

# ANNUAL REPORT 2017

---

รายงานประจำปี 2560



AI ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

---

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)



## AI ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

“ บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอิน จากน้ำมันปาล์มดิบคุณภาพดี เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน โดยเน้นประโยชน์ของผู้บริโภค สิ้นค้าเป็นหลัก ซึ่งการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล ถือเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยผลักดันให้เกิดการใช้พลังงานทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการคำนึงถึงคุณภาพและบริการที่ดีที่สุดที่จะมอบสู่สังคม เพื่อสร้างความไว้วางใจให้กับผู้บริโภค คู่ค้า พนักงาน และผู้ถือหุ้น อันจะนำไปสู่การเจริญเติบโตของเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน ”



## กลุ่มธุรกิจ



### ธุรกิจพลังงานทดแทน และน้ำมันพืช

#### บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

ผู้ผลิตและจำหน่ายพลังงานทดแทนน้ำมันไบโอดีเซล (Biodiesel : B100) ซึ่งผลิตจากน้ำมันปาล์มดิบ ที่มีขนาดใหญ่ด้วยระบบการกลั่นและผลิตที่เป็นระบบต่อเนื่องและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม น้ำมันไบโอดีเซลสามารถนำมาทดแทนน้ำมันดีเซลที่ใช้ในระบบขนส่ง ประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้น้ำมันไบโอดีเซลคือลดการนำเข้าน้ำมันดิบจากต่างประเทศ ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจ ลดมลภาวะ และยืดอายุของเครื่องยนต์ และโรงกลั่นน้ำมันพืช ตราพามาโลตา ด้วยกำลังการผลิต 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน สำหรับการจำหน่ายภายในประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศ



### ธุรกิจขนส่ง

#### บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

ผู้ให้บริการขนส่งสินค้าทางชายฝั่งทะเลโดยเรือขนส่งสินค้า มีความชำนาญในการขนส่งน้ำมันเครื่อง น้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันปาล์มด้วยเรือที่ใช้บริการมีอุปกรณ์ทำความร้อนให้กับสินค้าในระหว่างการขนส่งสินค้า



### ธุรกิจคลังน้ำมันและท่าเรือ

#### บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด

ผู้ให้บริการจัดเก็บน้ำมันปาล์ม น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นและท่าเทียบเรือ พร้อมอุปกรณ์ทำความร้อนให้กับสินค้าที่จัดเก็บ ท่าเทียบเรือขนส่งที่จังหวัดชุมพร

# สารบัญ

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	005
รายงานจากประธานกรรมการ	007
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	008
ปัจจัยความเสี่ยง	019
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	024
โครงสร้างผู้ถือหุ้น	028
นโยบายการจ่ายเงินปันผล	029
โครงสร้างการจัดการ	030
การกำกับดูแลกิจการที่ดี	052
1. สิทธิของผู้ถือหุ้น	
2. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย	
3. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	
4. จริยธรรมทางธุรกิจ	
5. ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน	
6. ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ	
7. ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน	
ความรับผิดชอบต่อสังคม	062
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	070
รายการระหว่างกัน	074
ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	081
คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน	087
รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทฯ	099
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	100
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	102
งบการเงิน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน	106

## นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “AIE”) จดทะเบียนก่อตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2549 ด้วยทุนจดทะเบียนเท่ากับ 1,356,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 5,424,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท ทุนชำระแล้ว 1,130,000,000 บาท 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 เครื่องสำอาง รวมถึงนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล นอกจากนี้ บริษัทยังมีรายได้จากการรับจ้างผลิต ซึ่งเกิดจากการให้บริการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบให้กับผู้ประกอบการในธุรกิจปิโตรเลียมอีกด้วย



บริษัทมีเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ โดยมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันบริโภค (น้ำมันปาล์มโอเลอิน) จากน้ำมันปาล์มดิบคุณภาพดี เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติและคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน โดยเน้นประโยชน์ของผู้บริโภคสินค้าเป็นหลัก ซึ่งการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลถือเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยผลักดันให้เกิดการใช้พลังงานทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพนอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการสร้างองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมการสร้างและใช้พลังงานที่ก่อให้เกิดความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ ควบคู่ไปกับการคำนึงถึงคุณภาพและบริการที่ดีที่จะมอบสู่สังคม เพื่อสร้างความไว้วางใจให้กับผู้บริโภค คู่ค้า พนักงาน และผู้ถือหุ้น อันจะนำไปสู่การเจริญเติบโตของเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

# โครงสร้างกลุ่มบริษัท

## บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

99.99%

บจก.เอไอ โลจิสติกส์  
(AIL)

บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) ก่อตั้งขึ้นเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549 มีทุนจดทะเบียนจำนวนทั้งสิ้น 209 ล้านบาท โดยบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเลโดยAIL มีเรือขนส่งคุณภาพสูงให้บริการรวม 2 ลำคือ “เรือธาร์รัตนา 1<sup>1</sup>” และ “เรือธาร์รัตนา 3” โดย AIL ได้รับใบแจ้งเป็นผู้ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 12 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน และได้รับสิทธิในบัตรส่งเสริมการลงทุน จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการเรือขนส่งทางทะเล รวมทั้งได้รับใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ สำหรับบริการขนส่งสินค้าทางเรือโดยวิธีการจัดจ้างผู้บริหารการเดินเรือ ซึ่งเรือของบริษัททุกลำได้รับใบอนุญาตใช้เรือจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี สำหรับบริการขนส่งน้ำมัน โดยบริษัทสามารถให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าทั้งในและระหว่างประเทศ ซึ่งปัจจุบัน AIL ให้บริการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบให้กับบริษัท

99.99%

บจก.เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์  
(AIPT)

บริษัท เอไอ พอร์ตส์ และ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) ก่อตั้งขึ้นเมื่อ เดือนเมษายน พ.ศ. 2550 มีทุนจดทะเบียนจำนวนทั้งสิ้น 460 ล้านบาท โดย บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง โดย AIPT มีสถานะเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ซึ่ง AIPT มีท่าเทียบเรื่อน้ำลึกและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร และ ซึ่งท่าเทียบเรือดังกล่าวมีคลังน้ำมันที่ให้บริการจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ โดยมีความสามารถในการกักเก็บน้ำมันจำนวน 10 แท็งก์ มีขนาดความจุรวมเท่ากับ 20,000 ตัน หรือประมาณ 22,124,000 ลิตรโดยคลังน้ำมันของ AIPT ที่จังหวัดชุมพร ถือเป็นคลังน้ำมันที่มีข้อได้เปรียบทางภูมิศาสตร์มากที่สุดแห่งหนึ่ง กล่าวคือ เป็นคลังน้ำมันแห่งสุดท้ายที่มีทำเลที่ตั้งซึ่งเอื้อต่อการขนส่งเชื้อเพลิงทั้งทางบกและทางทะเล โดยเรือขนส่งสินค้าสามารถเทียบเรือที่ท่าเทียบเรือกลางทะเล (Jetty) ของ AIPTที่สามารถรองรับเรือได้คราวละ 2 ลำ โดย Jetty ดังกล่าวตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งเพียงประมาณ 1 กิโลเมตร และด้วยระยะทางที่ไม่ห่างจากชายฝั่งมากนัก จึงช่วยให้ผู้เข้าใช้บริการลดระยะเวลาในการขนถ่ายสินค้าเข้า – ออกจากเรือ

สำหรับท่าเทียบเรื่อน้ำลึกและคลังน้ำมันเชื้อเพลิงที่ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าฉลอม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร มีความสามารถในการกักเก็บน้ำมันจำนวน 5 แท็งก์ มีขนาดความจุรวมเท่ากับ 10,000 ตัน หรือประมาณ 11,062,000 ลิตร นั้น ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2559 จำหน่ายที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ แท็งก์จำนวน 5 แท็งก์ ทำท่าเทียบเรือ โรงงานผลิตน้ำแข็ง อาคารสำนักงาน เครื่องจักรอุปกรณ์และ

<sup>1</sup> ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2559 อนุมัติให้จำหน่ายไปซึ่ง เรือธาร์รัตนา 1 ขนาดระวางเรือ 1,500 ตันกรอสส์ มูลค่าขาย 23,112,000 บาท และกำหนดไอนทrophyให้แก่ผู้ซื้อเมื่อผ่อนชำระเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2561

## รายงานจากประธานกรรมการ



“ ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะยังคงได้รับ ความความไว้วางใจและการสนับสนุน จาก ทุกท่านด้วยดีเช่นนี้ตลอดไป ด้วยแรง สนับสนุนของทุกท่าน ผมเชื่อมั่นว่าจะทำให้ บริษัทฯมีความมั่นคง และสามารถดำเนิน กิจการและสร้างสรรค์สิ่งที่ดีจากโอกาสที่ได้ รับในปีต่อไป ”

นายณรงค์ ธารรัตน์วิบูลย์  
ประธานกรรมการ

ปี 2560 ถือได้ว่าเป็นปีที่ AIE ต้องเผชิญกับความท้าทายท่ามกลาง การความผันผวนของราคาวัตถุดิบหลัก (น้ำมันปาล์มดิบ) ที่ปรับตัวลดลง อย่างรวดเร็ว โดยในปีนี้บริษัทฯเรามีรายได้รวมทั้ง 2,461,057,268 บาท ซึ่ง ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับผลประกอบการของปีที่แล้ว เนื่องจากราคาน้ำมัน ปาล์มดิบในปี 2560 ปรับตัวลดลงจากปี 2559 คิดเป็นร้อยละ 22.13 (ราคา เฉลี่ยในปี ปี 2559 เท่ากับ 31.95 บาทต่อกิโลกรัม และปี 2560 เท่ากับ 24.88 บาทต่อกิโลกรัม; ที่มา : กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์) ทั้งนี้ การลดลงของราคาวัตถุดิบและต่อเนื่องทำให้ราคาต้นทุนเฉลี่ยของน้ำมัน ปาล์มดิบของบริษัทฯในช่วงไตรมาสที่ 1-2 ของปี 2560 สูงกว่าราคาน้ำมัน ปาล์มดิบในตลาด และในส่วนของปริมาณขายนั้นไม่ต่างจากปีที่ผ่านมา มากนัก มีปริมาณลดลงเพียง 5% ส่งผลให้เรามีผลขาดทุนสุทธิสำหรับปี 2560 จำนวน 72,280,526 บาท อย่างไรก็ตามผลประกอบการบริษัทฯปรับตัวดี ขึ้นในช่วง 2 ไตรมาสสุดท้ายของปี 2560 เนื่องจากสามารถการบริหาร ต้นทุนได้ดีขึ้น

สำหรับโครงการขยายกำลังการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจาก เดิม 450 ตันน้ำมันไบโอดีเซลต่อวัน เป็น 800 ตันต่อวัน เพื่อให้ได้ ผลประโยชน์จากการประหยัดเชิงขนาดในส่วนของผลิตน้ำมันไบ โอดีเซลนั้น บริษัทฯได้ดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2560 และสามารถ ดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายใน 2561 ขณะที่โครงการโรงกลั่นกลี เซอรินบริสุทธิ์ เพื่อเพิ่ม Value Added ให้ผลิตภัณฑ์พลอยได้คือ

กลีเซอรินดิบ ของบริษัทฯ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง คาด การณ์ว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน 2561 คาดว่าจะทำให้ บริษัทฯมีต้นทุนในการผลิตสินค้าที่ลดลงอย่างมีนัยสำคัญและคาด ว่าจะสามารถส่งผลอย่างต่อเนื่องในปี 2561

ในนามของคณะกรรมการกลุ่มบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ผมขอถือโอกาสนี้ขอบพระคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า และ พันธมิตรทางธุรกิจ ที่มอบความไว้วางใจและให้การสนับสนุนกิจการของ บริษัทฯ ด้วยดีตลอดมาตลอดจนฝ่ายบริหารและพนักงานทุกระดับ ที่ร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ด้วยความวิริยะอุตสาหะอย่างต่อเนื่องตลอดปี 2560 คือพลังสำคัญที่ทำให้บริษัทฯมีความพร้อมและสามารถก้าวข้าม อุปสรรคและความท้าทายต่างๆ ที่ผ่านมาในแต่ละปีและมีความมุ่งมั่น ในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม พร้อมไปกับการพัฒนาคุณภาพ ชีวิตและสิ่งแวดล้อม

## ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### 2549

- ▶ จัดทะเบียนก่อตั้งบริษัทฯ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2549 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นเท่ากับ 300,000,000 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 30,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ทุนชำระแล้ว 300,000,000 บาท โดย บริษัท เอเชียัน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) (AI) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียนบริษัท
- ▶ บริษัทฯ เข้าซื้อทรัพย์สินจากผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินรายหนึ่งเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลให้แก่กลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 และผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอิน ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” โดยมีกำลังการผลิตเท่ากับ 300 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน

### 2550

- ▶ บริษัทฯ มีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 1 ราย จึงทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 75 เป็นร้อยละ 81 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น
- ▶ วันที่ 2 เมษายน 2550 บริษัทฯ ได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกระทรวงพลังงาน



### 2551

- ▶ บริษัทฯ ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ให้ใช้เครื่องหมายรับรองฮาลาล (HALAL) สำหรับน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี ตรา พาโมลา, ไขมันปาล์มบริสุทธิ์, น้ำมันเมล็ดในน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์, น้ำมันปาล์มผ่านกรรมวิธี, กรดไขมันจากเมล็ดในปาล์ม, กรดไขมันปาล์ม และกลีเซอริน

### 2552

- ▶ บริษัทฯ มีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 1 ราย ซึ่งทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 81.00 เป็นร้อยละ 82.00 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น
- ▶ บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 สำหรับการผลิตน้ำมันปาล์มผ่านกรรมวิธี และน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี และการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.)
- ▶ บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤติที่ต้องควบคุมในการผลิตอาหาร (HACCP) สำหรับการผลิตน้ำมันปาล์มผ่านกรรมวิธี และน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.)
- ▶ บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบการจัดการสุขลักษณะที่ดีในสถานประกอบการ (GMP) สำหรับการผลิตน้ำมันปาล์มผ่านกรรมวิธี และน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
- ▶ บริษัทฯ ได้รับการรับรองโคเซอร์มาตรฐานอาหารยิว (Kosher) สำหรับน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ น้ำมันเมล็ดในปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ น้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ กรดไขมันเมล็ดในปาล์ม กรดไขมันปาล์ม และกลีเซอริน จากบริษัท ไทย คาซรุช เซอร์วิสเอส จำกัด ซึ่งให้บริการตรวจสอบคุณสมบัติอาหารของชาวยิว



## 2553

- ▶ บริษัทฯ มีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2 ราย ซึ่งทำให้ AI มีสัดส่วน การถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 82.00 เป็นร้อยละ 92.00 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น
- ▶ วันที่ 4 สิงหาคม 2553 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น มีมติพิเศษเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯจาก 300,000,000 บาท เป็น 370,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนจำนวน 7,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และมีมติลงทุนก่อสร้างหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ(หอกลั่น 2) ซึ่งมีกำลังการผลิตเท่ากับ 800 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ทั้งนี้ ภายหลังจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าว ทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 92.00 เท่ากับร้อยละ 93.14 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น
- ▶ บริษัทฯ ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สำหรับการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งกลุ่มกิจการเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานและพลังงานทดแทน ประเภท 1.18 กิจการผลิตแอลกอฮอล์หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร รวมทั้งเศษขยะหรือของเสีย สำหรับหอกลั่น 2 โดยบริษัทได้รับสิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ ดังนี้

- 1) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
- 2) ได้รับการยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตาม ข้อ 1) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 นับแต่วันที่พ้นกำหนดตาม ข้อ 1) เป็นระยะเวลา 5 ปี
- 3) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- 4) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้ตาม ข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น นับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้เริ่มใช้สิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนดังกล่าว ในรอบบัญชีปี 2556

## 2554

- ▶ บริษัทฯ ได้พัฒนาเพิ่มกำลังการผลิตหอกลั่น 1 เป็น 350 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน

## 2555

- ▶ บริษัทฯ มีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2 ราย ซึ่งทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 93.14 เป็นร้อยละ 98.00 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น
- ▶ บริษัทฯ ก่อสร้างหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ (หอกลั่น 2) แล้วเสร็จทำให้มีขนาดกำลังการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบรวม เท่ากับ 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน

## 2556

- ▶ หอกลั่น 2 เริ่มผลิตและมีรายได้เชิงพาณิชย์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2556
- ▶ วันที่ 9 เมษายน 2556 ที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 370,000,000 บาท เป็น 960,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนจำนวน 59,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท

1. เพื่อนำไปชำระคืนหนี้เงินกู้ยืมจากบริษัทฯที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อนำไปซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) และบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) เพื่อจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ สำหรับการเตรียมความพร้อมในการนำบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ตามแผน Spin-off ซึ่งภายหลังการเพิ่มทุนดังกล่าว ทำให้ AI เข้าถือหุ้นในบริษัทคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 98.79 ของทุนจดทะเบียนบริษัท

▶ วันที่ 2 พฤษภาคม 2556 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นมีมติที่สำคัญ ดังนี้

1. มีมติให้บริษัทฯ ดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เพื่อเตรียมนำหุ้นสามัญของบริษัทฯเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) และเปลี่ยนชื่อบริษัท เป็น บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)
2. มีมติเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากหุ้นละ 10 บาท เป็นหุ้นละ 1 บาท เพื่อเพิ่มสภาพคล่องแก่หุ้นของบริษัทฯ
3. มีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯอีกจำนวน 170,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 170,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาทส่งผลให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเพิ่มขึ้นเป็น 1,130,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,130,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
4. มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 170,000,000 หุ้น รวมกับหุ้นสามัญเดิมของบริษัทฯที่ถือโดย AI จำนวน 275,000,000 หุ้น รวมเป็นจำนวนหุ้นสามัญที่เสนอขายทั้งสิ้น 445,000,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้กับประชาชนและผู้ถือหุ้นเดิมของ AI

▶ บริษัทฯ เสนอขายหุ้นสามัญแก่ประชาชนครั้งแรก (Initial Public Offering : IPO) จำนวน 170,000,000 หุ้น ระหว่างวันที่ 23-24 ธันวาคม 2556 ส่งผลให้บริษัทฯมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจาก 960,000,000 บาท เป็น 1,130,000,000 บาท

