมายถึง รายได้จากค่าขนส่งสินค้า รายได้จากการรับคืนสินค้าคงเหลือจากการผลิต รายได้จากการขายเศษวัสดุ และ รายได้อื่น โดยรายได้จากการขนส่งสินค้าเกิดจากการขนส่งสินค้าให้กับลูกค้าบางรายที่ไม่สามารถจัดหารถขนส่งเองได้ในบางช่วง โดยในงวดบัญชีปี 2554 ปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการขนส่งสินค้าเท่ากับ 6.18 ล้านบาท 8.16 ล้านบาท และ 5.10 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ รายได้จากการรับคืนสินค้าคงเหลือ เกิดจากการรับคืนวัตถุดิบจากการรับจ้างผลิตหรือรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ที่เป็นผลจากส่วนเกินจากค่า Conversion การผลิตที่ตกลงกับลูกค้า

สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) จากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน		งบการเงินรวม
	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
กำไรก่อนภาษีเงินได้	(119.57)	(96.70)	232.13
ปรับกระทบกำไร (ขาดทุน) เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน			
ค่าเสื่อมราคา	67.52	69.08	66.02
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ตัดจำหน่าย	0.03	0.03	0.02
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายเรือเดินทะเล และอุปกรณ์	(0.13)	2.01	-
ขาดทุนจากการเลิกใช้อุปกรณ์	0.10	0.36	-
หนี้สงสัยจะสูญ	0.30	0.69	0.32
หนี้สูญ	-	0.45	-
ขาดทุนจากมูลค่าสินค้าลดลง	1.58	7.01	-
ค่าเผื่อมูลค่าลดลงของสินค้าลดลง	-	-	(8.60)
ขาดทุนจากการเลิกใช้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	0.58	-	0.02
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	0.46	(0.28)	(0.05)
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	-



สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) จากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน		งบการเงินรวม
	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	1.31	1.55	2.23
ดอกเบี้ยรับ	(0.30)	(0.35)	(0.52)
ดอกเบี้ยจ่าย	59.70	66.46	46.94
ตัดจ่ายภาษีผูกหัก ณ ที่จ่าย	0.0004	0.0002	0.00
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	11.58	50.31	338.51
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(26.38)	(116.08)	15.38
สินค้าคงเหลือ	(412.37)	(209.16)	425.95
พัสดุน้ำมันคงเหลือ	0.43	0.35	(2.52)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(0.35)	0.48	(0.82)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	(0.0008)	(0.04)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	25.07	97.62	(84.45)
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	0.45	4.59	(2.93)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(0.21)	(0.27)	-
รับเงินสดจากการขอคืนภาษีเงินได้นิติบุคคล	3.59	-	1.27
จ่ายภาษีเงินได้	(1.96)	(0.81)	(2.76)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(400.15)	(172.97)	687.58
รับดอกเบี้ย	0.30	0.35	0.51
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	-	-	(0.05)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อหุ้นในบริษัทย่อยจากผู้ถือหุ้นเดิม	-	-	(435.07)
เงินฝากธนาคารติดภาวะค่าประกันเพิ่มขึ้น	-	-	(2.00)
ซื้ออาคาร ยานพาหนะ และอุปกรณ์เพิ่ม	(117.72)	(35.55)	(115.30)
ดอกเบี้ยจ่ายเพื่อติดตั้งอุปกรณ์	(3.25)	(2.91)	(0.25)



สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) จากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน		งบการเงินรวม
	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	0.24	14.81	-
เงินสดรับจากการปรับลดสินทรัพย์จากค่าปรับงานล่าช้า	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น	(0.05)	(0.02)	-
จ่ายชำระเงินมัดจำค่าสินทรัพย์	(0.54)	(1.91)	(20.55)
จ่ายชำระเจ้าหนี้ทรัพย์สิน	(2.89)	(10.04)	(3.78)
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(123.91)	(35.27)	(576.49)
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	688.53	342.05	(1,169.38)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	-	25.00	-
จ่ายชำระเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(25.00)	-	(394.00)
จ่ายดอกเบี้ย	(53.77)	(71.12)	(48.32)
จ่ายชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	41.88	-	-
จ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(121.75)	(131.85)	(64.23)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	-	-	1,365.11
ทุนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น	-	-	254.00
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	529.88	164.08	(56.82)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสุทธิลดลง	5.82	(44.16)	54.28
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	57.19	63.01	18.84
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	63.01	18.85	73.12



สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) จากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน		งบการเงินรวม
	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
การเปิดเผยเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสดรายการที่ไม่ใช่เงินสด ประกอบด้วย			
เจ้าหนี้ทรัพย์สินสำหรับสินทรัพย์ถาวร	7.08	0.76	5.69
โอนเงินมัดจำค่าสินทรัพย์เป็นสินทรัพย์ถาวร	4.52	0.54	1.90
จ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะสั้นกิจการที่เกี่ยวข้องกันโดยการเพิ่มทุน ของบริษัทย่อย		80.00	



ตารางสรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน		ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity ratio)				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	0.52	0.58	3.56
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	0.15	0.16	2.20
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	(0.38)	(0.10)	2.51
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	14.86	15.07	15.46
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	24.22	23.88	23.28
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	44.90	54.03	10.37
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	8.02	6.66	34.72
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	เท่า	103.79	41.14	58.94
ระยะเวลาชำระหนี้เจ้าหนี้การค้า	วัน	3.47	8.75	6.10
Cash cycle	วัน	28.77	21.80	(0.94)
อัตรากำไรขั้นต้น	%	(0.38%)	1.84%	9.03%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	%	(2.59%)	(0.87%)	6.76%
อัตรากำไรอื่น	%	(0.02%)	(0.06%)	0.32%
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	%	663.16%	578.88%	257.53%
อัตรากำไรสุทธิ	%	(5.11%)	(2.79%)	4.85%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	(37.95%)	(28.34%)	11.14%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	(5.73%)	(4.39%)	9.65%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	(5.81%)	(2.23%)	15.43%
อัตราการหมุนของสินทรัพย์	เท่า	1.57	1.57	2.09
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	4.97	5.95	0.15
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	(5.41)	(1.54)	5.79
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (cash basis)	เท่า	(1.51)	(1.03)	0.38
อัตราการจ่ายเงินปันผล	%	0.00%	0.00%	0.00%

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 ซึ่งเป็นองค์ระหว่างประเทศที่สนับสนุนให้เกิดการส่งเสริมการเจริญเติบโต และการใช้น้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน ด้วยการร่วมมือดำเนินงานภายในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain)

บริษัทจัดโครงสร้างกลุ่มเพื่อเตรียมความพร้อมในการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ (Spin-off) และป้องกันความขัดแย้งที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต โดยเข้าซื้อกิจการของ 2 บริษัทจาก AI ในเดือนเมษายน 2556 จึงทำให้ปัจจุบันบริษัทมีบริษัทย่อย 2 บริษัทได้แก่ AIL และ AIPT โดยบริษัทเข้าถือหุ้นในกิจการดังกล่าวคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน AIL และ AIPT ทั้งนี้ AIL ดำเนินธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเล โดยสามารถให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าทั้งในและระหว่างประเทศ และ AIPT ดำเนินธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง รวมถึงผลิตและจำหน่ายน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่ง AIPT มีท่าเทียบเรือน้ำลึกและคลังน้ำมัน 2 แห่ง ตั้งอยู่ที่อำเภอท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาคร และอำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร ที่มีความสามารถในการกักเก็บน้ำมันรวมทั้งสิ้นประมาณ 33,186,000 ลิตร โดยบริษัทและบริษัทย่อยได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 สำหรับธุรกิจผลิตไบโอดีเซล ธุรกิจขนส่งทางเรือ และธุรกิจขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล (รายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อ 2.3 การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์) ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทยังไม่ได้เริ่มใช้สิทธิประโยชน์ดังกล่าว ซึ่งในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับงวด เนื่องจากมีผลขาดทุนทางภาษีเงินได้หลังปรับปรุงด้วยผลขาดทุนสะสมยกมาไม่เกิน 5 รอบระยะเวลาบัญชี (Tax Shield) โดยรายการค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่ปรากฏในงบการเงินงวดปี สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556 เป็นผลจากภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลแตกต่างชั่วคราว ซึ่งเป็นผลจากการนำมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 12 เรื่องภาษีเงินได้ มาถือปฏิบัติในปี 2556

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการดำเนินธุรกิจแบ่งออกเป็น 1) รายได้จากการขาย ประกอบด้วยรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง และรายได้จากการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้า 2) รายได้จาก

รับจ้างผลิต 3) รายได้จากการเดินเรือ และ 4) รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ โดยงบการเงินระหว่างกาลรวม งวดปี สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการดำเนินธุรกิจเท่ากับ 4,235.78 ล้านบาท แบ่งเป็นรายได้จากการขาย คิดเป็นร้อยละ 96.40 รายได้จากการรับจ้างผลิตคิดเป็นร้อยละ 2.20 รายได้จากการเดินเรือคิดเป็นร้อยละ 1.08 และรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือคิดเป็นร้อยละ 0.00 ของยอดรายได้ (รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือของ AIPT เป็นรายการให้บริการกับบริษัททั้งจำนวน) ซึ่งในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทมียอดรวมรายได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจาก 2,333.46 ล้านบาทในปี 2554 และเป็น 3,461.94 ล้านบาทในปี 2555 ซึ่งยอดรายได้ที่เพิ่มขึ้นเป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของยอดจำหน่ายในธุรกิจน้ำมัน ปาล์มที่ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น โดยการเพิ่มขึ้นในงวดบัญชีปี 2554 เป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของยอดขายน้ำมันไบโอดีเซล และวัตถุดิบ และผลพลอยได้ และการเพิ่มขึ้นของยอดรายได้ในงวดบัญชีปี 2555 เป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของยอดขายน้ำมันปาล์มโอเลอิน สำหรับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม ยอดขายน้ำมันปาล์มโอเลอินที่เกิดจากการจำหน่ายนอกราชอาณาจักร และยอดขายวัตถุดิบ และผลพลอยได้ ในขณะที่ การเพิ่มขึ้นของงวดบัญชีปี 2556 เป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของยอดขายน้ำมันไบโอดีเซล และวัตถุดิบ และผลพลอยได้

สำหรับภาพรวมของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม อุตสาหกรรมน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันปาล์มโอเลอิน ราคาน้ำมันปาล์มดิบมีการปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องช่วงไตรมาสที่ 1 ของปี 2554 ซึ่งทำให้ช่วงเวลาดังกล่าวเกิดภาวะน้ำมันปาล์มโอเลอินขาดแคลน กอปรกับราคาน้ำมันปาล์มมีราคาสูงและไม่เพียงพอต่อการบริโภค ภาครัฐจึงเปลี่ยนแปลงนโยบายการสนับสนุนน้ำมันไบโอดีเซลหมุนเร็ว B5 และ B3 คงเหลือแต่การใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B2 ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน ในปี 2554 สำหรับปี 2555 สถานการณ์ราคาน้ำมันปาล์มมีความผันผวน สืบเนื่องจากราคาน้ำมันปาล์มในตลาดโลกลดลง จากผลของสต็อกน้ำมันปาล์มที่มีอยู่ในระดับสูงเป็นประวัติการณ์ กอปรกับภาวะเศรษฐกิจโลกยังไม่ฟื้นตัว จึงส่งผลทำให้เกิดสภาวะผลผลิตล้นตลาด ราคาตลาดปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบจึงปรับตัวลดลงเป็นอย่างมาก รัฐบาลจึงเข้าแทรกแซงโดยการออกมาตรการรับซื้อน้ำมันปาล์มออกจากตลาด โดยปัจจุบันได้ขยายระยะเวลาซื้อตามโครงการแก้ไขปัญหาน้ำมันปาล์ม และราคาผลปาล์มตกต่ำปี 2555 – 2556 รอบ 2 จำนวน 50,000 ตัน ในราคาตันละ 25,000 บาท หรือ 25 บาทต่อกิโลกรัม ซึ่งการดำเนินมาตรการดังกล่าว ช่วยให้ราคาปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบมีความผันผวนลดลง ทั้งนี้ สำหรับแนวโน้มในปี 2556 ราคาน้ำมันปาล์มดิบเริ่มเข้าสู่สภาวะเสถียรภาพ เนื่องจากรัฐบาลพยายามผลักดันการดำเนินการตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก 25% ในอีก 10 ปี (พ.ศ. 2555 – 2564) (AEDP) เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลในปี 2564 ที่ 5.97 ล้านลิตรต่อวัน กอปรกับเป้าหมายการส่งเสริมในการขยายพื้นที่เพาะปลูกเป็น 5.5 ล้านไร่ เพื่อให้มีกำลังการผลิตน้ำมันปาล์มดิบไม่น้อยกว่า 3.05 ล้านตันต่อปี และมีอัตราการให้น้ำมันที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 18 เพื่อเป็นการรองรับความต้องการน้ำมันปาล์มดิบตามแผน AEDP ดังกล่าว

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน - รายได้

บริษัทมียอดรวมรายได้ในงวดบัญชีปี 2554 เท่ากับ 2,333.46 ล้านบาท งวดบัญชีปี 2555 เท่ากับ 3,461.94 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2556 เท่ากับ 4,235.78 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นรายได้จากการขายเท่ากับ 2,214.32 ล้านบาท 3,403.48 ล้านบาท และ 4,083.10 ล้านบาท รายได้จากการรับจ้างผลิตเท่ากับ 64.76 ล้านบาท 18.17 ล้านบาท และ 93.83 ล้านบาท รายได้จากการเดินเรือ ในงวดบัญชีปี 2554 ถึงปี 2556 เท่ากับ 54.35 ล้านบาท 28.58 ล้านบาท และ 45.64 ล้านบาท และรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือในงวดบัญชีปี 2554 เท่ากับ 0.03 ล้านบาท โดยในงวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 ไม่มีรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ

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

ประเภทรายได้ (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) จากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน				งบการเงินรวม ปี 2556	
	2554		2555		ล้านบาท	ร้อยละ
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ		
1. รายได้จากการขาย	2,214.32	94.89%	3,403.48	98.65%	4,083.10	96.70%
1.1 รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม	2,172.00	93.08%	3,349.76	97.09%	4,012.25	95.02%
1.1.1 น้ำมันไบโอดีเซล	1,576.77	67.57%	1,686.64	48.89%	2,481.28	58.76%
1.1.2 น้ำมันปาล์มโอเลอิน	349.33	14.97%	1,017.01	29.48%	949.85	23.90%
1.1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้	245.90	10.54%	646.10	18.73%	580.75	12.34%
1) วัตถุดิบ	108.62	4.65%	397.23	11.51%	261.96	4.78%
2) กรดไขมันปาล์ม	85.68	3.67%	102.12	2.96%	126.06	2.99%
3) ไขมันปาล์มบริสุทธิ์	0.01	0.00%	84.83	2.46%	51.45	1.22%
4) กลีเซอริน	51.59	2.21%	61.93	1.79%	141.28	3.35%
1.2 รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง	25.72	1.10%	28.71	0.83%	27.90	0.66%
1.3 รายได้จากการจำหน่ายวัสดุประกอบ ลูกถ้วยไฟฟ้า	16.6	0.71%	25.01	0.72%	42.96	1.02%
2. รายได้จากการรับจ้างผลิต	64.76	2.78%	18.17	0.53%	93.83	2.22%
3. รายได้จากการเดินเรือ	54.35	2.33%	28.58	0.83%	45.64	1.08%
4. รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ	0.03	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
รวมรายได้	2,333.46	100.00%	3,450.23	100.00%	4,222.58	100.00%
รายได้อื่น	8.03		11.71		13.20	

รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายเกิดจากการดำเนินการธุรกิจของบริษัท และ AIPT โดยแบ่งเป็น 3 ประเภทรายได้ ได้แก่ รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร และรายได้จากการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้า (ปัจจุบันบริษัท และ AIPT หยุดจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว และไม่มียกขายที่จะดำเนินการธุรกิจดังกล่าวในอนาคต) ซึ่งบริษัทมีรายได้จากการขายในงวดบัญชีปี 2554 และงวดบัญชีปี 2555 เท่ากับ 2,214.32 ล้านบาท และ 3,403.48 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 94.89 และร้อยละ 98.65 ตามลำดับ โดยมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยในระหว่างปี 2554 - 2555 (Compounded Annual Growth Rate: CAGR) คิดเป็นร้อยละ 58.08 ทั้งนี้ สำหรับงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการขายเท่ากับ 4,083.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 96.40 ซึ่งรายได้จากการขายหลัก เกิดจากรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม โดยรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร และรายได้จากการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้ามีสัดส่วนเพียงไม่เกินร้อยละ 3 ของยอดรวมรายได้ในแต่ละปี ทั้งนี้ สามารถอธิบายรายละเอียดของรายได้จากการขายแยกตามประเภทการจำหน่ายได้ ดังนี้

1) รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม

รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนามบริษัททั้งหมด โดยสามารถแบ่งประเภทรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มตามประเภทผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายได้ ดังนี้

1.1 รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล

บริษัทผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลให้กับกลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ซึ่งเป็นผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ (Major Oil) โดยเป็นการจำหน่ายให้กับลูกค้าภายในประเทศทั้งหมด ซึ่งใน งวดบัญชีปี 2554 , ปี 2555 และงวดบัญชีปี 2555 บริษัทมียอดจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลเท่ากับ 1,576.77 ล้านบาท 1,686.64 ล้านบาท และ 2,481.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มเท่ากับ ร้อยละ 72.60 ร้อยละ 50.35 และร้อยละ 61.69 ตามลำดับ ซึ่งการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการจำหน่ายในงวดบัญชีปี 2554 ที่เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 72.45 เมื่อเทียบกับงวดบัญชีปี 2553 เป็นผลจากบริษัทสามารถเพิ่มปริมาณการขายน้ำมันไบโอดีเซลผ่านการประมูลเพื่อสั่งซื้อน้ำมันไบโอดีเซลของผู้ค้ามาตรา 7 ได้เพิ่มขึ้น โดยในงวดบัญชีปี 2554 ก่อปรกบในปีดังกล่าวราคาน้ำมันไบโอดีเซลเฉลี่ยปรับตัวสูงขึ้น จากผลกระทบของปัญหาอุทกภัยในภาคใต้ที่ทำให้น้ำมันปาล์มดิบขาดแคลน ส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มสูงขึ้น ราคาจึงปรับตัวเพิ่มขึ้น สำหรับงวดบัญชีปี 2555 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มขึ้นจากงวดบัญชีปี 2554 คิดเป็นร้อยละ 6.97 โดยเพิ่มขึ้นในอัตราที่ลดลงเมื่อเทียบกับการเพิ่มขึ้นในปี 2554 ทั้งนี้ เป็นผลจากราคาจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลในช่วงดังกล่าวปรับตัวลดลง เนื่องจากสถานการณ์ขาดแคลนน้ำมันปาล์มในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2554 กลับเข้าสู่ภาวะปกติ ก่อปรกบนโยบายการสนับสนุนการใช้ น้ำมันไบโอดีเซลของรัฐบาลที่หันกลับมาบังคับใช้น้ำมัน B5 จึงเป็นแรงผลักดันให้ราคาจำหน่ายเฉลี่ยของน้ำมันไบโอดีเซลในปี 2555 ปรับตัวลดลง แม้ว่าบริษัทจะมีปริมาณการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลให้กับผู้ค้าตามมาตรา 7 ได้เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 17.28 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาก็ตาม

สำหรับงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล เท่ากับ 2,481.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 61.69 ของรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม ซึ่งหากพิจารณาเปรียบเทียบกับงวดบัญชีที่ผ่านมา จะพบว่าปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลสูงกว่างวดบัญชีปี 2555 ทั้งนี้ เป็นผลจากหกล้านน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทห่อที่ 2 ซึ่งมีกำลังการผลิตเท่ากับ 800 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2556

ที่ผ่านมา จึงทำให้ปัจจุบันบริษัทมีกำลังการผลิตสำหรับหอ กลั่นน้ำมันปาล์มดิบรวมเท่ากับ 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ส่งผลให้ปี 2556 บริษัทมีปริมาณการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล มากกว่าทุกปีที่ผ่านมา

1.2 น้ำมันปาล์มโอเลอิน

บริษัทผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” ให้กับลูกค้าในประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศ โดยในงวดบัญชีปี 2554 งวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินเท่ากับ 349.33 ล้านบาท 1,017.01 ล้านบาท และ 949.85 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.08 ร้อยละ 30.36 และร้อยละ 23.67 ของรายได้จากการจำหน่ายในธุรกิจน้ำมันปาล์ม ตามลำดับ โดยแบ่งเป็นการจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศคิดเป็น ร้อยละ 92.07 และร้อยละ 7.93 ในงวดบัญชีปี 2554 ร้อยละ 61.42 และร้อยละ 38.58 ในงวดบัญชีปี 2555 และร้อยละ 97.90 และร้อยละ 2.10 สำหรับงวดบัญชีปี 2556 ซึ่งการเพิ่มขึ้นของยอดจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินในปี 2555 ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 191.13 เมื่อเทียบกับปี 2554 เป็นผลจากรายการซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินจากผู้ผลิตในประเทศอินโดนีเซียมาจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการน้ำมันปาล์มโอเลอินในประเทศเวียดนาม โดยเป็นการจำหน่ายนอกราชอาณาจักร ซึ่งมีมูลค่าคิดเป็นร้อยละ 36.98 ของมูลค่าการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยบริษัทว่าจ้าง AIL ขนส่งน้ำมันปาล์มโอเลอินดังกล่าว ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวไม่ถือเป็นนโยบายในการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัท แต่ขึ้นอยู่กับโอกาสและความเหมาะสมในการทำรายการดังกล่าว ซึ่งนอกจากการเพิ่มขึ้นของยอดรายได้จากการจำหน่ายนอกราชอาณาจักรดังกล่าวแล้ว ในงวดบัญชีปี 2555 บริษัทยังสามารถจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับลูกค้าได้เพิ่มขึ้น โดยมีปริมาณการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินเพิ่มขึ้นจาก 8.13 ล้านกิโลกรัมในงวดบัญชีปี 2554 เป็น 28.52 ล้านกิโลกรัมในงวดบัญชีปี 2555 หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 250.85 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา แม้ว่าราคาจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินจะมีการปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่องตามทิศทางราคาน้ำมันปาล์มดิบของตลาดโลกในช่วงดังกล่าว

บริษัทจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับกลุ่มลูกค้า 3 กลุ่มได้แก่ 1) กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม อาทิ โรงงานผลิตอาหารที่ใช้ น้ำมันปาล์มโอเลอินในขั้นตอนการทอด และโรงงานอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้ น้ำมันปาล์มโอเลอินเป็นส่วนผสมในการผลิต อาทิ นมข้น คุกกี้ และอาหารสัตว์ เป็นต้น 2) กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป ได้แก่ โรงแรม ร้านอาหารที่เป็นเซ่น และร้านค้าทั่วไป และกลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ ซึ่งสั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินของบริษัทเพื่อแบ่งบรรจุขายอีกทอดหนึ่ง ทั้งนี้ ในงวดบัญชีปี 2554 งวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินสำหรับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมคิดเป็น ร้อยละ 21.11 ร้อยละ 35.33 และร้อยละ 55.12 ของการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินรวม มีสัดส่วนการจำหน่ายสำหรับกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูปคิดเป็น ร้อยละ 75.00 ร้อยละ 22.91 และร้อยละ 28.73 ของการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินรวม มีสัดส่วนการจำหน่ายสำหรับกลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุคิดเป็น ร้อยละ 3.89 ร้อยละ 4.78 และร้อยละ 16.15 ของการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินรวม ซึ่งหากพิจารณาทิศทางกรจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินของบริษัทในช่วงที่ผ่านมา จะพบว่าบริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลจากการดำเนินนโยบายการขายที่เน้นการสร้างยอดขายที่แน่นอนผ่านการจำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่มีการสั่งซื้อในรูปแบบใบสั่งซื้อและสัญญา ซึ่งมีระยะเวลาประมาณ 3 – 12 เดือน ในขณะที่สัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินสำหรับกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูปและกลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุมีทิศทางลดลง โดยเฉพาะในงวดบัญชีปี 2555 ซึ่งมีสัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินสำหรับกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป และกลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ คิดเป็นร้อยละ 22.91 และร้อยละ 4.78 ของยอดจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินรวม ทั้งนี้ เนื่องจากในงวดบัญชีปี 2555 บริษัทมีกำลังการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบจากหอกลั่น 1 เพียงหอกลั่นเดียว ซึ่งมี

กำลังการกลั่นเพียง 350 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ซึ่งทำให้มีปริมาณน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขสำหรับใช้ในการผลิตไม่เพียงพอ ในขณะที่ยอดการสั่งซื้อน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอินสำหรับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมมีเพิ่มขึ้น จึงทำให้บริษัทจำเป็นต้องนำน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขมาใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อจำหน่าย และผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอินสำหรับจำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สำหรับสัดส่วนการจำหน่ายในงวดบัญชีปี 2556 สำหรับกลุ่มลูกค้าสำเร็จรูปและกลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุ ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น มีสาเหตุหลักจากกำลังการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทที่เพิ่มขึ้นจาก 350 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวันเป็น 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน จากหอกลิ้น 2 จึงทำให้บริษัทสามารถจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินได้เพิ่มมากขึ้น โดยมียอดจำหน่ายแต่อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายที่จะปรับลดการจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินสำหรับกลุ่มลูกค้าแบ่งบรรจุให้ลดลง ทั้งนี้ เพื่อลดการแข่งขันทางอ้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการจำหน่ายดังกล่าว

1.3 วัตถุประสงค์และผลพลอยได้

บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายวัตถุประสงค์และผลพลอยได้จากการผลิต สำหรับ งวดบัญชีปี 2554 งวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 เท่ากับ 245.90 ล้านบาท 646.10 ล้านบาท และ 580.75 ล้านบาท ตามลำดับ โดยวัตถุประสงค์ที่บริษัทจำหน่ายได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งเป็นวัตถุประสงค์ตั้งต้นที่ใช้ในการผลิต และน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขซึ่งเป็นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ได้จากกระบวนการกลั่นซึ่งต้องผ่านการกำจัดยางเหนียว ฟอกสี กำจัดกลิ่น แต่ยังไม่แยกไขออก โดยจำหน่ายให้กับผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันปาล์มโอเลอิน รวมถึงผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในขณะที่ผลพลอยได้จากการผลิตที่บริษัทจำหน่ายได้แก่ กรดไขมันปาล์ม ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ และกลีเซอริน โดยเป็นการจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ อาทิ อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง และอาหารเสริม เป็นต้น ซึ่งการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการจำหน่ายวัตถุประสงค์และผลพลอยได้ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา เป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงในยอดจำหน่ายวัตถุประสงค์เป็นสำคัญ

ในงวดบัญชีปี 2554 งวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายวัตถุประสงค์เท่ากับ 108.62 ล้านบาท 397.23 ล้านบาท และ 261.96 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 44.17 ร้อยละ 61.48 และร้อยละ 45.11 ของยอดจำหน่ายวัตถุประสงค์และผลพลอยได้รวม โดยงวดบัญชีปี 2554 บริษัทจำหน่ายวัตถุประสงค์ให้กับผู้ซื้อในประเทศทั้งหมด ซึ่งการเพิ่มขึ้นของยอดจำหน่ายวัตถุประสงค์ในงวดบัญชีปี 2554 เป็นผลจากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขให้กับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มที่ขาดแคลนวัตถุประสงค์ในการผลิต ในขณะที่งวดบัญชีปี 2555 บริษัทมีรายการจำหน่ายวัตถุประสงค์ให้กับผู้ซื้อในประเทศและส่งออกต่างประเทศคิดเป็นร้อยละ 36.53 และร้อยละ 63.44 ของยอดจำหน่ายวัตถุประสงค์รวม โดยร้อยละ 78.17 ของยอดจำหน่ายในปีดังกล่าว เกิดจากปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่มีมากจากการสั่งซื้อเพื่อนำมาใช้ในการทดสอบคุณภาพการกลั่นของหอกลิ้นน้ำมันปาล์มดิบ หอกลิ้น 2 (กำลังการผลิตเท่ากับ 800 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน) ก่อนรับมอบเครื่องจักรจากผู้จำหน่ายในปี 2554 โดยการดำเนินการดังกล่าว บริษัทพบข้อบกพร่องในการติดตั้งเครื่องจักรของผู้จำหน่าย ซึ่งทำให้คุณภาพน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ มีคุณภาพต่ำกว่าเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด บริษัทจึงจำเป็นต้องจำหน่ายวัตถุประสงค์ที่มีมากกว่ากำลังการผลิตน้ำมันปาล์มดิบของหอกลิ้น 1 (กำลังการผลิตเท่ากับ 350 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน) ให้กับผู้ซื้อทั้งในประเทศและต่างประเทศ เนื่องจากน้ำมันปาล์มดิบหากเก็บนานจะมีคุณสมบัติเปลี่ยนไป ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตของบริษัท นอกจากนี้ในงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีรายการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบคิดเป็นร้อยละ 46.71 ของยอดจำหน่ายวัตถุประสงค์ โดยเป็นการจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มทั้งที่อยู่ต่างประเทศ และในประเทศ ทั้งนี้ บริษัทไม่มีนโยบายสต็อกน้ำมันปาล์มดิบเพื่อเก็งกำไร

2) รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง

รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนาม AIPT ซึ่งไม่ถือเป็นการดำเนินธุรกิจหลักของกิจการ (AIPT ดำเนินธุรกิจให้บริการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง : รายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อ 2.3 การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์) โดยโรงงานน้ำแข็งของ AIPT ตั้งอยู่ที่อำเภอท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งน้ำแข็งที่ผลิตได้ จะถูกจำหน่ายให้กับอุตสาหกรรมอาหารต่างๆ อาทิ โรงลูกชิ้น โรงงานผลิตแล่ปลา โรงงานผลิตและจำหน่ายปลากกระป๋อง และอาหารทะเลแปรรูปต่างๆ ทั้งนี้ AIPT ได้กรรมสิทธิ์โรงงานน้ำแข็งจากเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ซึ่งบริษัทได้นำที่ดินรอบบริเวณมาพัฒนาเป็นธุรกิจคลังน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มเติม โดยในงวดบัญชีปี 2554 งวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งเท่ากับ 25.72 ล้านบาท 28.71 ล้านบาท และ 20.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.10 ร้อยละ 0.83 และร้อยละ 0.65 ของยอดรวมรายได้ ตามลำดับ

3) รายได้จากการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้า

รายได้จากการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้า เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นจากการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าให้กับผู้ประกอบการในธุรกิจลูกถ้วยไฟฟ้าในประเทศรายหนึ่ง ซึ่งไม่สามารถสั่งซื้อสินค้าดังกล่าวจาก AI ได้โดยตรง อันเนื่องมาจากนโยบายภายในของผู้ประกอบการรายดังกล่าว โดยใน งวดบัญชีปี 2554 เกิดขึ้นในนาม AIPT ทั้งจำนวน งวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าคิดเป็นร้อยละ 84.40 และร้อยละ 21.88 ของรายได้จากการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้ารวม โดยส่วนที่เหลือเป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนาม AIPT ทั้งหมด ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทและ AIPT ได้หยุดการจำหน่ายวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าในเดือนกันยายน 2556 ที่ผ่านมา และบริษัทไม่มีนโยบายสั่งซื้อวัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้าจาก AI มาจำหน่ายในอนาคต