▶ บริษัทฯได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สำหรับการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งกลุ่มกิจการเกี่ยวกับการประหยัพลังงานและพลังงานทดแทน ประเภท 1.18 กิจการผลิตแอลกอฮอล์หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร รวมทั้งเศษขยะหรือของเสีย สำหรับโรงงานผลิต PFAD Esterification โดยบริษัทได้รับสิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ ดังนี้

- 1) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
- 2) ได้รับการยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 1) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม
- 3) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 นับแต่วันที่พ้นกำหนดตามข้อ 1) เป็นระยะเวลา 5 ปี
- 4) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าว เป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- 5) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นนับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้

ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทฯยังไม่ได้ใช้สิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนดังกล่าว

▶ บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน (Roundtable on Sustainable Palm Oil : RSPO) ซึ่งเป็นการรับรองมาตรฐานโดย บริษัท เอส ซี เอส (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการการรับรองมาตรฐานสากล

## 2557

▶ บริษัทฯ ก่อสร้างโรงงานผลิต PFAD Esterification ขนาดกำลังการผลิต 72 ตันต่อวันแล้วเสร็จ ซึ่งเป็นการนำกรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate: PFAD) มาผ่านกระบวนการผลิตและนำมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มเติม นอกเหนือจากน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) และไขมันปาล์มบริสุทธิ์ (Stearin)

## 2558

▶ วันที่ 21 เมษายน 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 มีมติอนุมัติที่สำคัญ ดังนี้

1. มีอนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ รุ่นที่ 1 (AIE-W1) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในอัตรา 5 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิ

- ➔ เพื่อใช้เป็นเงินลงทุนเครื่องจักรเพิ่มเติมเพื่อขยายกำลังการผลิต
- ➔ เพื่อใช้เป็นเงินลงทุนเครื่องจักรเพิ่มเติมเพื่อลดต้นทุนการผลิต
- ➔ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ

2. มีมติเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากหุ้นละ 1 บาท เป็นหุ้นละ 0.25 บาท
3. มีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 1,130,000,000 บาท เป็น 1,356,000,000 บาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 904,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ รุ่นที่ 1 (AIE-W1)

## 2559

▶ วันที่ 18 ตุลาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 4/2559 มีมติอนุมัติให้จำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทฯ ย่อยมูลค่ารวม 413,112,000 บาท (สี่ร้อยสิบสามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังนี้

1. มีมติอนุมัติให้บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (“AIPT”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดย AIE ถือหุ้น ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของ AIPT จำหน่ายที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างบางส่วน ได้แก่ แทงค์น้ำมันปริมาณ 10,000,000 ลิตร จำนวน 5 แทงค์ ทำเทียบเรือ โรงงานผลิตน้ำแข็ง อาคารสำนักงาน เครื่องจักร อุปกรณ์และที่ดิน ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 108147 และโฉนดที่ดินเลขที่ 13397 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 2 แปลงเนื้อที่รวม 7 ไร่ 49.1 ตารางวา มูลค่าขายรวม 390,000,000 บาท (สามร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน) กำหนดโอนทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อเมื่อผ่อนชำระเสร็จภายในเดือนมิถุนายน 2560
2. มีมติอนุมัติให้บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (“AIL”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดย AIE ถือหุ้น ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของ AIL จำหน่ายทรัพย์สินบางส่วน ได้แก่ เรือธรี-รัตนา 1 ขนาดระวางเรือ 1,500 ตันกรอสส์ มูลค่าขาย 23,112,000 บาท (ยี่สิบสามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) กำหนดโอนทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อเมื่อผ่อนชำระเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2561

# 2560

▶ บริษัทฯได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สำหรับการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ 99.8% ประเภท 6.1 กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อการอุตสาหกรรม สำหรับหอกลิเซอริน โดยบริษัทฯได้รับสิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ ดังนี้

- 1) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 3 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- 2) รายได้ก็นำมาคำนวณกำไรสุทธิให้รวมถึงรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้
- 3) ได้รับการยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 1) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม
- 4) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น ภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลาไม่เกิน 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้

▶ บริษัทฯได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สำหรับการผลิตไบโอดีเซล ประเภท 1.16.1 กิจกรรมผลิตเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร สำหรับโครงการขยายกำลังการผลิตไบโอดีเซล โดยบริษัทฯได้รับสิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ ดังนี้

- 1) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- 2) รายได้ก็นำมาคำนวณกำไรสุทธิให้รวมถึงรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้
- 3) ได้รับการยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 1) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม
- 4) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น ภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลาไม่เกิน 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้

▶ เดือนมิถุนายน 2560 บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (“AIPT”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดย AIE ถือหุ้น ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของ AIPT ได้รับชำระเงินครบถ้วนจำนวน 390,000,000 บาท (สามร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน) จากการจำหน่ายที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างบางส่วน ได้แก่ แท็งก์น้ำมันปริมาณ 11,062,000 ลิตร จำนวน 5 แท็งก์ ทำเทียบเรือ โรงงานผลิตน้ำแข็ง อาคารสำนักงาน เครื่องจักรอุปกรณ์และที่ดิน ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 108147 และโฉนดที่ดินเลขที่ 13397 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 2 แปลงเนื้อที่รวม 7 ไร่ 49.1 ตารางวา และได้โอนทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว



## โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

ประเภทรายได้	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม (ปรับปรุงใหม่)	
	2560		2559		2558	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
<b>1. รายได้จากการขาย</b>	<b>2,176.30</b>	<b>88.43</b>	<b>3,416.58</b>	<b>3,416.58</b>	<b>3,446.74</b>	<b>97.55</b>
1.1 รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม	2,176.30	88.43	3,395.67	3,395.67	3,418.20	96.74
1.1.1 น้ำมันไบโอดีเซล	1,930.18	78.43	2,652.04	2,652.04	2,699.26	76.39
1.1.2 น้ำมันปาล์มโอเลอิน	130.44	5.30	690.27	690.27	630.36	17.84
1.1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้ <sup>1</sup>	115.68	4.70	53.36	53.36	88.58	2.51
1.2 รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง	-	-	20.91	20.91	28.54	0.81
<b>2. รายได้จากการรับจ้างผลิต</b>	<b>77.03</b>	<b>3.13</b>	<b>32.58</b>	<b>32.58</b>	<b>45.81</b>	<b>1.30</b>
<b>3. รายได้จากการเดินเรือ<sup>2</sup></b>	<b>32.92</b>	<b>1.34</b>	<b>29.94</b>	<b>29.94</b>	<b>19.55</b>	<b>0.55</b>
<b>รายได้รวม</b>	<b>2,286.25</b>	<b>92.90</b>	<b>3,479.10</b>	<b>99.69</b>	<b>4,565.69</b>	<b>3,512.10</b>
<b>4. รายได้อื่น<sup>3</sup></b>	<b>174.81</b>	<b>7.10</b>	<b>10.87</b>	<b>0.31</b>	<b>14.41</b>	<b>21.34</b>
<b>รวมรายได้</b>	<b>2,461.06</b>	<b>100.00</b>	<b>3,489.97</b>	<b>100.00</b>	<b>3,533.44</b>	<b>100.00</b>

### หมายเหตุ :

- 1) วัตถุดิบและผลพลอยได้ หมายถึง รายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบและผลพลอยได้ หมายถึง วัตถุดิบ คือ น้ำมันปาล์มดิบ ผลพลอยได้ คือ กรดปาล์ม ไหม้นปาล์มสเตียรีน และ กลีเซอรินจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ
- 2) รายได้จากการเดินเรือ เป็นรายได้ที่เกิดในนาม AIL ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท
- 3) รายได้อื่นๆ หมายถึง รายได้อื่นของบริษัทฯและบริษัทย่อย อันได้แก่ รายได้จากการขายเศษวัสดุ ดอกเบี้ยรับ และกำไรจากการขายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายของบริษัทย่อย จำนวนเงิน 156.57 ล้านบาท

## การประกอบธุรกิจของ แต่ละสายผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากผลิตภัณฑ์และบริการหลัก ได้แก่ 1) รายได้จากการขาย แบ่งเป็นรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม และรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร 2) รายได้จากการรับจ้างผลิต 3) รายได้จากการเดินเรือ และ 4) รายได้อื่น ซึ่งสามารถอธิบายลักษณะผลิตภัณฑ์แยกตามการดำเนินการของแต่ละกิจการได้ ดังนี้

### I. ลักษณะผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ

#### 1) รายได้จากการขาย-ธุรกิจน้ำมันปาล์ม

บริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์และบริการที่ผลิตและจำหน่ายในธุรกิจน้ำมันปาล์มดังนี้

##### 1.1 น้ำมันไบโอดีเซล (Biodiesel: B100)

น้ำมันไบโอดีเซลเป็นเชื้อเพลิงดีเซลชนิดหนึ่งผลิตจากแหล่งทรัพยากรหมุนเวียน ได้แก่ น้ำมันจากพืช อาทิ ปาล์ม น้ำมัน สบู่ดำ เมล็ดธัญพืช งามะพร้าว งา และถั่วเหลือง เป็นต้น รวมถึงไขมันจากสัตว์ ซึ่งน้ำมันไบโอดีเซลสามารถนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนปิโตรเลียมดีเซลในสัดส่วนผสมที่แตกต่างกัน โดยไม่เกิดผลกระทบต่อระบบต่างๆ ของเครื่องยนต์ รวมถึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากน้ำมันไบโอดีเซลสามารถย่อยสลายได้โดยกระบวนการทางชีวภาพ รวมทั้งยังก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศน้อยกว่าน้ำมันดีเซลที่ผลิตจากปิโตรเลียม



น้ำมันไบโอดีเซลที่บริษัทผลิตและจำหน่ายมีลักษณะและคุณภาพเป็นไปตามพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 และต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน เรื่องการกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน พ.ศ. 2552 ซึ่งน้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตได้จะถูกนำไปใช้เป็นส่วนผสมในน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (High Speed Diesel : HSD) เพื่อลดการนำเข้าน้ำมันดีเซล และเพิ่มการใช้พลังงานทดแทนให้มากขึ้น โดยปัจจุบันผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 นำน้ำมันไบโอดีเซลไปเป็นส่วนผสมในน้ำมันดีเซลในสัดส่วนน้ำมันดีเซลร้อยละ 93 และน้ำมันไบโอดีเซลในสัดส่วนร้อยละ 7 เรียก “น้ำมันดีเซล B7”

บริษัทฯ ผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้าตามคำสั่งซื้อ (Made to Order) โดยผู้ซื้อน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัทฯ ทั้งหมดเป็นผู้ซื้อภายในประเทศ โดยกลุ่มลูกค้าน้ำมันไบโอดีเซล ได้แก่ กลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ทั้งนี้ น้ำมันไบโอดีเซลที่ได้จะถูกเรียกตามชนิดของแอลกอฮอล์ที่นำมาใช้ในการทำปฏิกิริยา และจะมีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลที่ผลิตจากน้ำมันปิโตรเลียมมากที่สุด โดยบริษัทผลิตน้ำมันไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ ซึ่งใช้วัตถุดิบเป็นน้ำมันจากพืชที่ได้จากพืชน้ำมัน คือน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มน้ำมันคุณภาพดี

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

น้ำมันปาล์มโอเลอิน เป็นน้ำมันที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งได้จากการบีบสกัดน้ำมันจากผลปาล์มคุณภาพดีซึ่งบริษัทใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต โดยน้ำมันปาล์มดิบจะถูกกลั่นเพื่อแยกไขมันบริสุทธิ์ออกเพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ หลังจากนั้นจึงนำเข้าสู่กระบวนการบีบอัดแยกส่วนและตกผลึก เพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มโอเลอินสำหรับใช้ในการบริโภค ทั้งนี้ กลุ่มลูกค้าผู้ใช้น้ำมันปาล์มโอเลอินของบริษัทฯ แบ่งเป็น 1) โรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหารขนาดใหญ่ อาทิ อุตสาหกรรมผลิตขนมขบเคี้ยว เนยเทียม และอาหารปรุงสุกต่างๆ ซึ่งส่วนมากจะสั่งซื้อเป็นรถแท้งก์ 2) กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป ได้แก่ โรงแรม ร้านอาหารที่เป็นเชน และร้านค้าทั่วไปซึ่งสั่งซื้อเป็นรูปภาชนะบรรจุขนาดต่างๆ อาทิ แกลลอน ปี๊บ ขวด และถุง เป็นต้น ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” ซึ่งเป็นตราสินค้าที่อยู่ในตลาดน้ำมันปาล์มโอเลอิน (หรือ “น้ำมันบริโภค”) มากกว่า 20 ปี

# พาโมลา

ทั้งนี้ในปี 2560 บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงนโยบายการดำเนินธุรกิจและการจำหน่ายน้ำมันบริโภค โดยยกเลิกการจำหน่ายน้ำมันบริโภคด้วยตนเองเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร และเปลี่ยนเป็นการรับจ้างผลิตน้ำมันบริโภคแทน ซึ่งผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหาวัตถุดิบ และรับภาระในการขนส่งวัตถุดิบดังกล่าวมายังโรงงาน รวมถึงจ่ายค่าลิขสิทธิ์ในการขายน้ำมันปาล์มโอเลอินบรรจุในบรรจุภัณฑ์ขนาดต่างๆ อาทิ แกลลอน ปี๊บ ขวด และถุง ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” ให้แก่บริษัทฯ แต่อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ยังคงมีรายได้จากการจำหน่ายในช่วงเดือนมกราคม ซึ่งเกิดจากรายการค้างส่งของรายการสั่งซื้อของลูกค้าที่ยกมาจากปี 2559

### 1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้

บริษัทจำหน่ายวัตถุดิบได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และจำหน่ายน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข (Refined Bleached Deodorized Palm Oil : RBD Palm Oil) ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยบริษัทจำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าวให้กับผู้ซื้อในประเทศ นอกจากนี้บริษัทยังมีรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ที่เกิดจากกระบวนการผลิต ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ (Refined Bleached Deodorized Palm Stearin : RBD Palm Stearin) และกลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin) โดยบริษัทจำหน่ายผลพลอยได้ดังกล่าวให้กับผู้ซื้อทั้งในและต่างประเทศ โดยผลพลอยได้จากการผลิตที่จำหน่ายจะถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ อาทิ สบู่ ครีมเทียม เครื่องสำอาง รวมถึงนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล บริษัทจำหน่ายผลพลอยได้กล่าวให้กับผู้ซื้อในประเทศและต่างประเทศ



กรดไขมันปาล์ม

(Palm Fatty Acid Distillate: PFAD)



ไขมันปาล์มบริสุทธิ์

(Refined Bleached Deodorized Palm Stearin: RBD Stearin)



กลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin)

### 2) รายได้จากการรับจ้างผลิต

บริษัทมีรายได้จากการรับจ้างผลิต ซึ่งเกิดจากการให้บริการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) เพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข (RBD Palm Oil) และน้ำมันปาล์มโอเลอิน (Palm Olein) โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหา CPO รวมถึงรับภาระในการขนส่งวัตถุดิบดังกล่าวมายังโรงงาน รวมถึงรับสินค้าที่โรงงานเอง ซึ่งบริษัทจะนำวัตถุดิบที่ได้รับเข้าสู่กระบวนการกลั่นด้วยหอกกลั่นที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพตามที่ผู้ว่าจ้างต้องการ ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มได้แก่ กลุ่มน้ำมันไบโอดีเซลคือ ผู้ประกอบการในกลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2543 ซึ่งปัจจุบันบริษัทให้บริการรับจ้างกลั่น RBD Palm Oil ให้กับผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 โดยรับจ้างกลั่นให้กับผู้ว่าจ้างรายดังกล่าวต่อเนื่องกว่า 6 ปี และกลุ่มน้ำมันปาล์มโอเลอิน คือ ผู้ประกอบการในกลุ่มน้ำมันบริโภคซึ่งปัจจุบันบริษัทให้บริการรับจ้างกลั่น RBD Palm Oil และ Palm Olein ให้กับผู้ค้าน้ำมันบริโภค ซึ่งการให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ถือเป็นการสร้างรายได้คงที่ให้กับบริษัทและเป็นการรักษาความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าเพื่อสร้างโอกาสในการดำเนินธุรกิจในอนาคต

## II. ลักษณะผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อย

### 1) รายได้จากการเดินเรือ

รายได้จากการเดินเรือ เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนามบริษัท เอไอ โอลิซิสติกส์ จำกัด (AIL) ซึ่งดำเนินธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเลโดยในปี 2560 AIL มีเรือขนส่งคุณภาพสูงให้บริการรวม 1 ลำคือ “เรือธาร์ริตนา 3” โดยบริษัทสามารถให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าระหว่างประเทศ ซึ่งปัจจุบัน AIL ให้บริการขนส่งให้กับลูกค้าในอุตสาหกรรมต่างๆ ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารของ AIE และสำหรับ “เรือธาร์ริตนา 1” นั้น AIL ได้จำหน่ายออกไปให้แก่ผู้ซื้อเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2559 ในรูปแบบการเช่าซื้อ ซึ่งมีกำหนดโอนทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อเมื่อผ่อนชำระเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2561 โดยเรือธาร์ริตนา 3 มีรายละเอียดเกี่ยวกับประเภทเรือและการให้บริการ ดังนี้

ตารางแสดงข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเรือขนส่งของ AIL

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

ภาพถ่ายเรือธารีรัตนา 3





## 2) รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ และรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง

รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ และรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนาม บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) ประกอบธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง โดย AIPT มีสถานะเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ซึ่ง AIPT มีท่าเทียบเรือน้ำลึกและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพรและ ซึ่งท่าเทียบเรือดังกล่าวมีคลังน้ำมันที่ให้บริการจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ โดยมีความสามารถในการกักเก็บน้ำมันจำนวน 10 แท็งก์ มีขนาดความจุรวมเท่ากับ 20,000 ตัน หรือประมาณ 22,124,000 ลิตร

ในงวดบัญชีปี 2560 AIPT ไม่มีรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ และรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง เนื่องจาก ในปี 2559 บริษัทฯ ได้ยกเลิกการจัดเก็บน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) สำหรับนำมาใช้ในการผลิตสินค้าและจำหน่าย ไม้ที่ AIPT - สมุทรสาคร และ AIPT - ชุมพร และ AIPT ได้จำหน่ายที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ แท็งก์น้ำมันปริมาณ 11,062,000 ลิตร จำนวน 5 แท็งก์ ท่าเทียบเรือ โรงงานผลิตน้ำแข็ง อาคารสำนักงาน เครื่องจักรอุปกรณ์และที่ดิน ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร และได้โอนทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้วในเดือนมิถุนายน 2560 ทั้งนี้ สำหรับท่าเทียบเรือน้ำลึกและคลังน้ำมันเชื้อเพลิงที่จังหวัดชุมพรไม่ได้ให้บริการบริษัทฯ หรือลูกค้ารายอื่นแต่อย่างใด



ภาพถ่ายท่าเทียบเรือ  
และคลังน้ำมันเชื้อเพลิง ที่อำเภอเมืองชุมพร  
จังหวัดชุมพร



## ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

### 1. ความเสี่ยงจากการแข่งขันในธุรกิจ

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) วัตถุดิบและผลพลอยได้จากการผลิต และรับจ้างผลิต ซึ่งหากพิจารณาถึงการเติบโตของธุรกิจในแต่ละผลิตภัณฑ์แล้ว น้ำมันไบโอดีเซล ถือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการเติบโตและการแข่งขันสูง เนื่องจาก กระทรวงพลังงานร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงการคลัง ได้จัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซล (B100) เพื่อให้เกิดการพัฒนาตามยุทธศาสตร์อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งภาครัฐได้ทยอยปรับเพิ่มสูตรผสมดังกล่าวจากการบังคับใช้ B3 - B7 เพื่อบังคับใช้อย่างเป็นทางการทั่วประเทศ (น้ำมันไบโอดีเซล B7 หมายถึงน้ำมันดีเซลซึ่งมีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซลร้อยละ 7 และน้ำมันดีเซลร้อยละ 93) ซึ่งเป็นการสนับสนุนให้มีผู้ประกอบการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มมากขึ้น

บริษัทฯ ได้เตรียมพร้อมเพื่อรับมือกับการแข่งขันที่อาจมีความรุนแรงขึ้นในอนาคต โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพและประสิทธิผลทางการผลิตอย่างสูงสุด ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทฯ สามารถควบคุมต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการผลิตลงได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยที่ยังคงสามารถรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์น้ำมันไบโอดีเซลเอาไว้ตามเกณฑ์กำหนด โดยนับตั้งแต่ปี 2555 บริษัทฯ ได้รับผลประโยชน์จากการประหยัดเชิงขนาด (Economy of Scale) จากกำลังการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบปริมาณ 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน และในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ลงทุนเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต ในส่วนของการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยนำกรดไขมันปาล์มซึ่งเป็นหนึ่งในผลพลอยได้จากการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (Esterification 80% Plant) ขนาดกำลังผลิต 72 ตันต่อวัน และขยายกำลังการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากเดิม 450 ตันน้ำมันไบโอดีเซลต่อวัน เป็น 800 ตันต่อวัน เพื่อให้ได้ผลประโยชน์จากการประหยัดเชิงขนาด ในส่วนของการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และในปี 2560 บริษัทฯ เริ่มก่อสร้างโรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์ เพื่อเพิ่ม Value Added ให้ผลิตภัณฑ์พลอยได้คือ กลีเซอรินดิบ ของบริษัทฯ ซึ่งคาดการณ์ว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2561

### 2. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

บริษัทฯ มีสัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในงวดบัญชีปี 2560 คิดเป็นร้อยละ 85.66 ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ โดยการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลทั้งหมดของบริษัทฯ เป็นการจำหน่ายให้กับกลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ซึ่งเป็นการจำหน่ายตามคำสั่งซื้อ (Made to Order) ผ่านการได้รับเชิญจากลูกค้าเพื่อร่วมประมูล โดยรูปแบบการสั่งซื้อหากประมูลได้ จะอยู่ในรูปของสัญญาสั่งซื้อซึ่งมีระยะเวลาประมาณ 3-12 เดือน แล้วแต่แผนงานและนโยบายภายในของลูกค้าแต่ละรายโดยลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ จะกำหนดปริมาณการรับซื้อหรือช่วงของปริมาณการรับซื้อที่ชัดเจนในสัญญา

อย่างไรก็ตาม สัดส่วนการซื้ออาจปรับลดลงได้ตามความต้องการซื้อของลูกค้าในแต่ละช่วง ซึ่งบริษัทเชื่อมั่นว่าโอกาสที่จะสูญเสียลูกค้ามีน้อย เนื่องจากผู้ประกอบการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลมีน้อยราย ในขณะที่ปริมาณความต้องการใช้ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นตามนโยบายของภาครัฐที่ผลักดันให้เกิดการใช้น้ำมันไบโอดีเซลให้มาก

### 3. ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญ ซึ่งช่วยสร้างความมั่นคงด้านอาหารและด้านพลังงานของประเทศ โดยน้ำมันปาล์มดิบที่ได้จากโรงสกัดปาล์มของประเทศไทย ถูกแบ่งสัดส่วนไปใช้ในภาคธุรกิจต่างๆ ได้แก่ ธุรกิจพลังงาน อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่อาหารอื่นๆ อาทิ สบู่ และเครื่องสำอาง เป็นต้น โดยการผลิตน้ำมันปาล์มของประเทศมีปริมาณเพียงพอสำหรับการใช้บริโภคภายในประเทศและส่งออกบางส่วน ซึ่งปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบที่ได้จากการสกัดปาล์มน้ำมัน รวมถึงผลิตภัณฑ์ใช้น้ำมันปาล์มดิบเป็นวัตถุดิบในการผลิต ถูกควบคุมโดยภาครัฐผ่านกระทรวงต่างๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม อาทิ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพลังงาน และกระทรวงพาณิชย์ เป็น ทิศทางราคาน้ำมันปาล์มดิบของไทยถูกกำหนดให้อ้างอิงตามทิศทางราคาน้ำมัน

ปาล์มดิบในตลาดมาเลเซีย ซึ่งถือเป็นตลาดน้ำมันปาล์มที่ใหญ่ที่สุดใน โดยที่ผ่านมา อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มไทยต้องประสบกับปัจจัยต่างๆ ที่ทำให้เกิดความผันผวนของราคา ที่เกิดความแปรปรวนของสภาพ อากาศอย่างรุนแรง ทำให้ภาคใต้ของประเทศต้องเผชิญกับปัญหาฝน แล้งและอุทกภัย จนเป็นเหตุให้น้ำมันปาล์มขาดตลาด ทำให้ระดับ ราคาน้ำมันปาล์มปรับตัว

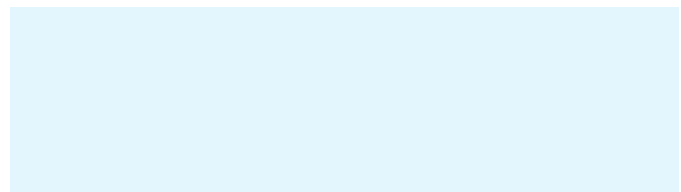
จากความผันผวนของราคาและปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่มี อย่างต่อเนื่อง รัฐบาลจึงออกนโยบายที่จะเข้าควบคุมความผันผวนที่เกิด ขึ้น โดยภาครัฐจะใช้นโยบายเข้าควบคุมโดยการปรับลดสัดส่วนการผสม ไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซล เช่น จาก B7 ให้ลดลงเหลือ B5 ในกรณีที่สต็อก น้ำมันปาล์มดิบในประเทศลดลง และปรับเพิ่มสัดส่วนการผสมไบ โอดีเซลในน้ำมันดีเซลเมื่อสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมีปริมาณสูง ขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการควบคุมปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบให้มีเพียงพอ ต่อความต้องการโดยคำนึงถึงความเพียงพอในการใช้บริโภคเป็นหลัก อีกทั้งการกำหนดราคาซื้อผลปาล์มและน้ำมันปาล์มดิบในกรณีที่ราคาน้ำมัน ปาล์มดิบผันผวน และใช้นโยบายรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบออกจาก ตลาด กรณีที่สต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศสูงเกินไป และใช้นโยบาย การนำเข้าน้ำมันปาล์มดิบจากต่างประเทศ กรณีที่ปริมาณน้ำมันปาล์ม ดิบในประเทศไม่เพียงพอต่อความต้องการ (ปัจจุบันประเทศไทยยังคงมี มาตรการควบคุมการนำเข้าน้ำมันปาล์ม แม้ว่า จะปรับลดอัตราภาษีนำเข้า น้ำมันปาล์มเหลือร้อยละ 0 ตั้งแต่ปี 2553 โดยกำหนดให้น้ำมันปาล์มเป็น สินค้าที่ต้องขออนุญาตนำเข้า และสามารถนำเข้าโดยองค์การคลังสินค้า กระทรวงพาณิชย์ แต่เพียงผู้เดียว เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่ออุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในประเทศ)

นอกจากนี้ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ได้กำ หนดให้น้ำมันพืช น้ำมันเชื้อเพลิง และผลปาล์มน้ำมัน เป็นสินค้า ควบคุมตามพระราชบัญญัติว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ พ.ศ. 2542 ซึ่งน้ำมันพืช และน้ำมันเชื้อเพลิง จัดอยู่ในประเภทสินค้าที่มีความอ่อน ไหวเป็นพิเศษ (Sensitive List : SL) ซึ่งกรมการค้าภายในจะติดตาม ราคาและภาวะเป็นประจำทุกวัน ดังนั้น บริษัทฯจึงอาจได้รับความ เสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่เกี่ยวข้องดังกล่าว

ในช่วงกลางปี 2559 ราคาน้ำมันปาล์มดิบปรับตัวสูงขึ้นอย่าง ต่อเนื่องและปรับขึ้นไปถึง 37.50 บาท/กิโลกรัม ประกอบกับมีการประ เเมินว่าน้ำมันปาล์มดิบไม่เพียงพอต่อความต้องการของทั้งตลาดน้ำมัน บริโภคและพลังงาน กรมธุรกิจพลังงานจึงมีการประกาศปรับลด สัดส่วนผสมของไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลลงจาก 7% เป็น 5% เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2559 และปรับลดอีกครั้งจาก 5% เป็น 3% เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 เพื่อรักษาเสถียรภาพราคาและป้องกันการขาด แคลนของน้ำมันปาล์มสำหรับการบริโภคและอุปโภคในประเทศ จนใน

ช่วงไตรมาสที่ 4 ปี 2559 มีปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มดิบออกสู่ตลาด ในปริมาณมากจนเกิดภาวะน้ำมันปาล์มล้นตลาด ทำให้น้ำมันปาล์ม ดิบมีการปรับราคาลดลงอย่างต่อเนื่องและรุนแรงมากขึ้นและมีราคา ลดลงอยู่ที่ประมาณ 20.00 บาท/กิโลกรัม จึงเป็นเหตุให้กรมธุรกิจ พลังงานจึงมีการประกาศปรับเพิ่มสัดส่วนผสมของไบโอดีเซลในน้ำ มันดีเซลขึ้นจาก 3% เป็น 5% เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2559 และ ปรับเพิ่มอีกครั้งจาก 5% เป็น 7% เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2560 เพื่อ ดูดซับปริมาณผลปาล์มมาหลังสต็อกเริ่มสูงจากผลผลิตที่เข้ามา มาก และประคองราคาน้ำมันปาล์มดิบไม่ให้ลดต่ำเกินไปและให้ราคาผล ปาล์มดิบมีราคาไม่ต่ำกว่าราคาประกาศที่ภาครัฐจะเข้ามาดูแล

ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านการกำหนดราคาน้ำมัน ปาล์มดิบและอัตราส่วนการผสมของน้ำมันไบโอดีเซลของภาครัฐ อาจส่งผลกระทบต่อในการบริหารจัดการต้นทุนวัตถุดิบของบริษัทฯ



#### 4. ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด

บริษัทฯดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิต จากน้ำมันปาล์มดิบ โดยบริษัทย่อยของบริษัท 2 แห่งได้แก่ บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) และบริษัท เอไอ โล จิสติกส์ จำกัด (AIL) ดำเนินธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำ มันเชื้อเพลิง และให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเล (ขนส่งน้ำมันเชื้อ เพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์) ในต่างประเทศ ซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจเกี่ยวข้องกับน้ำมันเชื้อเพลิง โดยอาจได้รับความเสี่ยงจากเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด อาทิ เหตุการณ์ ระเบิด การรั่วไหลของน้ำมัน และอุบัติเหตุจากการขนส่งทางเรือ เป็นต้น ซึ่งอาจทำให้บริษัทและบริษัทย่อยได้รับความเสียหาย อัน จะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการดำเนินธุรกิจและผลการ ดำเนินงานของกิจการได้ ทั้งนี้ บริษัทฯและบริษัทย่อยตระหนักถึง ความเสี่ยงดังกล่าว โดยได้กำหนดแนวทางเพื่อป้องกันความ เสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ผ่านการสร้างความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติ งานของฝ่ายงานต่างๆ ของแต่ละบริษัท ด้วยการส่งเข้ารับการอบรม ในหน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการสร้าง ความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันในทีมงานของแต่ละฝ่าย เพื่อให้ เกิดการถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจในการทำงาน ควบคู่ไปกับการ กำกับและควบคุมของผู้บริหารงานแต่ละฝ่าย

รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมและกำหนดแนวทางปฏิบัติหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ บริษัทยังจัดให้มีการตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง และทำประกันภัยเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นกับบริษัทประกันภัยชั้นนำทั้งในและต่างประเทศซึ่งคุ้มครองความเสี่ยงทั้งหมดที่อาจจะเกิดขึ้น ทั้งทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจและสต็อกน้ำมันทั้งความเสี่ยงที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและความเสี่ยงที่เกิดจากอุบัติเหตุ

## ความเสี่ยงเกี่ยวกับการผลิต

### 1. ความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบ

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานทดแทนน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม รวมถึงรับจ้างผลิตน้ำมันปาล์มสำเร็จรูป และน้ำมันปาล์มเล็กลงในถังตราสินค้า "พามา" โดยบริษัทใช้น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) เป็นวัตถุดิบตั้งต้นมีสัดส่วนต้นทุนน้ำมันปาล์มดิบคิดเป็นร้อยละ 85-90 ของต้นทุนวัตถุดิบรวม โดยการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบ จะอยู่ในรูปหนังสือสัญญาหรือข้อตกลงการสั่งซื้อระยะสั้นประมาณ 1 เดือน ซึ่งระบุราคาซื้อขายชัดเจน แต่ไม่มีการทำสัญญาระยะยาวกับผู้จำหน่ายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ ดังนั้น บริษัทฯ จึงอาจได้รับความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบ หากผู้จำหน่ายไม่สามารถจัดหาวัตถุดิบเพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทได้อย่างเพียงพอ หรือเกิดการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบให้กับบริษัทจากสาเหตุนโยบายภายในของผู้จำหน่ายเอง ซึ่งอาจทำให้บริษัทฯ สูญเสียโอกาสในการดำเนินธุรกิจซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกิจการได้ บริษัทฯ ตระหนักถึงประเด็นความเสี่ยงข้างต้น และได้กำหนดแนวทางป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว โดยการสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายที่มีศักยภาพกว่า 20 ราย ควบคู่ไปกับการรักษาความสัมพันธ์อันดีกับผู้จำหน่ายวัตถุดิบมาอย่างต่อเนื่อง โดยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนผู้จำหน่ายวัตถุดิบที่อยู่ใน Vendor List ของบริษัทฯ เป็นคู่ค้ากับบริษัทมายาวนานกว่า 7 ปี นอกจากนี้ ปัจจุบันประเทศไทยมีพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้น และยังคงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกที่มี ดังนั้น บริษัทฯ จึงมั่นใจว่าจะได้รับความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบน้อย

### 2. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

บริษัทฯ ใช้น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) เป็นวัตถุดิบหลักตั้งต้นสำหรับการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อจำหน่าย ซึ่งราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลกถูกกำหนดให้เป็นไปตามทิศทางของตลาดน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย เนื่องจากประเทศมาเลเซียมีอัตราส่วนการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบต่อผลผลิตสูงที่สุดในโลก โดยปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันปาล์มดิบได้แก่ การเปลี่ยนแปลงของภาวะเศรษฐกิจ ความต้องการบริโภค สภาพภูมิอากาศ ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบค้างสต็อก และราคาน้ำมันทดแทนชนิดอื่นๆ อาทิ น้ำมันถั่วเหลือง และน้ำมันรำข้าว เป็นต้น

สำหรับประเทศไทย ราคาน้ำมันปาล์มดิบมีทิศทางความผันผวนเป็นไปตามความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลก โดยราคาน้ำมันปาล์มดิบในปี 2560 ปรับตัวลดลงจากปี 2559 คิดเป็นร้อยละ 22.13 (ราคาเฉลี่ยในปี 2559 เท่ากับ 31.95 บาทต่อกิโลกรัม และปี 2560 เท่ากับ 24.88 บาทต่อกิโลกรัม) (ที่มา : กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์) ในช่วงคาบเกี่ยวของปลายปี 2559 และต้นปี 2560 ราคาน้ำมันปาล์มดิบภายในประเทศผันผวนและปรับตัวลดลงเป็นอย่างมาก เนื่องจากมีปริมาณผลปาล์มและน้ำมันปาล์มดิบออกสู่ตลาดในปริมาณมากจนเกิดภาวะน้ำมันปาล์มล้นตลาด ส่งผลให้ราคาต้นทุนเฉลี่ยของวัตถุดิบน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ ในปี 2560 เท่ากับ 19.90 บาทต่อกิโลกรัม ซึ่งลดลง 11.60 บาทต่อกิโลกรัม จากปี 2559 เท่ากับ 31.50 บาทต่อกิโลกรัม ทั้งนี้ การลดลงของราคาวัตถุดิบที่รุนแรงและต่อเนื่องทำให้ราคาต้นทุนเฉลี่ยของน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ ในช่วงไตรมาสที่ 1-2 ของปี 2560 สูงกว่าราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาด

จากความผันผวนของราคาข้างต้น บริษัทฯ อาจได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบ ที่มีความอ่อนไหวต่อปัจจัยที่เข้ามากระทบทั้งปัจจัยภายในประเทศและภายนอกประเทศ ซึ่งความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำกำไรของกิจการได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว และได้กำหนดนโยบายเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นให้ความสำคัญกับการติดตามสถานการณ์ราคาอย่างใกล้ชิดผ่านทางช่องทางต่างๆ อาทิ สื่อโทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง อาทิ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ควบคู่ไปกับการติดตามสถานการณ์ราคาผ่านคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้ ด้วยมาตรการของภาครัฐ เพื่อควบคุมไม่เกิดความผันผวนของราคาที่รุนแรง