รายได้จากการรับจ้างผลิต

รายได้จากการรับจ้างผลิต เป็นรายได้ในนามบริษัท ที่เกิดจากการให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์มเพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขและน้ำมันเมล็ดในปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหา น้ำมันปาล์มดิบและ น้ำมันเมล็ดในปาล์ม รวมถึงรับภาระในการขนส่งวัตถุดิบดังกล่าวมายังโรงงาน รวมถึงรับสินค้าที่โรงงานเอง โดยปัจจุบันบริษัทให้บริการรับจ้างกลั่นกับผู้ว่าจ้างซึ่งเป็นผู้ประกอบการในกลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 รายหนึ่ง โดยผู้ว่าจ้างบริษัทกลั่นน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์มต่อเนื่องกว่า 3 ปีผ่านการสั่งจ้าง โดยในงวดบัญชีปี 2554 งวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการรับจ้างกลั่นเท่ากับ 58.05 ล้านบาท 64.76 ล้านบาท 18.17 ล้านบาท และ 93.83 ล้านบาท หรือคิดสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 2.77 ร้อยละ 0.52 และร้อยละ 2.22 ตามลำดับ โดยในงวดบัญชีปี 2554 บริษัทมีรายได้จากการรับจ้างกลั่นเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 11.56 เมื่อเทียบกับงวดบัญชีปี 2553 ในขณะที่ในงวดบัญชีปี 2555 บริษัทมีรายได้จากการรับจ้างกลั่นลดลงคิดเป็นร้อยละ 71.94 เมื่อเทียบกับงวดบัญชีปี 2554 ทั้งนี้ เป็นผลจากบริษัทสามารถขยายฐานลูกค้าในส่วนของน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอินได้เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้กำลังการผลิตของบริษัทมีไม่เพียงพอที่จะให้บริการรับจ้างผลิตเนื่องจากในขณะนั้น บริษัทมีหอกลิ้นน้ำมันปาล์มดิบเพียงหอดเดียว ซึ่งมีกำลังการกลั่นเพียง 350 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน จึงเป็นสาเหตุให้รายได้ในส่วนดังกล่าวลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ สำหรับงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการรับจ้างกลั่นเพิ่มขึ้นจาก 18.16 ล้านบาทในงวดบัญชีปี 2555 เป็น 93.83 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 516.69 เมื่อเทียบกับปี 2555 ซึ่งเป็นผลจากหอกลิ้นน้ำมันปาล์มดิบ หอที่ 2 สามารถสร้างรายได้เชิงพาณิชย์ได้ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2556 ที่ผ่านมา ซึ่งทำ

ให้บริษัทที่มีหอกลับที่สามารถถลันน้ำมันปาล์มดิบได้สูงสุดเท่ากับ 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน จึงทำให้บริษัทสามารถรับจ้างถลันได้มากขึ้น แต่ทั้งนี้ รายได้จากการรับจ้างถลันดังกล่าว เป็นไม่ถือเป็นกำไรหลักของบริษัท แต่เป็นเพียงการให้บริการเพื่อนำมารองรับค่าใช้จ่ายคงที่ของบริษัท

รายได้จากการเดินเรือ

รายได้จากการเดินเรือ เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนาม AIL ซึ่งดำเนินธุรกิจให้บริการเรือขนส่งสินค้าทางทะเล โดยเรือขนส่งคุณภาพสูงรวม 2 ลำ ได้แก่ “เรือธาร์ริตนา 1” และ “เรือธาร์ริตนา 3” (ในปี 2555 AIL ได้จำหน่ายเรือ “ธาร์ริตนา 2” ให้กับบุคคลภายนอก ซึ่งไม่ได้มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารของบริษัท) โดยเรือทั้งสองลำของกิจการ ได้รับใบอนุญาตในการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ รวมถึงได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยสิทธิประโยชน์ที่เรือแต่ละลำได้รับ จะครบกำหนดในวันที่ 26 มิถุนายน 2557 และวันที่ 10 มิถุนายน 2558 ทั้งนี้ AIL ให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับบริษัท รวมถึงลูกค้าอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มทั้งในและระหว่างประเทศ

งวดบัญชีปี 2554 บริษัทมีรายได้จากการเดินเรือเท่ากับ 54.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.32 ของยอดรวมรายได้ ในขณะที่งวดบัญชีปี 2555 มีรายได้จากการเดินเรือเท่ากับ 28.58 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.83 ของยอดรวมรายได้ โดยมีอัตราเติบโตลดลงคิดเป็นร้อยละ 47.41 เมื่อเทียบกับงวดบัญชีปี 2554 สืบเนื่องมาจากในปีดังกล่าว AIL เน้นให้บริการขนส่งสินค้าให้กับกลุ่มบริษัทเป็นหลัก จึงทำให้รายได้จากการเดินเรือที่ปรากฏในงบการเงินรวมลดลงอย่างมีนัยสำคัญ โดยสำหรับงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีรายได้จากการเดินเรือเท่ากับ 45.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.08 ของยอดรวมรายได้

รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ

รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนาม AIPT โดยถือเป็นธุรกิจหลักของ AIPT ซึ่งให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิงรวม 2 แห่ง ได้แก่ ท่าเรือท่าฉลอม 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 ทั้งที่ท่าเรือท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาคร และท่าเรือเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร จึงทำให้รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือที่ปรากฏในงบการเงินงวดบัญชีปี 2554 มีจำนวนเพียง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.001 ของยอดรวมรายได้ ในขณะที่งวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 ไม่มีรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือเนื่องจาก AIPT ให้บริการแก่บริษัทเพียงรายเดียว

รายได้อื่น

บริษัทมีรายได้อื่นในงวดบัญชีปี 2554 งวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 เท่ากับ 8.03 ล้านบาท 11.71 ล้านบาท และ 13.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 0.34 ร้อยละ 0.34 และร้อยละ 0.31 ของรายได้รวมตามลำดับ ทั้งนี้ รายได้อื่นในนามบริษัทประกอบด้วย รายได้จากค่าขนส่งสินค้า รายได้จากการรับคืนสินค้าคงเหลือจากการผลิต รายได้จากการ

ขายเศษวัสดุ และรายได้อื่น โดยรายได้จากการขนส่งสินค้าเกิดจากการขนส่งสินค้าให้กับลูกค้าบางรายที่ไม่สามารถจัดหารถขนส่งเองได้ในบางช่วง โดยบริษัทมีรายได้จากการขนส่งสินค้า งวดบัญชีปี 2554 เท่ากับ 6.18 ล้านบาท งวดบัญชีปี 2555 เท่ากับ 8.16 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2556 เท่ากับ 5.20 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายได้จากการรับคืนสินค้าคงเหลือ เกิดจากการรับคืนวัตถุดิบจากการรับจ้างผลิตหรือรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ที่เป็นผลจากส่วนเกินจากค่า Conversion การผลิตที่ตกลงกับลูกค้า ในขณะที่รายได้อื่นในนามบริษัทย่อยประกอบด้วย รายได้ค่าบริการน้ำจืด รายได้ค่าบริการไฟฟ้า รายได้จากการเศษวัสดุ และอื่นๆ

ทั้งนี้ ในส่วนของรายได้ที่บริษัทและบริษัทย่อยได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ตามรายละเอียดที่ระบุในหัวข้อ 2.3 การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์ รวมจำนวนบัตรส่งเสริมที่บริษัทและบริษัทย่อยได้รับทั้งสิ้น 5 ฉบับ ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา และงวดบัญชี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขาย รายได้จากการเดินเรือ และรายได้จากการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเลในประเทศและต่างประเทศ ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ดังนี้

รายการ (หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
รายได้จากในประเทศ	40.38	35.71	41.15
AIL	24.21	19.70	19.20
AIPT	16.17	16.01	21.95
รายได้จากต่างประเทศ	53.82	53.03	36.20
AIL	53.82	53.03	36.20
รวม	94.20	88.74	77.35

หมายเหตุ : ในงวดบัญชีปี 2555 AIL ได้จำหน่ายเรือ “ธรรีรัตนา 2” ให้กับบุคคลภายนอก ซึ่งไม่ได้มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารของบริษัท

ต้นทุนขาย และกำไรขั้นต้น

รายการต้นทุนขายและบริการแบ่งเป็น ต้นทุนขาย ต้นทุนการรับจ้างผลิต ต้นทุนบริการเดินเรือ และต้นทุนบริการท่าเทียบเรือ โดยในงวดบัญชีปี 2554 งวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีต้นทุนขายและบริการเท่ากับ 2,342.25 ล้านบาท 3,386.70 ล้านบาท และ 3,841.22 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 100.38 ร้อยละ 98.16 และร้อยละ 90.69 เมื่อเทียบกับยอดรวมรายได้ ทั้งนี้ ในงวดบัญชีปี 2554 บริษัทมีต้นทุนขายและบริการเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 82.19 ซึ่งเป็นผลจากเพิ่มขึ้นของรายการต้นทุนขายที่เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 80.39 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา จากความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบที่ปรับเปลี่ยนอย่างมากในช่วงเวลาสั้น อันเนื่องมาจากราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลกที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น กอปรกับผลผลิตปาล์ม น้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบในประเทศตกต่ำจากปัญหาอุทกภัยในพื้นที่เพาะปลูกภาคใต้ และการเก็บกำไรของผู้ประกอบการโรงหีบปาล์ม น้ำมัน จึงส่งผลทำให้เกิดปัญหาด้านอุปทานน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ ทำให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบในช่วงปลายปี 2553 ต่อเนื่องถึงต้นปี 2554 มีราคาสูงกว่าปกติ ในขณะที่รัฐบาลมีมาตรการเข้ามาแก้ปัญหา น้ำมันปาล์มดิบขาดแคลนโดยการประกาศนำเข้า ซึ่งมีผลทางจิตวิทยาที่ช่วยให้ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบในท้องตลาดมีมากขึ้น ราคาในช่วงเดือนมีนาคม 2554 จึงปรับลดลงอย่างรุนแรงจากประมาณ 58 บาทต่อกิโลกรัม เป็นประมาณ 35 บาทต่อกิโลกรัม ซึ่งจากความผันผวนดังกล่าวทำให้กิจการมีต้นทุนน้ำมันปาล์มดิบถัวเฉลี่ยในปี 2554 เพิ่มสูงขึ้นมาก สำหรับงวดบัญชีปี 2555 แม้ว่าจะปรับราคาน้ำมันปาล์มดิบเริ่มปรับตัวลดลงจากปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบของตลาดโลกและผลผลิตในประเทศที่เพิ่มมากขึ้น กอปรกับระดับราคามี

เสถียรภาพมากขึ้นจากนโยบายของภาครัฐ ซึ่งเข้ามาปรับราคาน้ำมันปาล์มออกจากตลาด รวมถึงกำหนดราคาปรับซื้อผลปาล์มและน้ำมันปาล์มดิบ โดยการดำเนินการดังกล่าวส่งผลทำให้บริษัทสามารถบริหารจัดการต้นทุนวัตถุดิบได้ดีขึ้น แต่เนื่องจากแผนการดำเนินงานของหอกลับที่ 2 คลาดเคลื่อนไปจากที่กำหนดไว้ (แผนจะเปิดใช้หอกลับที่ 2 ในช่วงต้นปี 2555) จึงทำให้บริษัทจำเป็นต้องจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบที่สั่งซื้อไว้ตั้งแต่ช่วงปลายปี 2554 เพื่อรองรับหอกลับที่ 2 ให้แก่ผู้ซื้อทั้งในและต่างประเทศ ในราคาที่ต่ำกว่าต้นทุนน้ำมันปาล์มถั่วเหลืองที่มี ทั้งนี้ สำหรับงวดบัญชีปี 2556 บริษัทสามารถสร้างรายได้จากหอกลับน้ำมันปาล์มดิบส่วนเพิ่ม (หอกลับที่ 2) ซึ่งทำให้เกิดการประหยัดต่อขนาด (Economy of Scale) ส่งผลให้สัดส่วนต้นทุนขายต่อยอดรายได้รวมปรับตัวลดลงจากร้อยละ 96.66 ในงวดบัญชีปี 2555 เป็นร้อยละ 90.69 ในงวดบัญชีปี 2556