## ความเสี่ยงด้านการเงิน

### 1. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงแหล่งเงินทุน จากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯและบริษัทย่อยได้ขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากเจ้าหนี้สถาบันการเงินภายในประเทศ โดยมีภาระหนี้รวมทั้งสิ้นเท่ากับ 22.62 ล้านบาท (แบ่งเป็นภาระหนี้ในนามบริษัทฯเท่ากับ 22.62 ล้านบาท และ AIPT และ AIL ไม่มีภาระหนี้) ด้วยภาระหนี้ที่มีประกอบด้วยภาระหนี้ซื้อค่าประกันการใช้ไฟฟ้าและกรรมศุลกากร แต่อย่างไรก็ตาม ตลอดระยะเวลาการได้รับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อ บริษัทฯและบริษัทย่อยได้จ่ายชำระคืนเงินต้น ดอกเบี้ย และค่าธรรมเนียมให้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงินดังกล่าวด้วยดีมาโดยต่อเนื่อง

### 2. ความเสี่ยงจากความผันผวน ของอัตราแลกเปลี่ยน

งบการเงินงวดบัญชีปี 2560 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายการสินทรัพย์ (บัญชีเงินฝากสกุลเงินต่างประเทศ) ที่เป็นเงินตราต่างประเทศในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ รวมเท่ากับ 135.40 เหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ โดยเป็นรายการในนาม AIL เท่ากับ 131.88 เหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งเป็นบัญชีสกุลเงินต่างประเทศเพื่อรับค่าจ้างจากการให้บริหารขนส่งแก่ลูกค้าต่างประเทศ และในนามบริษัทฯ 3.52 เหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งเป็นบัญชีสกุลเงินต่างประเทศเพื่อรับเงินค่าสินค้าจากการจำหน่ายกลีเซอรินให้กับลูกค้าในประเทศจีน ไม่ได้ทำป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังกล่าว เนื่องจากมีจำนวนน้อย โดยบริษัทฯจะพิจารณาใช้วงเงินสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในกรณีที่มีธุรกรรมเป็นเงินตราต่างประเทศในจำนวนที่มีนัยสำคัญ ควบคู่ไปกับการติดตามข่าวสารและความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด เพื่อประเมินสถานการณ์และหาแนวทางป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะ ดังนั้น บริษัทฯจึงมั่นใจว่าหากเกิดความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน บริษัทฯจะได้รับผลกระทบอย่างไม่มีนัยสำคัญ



# ความเสี่ยงด้านการบริหารและการจัดการ

## 1. ความเสี่ยงด้านการพึ่งพิงผู้บริหารหลัก

บริษัทาก่อตั้งขึ้นในปี 2549 โดยมีกลุ่มครอบครัวชาวีรัตนวิบูลย์เป็นผู้บริหารหลัก และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ผ่านการถือหุ้นใน AI ในสัดส่วนร้อยละ 59.59 ของทุนจดทะเบียนบริษัท โดยมี 1) นายณรงค์ ชาวีรัตนวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหาร 2) นายธนิศย์ ชาวีรัตนวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งรองประธานกรรมการ และกรรมการบริหาร และ 3) นางสาวพิมพ์วรรณ ชาวีรัตนวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งกรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ ซึ่งทั้ง 3 ท่านล้วนแต่เป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยได้สร้างความน่าเชื่อถือให้กับบริษัทฯ และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศมาโดยต่อเนื่องตลอดระยะเวลา 11 ปีที่ผ่านมา ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารหลัก อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ ได้

บริษัทฯ ได้กำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจอนุมัติในแต่ละตำแหน่งและส่วนงานต่างๆ อย่างชัดเจน โดยมีการกระจายอำนาจในการบริหารและการจัดการอย่างเป็นระบบผ่านผังอำนาจอนุมัติที่กำหนดไว้ อีกทั้งยังมีการมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบต่างๆ ให้แก่ผู้ที่มีความรู้และความสามารถอย่างเหมาะสม ทั้งนี้บริษัทฯ ยังมีระบบจัดเก็บข้อมูลและฐานข้อมูลที่ดี ซึ่งมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูลที่เป็นต่างๆ รวมถึงบริษัทยังได้กำหนดแนวทางเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานบริษัท ด้วยการส่งเข้าอบรมในหลักสูตรต่างๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถแก่พนักงานและลดการพึ่งพิงพนักงานรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมให้พนักงานรู้สึกถึงเป็นส่วนหนึ่งของบริษัท ด้วยการดูแลและจัดสวัสดิการที่เหมาะสมให้แก่พนักงานแต่ละระดับเพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาร่วมงานกับบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินธุรกิจอีกด้วย

## 2. ความเสี่ยงในกรณีมีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่มากกว่าร้อยละ 50

กลุ่มครอบครัวชาวีรัตนวิบูลย์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทผ่านการถือหุ้นในบริษัท โดย ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2560 ครอบครัวชาวีรัตนวิบูลย์มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ โดยแบ่งเป็นการถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 11.45 และถือทางอ้อมผ่านทาง AI ในสัดส่วนร้อยละ 59.59 ซึ่งกลุ่มครอบครัวชาวีรัตนวิบูลย์จะมีอิทธิพลในกำหนดนโยบายการบริหารงานของบริษัทไปในทิศทางใดทิศทางหนึ่ง เนื่องจากสามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ให้ถือเอาคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน ยกเว้นเรื่องที่เกี่ยวข้องหรือข้อบังคับบริษัท กำหนดให้ต้องได้รับเสียง 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน จากจำนวนกรรมการทั้งหมด 7 ท่าน ซึ่งกรรมการตรวจสอบทุกท่านล้วนแต่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความสามารถเป็นที่รู้จักและยอมรับในสังคม โดยกรรมการตรวจสอบของบริษัทมีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของบริษัท ซึ่งเป็นไปตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่องคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ พ.ศ. 2551 และมีคุณสมบัติเป็นกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตามข้อ 16 ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.28/2551 ซึ่งถือเป็นการช่วยเสริมประสิทธิภาพและสร้างการตรวจสอบและถ่วงดุลที่ดี รวมถึงสร้างความโปร่งใสในการบริหารจัดการของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ว่าจ้างบริษัท ออนเนอร์ แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด เพื่อเข้าทำหน้าที่เป็นหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการและขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้ คณะกรรมการของบริษัทฯ ยังคำนึงถึงการให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยการปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเคร่งครัด และสม่ำเสมอ ดังนั้น บริษัทฯ จึงมั่นใจว่าผู้ถือหุ้น รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัทฯ จะได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรม และเท่าเทียมกัน

## ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

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



บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)



## บริษัทย่อย

ชื่อบริษัท	:	บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (“AIPT”)
วันที่ก่อตั้ง	:	วันที่ 10 เมษายน 2550
ทะเบียนเลขที่	:	0105550040092
ประกอบธุรกิจ	:	ธุรกิจท่าเทียบเรือและให้บริการคลังน้ำมันเชื้อเพลิง
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคั่นนายาว เขตคั่นนายาว กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์สำนักงานใหญ่	:	0-2540-2528
โทรสารสำนักงานใหญ่	:	0-2517-1465
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	:	460,000,000 บาท (สี่ร้อยหกสิบล้านบาท)
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
ความสัมพันธ์กับบริษัท	:	<ul style="list-style-type: none"><li>- AIPT เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทเข้าถือหุ้นสามัญของ AIPT จำนวน 45,999,998 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วของ AIPT</li><li>- มีกรรมการบริษัทร่วมกันได้แก่ นายณรงค์ ชาริรัตน์วิบูลย์ และนายชนิตย์ ชาริรัตน์วิบูลย์ โดยมีนายชนิตย์ ชาริรัตน์วิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการผู้จัดการ</li></ul>



## บริษัทย่อย

ชื่อบริษัท	:	บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (“AIL”)
วันที่ก่อตั้ง	:	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2549
ทะเบียนเลขที่	:	0105549021411
ประกอบธุรกิจ	:	ธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเล ซึ่งมีความชำนาญในการขนส่งน้ำมันเครื่อง น้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันปาล์ม
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์สำนักงานใหญ่	:	0-2540-2528
โทรสารสำนักงานใหญ่	:	0-2517-1465
Email	:	logistics@asianinsulators.com
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	:	209,000,000 บาท (สองร้อยเก้าล้านบาท)
ประกอบด้วยหุ้นสามัญ	:	20,900,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	:	<ul style="list-style-type: none"><li>- AIL เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทเข้าถือหุ้นสามัญของ AIL จำนวน 20,899,998 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วของ AIL</li><li>- มีกรรมการบริษัทร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ และนายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์</li></ul>



## บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์	:	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : 0-2009-9000 โทรสาร : 0-2009-9991 Website : <a href="http://www.tsd.co.th">http://www.tsd.co.th</a>										
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	:	<table border="0"> <tr> <td>1. นายวิชัย รุจิตานนท์</td> <td>ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4054 หรือ</td> </tr> <tr> <td>2. นายอติพงศ์ อธิพงศ์สกุล</td> <td>ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3500 หรือ</td> </tr> <tr> <td>3. นายเสถียร วงศ์สนั่น</td> <td>ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3495 หรือ</td> </tr> <tr> <td>4. นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล</td> <td>ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5946 หรือ</td> </tr> <tr> <td>5. นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน</td> <td>ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 9445</td> </tr> </table>	1. นายวิชัย รุจิตานนท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4054 หรือ	2. นายอติพงศ์ อธิพงศ์สกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3500 หรือ	3. นายเสถียร วงศ์สนั่น	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3495 หรือ	4. นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5946 หรือ	5. นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 9445
1. นายวิชัย รุจิตานนท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4054 หรือ											
2. นายอติพงศ์ อธิพงศ์สกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3500 หรือ											
3. นายเสถียร วงศ์สนั่น	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3495 หรือ											
4. นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5946 หรือ											
5. นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 9445											
	:	บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด เลขที่ 100/72 ชั้น 16 100/2 อาคารว่องวานิช ตึก B ถนนพระราม 9 ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320 โทรศัพท์ : 0-2645-0109 โทรสาร : 0-2645-0110 Website : <a href="http://www.ans.co.th">http://www.ans.co.th</a>										
ผู้ตรวจสอบภายใน	:	บริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด เลขที่ 518/5 อาคารมณีนียาเซ็นเตอร์ ชั้น 8 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ 0-2684-1299, 0-2652-0898 โทรสาร 0-2652-0791 Website: <a href="http://www.honoraudit.com">http://www.honoraudit.com</a>										
ที่ปรึกษากฎหมาย	:	บริษัท ที่ปรึกษากฎหมาย ดิอาร์ท ออฟ ลอว์ จำกัด เลขที่ 249/1 ซอยลาดพร้าว 87 แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310 โทรศัพท์ 0-2932-0842										
ข้อมูลสำคัญอื่น	:	- ไม่มี -										

## โครงสร้างการถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	ผู้ถือหุ้น	จำนวน (หุ้น)	สัดส่วน (%)
1.	บริษัท เอเชียเอ็น อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)	2,693,416,240	59.59%
2.	นายณพพล ธารีรัตนวิบูลย์	300,939,904	6.66%
3.	นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	79,662,880	1.76%
4.	นายวิชิต ชินวงศ์วรกุล	43,143,600	0.95%
5.	นางโสภา ธารีรัตนวิบูลย์	40,418,968	0.89%
6.	นางจากรุณี วรรกกิจจามวัฒน์	30,047,188	0.66%
7.	นายโกวิท ธารีรัตนวิบูลย์	21,000,000	0.46%
8.	นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์	20,200,000	0.45%
9.	นางสาววารุณี เจียงประดิษฐ์	20,200,000	0.44%
10.	นางอุษณา ธารีรัตนวิบูลย์	17,604,828	0.39%
11.	ผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่นๆ	1,253,566,392	27.73%
	<b>รวม</b>	<b>4,520,000,000</b>	<b>100.00%</b>

หมายเหตุ : ผู้ลงทุนสามารถดูข้อมูลผู้ถือหุ้นที่เป็นปัจจุบันได้จาก Website ของบริษัทก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี

## นโยบายจ่ายเงินปันผล

### ความเสี่ยงด้านการพึงพิงผู้บริหารหลัก

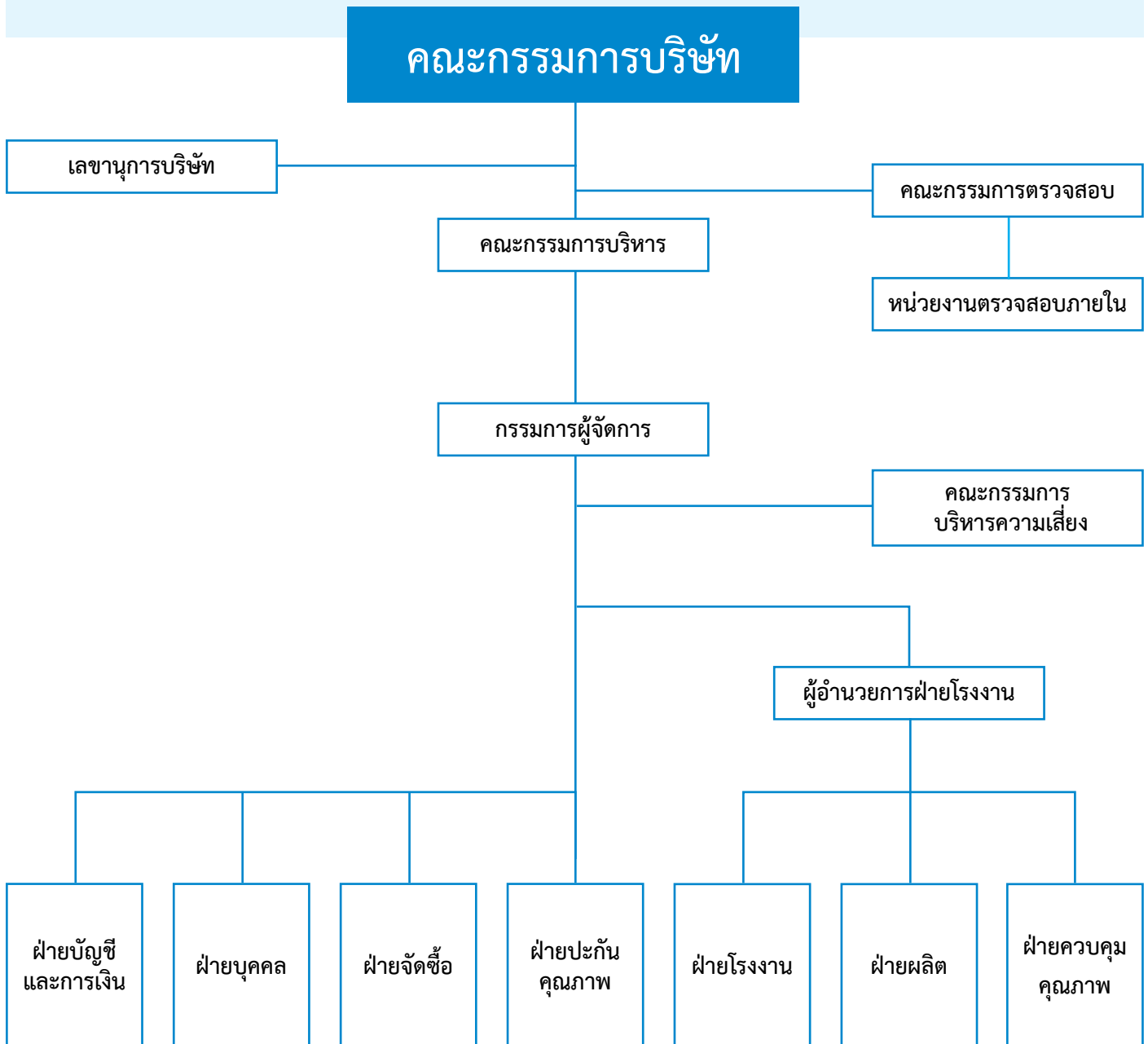
บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในแต่ละปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิที่เหลือหลังจากหักภาษีและสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กฎหมายกำหนด โดยพิจารณาจากงบการเงินของบริษัทฯ อย่างไรก็ตามการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นกับกระแสเงินสด แผนการลงทุน เงื่อนไขทางกฎหมาย โดยทางบริษัทฯ คำนึงถึงความจำเป็นและเหมาะสมของปัจจัยอื่นๆ ในอนาคต และการจ่ายเงินปันผลนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ มติคณะกรรมการของบริษัทฯ ที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ อนึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ มีอำนาจในการพิจารณาจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้หากเห็นควรมีความเหมาะสมและไม่กระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งนี้ จะต้องรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไปและบริษัทฯ ต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิจนจำนวนเงินที่ตั้งสำรองมีมูลค่าเท่ากับร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ

### ความเสี่ยงด้านการพึงพิงผู้บริหารหลัก

บริษัทฯ ไม่ได้กำหนดสัดส่วนการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ ย่อยการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ ย่อยขึ้นอยู่กับผลดำเนินงานของแต่ละบริษัทฯ ย่อย การจ่ายเงินปันผลจากบริษัทฯ ย่อยให้กับบริษัทฯ เป็นไปตามข้อกำหนดของแต่ละบริษัทฯ และต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น การปันผลระหว่างกาลสามารถดำเนินการได้ในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ ย่อยบริษัทฯ ย่อยจะต้องมีผลกำไรจากการประกอบธุรกิจหากผลประกอบการเป็นขาดทุนจะไม่มีเงินปันผลจนกว่าการขาดทุนจะกลับมาเป็นผลกำไรและบริษัทฯ ย่อยต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิจนจำนวนเงินที่ตั้งสำรองมีมูลค่าเท่ากับร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ ย่อย

## โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อย 3 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) คณะกรรมการบริหาร (Executive Committee) และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee)



## คณะกรรมการบริษัทฯ



## นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์

อายุ 67 ปี

วันที่ได้ รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ

- 4 ตุลาคม 2549

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่

- 6 ธันวาคม 2560: ไม่มี



ตำแหน่งในบริษัท	:	- ประธานกรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร
คุณวุฒิการศึกษา	:	- ปริญญาโทสำหรับผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
ประวัติการอบรม	:	- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 46/2547 - Chief Financial Officer Certification Program - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Chairman 2000 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 10/2547 - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 15
ประสบการณ์การทำงาน	:	2549 – 2551 กรรมการ บริษัท พีพีซี เอเชีย อินชูลเตอร์ จำกัด 2526 – 2546 กรรมการผู้จัดการ บริษัท อาเซียนอินชูลเตอร์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทใหญ่/บริษัทย่อย/บริษัทย่อยในลำดับเดียวกัน

2550 - ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด

2549 - ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

2547 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ

บริษัท เอเชีย อินชูลเตอร์ จำกัด (มหาชน)

2538 - ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด

- บริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี -

- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ

- พี่ชายของนายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์



## นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์

อายุ 59 ปี

วันที่ได้ รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ

- 4 ตุลาคม 2549

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่

- 6 ธันวาคม 2560: 1.76% (79,662,880 หุ้น)



ตำแหน่งในบริษัท	:	- รองประธานกรรมการ / กรรมการบริหาร
คุณวุฒิการศึกษา	:	- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (บธ.ม.) หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์เครื่องกล มหาวิทยาลัยนอร์ทอีสเทิร์น ประเทศสหรัฐอเมริกา
ประวัติการอบรม	:	- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 47/2547
ประสบการณ์การทำงาน	:	2549 – 2551 กรรมการ บริษัท พีพีซี เอเชีย อินชูลเตอร์ จำกัด 2541 – 2546 รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเชียอินชูลเตอร์ จำกัด

### การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทใหญ่/บริษัทย่อย/บริษัทย่อยในลำดับเดียวกัน

2550 – ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด

2549 – ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

2547 – ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท เอเชีย อินชูลเตอร์ จำกัด (มหาชน)

2538 – ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด

- บริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี -

- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท ดิจิตอล สกรีน เพลย์ จำกัด

ปัจจุบัน กรรมการ

บริษัท ดิจิทัล เบน จำกัด

### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ

- น้องชายของนายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์

## นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์

อายุ 32 ปี

วันที่ได้ รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ

- 17 พฤษภาคม 2560

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่

- 6 ธันวาคม 2560 : 0.28% (12,500,000 หุ้น)



ตำแหน่งในบริษัท	:	- กรรมการ / กรรมการบริหาร/ กรรมการผู้จัดการ / เลขานุการบริษัท
คุณวุฒิการศึกษา	:	- Master of International Business, Monash University Melbourne, Australia - Bachelor of Commerce in Accounting, Macquarie University Sydney, Australia
ประวัติการอบรม	:	- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 242/2560
ประสบการณ์การทำงาน	:	2555 – 2560 ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อและฝ่ายบุคคล / เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) 2554 – 2555 Relationship Manager ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) 2551 – 2553 Account Officer-Special Asset Management (W) ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทใหญ่/บริษัทย่อย/บริษัทย่อยในลำดับเดียวกัน  
- ไม่มี -
- บริษัทจดทะเบียนอื่น  
- ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน  
- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ

- ไม่มี -

## นายดำรงค์ จุงวงศ์

อายุ 72 ปี

วันที่ได้ รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ

- 31 พฤษภาคม 2556

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่

- 6 ธันวาคม 2560: ไม่มี



ตำแหน่งในบริษัท	:	- กรรมการ
คุณวุฒิการศึกษา	:	- ปริญญาโท พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต (พบ.ม), สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
ประวัติการอบรม	:	- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 168/2556 - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD)
ประสบการณ์การทำงาน	:	2551 – 2556 ที่ปรึกษา บริษัท เอเชียเอ็น อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) 2525 – 2551 ผู้ช่วยผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทใหญ่/บริษัทย่อย/บริษัทย่อยในลำดับเดียวกัน  
- ไม่มี -
- บริษัทจดทะเบียนอื่น  
- ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน  
- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ

- ไม่มี -

## ดร. กวีพงษ์ หิรัญกลี

อายุ 68 ปี

วันที่ได้ รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ

- 9 เมษายน 2556

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่

- 6 ธันวาคม 2560: ไม่มี



ตำแหน่งในบริษัท	:	- ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
คุณวุฒิการศึกษา	:	- ปริญญาเอก สาขาสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมาร์กัส ประเทศอินเดีย - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (บธ.ม.) หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ปริญญาตรี พาณิชยศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ประวัติการอบรม	:	- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 168/2556 - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 100/2556
ประสบการณ์การทำงาน	:	2527 – 2553 รองผู้อำนวยการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้านครหลวง

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทใหญ่/บริษัทย่อย/บริษัทย่อยในลำดับเดียวกัน  
- ไม่มี -
- บริษัทจดทะเบียนอื่น  
2551 – ปัจจุบัน กรรมการอิสระ บริษัท นิวซีดี (กรุงเทพฯ) จำกัด (มหาชน)
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน  
- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ

- ไม่มี -

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัมพันธ์ หุ่นพยนต์

อายุ 65 ปี

วันที่ได้ รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ

- 9 เมษายน 2556

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่

- 6 ธันวาคม 2560: ไม่มี



ตำแหน่งในบริษัท	:	- กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
คุณวุฒิการศึกษา	:	- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ประกาศนียบัตรกฎหมายและการพัฒนา, สถาบันสังคมศึกษา (ISS) กรุงเทพมหานคร - ปริญญาตรี นิติศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประวัติการอบรม	:	- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 110/2551 - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 100/2556
ประสบการณ์การทำงาน	:	2545 – 2553 คณะบดีคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552 – 2554 ประธานกรรมการดำเนินโครงการปริญญาโท สำหรับผู้บริหาร มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ 2552 – 2554 กรรมการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 2551 – 2554 ประธานกรรมการตรวจสอบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทใหญ่/บริษัทย่อย/บริษัทย่อยในลำดับเดียวกัน  
- ไม่มี -
- บริษัทจดทะเบียนอื่น  
- ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	บริษัท สเปซเมต จำกัด
ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	บริษัท วุฒิสกดิ์ คลินิก อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	บริษัท วุฒิสกดิ์ คอสมेटิก จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ

- ไม่มี -

## นายโชติ สหธิวัฒนานนท์

อายุ 61 ปี

วันที่ได้ รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ

- 31 พฤษภาคม 2556

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่

- 6 ธันวาคม 2560: 0.0064159% (290,000 หุ้น)



ตำแหน่งในบริษัท	:	- กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
คุณวุฒิการศึกษา	:	- ปริญญาโท หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต-นักบริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ประวัติการอบรม	:	- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 178/2556
ประสบการณ์การทำงาน	:	2555 – 2556 ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบัญชี บริษัท ริชี่เพลซ 2002 จำกัด 2553 – 2555 ผู้จัดการโรงงาน บริษัท จอมพันธ์กรุ๊ป จำกัด 2534 – 2553 สมุห์บัญชี บริษัท วัชรพล จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน :

- บริษัทใหญ่/บริษัทย่อย/บริษัทย่อยในลำดับเดียวกัน  
- ไม่มี -
- บริษัทจดทะเบียนอื่น  
- ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน  
- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ

- ไม่มี -

## อำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบแทนผู้ถือหุ้นของบริษัทคณะกรรมการแต่ละท่านเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นและมีส่วนในการให้คำแนะนำและปฏิบัติตามกฎระเบียบของการดำเนินงานของบริษัทอย่างอิสระเพื่อผลประโยชน์ส่วนรวมของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท คือ

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. พิจารณานุมัตินโยบายธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงานกลยุทธ์ธุรกิจ และงบประมาณประจำปี
3. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดใน พ.ร.บ.บริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับและ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งกรรมการ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ
4. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการบริหาร โดยเลือกจากกรรมการของบริษัท พร้อมทั้งกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการบริหาร
5. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ของบริษัทต่อไป
6. พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจผูกพันบริษัทได้
7. แต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินกิจการของบริษัทภายใต้การควบคุม ของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจ และ/หรือ ภายในเวลาตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
8. พิจารณานุมัติการทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เว้นแต่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการพิจารณานุมัติดังกล่าวจะเป็นไปตามประกาศข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตลาดหลักทรัพย์ฯ
9. พิจารณานุมัติการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เว้นแต่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการพิจารณานุมัติดังกล่าวจะเป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตลาดหลักทรัพย์ฯ

10. พิจารณานุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น เมื่อเห็นว่าบริษัท มีกำไรพอสมควรที่จะทำเช่นนั้น และรายงานการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมผู้ถือหุ้นคราวต่อไป

ทั้งนี้ กำหนดให้กรรมการ ซึ่งมีหรืออาจมีความขัดแย้งในส่วนได้เสีย หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนั้น ในกรณีต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วย ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- (ก) การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- (ข) (การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทเอกชน หรือบริษัท มหาชนอื่นมาเป็นของบริษัท
- (ค) การทำ แก้วไข หรือยกเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นใดเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการควบรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการแบ่งผลกำไรขาดทุนกัน
- (ง) การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับของบริษัท
- (จ) การเพิ่มหรือลดทุนจดทะเบียนของบริษัท
- (ฉ) การเลิกบริษัท
- (ช) การออกหุ้นกู้ของบริษัท
- (ฌ) การควบรวมกิจการบริษัทกับบริษัทอื่น
- (ณ) การอื่นใดที่ได้กำหนดไว้ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และ/หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงดังกล่าวข้างต้น อาทิ รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน รายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นต้น

## หน้าที่และความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริษัทฯ

1. เรียกประชุมคณะกรรมการและมอบหมายให้เลขานุการบริษัทดูแลเรื่องการจัดส่งหนังสือเชิญประชุม รวมทั้งเอกสารต่างๆ เพื่อให้คณะกรรมการได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอและทันเวลา
2. เป็นประธานที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ
3. เป็นประธานที่ประชุมผู้ถือหุ้นและดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัทฯ และตามระเบียบวาระที่กำหนดไว้
4. ดูแลให้การติดต่อสื่อสารระหว่างกรรมการและผู้ถือหุ้นมีประสิทธิภาพ
5. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดไว้โดยเฉพาะ ให้เป็นหน้าที่ของประธานกรรมการ

## ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการ

1. เป็นผู้บริหารจัดการและควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท รวมถึงอาจมอบอำนาจให้ผู้บริหารหรือบุคคลอื่นใดดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติประจำวันของบริษัท
2. เป็นผู้กำหนดและกำกับดูแลการดำเนินการโดยรวมในทางปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทและ/หรือ คณะกรรมการบริหารกำหนด
3. ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารได้มอบหมาย
4. มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อ เช่า หรือลงทุนตามแผนงานที่ได้มีมติอนุมัติไว้แล้ว หรือมีอำนาจในการอนุมัติหรือยกเลิกการซื้อ การจ้าง การเช่า การเข้าซื้อ การขายทรัพย์สิน การลงทุน และการชำระราคาหรือค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัทโดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
5. มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อทรัพย์สิน หรือการชำระราคาหรือค่าใช้จ่ายต่าง ๆ อันสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทตามสัญญา และ/หรือ ข้อตกลงกับคู่ค้า โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจ อนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
6. เป็นผู้พิจารณาเรื่อง กลยุทธ์ทางธุรกิจ และการระดมทุนของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือคณะกรรมการบริหารตามลำดับของความสำเร็จ
7. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก ให้ออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้เงินรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน และค่าตอบแทนอื่นๆ ของพนักงานทั้งหมดของบริษัท ในตำแหน่งต่ำกว่าผู้จัดการฝ่ายลงไป
8. มีอำนาจดำเนินการเปิดและปิดบัญชีเงินฝากประเภทต่าง ๆ กับธนาคารและสถาบันการเงินเพื่อความสะดวกในการดำเนินงานตาม

9. ขออนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยผ่านคณะกรรมการบริหารของบริษัท
10. มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาไว้ซึ่งระเบียบวินัยภายในองค์กร
11. นำเสนอแนวทางการบริหารให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหารได้พิจารณา
12. สรุปผลการดำเนินงานเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทและ คณะกรรมการบริหาร
13. กำกับดูแลและบริหารงานในส่วนงานการบริหารการขายและการตลาดทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

## อำนาจและหน้าที่ของของคณะกรรมการบริษัทฯ

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



## เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ แต่งตั้งให้ นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัทเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2560 เพื่อรับผิดชอบเรื่องที่เกี่ยวข้องการประชุมคณะกรรมการและผู้ถือหุ้นและเพื่อช่วยเหลืองานที่เกี่ยวข้องกับแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ ดังนี้

1. ให้คำแนะนำแก่กรรมการเกี่ยวกับข้อกำหนด กฎระเบียบและข้อบังคับของบริษัทฯ และแจ้งการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบอย่างสม่ำเสมอ
2. จัดการประชุมผู้ถือหุ้นและประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ให้เป็นไปตาม กฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทฯ
3. บันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นและการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุม
4. ดูแลการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศ ตามระเบียบและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ ก.ล.ต.
5. ดูแลเอกสารสำคัญของบริษัทฯ ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการรายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปี รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการหรือผู้บริหาร เป็นต้น



## คณะกรรมการตรวจสอบ

ในทุกไตรมาสคณะกรรมการตรวจสอบจะตรวจสอบงบการเงินและงบดุลของบริษัทพร้อมกับฝ่ายบัญชีของบริษัท และผู้ตรวจสอบงบการเงิน และผู้ตรวจสอบภายใน และรายงานผลการตรวจสอบให้กับคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับรองงบการเงินรวมของบริษัทในรายงานประจำปีของบริษัททั้งงบการเงินของบริษัทได้จัดเตรียมภายใต้รูปแบบตามมาตรฐานการบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบทั้งหมด 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	ดร.กวีพงษ์ ธีรฤทธิ	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	กรรมการตรวจสอบ
3.	นายโชติ สนธิวัฒนานนท์	กรรมการตรวจสอบ

และแต่งตั้ง นางสาวติมา ธารีรัตน์วิบูลย์ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

### กฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบจัดตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยเฉพาะด้านกระบวนการรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน กระบวนการตรวจสอบ และการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการบริษัท โดยมีข้อกำหนดตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

### องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ จะต้องได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ และเห็นชอบโดยผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ และมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบของตลาดหลักทรัพย์กำหนด โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นผู้มีความรู้ด้านการบัญชีและการเงิน วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับจากวันที่มีมติแต่งตั้ง โดยกรรมการตรวจสอบที่สรรหามาได้จะต้องเป็นกรรมการอิสระและมีคุณสมบัติเป็นคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

### คุณสมบัติของกรรมการอิสระ

บริษัทฯ กำหนดให้คำว่า “กรรมการอิสระ” หมายความว่า กรรมการที่ไม่ทำหน้าที่จัดการของบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วม เป็นกรรมการที่เป็นอิสระจากฝ่ายจัดการและผู้ถือหุ้นที่มีอำนาจควบคุม และเป็นผู้ซึ่งไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท ในลักษณะที่จะทำให้มีข้อจำกัดในการแสดงความคิดเห็นที่เป็นอิสระ และกำหนดคุณสมบัติของ “กรรมการอิสระ” ที่เข้มงวดกว่าหลักเกณฑ์กำหนด โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำหรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือของผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะ ดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ที่มีอำนาจควบคุมหรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตนรวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้น เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ
10. กรรมการอิสระตามคุณสมบัติข้างต้น อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุม โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบองค์คณะ (Collective Decision) ได้

## คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบจะต้องสามารถแสดงความคิดเห็นของตนได้อย่างอิสระตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทโดยปราศจากบุคคล หรือ กลุ่มบุคคลใดที่มีอิทธิพลเหนือการปฏิบัติภารกิจนั้นคณะกรรมการตรวจสอบจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ
2. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะ
3. กรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์
4. แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

## ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานของ บริษัทฯ ให้เกิดความชัดเจนในด้านการบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริตตลอดจนดำเนินการให้เป็นที่ยืนยันว่ากรรมการบริหารและผู้บริหารของบริษัทฯ ได้บริหารกิจการตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัท อย่างถูกต้องครบถ้วน มีมาตรฐาน และคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ถือหุ้น

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ  
สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายในตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
2. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

4. พิจารณา คัดเลือก และเสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและเสนอค่าตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุม กับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าว สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
  - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
  - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
  - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
  - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายบัตร (Charter)
  - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ



## วาระการดำรงตำแหน่ง

1. คณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับจากวันที่มีมติแต่งตั้ง และเมื่อครบวาระแล้ว หากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นยังไม่ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่ ก็ให้คณะกรรมการตรวจสอบชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่าคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่ แทนคณะกรรมการตรวจสอบชุดเดิมที่หมดวาระลง และ/หรือ เป็นไปตามวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ ในการแต่งตั้งต้องกระทำภายใน 2 เดือนนับแต่วันครบวาระของคณะกรรมการตรวจสอบชุดเดิม กรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระ อาจได้รับการแต่งตั้งใหม่ก็ได้
2. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลง เพราะสาเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระและยังคงเหลือวาระไม่น้อยกว่า 2 เดือน ให้คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการตรวจสอบแทนตำแหน่งที่ว่างในการประชุมคราวถัดไป บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการตรวจสอบแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบที่ตนแทน
3. นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ
  - 3.1 พ้นจากสภาพการเป็นกรรมการบริษัท
  - 3.2 ลาออก
  - 3.3 ถึงแก่กรรม
  - 3.4 คณะกรรมการบริษัทมีมติถอดถอนให้พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ
  - 3.5 ขาดคุณสมบัติการเป็นกรรมการตรวจสอบตาม กฎบัตรนี้หรือตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4. กรรมการตรวจสอบที่ลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่งให้แจ้งต่อบริษัทล่วงหน้า 1 เดือนพร้อมเหตุผล และบริษัทต้องเปิดเผยข้อมูลกรรมการตรวจสอบลาออกพร้อมสาเหตุต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยทันที เพื่อให้ผู้ถือหุ้นหรือผู้ลงทุนทราบ ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบที่ลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่งอาจชี้แจงถึงสาเหตุดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทราบด้วยก็ได้