บริษัทมีกำไรขั้นต้นในงวดบัญชีปี 2554 บริษัทมีขาดทุนขั้นต้นเท่ากับ 8.79 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นติดลบเท่ากับ 0.38 ในขณะที่งวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีกำไรขั้นต้นเท่ากับ 63.53 ล้านบาท และ 381.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 1.84 และร้อยละ 9.03 ตามลำดับ

ค่าใช้จ่าย

บริษัทมีรายการค่าใช้จ่ายสำหรับงวดบัญชีปี 2554 งวดบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 เท่ากับ 59.58 ล้านบาท 105.12 ล้านบาท และ 114.36 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับ ร้อยละ 2.55 ร้อยละ 3.04 และร้อยละ 2.70 ตามลำดับ ซึ่งจะเห็นได้ว่าบริษัทสามารถรักษาสัดส่วนค่าใช้จ่ายต่อยอดรวมรายได้ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาได้ค่อนข้างคงที่ แต่หากพิจารณามูลค่าของรายการค่าใช้จ่ายในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา จะพบว่าในงวดบัญชีปี 2555 บริษัทมีรายการค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 76.44 เมื่อเทียบกับงวดบัญชีปี 2554 ซึ่งเป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของรายการค่าใช้จ่ายในการขายที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 177.95 เมื่อเทียบกับงวดบัญชีปี 2554 โดยเกิดจากรายการขาดทุนจากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบที่นำมาใช้ทดสอบคุณภาพหอกลับที่ 2 ค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าประกันภัยสินค้า ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นตามการขยายตัวของยอดรวมรายได้ ในขณะที่รายการค่าใช้จ่ายในการบริหารในงวดบัญชีปี 2555 ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากงวดบัญชีปี 2554 คิดเป็นร้อยละ 23.54 โดยเกิดจากรายการขาดทุนจากมูลค่าสินค้าลดลง และรายการขาดทุนจากการจำหน่ายเรือเดินทะเลและอุปกรณ์ ทั้งนี้ ในงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีรายการค่าใช้จ่ายเท่ากับ 114.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.70 ของยอดรวมรายได้ โดยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการขายเท่ากับ 59.92 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 52.56 ล้านบาท และค่าตอบแทนกรรมการเท่ากับ 1.88 ล้านบาท

กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

บริษัทมีกำไรสุทธิสำหรับงวดบัญชีปี 2554 และงวดบัญชีปี 2555 บริษัทมีขาดทุนสุทธิเท่ากับ 119.57 ล้านบาท 96.70 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิติดลบเท่ากับร้อยละ 5.11 และร้อยละ 2.79 ตามลำดับ โดยสาเหตุของการขาดทุนในงวดบัญชีปี 2554 และงวดบัญชีปี 2555 มีสาเหตุตั้งที่กล่าวไว้ในรายการต้นทุนและค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ สำหรับงบการเงินงวดบัญชีปี 2556 ซึ่งได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิสำหรับงวดเท่ากับ 195.15 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 4.85 ทั้งนี้ ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีภาวะภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับงวด เนื่องจากยังคงมีสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากผลขาดทุนสุทธิ 5 รอบปีบัญชี (Tax Shield) โดยรายการค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่ปรากฏในงบการเงินงวดบัญชีปี 2556 จำนวน 36.97 ล้านบาท เป็นผลจากภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลแตกต่างชั่วคราว ซึ่งเป็นผลจากการนำมาตราฐานบัญชีฉบับที่ 12 เรื่องภาษีเงินได้ มาถือปฏิบัติในปี 2556

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น

บริษัทมีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นในงวดบัญชีปี 2554 และงวดบัญชีปี 2555 บริษัทมีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นติดลบเท่ากับร้อยละ 37.95 และร้อยละ 28.34 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุที่อัตราส่วนผลตอบแทนผู้ถือหุ้นของบริษัทลดลงต่อเนื่อง เป็นผลจากบริษัทมีผลการดำเนินงานขาดทุนจากผลกระทบที่ได้รับจากการเพิ่มขึ้นของต้นทุนขายในงวดบัญชีปี 2554 และการเพิ่มขึ้นของรายการค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในงวดบัญชีปี 2555 โดยบริษัทมีรายการขาดทุนสะสมสำหรับงวดบัญชีปี 2554 เท่ากับ 166.39 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2555 เท่ากับ 218.24 ล้านบาท ทั้งนี้ ในงวดบัญชีปี 2554 และงวดบัญชีปี 2555 บริษัทมีรายการส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ซึ่งเป็นผลจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน เท่ากับ 145.93 ล้านบาท และ 181.07 ล้านบาท ทั้งนี้ สำหรับงบการเงินงวดบัญชีปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยได้นำนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมาใช้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่องภาษีเงินได้ ทำให้บริษัทและบริษัทย่อยต้องปรับย้อนหลังงบการเงิน เสมือนว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้บันทึกทรัพย์สินภาษีเงินได้มาตลอด จึงส่งผลให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 บริษัทมีรายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น 41.04 ล้านบาท และส่งผลให้ขาดทุนสะสมลดลง 41.04 ล้านบาท เหลือ 177.19 ล้านบาท แต่ในงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีกำไรสุทธิสำหรับงวดเท่ากับ 195.15 ล้านบาท โดยเป็นส่วนที่เป็นของบริษัทเท่ากับ 199.90 ล้านบาท จึงทำให้มีกำไรสะสม 22.71 ล้านบาท และรายการส่วนเกินทุนจากการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันติดลบเท่ากับ 5.23 ล้านบาท (รายละเอียดเพิ่มเติม : คำอธิบายรายการส่วนของผู้ถือหุ้น) ซึ่งแสดงให้เห็นถึงทิศทางการดำเนินงานที่ดีของกิจการ จากความสามารถในการบริหารต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่ดีขึ้นตามที่กล่าว ทั้งนี้ ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นแต่อย่างใด

ฐานะทางการเงินของบริษัท

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เท่ากับ 2,086.51 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เท่ากับ 2,314.63 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 2,022.90 ล้านบาท โดยรายการสินทรัพย์ที่สำคัญ ที่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์รวมของบริษัท มีดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงเหลือ 63.01 ล้านบาท และลดลงต่อเนื่องเป็น 18.84 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ทั้งนี้ การลดลงของรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นปี 2554 ต่อเนื่องถึงสิ้นปี 2555 มีสาเหตุหลักมาจากกิจการมีผลการดำเนินงานขาดทุนจากสาเหตุความผันผวนของต้นทุนการผลิตในธุรกิจน้ำมันปาล์ม กอปรกับในงวดบัญชีปี 2554 และงวดบัญชีปี 2555 บริษัทและบริษัทย่อยได้ลงทุนในทรัพย์สินเพื่อการดำเนินธุรกิจ แม้ว่าจะได้รับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากเจ้าหนี้สถาบันการเงินเพิ่มขึ้นก็ตาม ทั้งนี้ สำหรับรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ตามปรากฏในงบการเงินระหว่างกาลรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเท่ากับ 73.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.61 ของสินทรัพย์รวม

- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เท่ากับ 174.29 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เท่ากับ 289.58 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 273.96 ล้านบาท โดยในปี 2554 ถึงปี 2555 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ประกอบด้วยรายการลูกหนี้การค้า-สุทธิ 167.33 ล้านบาท 283.64 ล้านบาท 265.96 ล้านบาท ลูกหนี้อื่น ซึ่งได้แก่รายการค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า ดอกเบี้ยค้างรับ เงินทดรองจ่าย เงินมัดจำ และลูกหนี้อื่นเท่ากับ 6.96 ล้านบาท 5.94 ล้านบาท 8.00 ล้านบาท ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของรายการลูกหนี้การค้ามีความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของยอดรายได้ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2554 ถึงปี 2556 โดยบริษัทมีนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งพิจารณาจากลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี และฝ่ายบริหารของบริษัทได้ประเมินแล้วว่า จะไม่สามารถเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้รายดังกล่าวได้

ทั้งนี้ ลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทยอดลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงชำระเท่ากับ 222.91 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 82.64 ของยอดรวมลูกหนี้การค้า ซึ่งส่วนใหญ่ได้แก่กลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ที่สั่งซื้อน้ำมันไปโอดีเซลกับบริษัท โดยลูกค้ากลุ่มดังกล่าวจะจ่ายชำระค่าสินค้าให้กับบริษัทตรงกำหนด สำหรับลูกหนี้การค้าที่ยังไม่จ่ายชำระค่าสินค้าให้กับบริษัท โดยเป็นกลุ่มลูกหนี้การค้าที่มีอายุเกินกำหนดชำระส่วนใหญ่ จะเป็นลูกหนี้การค้าที่เกิดจากการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอดีเซลกับบริษัท โดยจะพบว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมียอดลูกหนี้การค้าที่มีอายุเกินกำหนดชำระรวมเท่ากับ 41.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.46 ของยอดรวมลูกหนี้การค้า แบ่งเป็นลูกหนี้การค้าที่มีอายุเกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือนเท่ากับ 37.94 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 14.07 ของยอดรวมลูกหนี้การค้า และลูกหนี้ที่มีกำหนดชำระเกินกว่า 3 เดือนรวมเท่ากับ 3.77 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.40 ของยอดรวมลูกหนี้การค้า โดยสามารถสรุปยอดลูกหนี้การค้าตามอายุลูกหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ได้ดังนี้

ลูกหนี้การค้า (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2555	งบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2556
ตัวเงินรับ	0.68	-
ลูกหนี้การค้า		
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	211.71	222.91
เกินกำหนดไม่เกิน 3 เดือน	71.25	37.94
เกินกำหนด 12 เดือน	3.75	3.76
รวม	287.39	288.04
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(3.75)	(3.76)
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	283.64	265.96

บริษัทกำหนดนโยบายทบทวนเครดิตสำหรับการรับชำระเงินจากลูกค้าระหว่าง 30-60 วัน ขึ้นอยู่กับประเภทของสินค้า โดยกำหนดนโยบายการติดตามหนี้สำหรับลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระเกินกว่า 30 วัน ผ่านการออกจดหมายทวงถามไปยังลูกหนี้รายดังกล่าวอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งที่ผ่านมา บริษัทมีระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยค่อนข้างคงที่ 24.22 วันในปี 2554 เป็น 23.88 วันในปี 2555 โดยบริษัทกำหนดนโยบายการเรียกเก็บหนี้จากลูกหนี้การค้าที่มีความเข้มงวดในการติดตามหนี้

จึงทำให้บริษัทสามารถบริหารจัดการหนี้ได้ค่อนข้างคงที่ และมีลูกหนี้ที่มีอายุเกินกว่ากำหนดชำระน้อย ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีระยะเวลาเกินหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 25.00 วัน

- สินค้าคงเหลือ

รายการสินค้าคงเหลือ ประกอบด้วย วัตถุดิบและสารเคมี งานระหว่างผลิต สินค้าสำเร็จรูป และวัสดุสิ้นเปลือง โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เท่ากับ 585.79 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เท่ากับ 787.94 ล้านบาท โดยการเปลี่ยนแปลงของรายการสินค้าคงเหลือส่วนใหญ่ เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในรายการวัตถุดิบและสารเคมีเป็นหลัก ซึ่งการเพิ่มขึ้นในปี 2554 เป็นผลจากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันปาล์มดิบที่ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ช่วงปลายปี 2553 จากภาวะการขาดแคลนน้ำมันปาล์มดังที่กล่าว กอปรกับในช่วงปลายปี 2554 บริษัทสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับการผลิตส่วนขยายจากหอกลับน้ำมันปาล์มดิบหอกที่ 2 ที่มีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นเท่ากับ 800 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ซึ่งบริษัทมีแผนที่จะเปิดใช้หอกลับที่ 2 ในช่วงต้นปี 2555 แต่เนื่องจากขั้นตอนการทดสอบคุณภาพการกลั่นก่อนรับมอบเครื่องจักรในปี 2555 พบว่ามีข้อบกพร่องในการติดตั้งเครื่องจักรของผู้จำหน่ายเครื่องจักร ทำให้บริษัทจำเป็นต้องจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบที่สั่งซื้อมาเพื่อรองรับการผลิตของหอกลับที่ 2 ดังกล่าว ให้กับผู้ซื้อทั้งในและต่างประเทศ เนื่องจากเกรงว่าคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบที่มีจะเปลี่ยนไป โดยสำหรับการเพิ่มขึ้นของรายการสินค้าคงเหลือในปี 2555 เป็นผลจากการเพิ่มขึ้นน้ำมันปาล์มดิบที่บริษัทสั่งซื้อเพิ่มเติมเพื่อทดสอบคุณภาพการกลั่นของหอกลับที่ 2 ภายหลังจากปรับแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว กอปรกับการเพิ่มขึ้นของรายการสินค้าระหว่างผลิตและรายการสินค้าสำเร็จรูป ที่เพิ่มขึ้นจากยอดการสั่งซื้อน้ำมันไบโอดีเซลของผู้ค้ามาตรา 7 รายหนึ่งที่มีคำสั่งซื้อเข้ามาในช่วงปลายปี 2555 จึงทำให้ในปี 2555 บริษัทมีรายการสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 34.51 เมื่อเทียบกับปี 2554 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีรายการสินค้าคงเหลือสุทธิเท่ากับ 370.59 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.32 ของสินทรัพย์รวม โดยการปรับตัวลดลงของรายการสินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เป็นผลจากหอกลับที่ 2 เริ่มดำเนินการผลิตได้ในไตรมาสที่ 1 ปี 2556 โดยปัจจุบันบริษัทกำหนดนโยบายในการบริหารสินค้าคงเหลือประเภทวัตถุดิบไม่เกิน 45 วัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับปริมาณเงินทุนหมุนเวียนที่บริษัทมีแต่ละช่วงเวลา

- ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์-สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เพิ่มขึ้นเป็น 1,254.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.11 ของสินทรัพย์รวม และลดลงเหลือ 1,207.68 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 หรือคิดเป็นร้อยละ 52.18 ของสินทรัพย์รวม และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีรายการที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์-สุทธิเท่ากับ 1,264.72 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 62.52 ของสินทรัพย์รวม โดยรายการมีหลักประกอบด้วย ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร ระบบสาธารณูปโภค เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เรือเดินทะเลและอุปกรณ์ เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน ยานพาหนะ และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง ทั้งนี้ รายการสินทรัพย์ส่วนใหญ่เป็นรายการที่ดิน อาคารและเครื่องจักร ซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยใช้เป็นหลักประกันในการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับเจ้าหนี้สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง (รายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อ 2.5 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ) ทั้งนี้ ในช่วงปี 2554 ถึงปี 2555 และ ปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการลงทุน เพื่อขยายและ/หรือปรับปรุงประสิทธิภาพในการผลิตและการให้บริการของบริษัทและบริษัทย่อย ดังนี้

รายละเอียดการลงทุน (หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
ส่วนปรับปรุงกระบวนการผลิตเดิม	9.87	19.28	40.82
ลงทุนในหอกลับ 2	117.39	10.57	25.10
ลงทุนในคลังเก็บน้ำมันของ AIE	-	-	29.34
ปรับปรุงอาคารสำนักงานและโรงงาน	-	-	8.98
ส่วนปรับปรุงเรือเดินทะเล	3.87	5.54	0.64
ท่าเรือและถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง	1.43	4.37	1.48
รวม	132.56	39.76	106.36

- สิทธิประโยชน์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ในปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยได้มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้ โดยได้นำนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมาใช้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 12 เรื่องภาษีเงินได้ ซึ่งทำให้บริษัทและบริษัทย่อยต้องปรับย้อนหลังงบการเงิน เสมือนว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้บันทึกสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้มาตลอด ทั้งนี้ สินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะคำนวณขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราว ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้ภาษีหรือตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายภาษี เมื่อรายได้รับรู้เป็นรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่บันทึกไว้ เกิดขึ้นจริง และถือหักเป็นค่าใช้จ่ายได้แล้วในการคำนวณภาษีเงินได้ตามประมวลรัษฎากร ทั้งนี้ บริษัทรับรู้ผลต่างชั่วคราวที่ต้องหักภาษีเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีหรือบวกภาษีเป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนี้นำมาใช้ประโยชน์ได้ และบริษัทจะทบทุนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และจะปรับมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าว ส่งผลให้งบการเงินรวมของบริษัท ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 มีรายการบัญชีเพิ่มขึ้น ได้แก่ รายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เท่ากับ 41.04 ล้านบาท และมีรายการขาดทุนสะสมลดลงเท่ากับ 41.04 ล้านบาท ในขณะที่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีรายการสินทรัพย์เงินได้รอการตัดบัญชี โดยคำนวณจากอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับบัญชีปี 2556 ที่ร้อยละ 20 เท่ากับ 4.30 ล้านบาท โดยบริษัทและบริษัทย่อยจะรับรู้ผลต่างชั่วคราวที่ต้องหักภาษีเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์ดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ได้

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2556
ผลสะสมแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน	
ค่าเผื่อสงสัยจะสูญ	4.07
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	6.71
ผลขาดทุนสะสมยกมาไม่เกิน 5 รอบระยะเวลาบัญชี	9.58
ผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้ในกำไรสะสม	
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวพนักงาน	1.16
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีซึ่งคำนวณจาก อัตราภาษีเงินได้ร้อยละ 20	4.30

สภาพคล่อง

บริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียนปรับตัวเพิ่มขึ้นเป็น 826.53 ล้านบาท และเป็น 1,098.97 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียนรวมลดลงเป็น 725.46 ล้านบาท ซึ่งสาเหตุหลักในการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์หมุนเวียนในช่วงระยะเวลาระหว่างปี 2554 ถึงปี 2555 เป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้าและสินค้าคงเหลือ โดยการลดลงของรายการสินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เป็นผลจากการลดลงของรายการสินค้าคงเหลือจากหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบที่ 2 ที่สามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในช่วงไตรมาส 1 ของปี 2556 ในขณะที่บริษัทมีหนี้สินหมุนเวียน เท่ากับ 1,578.23 ล้านบาท และ 1,886.98 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนเท่ากับ 204.05 ล้านบาท ซึ่งสาเหตุหลักในการเพิ่มขึ้นของหนี้สินหมุนเวียนในช่วงระยะเวลาระหว่างปี 2554 ถึงปี 2555 มาจากการเพิ่มขึ้นของเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินและเจ้าหนี้การค้า ซึ่งปรับตัวเพิ่มขึ้นสอดคล้องกับยอดขายได้ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 หนี้สินหมุนเวียนลดลง จากการจ่ายชำระคืนเงินกู้เบิกเกินบัญชีและเงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

จากการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์หมุนเวียนและหนี้สินหมุนเวียนดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่อง จาก 0.52 เท่าในปี 2554 และเป็น 0.58 เท่าในปี 2555 โดยงวดบัญชีปี 2556 มีอัตราส่วนสภาพคล่องเพิ่มขึ้นเป็น 3.56 เท่า มีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วจาก 0.15 เท่าในปี 2554 เป็น 0.16 เท่าในปี 2555 และเพิ่มขึ้นเป็น 2.20 เท่าในงวดบัญชีปี 2556 โดยการปรับตัวเพิ่มขึ้นของอัตราส่วนสภาพคล่องเป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของรายการสินทรัพย์หมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่มากกว่าการเพิ่มขึ้นของรายการหนี้สินหมุนเวียน โดยมีรายการสินทรัพย์หมุนเวียนที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ ดังที่กล่าวข้างต้น แต่หากพิจารณา Cash Cycle ของบริษัทจะพบว่าบริษัทมี Cash Cycle เท่ากับ 28.77 วันในปี 2554 เท่ากับ 21.80 วันในปี 2555 และเท่ากับ -0.94 วันในงวดบัญชีปี 2556 ซึ่งมีสาเหตุของการปรับตัวลดลงจากความสามารถในการบริหารจัดการเพื่อติดตามหนี้ได้ดีขึ้น กอปรกับการเจรจากับเจ้าหนี้การค้าที่ทำให้บริษัทได้เงื่อนไขเทอมเครดิตที่ดี ดังจะเห็นได้จากระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยและระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยลดลง 24.22 วัน และ 8.02 ในปี 2554 มาเป็น 23.88 วัน และ 6.66 วัน ในปี 2555 และ 23.28 วัน และ 34.72วัน ในปี 2556 ตามลำดับ

**แหล่งที่มาของเงินทุน****หนี้สิน**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เท่ากับ 1,736.97 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เท่ากับ 1,981.80 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 270.31 ล้านบาท โดยรายการหนี้สินที่มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ มีดังนี้

- เงินกู้เบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เพิ่มขึ้นเป็น 920.95 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นเป็น 1,262.99 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ซึ่งการเพิ่มขึ้นของรายการเงินกู้เบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินในช่วงที่ผ่านมา สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของยอดรายได้ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงดังที่กล่าวข้างต้น ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีรายการเงินกู้เบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลงเหลือ 93.62 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลจากการชำระคืนหนี้ให้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงิน เพื่อยกเลิกการใช้วงเงินสินเชื่อกับเจ้าหนี้สถาบันการเงินรวม 4 แห่งที่มีบริษัทแม่เป็นผู้ค้ำประกันหนี้ โดยเป็นแนวทางจากการจัดโครงสร้างเพื่อเตรียมความพร้อมในการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (Spin-Off)

- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

รายการเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ประกอบด้วย รายการเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้ทรัพย์สิน และเจ้าหนี้อื่น อาทิ รายการค่าใช้จ่ายค้างจ่าย และรายการเงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีรายการเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเท่ากับ 57.81 ล้านบาท 146.23 ล้านบาท และ 63.70 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 2.77 ร้อยละ 6.32 และร้อยละ 23.56 ตามลำดับ โดยมีรายการเจ้าหนี้การค้า 35.77 ล้านบาท 128.86 ล้านบาท และ 46.86 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 1.71 ร้อยละ 5.56 และร้อยละ 17.34 ของหนี้สินรวมตามลำดับ ทั้งนี้ เจ้าหนี้การค้าส่วนใหญ่ เป็นเจ้าหนี้การค้าค่าวัตถุดิบ ซึ่งบริษัทสั่งซื้อจากในประเทศเป็นหลัก โดยการเปลี่ยนแปลงของรายการเจ้าหนี้การค้ามีทิศทางเป็นไปตามการเปลี่ยนแปลงของยอดรายได้ของบริษัทดังที่กล่าวไว้ข้างต้น ทั้งนี้ หากพิจารณาระยะเวลาการชำระหนี้เฉลี่ยในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา จะพบว่า บริษัทมีระยะเวลาการชำระหนี้เพิ่มขึ้นเฉลี่ยจาก เป็น 3.47 วันในปี 2554 เป็น 8.75 วันในปี 2555 และ 22.50 วันในงวดบัญชีปี 2556 ซึ่งเป็นผลจากความสามารถในการเจรจากับเจ้าหนี้การค้าเพื่อให้ได้เทอมเครดิตที่ดี

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ) จากการรวมธุรกิจภายใต้การ ควบคุมเดียวกัน		งบการเงินรวม ณ 31 ธ.ค. 56
	ณ 31 ธ.ค. 54	ณ 31 ธ.ค. 55	
เจ้าหนี้การค้า	35.77	128.86	46.86
เจ้าหนี้ทรัพย์สิน	13.65	4.36	6.03
เจ้าหนี้อื่น	8.39	13.01	10.81
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	57.81	146.23	63.710

- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีรายการเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นการขอรับการสนับสนุนทางการเงินระยะสั้นจากบริษัทแม่ หรือ AI เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีรายการเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องเท่ากับ 449.00 ล้านบาท และเป็น 394.00 ล้านบาทในปี 2555 ทั้งนี้ การกู้ยืมเงินระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องดังกล่าว เป็นการกู้ยืมเงินเพื่อนำมาใช้ในการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งภายหลังการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัท เพื่อขจัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และเตรียมความพร้อมในการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ตามแผนการ Spin-off ของกิจการซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยได้จ่ายชำระคืนหนี้เงินกู้ยืมดังกล่าวให้กับ AI เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีรายการเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (รวมส่วนที่ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี) เท่ากับ 284.71 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เป็น 152.86 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 88.63 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 13.64 ร้อยละ 6.60 และร้อยละ 4.38 ตามลำดับ โดยการลดลงของรายการเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน เป็นการลดลงตามเงื่อนไขการผ่อนชำระที่กิจการมีกับเจ้าหนี้สถาบันการเงิน โดยบริษัทและบริษัทย่อยขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อระยะยาวเพื่อใช้ลงทุนในทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจ อาทิ ที่ดิน อาคาร และเครื่องจักร ทั้งนี้ การกู้ยืมดังกล่าว บริษัทและบริษัทย่อยนำทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจจํานองเป็นหลักประกันเงินกู้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงิน

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 349.54 ล้านบาท และ 332.83 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 มีรายการส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมซึ่งเท่ากับ 145.93 ล้านบาท และ 181.07 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายการดังกล่าว เกิดจากการจัดทำงานการเงินรวมจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ซึ่งบริษัทจัดทำขึ้นเพื่อแสดงเปรียบเทียบ โดยถือเสมือนว่า AIL และ AIPT เป็นบริษัทย่อยของบริษัทมาโดยต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลจากการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัท โดยการเข้าซื้อหุ้นสามัญของ AIPT และ AIL จาก AI ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว ถือเป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทมีรายการขาดทุนสะสมเท่ากับ 166.39 ล้านบาท และ 218.24 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลจากรายการขาดทุนสุทธิที่เกิดขึ้นในงวดบัญชีดังกล่าวตามที่ได้กล่าวข้างต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีรายการส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1,752.59 ล้านบาท ซึ่งปรับตัวเพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2555 เท่ากับ 1,378.71 ล้านบาท จากการเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 590.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ถือหุ้นเดิม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมจากบริษัทที่เกี่ยวข้องจำนวน 150.00 ล้านบาท และเพื่อนำไปใช้ในการซื้อหุ้นสามัญของ AIL และ AIPT จาก AI เพื่อจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทสำหรับป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์และเตรียมความพร้อมในการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ กอปรกับที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2556 (ก่อนการแปรสภาพ) ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 960.00 ล้านบาทเป็น 1,130.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับประชาชนเป็นครั้งแรกจำนวน 170 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยเป็นการเสนอขายหุ้นสามัญใหม่พร้อมกับกํานานหุ้นสามัญเดิมที่ถือโดยบริษัทแม่ออกจำหน่ายจำนวน 275 ล้านหุ้น ซึ่งได้ทำ

การออกจำหน่ายและเรียกชำระหุ้นสามัญจำนวน 170 ล้านหุ้นแล้ว ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2556 นอกจากนี้ บริษัทมีการนำนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้มาถือปฏิบัติ ซึ่งมีผลทำให้บริษัทมีขาดทุนสะสมลดลงจากนโยบายการบัญชีดังกล่าวเท่ากับ 41.04 ล้านบาท กอปรกับกิจการมีกำไรสุทธิสำหรับงวดเท่ากับ 195.15 ล้านบาท จึงทำให้บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นเป็น 1,752.59 ล้านบาทในงวดบัญชีดังกล่าว ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีรายการกำไรสะสมเท่ากับ 22.71 ล้านบาท มีรายการส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ เท่ากับ 605.11 ล้านบาท และมีรายการส่วนเกินทุนจากการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันติดลบเท่ากับ 5.23 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทโดยการลงทุนในหุ้นสามัญของ AIPT และ AIL ตามแผน Spin-off โดยมูลค่าดังกล่าวเป็นผลจากบริษัทจ่ายชำระค่าหุ้นให้กับ AI ในจำนวนที่สูงกว่ามูลค่าสินทรัพย์สุทธิตามบัญชี ณ วันที่ลงทุนคือวันที่ 10 เมษายน 2556 กล่าวคือ บริษัทชำระเงินจากการลงทุนในหุ้นสามัญของ AIPT และ AIL ให้กับ AI เป็นมูลค่าเท่ากับ 435.07 ล้านบาท ในขณะที่มูลค่าสินทรัพย์สุทธิตามบัญชี ณ วันลงทุน (วันที่ 10 เมษายน 2556) เท่ากับ 429.85 ล้านบาท

สำหรับอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทตามข้อมูลทางการเงินรวมเสมือน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เท่ากับ 4.97 เท่า และ 5.95 เท่า และ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดจากเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ซึ่งเพิ่มขึ้นมากกว่าการเพิ่มขึ้นของรายการส่วนของผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงเป็น 0.15 เท่า โดยมีสาเหตุหลักจากการที่บริษัทมีการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังที่กล่าว รวมถึงได้จ่ายชำระเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รวมถึงการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นให้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงิน กอปรกับในช่วงเวลาดังกล่าวบริษัทมีผลกำไรสุทธิสำหรับงวด จึงทำให้บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น ทำให้อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงตามที่กล่าว

กระแสเงินสด

ในงวดบัญชีปี 2554 และปี 2555 บริษัทมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมการดำเนินงานติดลบเท่ากับ 400.15 ล้านบาท และ 172.97 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเกิดจากในงวดบัญชีปี 2554 บริษัทมีผลการดำเนินงานขาดทุนจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ กอปรกับมีการเพิ่มขึ้นของรายการสินค้าคงเหลือโดยเฉพาะน้ำมันปาล์มดิบเพื่อใช้ในการทดสอบหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบห่อที่ 2 ในขณะที่งวดบัญชีปี 2555 บริษัทมีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานติดลบจากผลการดำเนินงานขาดทุนจากผลของการปรับเพิ่มในรายการค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารและความผันผวนของราคาวัตถุดิบ รวมถึงการมีรายการลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้นตามยอดขายที่เพิ่มขึ้น แม้ว่าบริษัทจะมีรายการเจ้าหนี้การค้าที่เพิ่มขึ้นจากการเจรจาที่ได้เงื่อนไขทอเมครดิตที่ดีขึ้นสำหรับงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานเพิ่มขึ้นเป็น 687.58 ล้านบาท โดยเป็นผลจากกิจการมีกำไรสุทธิสำหรับงวด รวมถึงมีรายการสินค้าคงเหลือลดลงจากการลดลงของรายการวัตถุดิบโดยเฉพาะน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งบริษัทนำมาใช้ในหอกลั่นที่ 2 ที่เพิ่งเริ่มสร้างรายได้เชิงพาณิชย์เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2556 ที่ผ่านมา โดยบริษัทมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุนติดลบในงวดบัญชีปี 2554 เท่ากับ 123.91 ล้านบาท งวดบัญชีปี 2555 เท่ากับ 35.27 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2556 เท่ากับ 576.49 ล้านบาท โดยสาเหตุที่ทำให้กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุนติดลบ เนื่องจากรายการเงินสดจ่ายเพื่อซื้อหุ้นใน AIPT และ AIL จาก AI ตามแผน Spin-Off รวมทั้งรายการลงทุนในทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อยเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ ทั้งนี้ สำหรับกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมการจัดหาเงินของบริษัทในงวดบัญชีปี 2554 และงวดบัญชีปี 2555 มีมูลค่าเท่ากับ 529.88 ล้านบาท และ 164.08 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมการจัดหาเงินติดลบเท่ากับ 56.82 ล้านบาท โดยสาเหตุที่บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจาก



กิจกรรมการจัดการเงินสดในงวดบัญชีปี 2556 เป็นผลจากการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน รวมถึงการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้อง รวมเป็นเงินจำนวนเท่ากับ 1,627.61 ล้านบาท แม้ว่าบริษัทจะมีเงินสดรับจากการเพิ่มทุนจำนวน 1,365.11 ล้านบาทก็ตาม

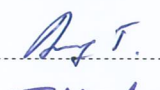


การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

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 15 พฤศจิกายน 2556 ต่อผู้สอบบัญชีและกรรมการตรวจสอบของบริษัทแล้ว ซึ่งครอบคลุมถึงข้อบกพร่องและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งการกระทำที่มีชอบที่อาจมีผลกระทบต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

ในการนี้ เพื่อเป็นหลักฐานว่าเอกสารทั้งหมดเป็นเอกสารชุดเดียวกันกับที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องแล้ว บริษัทได้มอบหมายให้ นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์ เป็นผู้ลงลายมือชื่อกำกับเอกสารนี้ไว้ทุกหน้าด้วย หากเอกสารใดไม่มีลายมือชื่อของ นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์ กำกับไว้ บริษัทจะถือว่าไม่ใช่ข้อมูลที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องของข้อมูลแล้วดังกล่าวข้างต้น

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ**
1. นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการผู้จัดการ	
2. นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการบริหาร	
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
ผู้รับมอบอำนาจ นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการบริหาร	

ทั้งนี้ มาตรา 89/20 *** แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารต้องร่วมกันรับผิดชอบบุคคลที่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในความเสียหายใด ๆ อันเกิดขึ้นเนื่องจากการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นหรือประชาชนทั่วไป โดยแสดงข้อความที่เป็นเท็จในสาระสำคัญหรือปกปิด ข้อความจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญในกรณีของงบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทหรือรายงานอื่นใดที่ต้องเปิดเผยตามมาตรา 56 หรือมาตรา 199 โดยมีได้จำกัดความรับผิดชอบไว้เฉพาะกรรมการและผู้บริหารที่ลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสารดังกล่าว

เท่านั้น อย่างไรก็ตาม องค์กรหรือผู้บริหารซึ่งสามารถพิสูจน์ได้ว่าโดยตำแหน่งหน้าที่ตนไม่อาจล่วงรู้ ถึงความแท้จริงของข้อมูล หรือการขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งนั้น ย่อมไม่มีความรับผิดชอบตามมาตรา 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 ธารีรัตน์วิบูลย์ / ประธานกรรมการ / กรรมการบริหาร (กรรมการผู้มีอำนาจลงลาย ชื่อผูกพันบริษัท)	63	- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	4.71	- บิดานายนพพล ธารีรัตน์วิบูลย์	2547-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)
		- ปริญญาโท Master of Business Administration (Executive Program) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		- พี่ชายนายอนุรักษ์ และนายธนิตย์ ธารีรัตน์ วิบูลย์	2538-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี เซอร์วิส จำกัด
		- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ป.ร.อ. รุ่นที่ 13			2550-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด
		- Chairman 2000 - IOD			2549-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด
		- Director Accreditation Program – IOD			2549-2556	ประธานกรรมการ	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด
		- Director Certification Program – IOD			2547-2550	กรรมการบริหาร	บริษัท พี พี ซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด
		- สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 15			2526-2546	รองกรรมการผู้จัดการ	บริษัท อาเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
2. นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์ / รองประธานกรรมการ / กรรมการบริหาร (กรรมการผู้มีอำนาจลงลายชื่อผูกพันบริษัท)	56	- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล Northeastern University, Boston Massachusetts, U.S.A.	1.74	- น้องชายนายณรงค์ และนายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์	2547-ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)
		2538-ปัจจุบัน			กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส เซส จำกัด	
		2550-ปัจจุบัน			กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	
		2549-ปัจจุบัน			กรรมการบริหาร	บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	
		2549-2556			กรรมการบริหาร	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด	
		2547-2550			กรรมการบริหาร	บริษัท พี พี ซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	
		2531-2546			รองกรรมการผู้จัดการ	บริษัท อาเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	
		- ปริญญาโท Master of Business Administration (International Program) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - Director Accreditation Program – IOD - Director Certification Program – IOD - สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 17					

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
3. นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์ / กรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการ (กรรมการผู้มีอำนาจลงลายชื่อผูกพันบริษัท)	60	- ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ Adelphi University, Long Island, New York, U.S.A. - ปริญญาโท Master of Business Administration Marshall University, West Virginia, U.S.A. -Financial Statements for Directors-IOD - Director Certification Program – IOD - Director Accreditation Program – IOD	0.45	- น้องชายนายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์ - พี่ชายนายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์ - บิดานางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์	2550-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด
					2546-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท พะงัน เคเบิลทีวี จำกัด
					2546-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ระนอง วิชั่น จำกัด
					2545-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ชุมพรวิชั่น จำกัด
					2545-ปัจจุบัน	ผู้จัดการ	ห้างหุ้นส่วนฯ พุงคาปลาป่น
					2549-2556	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
4. นายพพล ธารีรัตนวิบูลย์ / กรรมการบริหาร / ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและ การเงิน / เลขานุการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงลาย ชื่อผูกพันบริษัท)	29	- ปริญญาตรี สาขาการเงิน University of Essex, UK	3.36	- บุตรของนายถรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	2554-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด
		- ปริญญาโท Master of Business Administration, SASIN Graduate Institute of Business Administration of Chulalongkom University			2554-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด
		- Director Certification Program – IOD			2554-2556	กรรมการบริหาร	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด
					2550-2551	Trainee	Finansa Securities Ltd.

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
5. นายดำรงค์ จุงวงศ์ / กรรมการ	68	- ปริญญาโท พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต (พบ.ม) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า) - Director Accreditation Program – IOD - Director Certification Program – IOD	ไม่มี	ไม่มี	2525-2551	ผู้ช่วยผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
					2551-2556	ที่ปรึกษา	บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)
					2556-2556	กรรมการอิสระ	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
6. นายกีพงษ์ หิรัญกลี (ดร.) / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	64	- ปริญญาตรี พาณิชยศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ไม่มี	ไม่มี	2556-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท นิวซิตี (กรุงเทพฯ) จำกัด (มหาชน)
		- ปริญญาโท Master of Business Administration (International Program) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			2527-2553	รองผู้ว่าการ การไฟฟ้านครหลวง	การไฟฟ้านครหลวง
		- ปริญญาเอก Doctor of Philosophy – Social Science Mahadh University, India.					
		- Director Accreditation Program – IOD - Director Certification Program – IOD - หลักสูตร Enterprise-wide Risk Management (ERM) Masterclass - หลักสูตรการตรวจสอบภายใน ภาคปฏิบัติสำหรับหัวหน้างานและผู้ บริหารงานตรวจสอบภายในของ รัฐวิสาหกิจ					

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
7. นายสัมพันธ์ หุ่นพยนต์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์) / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	61	- ปริญญาตรี นิติศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	ไม่มี	ไม่มี	2552-2554	ประธานกรรมการ ดำเนินโครงการ	โครงการปริญญาโทสำหรับผู้บริหาร
		2545-2553			คณบดีคณะ บริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
		- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ประกาศนียบัตรกฎหมายและการพัฒนา, สถาบันสังคมศึกษา (ISS) กรุงเทพฯ ประเทศ เนเธอร์แลนด์ - Director Accreditation Program – IOD - Director Certification Program – IOD					

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
8. นายชาติ สนธิวัฒนานนท์ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	58	- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการบัญชี, มหาวิทยาลัยรามคำแหง - ปริญญาโท Executive MBA, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - Director Certification Program – IOD	0.01 (หรือ 75,000 หุ้น)	ไม่มี	2555-2556	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี และการเงิน	บริษัท วิชีเพลซ 2002 จำกัด
					2553-2555	ผู้จัดการโรงงาน	บริษัท จอมพันธ์กรุ๊ป จำกัด
					2534-2553	สมุหบัญชี	บริษัท วัชรพล จำกัด



ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
9. นางสาวปิยนาง นามไพโรจน์ / ผู้จัดการบัญชีและการเงิน	41	- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	ไม่มี	ไม่มี	2555-2556	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด
					2550-2554	หัวหน้าส่วนฝ่ายบัญชี	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด



ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
10. นางสาวพิมพ์วรรณ ธารี รัตนวิบูลย์ / ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและจัดซื้อ / เลขานุการคณะกรรมการ ตรวจสอบ	29	- ปริญญาตรี Bachelor of Commerce – Accounting, Macquarie University, Sydney, Australia	ไม่มี	- บุตรีของนายอนุรักษ์ ธารี รัตนวิบูลย์	2551-2553	AO – Special Asset Management (W)	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
		- ปริญญาโท Master of International Business, Monash University, Melbourne, Australia			2554-2555	RM – Corporate Banking	ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
11. นายพลวัชรุ์ แปลนาค / ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ	44	- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ, มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา	ไม่มี	ไม่มี	2547-2556	ผู้จัดการฝ่ายประกัน คุณภาพ	บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด
		- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ, มหาวิทยาลัยนเรศวร			2547-ปัจจุบัน	QMR	บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)



ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
12. นายอนุชา บุญนโร / ผู้จัดการฝ่ายขาย	37	-ปริญญาตรี การจัดการ, มหาวิทยาลัยรามคำแหง -ปริญญาโท การตลาด, มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ไม่มี	ไม่มี	2553-2556	ผู้จัดการฝ่ายขาย	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)
					2545-2550	ผู้จัดการแผนกขาย	บริษัท ซีพีเอฟ เทอร์ดิง จำกัด



ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
13. นายฐิติวัชร ธีญศักดิ์ดำรงค์ / ผู้จัดการฝ่ายผลิต	53	- สายอาชีพ	ไม่มี	ไม่มี	2520-2548	หัวหน้าส่วนแผนกผลิต	บริษัท พาโมลา จำกัด
					2549-2554	หัวหน้าส่วนฝ่ายผลิต	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
14. นายชัยณรงค์ แสนภูวา / ผู้จัดการฝ่ายผลิต	31	-ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ไม่มี	ไม่มี	2550-2555	หัวหน้าส่วนควบคุม คุณภาพ	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

เอกสารแนบ 2

บริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง														
รายชื่อกรรมการ	บริษัท	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	3.11
นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์	X	//	//	X		//								
นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์	//	//	//	//		//		//	//					
นายอนุรักษ์ ธารีรัตน์วิบูลย์	//		//				//			//	//	//	/	//
นายณพพล ธารีรัตน์วิบูลย์	//	//	//											
นายดำรงค์ จุงวงศ์	/													
ดร.กวีพงษ์ หิริญกุลิ	/													
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 ชุมพรวิชั่น จำกัด
 - 3.5 บริษัท ดิจิตอล สกรีน เพลย์ จำกัด
 - 3.6 บริษัท ดิจิต เบรน จำกัด
 - 3.7 บริษัท พะงัน เคเบิลทีวี จำกัด
 - 3.8 บริษัท ระนอง วิชั่น จำกัด
 - 3.9 ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุงคาปลาป่น

3.10 ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงน้ำแข็งชาวประมงชุมพร

3.11 บริษัท เซ้าท์อันดามันพรีนซ์เซสส์ จำกัด

กรรมการดังกล่าวข้างต้นไม่ได้รับค่าตอบแทนจากการเป็นกรรมการในบริษัทย่อย

เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนบริษัทในกลุ่ม บริษัทได้เสนอให้กรรมการหรือผู้บริหารไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย เพื่อเป็นการกำกับนโยบายและแผนทางธุรกิจเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นหรือผู้มีส่วนได้เสีย



รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

เอกสารแนบ 3

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

ที่อยู่ : เลขที่ 549/287 ถนนเจริญสนิทวงศ์ 37 แขวงบางขุนศรี

เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

โทรศัพท์ : 080-598-7594



รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

เอกสารแนบ 4

- ไม่มี -