## การประชุม

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบมีดังนี้

- 1.1 ให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาทางการเงินและอื่น ๆ ปีละไม่ต่ำกว่า 6 ครั้งโดยกำหนดให้เรียกประชุมก่อนมีการประชุมคณะกรรมการบริษัท ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบเรียกประชุมเป็นกรณีพิเศษ เพื่อพิจารณาเรื่องจำเป็นเร่งด่วนอื่น ๆ ได้ตามแต่จะเห็นสมควร
- 1.2 ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ต้องมีกรรมการตรวจสอบมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการตรวจสอบทั้งหมด จึงจะครบเป็นองค์ประชุม คณะกรรมการตรวจสอบอาจเชิญผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี ผู้บริหาร ฝ่ายจัดการ หรือผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม และให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องได้ในกรณีที่ประธานกรรมการตรวจสอบไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้าไม่มีรองประธานกรรมการตรวจสอบหรือมีแต่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการตรวจสอบที่มาประชุมเลือกกรรมการตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม
- 1.3 มติที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ให้ถือเสียงข้างมากของกรรมการตรวจสอบที่เข้าร่วมประชุม กรรมการตรวจสอบคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการตรวจสอบมีส่วนได้เสียในเรื่องใด ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด อย่างไรก็ตาม ความเห็นของกรรมการตรวจสอบคนอื่น ๆ ที่มีได้ลงมติเห็นด้วยให้นำเสนอเป็นความเห็นแย้งต่อคณะกรรมการบริษัท
- 1.4 ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รายงานผลการประชุมต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทในคราวถัดไปเพื่อทราบทุกครั้ง

## การเข้าประชุมของกรรมการบริษัท และประชุมของกรรมการ ประจำปี 2560

ลำดับ ที่	รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	ประชุมผู้ ถือหุ้น	กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ
1	นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	ประธานกรรมการ/ประธานกรรมการบริหาร	2/2	6/6	-
2	นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์	รองประธานกรรมการ/กรรมการบริหาร	2/2	6/6	-
3	นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์ <sup>1</sup>	กรรมการ/กรรมการบริหาร/กรรมการผู้จัดการ/ เลขานุการบริษัท	1/2	3/6	-
4	นายดำรงค์ จุงวงศ์	กรรมการ	2/2	6/6	-
5	ดร.กวีพงษ์ หิรัญกลี	ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ	2/2	6/6	15/15
6	ผศ.สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	2/2	5/6	14/15
7	นายโชติ สนธิพัฒนานนท์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	2/2	6/6	15/15

หมายเหตุ : ตัวเลขแสดงจำนวนครั้งที่กรรมการเข้าร่วมการประชุม ต่อจำนวนครั้งการประชุม

<sup>1</sup>นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์ เข้าดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2560

## รายละเอียดของกรรมการบริษัทและผู้บริหารที่เป็นกรรมการในบริษัท

บริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง									
รายชื่อกรรมการ	บริษัทฯ	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3
นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	X	/&//	/&//	X	-	/&//	-	-	-
นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	/&//	/&//	/&//	/&//	-	/&//	/&//	/&//	-
นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์	/&//	-	-	-	-	-	-	-	-
นายดำรงค์ จุงวงศ์	/	-	-	-	-	-	-	-	-
ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุลิ	/	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	/	-	-	-	-	-	-	-	-
นายโชติ สนธิพัฒนานนท์	/	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : 1. x = ประธานกรรมการ : / = กรรมการ : // = กรรมการบริหาร

2. รายชื่อบริษัทย่อย

2.1 บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

2.2 บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด

3. รายชื่อบริษัทที่เกี่ยวข้อง

3.1 บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)

3.2 บริษัท พีพีซี เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด

3.3 บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด

3.4 บริษัท ดิจิตอล สกรีน เพลย์ จำกัด

3.5 บริษัท ดิจิต เบรน จำกัด

กรรมการดังกล่าวข้างต้นไม่ได้รับค่าตอบแทนจากการเป็นกรรมการในบริษัทย่อย

เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนบริษัทในกลุ่ม บริษัทได้เสนอให้กรรมการหรือผู้บริหารไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย เพื่อเป็นการกำกับนโยบายและแผนทางธุรกิจเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นหรือผู้มีส่วนได้เสีย

## คณะกรรมการบริหาร (Executive Committee)

รายชื่อคณะกรรมการบริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	ประธานกรรมการบริหาร
2.	นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการบริหาร
3.	นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการบริหาร

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

- มีอำนาจสั่งการ วางแผน และกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ดำเนินกิจการของบริษัทให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสภาวะการแข่งขัน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- ควบคุม ดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายหรือแผนธุรกิจ รวมถึงกลยุทธ์ทางธุรกิจที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติหรือ กำหนดไว้แล้ว
- เสนอแผนการลงทุน และ/หรือการระดมทุนของบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ แล้วแต่กรณี
- กำหนดนโยบาย แผนธุรกิจ และกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัท ภายใต้ขอบเขตวัตถุประสงค์
- อนุมัติการใช้จ่ายเงินลงทุนที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติในหลักการแล้ว
- มีอำนาจดำเนินการซื้อ ขาย จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถูกรวมสิทธิ์ 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 นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่นใด เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- มีอำนาจพิจารณากำหนดสวัสดิการพนักงานให้สอดคล้องกับสภาพการณ์และสถานะทางเศรษฐกิจ
- ดำเนินการเรื่องอื่นๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินการข้างต้น หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทในแต่ละคราวไป



## คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee)

รายชื่อคณะกรรมการบริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2.	นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3.	นายพลภัฏฐ์ แพลนาค	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4.	นางสาวรติมา ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- กำกับดูแลการพัฒนา และมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์กลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงขององค์กรประจำปี
- พัฒนาและกลั่นกรองระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้
- ให้ทิศทางและวิธีการสอดส่องดูแลแก่หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ในฝ่ายงานต่างๆ
- ประเมินความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญและรายงานต่อกรรมการผู้จัดการเพื่อทราบ
- ประเมินรายงานความเสี่ยงของบริษัท
- สอบทานผลที่เกิดขึ้นจริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายและแผนงานที่ได้กำหนดไว้ทุกปี
- ติดตามให้มีการประชุมติดตามการบริหารความเสี่ยงภายในแต่ละฝ่ายงานรายเดือน

## คณะผู้บริหาร (Management Team)

รายชื่อคณะกรรมการบริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 7 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 6 ธ.ค. 2560
1.	นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการผู้จัดการ	0.28% (12,500,000 หุ้น)
2.	นายวุฒิพันธุ์ เบญจธัญญาพล	ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน / รักษาการผู้จัดการฝ่ายผลิต	-
3.	นางสาวปิยนฎ นามไพโรจน์	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	-
4.	นางสาวรติมา ธารีรัตน์วิบูลย์	ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและจัดซื้อ	0.019% (880,000 หุ้น)
5.	นายวิสันต์ นาคคุ้ม	ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	-
6.	นายพลภัฏฐ์ แผลนาค	ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ	-
7.	นายชัยณรงค์ แสนภูวา	ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ	-

หมายเหตุ : \*รวมถึงหุ้นสามัญที่ถือโดยคู่สมรสและบุตรธิดาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

## ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท และผู้บริหาร

### 1. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

#### 1.1 ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท

บริษัทได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการบริษัทที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และสอดคล้องกับภาระความรับผิดชอบของกรรมการ สถานะทางการเงินของบริษัทฯ และเปรียบเทียบกับบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 มีมติอนุมัติกำหนดค่าตอบแทนให้แก่กรรมการบริษัทฯ สำหรับปี 2560 ไว้จำนวนไม่เกิน 3,000,000 บาท

องค์ประกอบค่าตอบแทนกรรมการ	ปี 2560
1) ค่าตอบแทนรายเดือน - ประธานกรรมการ - กรรมการ	18,000 บาท / ท่าน / เดือน 15,000 บาท / ท่าน / เดือน
2) ค่าเบี้ยประชุม* - ประธานกรรมการ - กรรมการ	18,000 บาท / ท่าน / ครั้ง 15,000 บาท / ท่าน / ครั้ง
3) ค่าตอบแทนอื่นๆ	ไม่มี

หมายเหตุ \*ค่าเบี้ยประชุมกำหนดจ่ายเป็นรายครั้งเฉพาะครั้งที่เข้าร่วมประชุม

**ค่าตอบแทนมาตรฐาน  
และเบี้ยประชุมกรรมการ  
ณ 31 ธันวาคม 2560**

	ชื่อ	ค่าตอบแทน มาตรฐาน	เบี้ยประชุม			รวม (ค่าตอบแทน มาตรฐานและเบี้ย ประชุม)
			ประชุมผู้ถือหุ้น	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	
1.	นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	-	-	-	-	-
2.	นายฉนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	-	-	-	-	-
3.	นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์	-	-	-	-	-
4.	นายดำรงค์ จุงวงศ์	180,000.00	30,000	90,000.00	-	300,000.00
5.	ดร.กวีพงษ์ หิรัญกลี	216,000.00	36,000	108,000.00	270,000.00	630,000.00
6.	ผศ.สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	180,000.00	30,000	75,000.00	210,000.00	495,000.00
7.	นายโชติ สนธิพัฒนานนท์	180,000.00	30,000	90,000.00	225,000.00	525,000.00
	<b>รวม</b>	<b>756,000.00</b>	<b>126,000</b>	<b>363,000.00</b>	<b>705,000.00</b>	<b>1,950,000.00</b>

**1.2 ค่าตอบแทนผู้บริหาร**

ค่าตอบแทนผู้บริหารจะเป็นไปตามนโยบายและความรับผิดชอบและเชื่อมโยงถึงผลประกอบการของบริษัทและผลดำเนินการของแต่ละบุคคลและอุตสาหกรรมแบบเดียวกัน

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560	
	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)
เงินเดือน	9	10,460,693	4	7,736,920	8	9,474,289
โบนัส	9	1,336,065	3	817,740	8	1,082,189
เงินสมทบกองทุนสำรอง เลี้ยงชีพ	8	529,416	3	353,520	8	314,344
อื่นๆ	9	1,063,771	4	204,720	8	508,327
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>13,389,945</b>	<b>-</b>	<b>9,112,900</b>	<b>-</b>	<b>11,379,149</b>

**2. ค่าตอบแทนอื่น**

- ไม่มี -

## การกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทฯ มีนโยบายการปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices) รวมไปถึงการมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และแนวทางปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้การบริหารงานมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยการสร้างความเป็นธรรมและความโปร่งใสกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย อาทิ ผู้ถือหุ้น นักลงทุน รวมไปถึงผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีภายใต้บทบาทของการรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อเป็นการสร้างรากฐานและความมั่นคงที่ยั่งยืนให้กับบริษัทฯ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้แบ่งหมวดหมู่การกำกับดูแลกิจการออกเป็น 5 หมวด ซึ่งสามารถอธิบายได้ดังนี้

### หมวดที่ 1. สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยไม่กระทำการใดๆ อันจะเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิต่างๆ พร้อมทั้งให้ข้อมูลสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถรับทราบข้อมูลข่าวสารของบริษัทอย่างครบถ้วนโปร่งใส โดยได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อสร้างความมั่นใจว่าผู้ถือหุ้นจะได้รับการคุ้มครองตามสิทธิขั้นพื้นฐาน ดังนี้

#### ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

1. บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทุกท่านทราบถึงความคืบหน้าการดำเนินงานของกิจการอย่างสม่ำเสมอโดยการแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบโดยตรงของบริษัทหรือช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2. สำหรับสถานที่ของการจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะเลือกสถานที่ที่สามารถเดินทางได้สะดวกและกำหนดวันเวลาสำหรับการประชุมอย่างเหมาะสมเพื่อความสะดวกในการเดินทางและการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้นทุกท่าน
3. บริษัทฯ จะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ อย่างเพียงพอสำหรับการพิจารณาล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับปี 2560 บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์ฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารข้อมูลต่างๆ และกำหนดให้มีความเห็นของคณะกรรมการประกอบในการพิจารณาอนุมัติของผู้ถือหุ้นในทุกวาระ รวมถึงกำหนดให้มีความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบประกอบในวาระสำคัญๆ หรือตามที่กฎหมายกำหนดก่อนวันประชุม
4. บริษัทฯ มีการส่งหนังสือเชิญให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นและส่งคำถามล่วงหน้าวันประชุมเป็นเวลา 1 เดือน นับแต่วันที่ 10 มกราคม 2560 จนถึงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560 เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสส่งคำถามล่วงหน้าและเป็นโอกาสที่บริษัทฯ จะได้อธิบายคำตอบให้กับผู้ถือหุ้นก่อนวันประชุม
5. บริษัทฯ มีการส่งหนังสือเชิญให้ผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อผู้ที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นเป็นเวลา 1 เดือน นับแต่วันที่ 10 มกราคม 2560 จนถึงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560 เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบคุณสมบัติคัดเลือกและเสนอชื่อผู้ที่เหมาะสมจะเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท
6. ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯ จะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนเองได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม
7. บริษัทฯ มีการส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น 1 เดือนนับตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม 2560 เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบวันเวลา สถานที่สำหรับจัดการประชุมและเตรียมพร้อมที่จะเข้าร่วมการประชุม ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าร่วมประชุมสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มหนังสือมอบฉันทะทั้ง 2 แบบ (แบบ ก. และ แบบ ข.) ตามที่กรม
8. พัฒนารูกระบบการส่งหนังสือเชิญประชุมและรายงานประจำปีให้กับบริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด และมอบหมายให้บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมและรายงานประจำปีให้กับผู้ถือหุ้นก่อนวันประชุม 7 วัน ทั้งนี้บริษัทฯ ได้แนบหนังสือมอบฉันทะแบบ ก และ ข สำหรับผู้ถือหุ้นที่มีสะดวกเข้าร่วมในวันประชุมผู้ถือหุ้น
9. บริษัทฯ มีการลงประกาศลงในหนังสือพิมพ์เป็นระยะเวลา 3 วัน ติดต่อกันผ่านทางหนังสือพิมพ์ทันหุ้นระหว่างวันที่ 3-5 เมษายน 2560 เพื่อเผยแพร่วัน เวลา และสถานที่ รวมถึงวาระในการประชุมให้กับผู้ถือหุ้นได้รับทราบอีกช่องทางหนึ่ง
10. บริษัทฯ มีการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นที่มีความประสงค์จะรับรายงานประจำปีในรูปแบบรูปเล่มสามารถติดต่อขอรับผ่านทางจดหมายตอบรับที่แนบ ในหนังสือเชิญประชุม ทางอีเมลหรือช่องทางการติดต่อในเว็บไซต์บริษัทฯ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ และจัดเตรียมสำหรับวันประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

## วันประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ตระหนักถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมและการออกเสียงในที่ประชุม และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งดำเนินการประชุมอย่างโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ พร้อมทั้งยึดหลักสิทธิของผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ โดยไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการกีดกันสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่

1. ก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้ถือปฏิบัติให้มีการแถลงแก่ผู้ถือหุ้นให้ทราบถึงสิทธิตามข้อบังคับของบริษัทฯ การดำเนินการประชุม วิธีการใช้สิทธิลงคะแนน วิธีการนับคะแนนและสิทธิในการแสดงความเห็นรวมทั้งการตั้งคำถามใดๆ ต่อที่ประชุมตามระเบียบวาระการประชุม โดยประธานที่ประชุม กรรมการ และกรรมการที่ดำรงตำแหน่งเฉพาะเรื่องต่างๆ ได้เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลและตอบข้อซักถามต่างๆ ทั้งนี้ ประธานกรรมการหรือประธานที่ประชุมจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสม โดยจะกำหนดเวลาในการประชุมให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสสอบถามหรือแสดงความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ได้อย่างเต็มที่
2. ก่อนเริ่มการประชุม บริษัทฯ มีการแนะนำกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้สอบบัญชีของบริษัทต่อผู้ถือหุ้นได้รับทราบ พร้อมทั้งทบทวนวาระการประชุมตามที่ได้แจ้งแก่ผู้ถือหุ้นในหนังสือเชิญประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีความเข้าใจในวาระการประชุมที่ตรงกัน โดยจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงวาระการประชุมเป็นอันขาด รวมไปถึงอธิบายกฎเกณฑ์ วิธีการลงคะแนนเสียง และวิธีการนับคะแนนเพื่อความโปร่งใสในการประชุม
3. สนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้สอบบัญชีของบริษัทเข้าประชุมผู้ถือหุ้นโดยพร้อมเพรียงกันเพื่อรับทราบความเห็นและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
4. บริษัทฯ จัดให้มีบุคคลอิสระเป็นผู้สังเกตการณ์การประชุม เพื่อให้แน่ใจว่า บริษัทฯ ดำเนินการจัดการประชุมด้วยความโปร่งใส

## หลังวันประชุมผู้ถือหุ้น

1. หลังเสร็จสิ้นการประชุมผู้ถือหุ้นบริษัทฯ จะแจ้งมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ทันทีก่อนตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดทำการซื้อขายหลักทรัพย์ฯ รอบถัดไป และบริษัทฯ จะมีการบันทึกการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้งโดยมีเนื้อหาที่ประชุมถูกต้องครบถ้วน รวมถึงรายละเอียดกรรมการที่เข้าร่วมประชุมการแจกคะแนนนับทุกวาระและข้อซักถามหรือข้อคิดเห็นที่สำคัญเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้โดยแจ้งรายงานการประชุมไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายใน 14 วันนับจากวันที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. บริษัทฯ ดำเนินการส่งมติการประชุมผู้ถือหุ้นตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด คือ หากมีการประชุมในช่วงเช้าจะมีการส่งมติต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ เวลา 14.00 น. ของวันเดียวกันแต่หากเป็นการผู้ถือหุ้นในช่วงบ่ายจะดำเนินการส่งมติต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ เวลา 9.00 น. ของวันทำการถัดไป
3. บริษัทฯ จะมีการนำเทปบันทึกภาพการประชุมผู้ถือหุ้นเผยแพร่ลงในเว็บไซต์บริษัทฯ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุมในวันและเวลาที่บริษัทฯ กำหนด สามารถติดตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในวันประชุมผู้ถือหุ้นได้อย่างครบถ้วนโดยจะเผยแพร่หลังจากการประชุมเสร็จสิ้น
4. บริษัทฯ มีนโยบายการนำข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการจัดประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อนำมาประเมินผลการประชุมเพื่อหาแนวทางแก้ไขสำหรับการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นในปีถัดไป



## หมวดที่ 2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม (Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกท่านอย่างเท่าเทียม โดยมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

1. ปฏิบัติและอำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันและไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการจำกัดหรือละเมิดหรือลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้นทั้งนี้ทั้งกลางทุนทุกรายถือเป็นผู้ถือหุ้นที่มีความสำคัญต่อบริษัทและมีสิทธิเท่าเทียมกันในทุกๆ ด้าน โดยผู้ถือหุ้นมีสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลและข่าวสารอย่างทั่วถึงและผ่านทางช่องทางที่เหมาะสม และมีสิทธิในการเสนอวาระการประชุมผู้ถือหุ้น การเสนอชื่อผู้ดำรงตำแหน่งคณะกรรมการ การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และการลงคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นโดยไม่คำนึงถึงเพศ อายุ เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ฐานะทางสังคม หรือความคิดเห็นที่แตกต่าง แม้กระทั่งผู้ถือหุ้นบางส่วนที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ทางบริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นและสามารถยื่นความประสงค์ในหนังสือมอบฉันทะ ในกรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมได้และมอบฉันทะให้ผู้ถือหุ้นอื่นเข้าร่วมประชุมแทนได้
2. จัดส่งหนังสือมอบอำนาจโดยเสนอรายชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ท่าน ให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาคัดเลือกเป็นผู้รับมอบอำนาจในการประชุมผู้ถือหุ้นและลงมติในวาระต่างๆ แทน ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นด้วยตนเองได้เพื่อสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงมติในแต่ละวาระได้เอง
3. กรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดแจ้งความประสงค์มายังบริษัทเพื่อขอเสนอให้เพิ่มวาระการประชุมผู้ถือหุ้นในเรื่องใดเรื่องหนึ่งไม่น้อยกว่า 3 วันทำการก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น และทางคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาแล้วและมีความเห็นว่าวาระดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อบริษัท และผู้ถือหุ้น ทางบริษัทมีนโยบายที่จะอำนวยความสะดวกในการนำเสนอวาระดังกล่าวเข้าที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยจะดำเนินการแจ้งเพิ่มวาระการประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านทางตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารจะไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนตัดสินใจ
4. กรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดแจ้งความประสงค์มายังบริษัท เพื่อขอเสนอชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยได้แจ้งความประสงค์ผ่านมายังบริษัท พร้อมจัดส่งข้อมูลประกอบการพิจารณา ด้านคุณสมบัติและหนังสือแสดงความยินยอมของบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อมาอย่างครบถ้วน ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 เดือนก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทมีนโยบายที่จะเสนอบุคคลดังกล่าวเข้าดำรงตำแหน่งแทนกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระในแต่ละปี เพื่อให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติต่อไป
5. กำหนดมาตรการป้องกันการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมถึง กรรมการ และผู้บริหารของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว)
6. กำหนดแนวทางในการป้องกันการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในของบริษัท (Insider Trading) โดยกำหนดในคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานในหัวข้อจริยธรรมและบทลงโทษทางวินัย ซึ่งได้มีการเผยแพร่ให้พนักงานทุกคนทราบ
7. กำหนดให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระการประชุมผู้ถือหุ้นที่สำคัญ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยง การทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ในกรณีมีข้อโต้แย้งในภายหลัง
8. กำหนดนโยบายและวิธีการป้องกันมิให้กรรมการ ผู้บริหาร ใช้ประโยชน์จากข้อมูลสำคัญอันมีผลต่อการลงทุน โดยบริษัทจะแจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ ทันทีก่อนตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดทำการซื้อขายหลักทรัพย์รอบถัดไป โดยกรรมการและผู้บริหารบริษัทจะต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการต่อสำนักงาน ก.ล.ต.



### หมวดที่ 3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทฯ เคารพในสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มไม่ว่าจะเป็น ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้บริหาร ลูกค้า กิจการคู่ค้า ตลอดจนสังคมจะได้รับการดูแล เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าสิทธิตามกฎหมายใดๆที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสีย นอกจากนี้บริษัทฯยังได้เสริมสร้างความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสียในกลุ่มต่างๆเพื่อให้สามารถดำเนินกิจการต่อไป มีความมั่นคงและตอบสนองผลประโยชน์ที่เป็นธรรมแก่ทุกฝ่ายเพื่อสร้างความสำเร็จในระยะยาว และได้กำหนดไว้ในวิสัยทัศน์และนโยบายจริยธรรมของบริษัทฯเพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงพนักงาน ถือเป็น การสร้างความสัมพันธ์อันดีและเสริมสร้างความร่วมมือที่ดีระหว่างบริษัทฯและผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆโดยยึดมั่นในหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทฯมีนโยบายและได้กำหนดแนวทางสำหรับการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียไว้อย่างชัดเจนในคู่มือจริยธรรมของบริษัทฯเพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯจะรักษาและยึดมั่นในการรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเสมอภาค โดยมีหลักการปฏิบัติดังต่อไปนี้แนวทางปฏิบัติ ดังนี้

**ผู้ถือหุ้น :** บริษัทฯ มีนโยบายการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทั้งผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นรายย่อยทั้งนี้บริษัทฯมุ่งดำเนินธุรกิจเพื่อความเจริญเติบโตก้าวหน้าของบริษัทฯ และการสร้างผลตอบแทนที่ดีในระยะยาวต่อผู้ถือหุ้น และให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ

**พนักงาน :** บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับพนักงานทุกระดับเป็นอย่างยิ่ง และถือว่าเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าต่อการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ จึงมีนโยบายการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียมทั้งนี้บริษัทมีนโยบายการจ่ายผลตอบแทนอย่างเป็นธรรมตามความรู้ความสามารถและประสบการณ์ (Fair pay) เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดี ทั้งนี้บริษัทฯยังใส่ใจในความปลอดภัยของพนักงาน จึงได้เข้าร่วมในโครงการอุบัติเหตุเป็นศูนย์ (Zero accident) ของกระทรวงแรงงาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะส่งผลกระทบต่อและสร้างความเสียหายต่อพนักงานและบริษัทฯ

**ลูกค้า :** บริษัทฯให้ความสำคัญในการผลิตและจำหน่ายเพื่อสร้างความพึงพอใจต่อลูกค้า โดยคำนึงถึงคุณภาพของสินค้าและบริการในด้านต่างๆ ตลอดจนการจัดให้มีกระบวนการในการร้องเรียนเมื่อเกิดข้อผิดพลาดกับสินค้าหรือบริการ เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจและเชื่อมั่นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

**คู่ค้า :** บริษัทฯปฏิบัติต่อคู่ค้าด้วยตามหลักการการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โดยเปิดโอกาสให้แก่คู่ค้าทุกกลุ่มทั้งรายใหญ่และรายย่อยด้วยความยุติธรรม เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่ดีและมีประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน

**คู่แข่งทางการค้า :** บริษัทฯปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันอย่างสุจริต และดำเนินธุรกิจภายใต้กฎหมาย ทำให้ตลอดระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจที่ผ่านมา บริษัทฯไม่เคยมีข้อพิพาทกับบริษัทคู่แข่งหรือสร้างความเสียหายให้กับคู่แข่งแต่ประการใด

**ชุมชนและสังคม :** บริษัทฯมุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคมและชุมชนโดยรอบ โดยการส่งเสริมการทำกิจกรรมต่างๆทั้งนี้บริษัทฯมีนโยบายในการเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันกับสังคม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจให้เจริญเติบโตไปพร้อมกับสังคม

**สิ่งแวดล้อม :** บริษัทฯดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯมีการจัดทำโครงการต่างๆ เพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจ และจัดทำโครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมโดยรอบอย่างต่อเนื่อง

**องค์กรภาครัฐ :** องค์กรภาครัฐถือเป็นอีกหนึ่งผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญทั้งนี้บริษัทฯให้ความร่วมมือในการทำงานร่วมกับองค์กรภาครัฐ และปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของภาครัฐด้วยดีเสมอมา

บริษัทฯมีจิตสำนึกและตระหนักความเป็นส่วนหนึ่งของสังคม ซึ่งมีความรับผิดชอบต่อสังคมในการช่วยเหลือสังคมรวมทั้งให้การสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนเพื่อเกื้อกูลสังคมในวาระและโอกาสที่เหมาะสม ตลอดจนพัฒนาสภาพแวดล้อมของชุมชนและสังคมเพื่อชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านของสิ่งแวดล้อมจึงได้มีการจัดทำนโยบายการส่งเสริมการให้ความรู้และการอบรมพนักงานด้านสิ่งแวดล้อมจึงได้จัดให้มีหน่วยงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะ เพื่อปฏิบัติงานในด้านการดูแลสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ โดยทำหน้าที่ในการตรวจสอบดูแล และให้ความรู้กับพนักงานในการปฏิบัติงานโดยจะต้องส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด สำหรับการอบรมพนักงานจะแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

1. การอบรมภายนอกโดยตัวแทนจากหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมจะเป็นบุคคลที่เข้าร่วมการอบรมเพราะถือเป็นผู้ที่มีความชำนาญเฉพาะ และนำความรู้จากการอบรมมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
2. การอบรมภายในโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมที่เข้าร่วมอบรมจากภายนอกจะนำความรู้ดังกล่าวถ่ายทอดให้กับพนักงานท่านอื่นๆ เพื่อเป็นการแบ่งปันความรู้และความตระหนักในเรื่องของสิ่งแวดล้อม

## หมวดที่ 4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

บริษัทฯ มีช่องทางติดต่อเพื่อเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ <http://www.aienergy.co.th> โดยบริษัทฯ มีนโยบายที่จะให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทันเวลาและเท่าเทียมกันแก่นักลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ ทั้งในส่วนของข่าวสาร ข้อมูลบริษัท รายงานทางการเงิน ข้อมูลที่นำเสนอแก่นักวิเคราะห์และนักลงทุน และข้อมูลสำคัญอื่นที่มีผลกระทบต่อมูลค่าหลักทรัพย์ของบริษัทเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอและเป็นข้อมูลที่แท้จริง บริษัทมีช่องทางในการติดต่อกับนักลงทุนและช่องทางในการเปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

### 1. ช่องทางการสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลของบริษัทฯ

#### 1.1 เปิดเผยแพร่ข้อมูลตามแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และ รายงานประจำปีของบริษัทฯ

การนำเสนอข้อมูลทั้งหมดในรายงานข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) จะเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อให้ข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลที่แท้จริง ครบถ้วน ถูกต้อง ชัดเจน เพื่อสะท้อน ข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ ทั้งในส่วนของคุณสมบัติไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน เช่น การเปิดเผยนโยบายต่างๆ การกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคมและข้อมูลทางการเงิน เช่น งบการเงินประจำปี หลักเกณฑ์ในการจ่ายค่าตอบแทนของคณะกรรมการหรือข้อมูลการถือหุ้นของคณะกรรมการ เป็นต้น

#### 1.2 เปิดเผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์และเว็บไซต์ของบริษัทฯ

การนำเสนอข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์ฯ นั้นจะเป็นไปตามข้อกำหนดตามที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ไว้ ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนจะสามารถเข้าถึงและรับทราบข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและเป็นข้อมูลที่แท้จริง

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังอำนวยความสะดวกโดยจะมีการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ผ่านทาง <http://www.aienergy.co.th> หลังจากที่ได้นำเสนอข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้วรวมไปถึงการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมประชุมก่อนวันประชุมผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ซึ่งถือเป็นช่องทางที่สามารถสื่อสารกับผู้ถือหุ้นได้อย่างรวดเร็ว

#### 1.3 เปิดเผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบการรายงานสารสนเทศ

##### SET Community Portal (SCP)

โดยบริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลทางการเงินหรืองบการเงินพร้อมกับข้อมูลที่จัดส่งไปยังตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงาน ก.ล.ต.


### 2. ช่องทางติดต่อนักลงทุนสัมพันธ์

การให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน ถือเป็นสิ่งสำคัญต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ดังนั้นงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์จึงเป็นช่องทางในการให้ข้อมูลที่สำคัญโดยบริษัทฯ ได้จัดตั้งหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relation) เพื่อเป็นตัวแทนในการติดต่อสื่อสารข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุนและนักวิเคราะห์ ทั้งในการส่วนของการติดต่อสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินกิจการและผลประกอบการของบริษัทฯ ทั้งนี้ นักลงทุนหรือผู้ถือหุ้นสามารถติดต่อหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ผ่านทาง

	ชื่อ	:	นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์
	Email	:	<a href="mailto:ir@aienergy.co.th">ir@aienergy.co.th</a>
	โทรศัพท์	:	0-34-877-485-8 ต่อ 500
	Website	:	<a href="http://www.aienergy.co.th">http://www.aienergy.co.th</a>

### 3. ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน

บริษัทฯ เปิดโอกาสให้มีการแจ้งเบาะแสหรือการร้องเรียนทั้งพนักงานและบุคคลภายนอก เนื่องจากบริษัทฯ ต้องการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มเพื่อนำข้อมูลเหล่านั้นมาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการทำงานของบริษัทฯ ต่อไปโดยสามารถส่งเรื่องร้องเรียนผ่านทาง

	Email	:	<a href="mailto:aienergy@aienergy.co.th">aienergy@aienergy.co.th</a>
	โทรศัพท์	:	0-34-877-485-8500
	Website	:	<a href="http://www.aienergy.co.th">http://www.aienergy.co.th</a>

ในการรับข้อมูลเกี่ยวกับเบาะแสหรือข้อร้องเรียนต่างๆ บริษัทฯ มีนโยบายที่จะไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้ที่แจ้งเบาะแสหรือแจ้งข้อร้องเรียนต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเบาะแสหรือข้อร้องเรียนนั้นๆ เพื่อเป็นการป้องกันเหตุที่อาจจะส่งผลกระทบต่อผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้ร้องเรียน



## หมวดที่ 5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Board Responsibilities)

คณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวน 7 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 3 ท่าน กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 1 ท่าน และกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระและไม่ใช่ผู้บริหารจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเกินกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการ จึงทำให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจในการของกรรมการที่เป็นผู้บริหารอย่างเหมาะสม นอกจากนี้บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน และมีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยได้กำหนดขอบเขตอำนาจในการดำเนินการของคณะกรรมการดังกล่าวไว้อย่างชัดเจนในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

### 1. โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีทั้งสิ้น 7 ท่าน โดยคณะกรรมการทุกท่านล้วนเป็นผู้มีประสบการณ์และความสามารถ และเป็นผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงมีหน้าที่ในการตรวจสอบและกำกับดูแลผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งนี้บริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อย 3 ชุด ดังนี้

กรรมการทุกท่านล้วนมีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจทั้งนี้ในการประชุมครั้งต่างๆ หากมีมติที่สำคัญใดๆ ก็ตามจะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติ(แล้วแต่กรณี) โดยกรรมการบริษัทฯ จะไม่สามารถรายงานใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อตนเองหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในรายการนั้น

#### 1.1 คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวนทั้งหมด 7 ท่านซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถมีความเชี่ยวชาญในการทำธุรกิจ และมีบทบาทสำคัญในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

##### 1.1.1 กรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 3 ท่าน คือ

1. นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์  
ประธานกรรมการ
2. นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์  
รองประธานกรรมการ
3. นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์  
กรรมการ

##### 1.1.2 กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 1 ท่าน คือ

- นายดำรงค์ จุงวงศ์  
กรรมการ

##### 1.1.3 กรรมการตรวจสอบที่เป็นกรรมการอิสระและไม่ใช่กรรมการบริหาร 3 ท่าน คือ

1. ดร.กวีพงษ์ หิรัญกลี  
ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายโชติ สนธิวัฒนานนท์  
กรรมการตรวจสอบ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัมพันธ์ หุ่นพยนต์  
กรรมการตรวจสอบ

#### 1.2 คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)

คณะกรรมการตรวจสอบจัดตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ในการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยเฉพาะด้านกระบวนการรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในกระบวนการตรวจสอบและการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยสมาชิกทั้งหมด 3 ท่านคือ

1. ดร.กวีพงษ์ หิรัญกลี  
ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายโชติ สนธิวัฒนานนท์  
กรรมการตรวจสอบ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัมพันธ์ หุ่นพยนต์  
กรรมการตรวจสอบ

### 1.3 คณะกรรมการบริหาร (Executive Committee)

บริษัทฯ ได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหารเพื่อทำหน้าที่สั่งการ วางแผน และกำหนดนโยบายกลยุทธ์ดำเนินกิจการของบริษัทให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสภาวะการแข่งขันเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติและควบคุมดูแลการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายหรือแผนธุรกิจรวมถึงกลยุทธ์ทางธุรกิจที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้อนุมัติหรือกำหนดไว้แล้วโดยคณะกรรมการบริหารประกอบด้วยสมาชิกทั้งหมด 3 ท่าน คือ

1. นายณรงค์ ชาริรัตน์วิบูลย์  
ประธานกรรมการบริหาร
2. นายธนิศย์ ชาริรัตน์วิบูลย์  
กรรมการบริหาร
3. นางสาวพิมพ์วรรณ ชาริรัตน์วิบูลย์  
กรรมการบริหาร

### 1.4 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการให้สอดคล้องกับนโยบายบริหารความเสี่ยง และนโยบายการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ สามารถควบคุมความเสี่ยงอันจะส่งผลกระทบต่อองค์กรได้ รวมไปถึงการเสนอแนะแนวทางการควบคุมความเสี่ยงและจัดทำรายงานสรุปผลการบริหารความเสี่ยงเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยสมาชิกทั้งหมด 4 ท่าน คือ

1. นายธนิศย์ ชาริรัตน์วิบูลย์  
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นางสาวพิมพ์วรรณ ชาริรัตน์วิบูลย์  
กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายพลภัฏฐ์ แผลนาค  
กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นางสาวรติมา ชาริรัตน์วิบูลย์  
กรรมการบริหารความเสี่ยง

### 2. คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทฯ มีนโยบายในการกำหนดคำตอบแทนกรรมการที่เป็นตัวเงินไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใสและนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปีโดยมีหลักเกณฑ์ในการกำหนดคำตอบแทนของกรรมการดังนี้

- 1) มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับขอบเขตภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการแต่ละคน
- 2) คำตอบแทนอยู่ในระดับที่สามารถจูงใจสามารถรักษากรรมการที่มีความรู้ความสามารถและมีคุณภาพในการปฏิบัติหน้าที่ให้กับบริษัทได้
- 3) องค์ประกอบของคำตอบแทนมีความชัดเจนโปร่งใสและง่ายต่อการเข้าใจเป็นอัตราที่เทียบเคียงกับคำตอบแทนกรรมการในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน
- 4) เป็นอัตราที่เทียบเคียงกับคำตอบแทนกรรมการในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน

### 3. การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทฯ จะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการและดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบริษัทมหาชนจำกัด และกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ฯ และจะจัดการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยประธานกรรมการในฐานะประธานในที่ประชุมจะส่งเสริมให้มีการใช้ดุลยพินิจที่รอบครอบและจัดสรรเวลาให้เพียงพอในการประชุม เพื่อให้ฝ่ายจัดการเสนอเรื่องและสามารถอภิปรายปัญหาสำคัญได้อย่างครบถ้วนโดยทั่วกัน โดยบริษัทจะนำส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารการประชุมให้แก่คณะกรรมการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม พร้อมทั้งกำหนดให้กรรมการมีหน้าที่ต้องเข้าประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง เว้นแต่กรณีที่มีเหตุจำเป็น นอกจากนี้ บริษัทฯ จะมีการบันทึกการประชุมอย่างถูกต้องและครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

#### 4. รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการให้มีการจัดทำรายงานทางการเงิน ซึ่งรวมถึงงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี รวมทั้งข้อมูลทางการเงินที่ได้ส่งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ รายงานทางการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับ และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำและดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน และยังมีการจัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

1. รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินจะเป็นการรายงานความรับผิดชอบในส่วนของกรรมการบริหาร โดยมีประธานกรรมการเป็นผู้รับรองรายงานดังกล่าว (ปรากฏอยู่ในหัวข้อ “รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน”)
2. รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบต่อรายงานทางการเงินจะเป็นการรายงานความรับผิดชอบในส่วนของกรรมการตรวจสอบ โดยมีประธานคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รับรองรายงานดังกล่าว (ปรากฏอยู่ในหัวข้อ “รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบต่อรายงานทางการเงิน”)

#### 5. การพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการให้มีการจัดทำรายงานทางการเงิน ซึ่งรวมถึงงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี รวมทั้งข้อมูลทางการเงินที่ได้ส่งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ รายงานทางการเงินดังกล่าว จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยโดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำและดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินและยังมีการจัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินโดยแยกเป็น

#### 6. ความสัมพันธ์กับนักลงทุน

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยข้อมูลที่เปิดเผยจะต้องมีความถูกต้องครบถ้วน โปร่งใส ทัวถึง และทันเวลาซึ่งรวม ถึงรายงานทางการเงิน ผลการดำเนินงานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตลอดจนข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยจะเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารต่างๆ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุนโดยผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งจากการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์สื่อการเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงาน ก.ล.ต. รวมถึงเว็บไซต์ของ บริษัทฯในส่วนของงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relation) บริษัทฯได้จัดตั้งหน่วยงานขึ้นมาเฉพาะโดยมอบหมายให้ นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์ เป็นผู้ดูแลการติดต่อสื่อสารกับนักลงทุน ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์และผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถติดต่อได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 0-34-877-485-5 ต่อ 500

ในส่วนของงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relation) บริษัทฯได้จัดตั้งหน่วยงานขึ้นมาเฉพาะโดยมอบหมายให้ นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์ เป็นผู้ดูแลการติดต่อสื่อสารกับนักลงทุน ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์และผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถติดต่อได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-34-877-485-8 ต่อ 500 ในส่วนของหน่วยงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ได้ปรากฏอยู่ใน “หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency) หัวข้อ 2.ช่องทางติดต่อนักลงทุนสัมพันธ์”

## 7. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติกำหนดระเบียบข้อบังคับในการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ดังนี้

1. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้างของบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามดังนี้
  - ก) ต้องรักษาความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทฯ
  - ข) ต้องไม่นำความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปเปิดเผยหรือแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใด ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมและไม่ว่าจะได้รับการตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
  - ค) ต้องไม่ทำการซื้อขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายในบริษัทฯ และ/หรือเข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทฯ อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ทั้งนี้ กรรมการผู้บริหาร พนักงาน และ ลูกจ้างของ บริษัทฯ ซึ่งอยู่ในหน่วยงานที่ได้รับทราบที่ได้รับทราบข้อมูลภายในของบริษัทฯ ควรหลีกเลี่ยงหรืองดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงระยะเวลา 11 เดือนก่อนการเปิดเผยงบการเงินต่อสาธารณชน โดยข้อกำหนดดังกล่าวให้รวมความถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร และลูกจ้างของบริษัทฯ ด้วยหากผู้ใดฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับดังกล่าวจะถือว่าได้กระทำความผิดร้ายแรง

2. กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ รวมถึงผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเองตลอดจนคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อสำนักงานคณะกรรมการ
3. กำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 ให้ประกาศระเบียบข้อบังคับดังกล่าวให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และ ลูกจ้าง ทราบโดยทั่วกัน

## 8. นโยบายการดำรงตำแหน่งไม่เกิน 5 บริษัท

บริษัทฯ มีนโยบายในการกำหนดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่คณะกรรมการบริษัทฯ จะเข้าไปเป็นกรรมการ เพื่อให้บริษัทได้รับประโยชน์สูงสุดจากการทำงานของกรรมการซึ่งจะต้องอุทิศความรู้ ความรับผิดชอบและเวลาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ โดยกำหนดให้คณะกรรมการสามารถดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนได้ไม่เกิน 5 บริษัท

## 9. การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินตนเองของคณะกรรมการปีละ 1 ครั้ง เพื่อเปิดโอกาสให้คณะกรรมการบริษัทฯ แต่ละท่านได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบการทำงานของคณะกรรมการและใช้ในการพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการแต่ละท่านเพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยหัวข้อในการประเมินตนเองจะเป็นไปตามหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี และหลักการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้บริษัทฯ จะนำผลการประเมินตนเองของกรรมการแต่ละท่านมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนากรรมการและการพัฒนาบริษัทต่อไป

## 10. นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชั่น

การต่อต้านการคอร์รัปชั่นถือเป็นหัวใจสำคัญในการดำเนินธุรกิจทุกรูปแบบ บริษัทฯ กำหนดนโยบายในการจัดทำนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชั่นในปี 2558 ได้รับเอาหลักการการต่อต้านคอร์รัปชั่นมาใช้ในการดำเนินธุรกิจโดยถือเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญในจริยธรรมธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งนี้ โดยมีหลักการและข้อปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

### ➤ การให้สินบนด้วยเงินหรือการให้ผลประโยชน์ด้วยของกำนัลอื่นๆ

บริษัทฯ ห้ามไม่ให้มีการให้สินบนด้วยเงินหรือการให้ผลประโยชน์ด้วยของกำนัลอื่นๆ เพื่อการหวังผลประโยชน์ส่วนตัว ไม่ว่าจะในรูปแบบอย่างไรก็ตาม กับบุคคลหรือกลุ่มคนที่มีการติดต่อกันร่วมกันทั้งในบริษัทฯ และองค์กรนอกบริษัทฯ เช่น หน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน

## การรับสินบน

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

## การบริจาคเพื่อการกุศลสาธารณประโยชน์และเงินสนับสนุน

- บริษัทฯ มีข้อกำหนดในการบริจาคเพื่อการกุศล การสาธารณประโยชน์และเงินสนับสนุน ดังนี้
- ในการอนุมัติการบริจาคต่างๆ จะต้องเป็นไปตามอำนาจอนุมัติขององค์กร ทั้งนี้หากเงินบริจาค ไม่ว่าจะรูปแบบใดก็ตามที่มีมูลค่ามากกว่า 10,000 บาท จะต้องได้รับการอนุมัติจากกรรมการบริษัท
  - ในการบริจาคจะต้องเป็นการบริจาคในนาม “บริษัทฯ” เท่านั้น ทั้งนี้จะต้องมีหลักฐานการบริจาคที่ชัดเจนและเชื่อถือได้ และจะต้องปฏิบัติตามระเบียบขั้นตอนของบริษัทฯ และบริษัทฯ จะไม่ใช้การบริจาคเป็นข้ออ้างหรือนำมาไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นใด

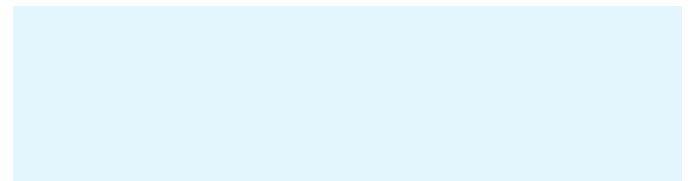
## การให้หรือรับของขวัญ ของที่ระลึก หรือการเลี้ยงรับรอง

- ในการให้หรือรับของขวัญ ของที่ระลึก หรือการเลี้ยงรับรองจะมีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อการต้อนรับหรือการแสดงความคิดเห็นเท่านั้นโดยไม่มียยะอื่น
- ทั้งนี้ผู้ที่พบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริต ทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ สามารถร้องเรียนผ่านช่องทางของบริษัทฯ ได้ดังนี้

- 👉 เว็บไซต์บริษัทฯ : <http://www.aienergy.co.th>
- 👉 Email บริษัทฯ : [aienergy@aienergy.co.th](mailto:aienergy@aienergy.co.th)
- 👉 ทางไปรษณีย์ : ส่งถึง คณะกรรมการตรวจสอบหรือยื่นส่งโดยตรง เลขที่ 55/2 หมู่ที่ 8 ถนนเศรษฐกิจ 1 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มแบน จังหวัด

สำหรับการเผยแพร่นโยบายต่อต้านการทุจริตและการคอร์รัปชันของบริษัทฯ จะมีการสื่อสารนโยบายดังกล่าวไปยังพนักงาน คู่ค้า บุคคลภายนอก รวมไปถึงแจ้งให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนได้ทราบ โดยมีหลักการปฏิบัติดังต่อไปนี้

- บริษัทฯ ประกาศให้พนักงานทุกคนได้รับทราบ โดยจะมีการเผยแพร่ผ่านทาง Email ของบริษัทฯ และติดประกาศตามฝ่าย/แผนกต่างๆ เพื่อให้ทุกฝ่าย/แผนกได้รับทราบโดยทั่วกันและจะจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการต่อต้านการคอร์รัปชันกับพนักงาน
- บริษัทฯ มีการส่งจดหมายเพื่อประกาศเจตนารมณ์ในการต่อต้านการคอร์รัปชันไปยังคู่ค้าทุกราย เพื่อเป็นการแจ้งให้ทราบว่าบริษัทฯ มีแนวทางและได้กำหนดนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้คู่ค้าทุกรายจะต้องปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัทฯ ด้วย
- บริษัทฯ มีการเผยแพร่นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันผ่านเว็บไซต์บริษัทฯ (<http://www.aienergy.co.th>) โดยจะเป็นการนำเสนอนโยบายให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน รวมไปถึงบุคคลภายนอกที่สนใจได้ทราบ
- บริษัทฯ มีการเผยแพร่นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันไว้ใน “แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)” และรายงานประจำปี 2560



## ความรับผิดชอบต่อสังคม

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

โดยใช้แนวทางตามหลักการ ได้แก่

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

ในปี 2560 นี้บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง และทำโครงการสำหรับกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งแสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ มีความมุ่งมั่น ตั้งใจและเอาใจใส่กับการดำเนินการของธุรกิจให้เป็นมิตรกับสังคม ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติทั้ง 6 ข้อดังที่กล่าวมา ดังนี้

## 1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ มีการประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม โดยการเปิดเผยข้อมูลการทำงานในด้านต่างๆ อย่างโปร่งใส ส่งเสริมการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ทั้งในส่วนของลูกค้า คู่ค้าและคู่แข่งทางการค้า โดยการดำเนินการของบริษัทจะสอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับของการแข่งขัน เช่น การนำราคาน้ำมันไปโอดีเซลที่มีการวิเคราะห์โดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน มาใช้ในการคำนวณราคาสินค้า ดังนั้นสินค้าของบริษัทจึงเป็นสินค้าที่มีราคาตามมาตรฐาน นอกจากนี้บริษัทยังมีหลักเกณฑ์ในการเลือกคู่ค้าโดยคู่ค้ารายต่างๆ จะต้องผ่านขั้นตอนตามที่บริษัทกำหนดจึงจะสามารถเข้ามาดำเนินการใดๆ ให้กับบริษัทได้

## 2. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีการสร้างแนวทางการเคารพสิทธิมนุษยชนปรากฏอยู่ในนโยบายในการจ้างงานของบริษัท ซึ่งมีมาตรการที่สำคัญคือ การต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก ทั้งนี้บริษัทจะไม่รับผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์เข้าทำงาน เพื่อให้สอดคล้องกับสิทธิขั้นพื้นฐานตามกรอบรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 มาตรา 49 ซึ่งได้มีการบัญญัติไว้ว่า “บุคคลย่อมมีสิทธิเสมอกันในการรับการศึกษาไม่น้อยกว่าสิบสองปี ที่รัฐจะต้องจัดให้อย่างทั่วถึงและมีคุณภาพโดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย” ทั้งนี้ทางบริษัทได้เล็งเห็นความสำคัญของการศึกษา และเพื่อให้เป็นการลดรอบสิทธิทางการศึกษาขั้นพื้นฐานของมนุษย์ บริษัทฯ จึงนำข้อกำหนดดังกล่าวมาเป็นส่วนหนึ่งในนโยบายการจ้างงานบริษัท โดยการไม่รับแรงงานที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี เพื่อเปิดโอกาสให้บุคคลเหล่านั้นเข้าถึงการศึกษาขั้นพื้นฐานอย่างเต็มที่ก่อนที่จะเข้าสู่การทำงานในระบบแรงงาน



### 3. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทเล็งเห็นคุณค่าและความสำคัญของพนักงานในทุกระดับ เพราะพนักงานถือเป็นผู้สร้างผลผลิตที่สำคัญ ดังนั้นบริษัทจึงได้จัดให้ต้องมีการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมโดยมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

#### 3.1 ความคุ้มครองทางสังคม

บริษัทจัดให้มีการจ้างงานอย่างเป็นธรรม โดยพนักงานจะได้รับค่าตอบแทนเหมาะสมตามระดับความสามารถหรือตามที่ได้มีการตกลงไว้ ทั้งนี้บริษัทมีนโยบายในการให้ค่าตอบแทนที่เป็นธรรมแก่พนักงาน โดยพนักงานจะได้รับค่าตอบแทนตามที่เหมาะสมสำหรับการครองชีพ ซึ่งจะส่งผลให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดีในสังคมด้วย ทั้งนี้บริษัทได้กำหนดนโยบายในการดูแลค่าตอบแทนของสวัสดิการของพนักงานดังนี้



- 1) บริษัทมีนโยบายในการจ่ายค่าตอบแทนให้กับพนักงาน ด้วยความเป็นธรรมในลักษณะ Fair work Fair Pay โดยค่าตอบแทนที่พนักงานจะได้รับจะขึ้นอยู่กับลักษณะงานและความรู้ ความสามารถ รวมไปถึงประสบการณ์ในการทำงานของพนักงาน ทั้งนี้ค่าตอบแทนของบริษัทจะสอดคล้องกับค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำของรัฐบาลเพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
- 2) บริษัทมีจ่ายการค่าตอบแทนให้กับพนักงานในรูปแบบที่ไม่ใช่เงินเดือน
  - ค่าอาหาร, ค่าครองชีพ, ค่าโทรศัพท์
  - เบี้ยเลี้ยง, เบี้ยขยัน
  - โบนัสประจำปี
  - เงินรางวัลสำหรับพนักงานดีเด่น
- 3) บริษัทจัดให้มีสวัสดิการในต่างๆ ให้กับพนักงาน
  - กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ
  - การทำประกันชีวิตและประกันสุขภาพกลุ่ม
  - การตรวจสุขภาพประจำปี
  - การพัฒนาบุคลากร โดยการส่งอบรม หรือสัมมนา

#### 3.2 สุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัทฯ คำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานเป็นสำคัญ โดยได้มีการจัดโครงการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานทุกคน นอกจากนี้บริษัทยังมีหน่วยงานสำหรับการประเมินความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นกับพนักงาน เพื่อหาทางป้องกันความเสี่ยง โดยโครงการและกิจกรรมที่บริษัทจัดทำ มีดังนี้

##### 3.2.1 โครงการ 5 ส. สร้างนิสัยและความปลอดภัย

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

##### I. ด้านวัตถุและสถานที่

- เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานให้มีบรรยากาศที่ดี จัดเก็บอุปกรณ์ของใช้ในการทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อการทำงานที่รวดเร็ว ป้องกันการทำงานผิดพลาด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

##### II. ด้านบุคลากร

- เพื่อให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษา การพัฒนาตนเองและคุณภาพการทำงานให้มีมาตรฐานสูงและมีจิตสำนึกในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
- เพื่อป้องกันการเกิดข้อร้องเรียนจากลูกค้า





### 3.2.2 โครงการอุบัติเหตุเป็นศูนย์ (Zero accident)

โครงการนี้เป็นโครงการที่กระทรวงแรงงานได้ริเริ่มขึ้น สำหรับเป็นข้อปฏิบัติให้โรงงานปฏิบัติตามเพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ ซึ่งจะส่งผลให้พนักงานมีความปลอดภัยในชีวิตมากยิ่งขึ้น โดยบริษัทจะต้องจัดทำมาตรการการป้องกันอุบัติเหตุทั้งนี้ทางบริษัทได้นำโครงการนี้มาประยุกต์ใช้ควบคู่ไปกับมาตรการการป้องกันอุบัติเหตุที่บริษัทจัดทำขึ้น ดังนี้

บริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยของพนักงาน จึงได้มีการจัดทำงบประมาณสำหรับการลงทุนในส่วนของการจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการใช้งานของแต่ละส่วนงาน เนื่องจากกิจการของบริษัทถือว่าเป็นกิจการที่มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุหรือการได้รับบาดเจ็บ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต ดังนั้นความปลอดภัยจึงเป็นนโยบายสำคัญในการดำเนินงานของบริษัท เพราะพนักงานถือเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินธุรกิจ การจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยจึงเป็นนโยบายหลักที่บริษัทให้ความสำคัญอย่างยิ่ง นอกจากนี้บริษัทยังมีหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการประเมินความเสี่ยงต่างๆ เพื่อให้สามารถหาวิธีการป้องกัน หรือแนวทางในการลดผลกระทบที่จะเกิดกับพนักงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี เนื่องจากกิจการของบริษัทนับได้ว่าเป็นกิจการที่มีความเสี่ยงจากเหตุเพลิงไหม้ซึ่งถือเป็นอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อพนักงานและทรัพย์สินของบริษัทฯ ดังนั้นการให้ความรู้และความเข้าใจในการแก้ไขสถานการณ์ รวมไปถึงวิธีการป้องกันความเสี่ยงจากเหตุการณ์เพลิงไหม้จึงเป็นสิ่งสำคัญ บริษัทฯ มีการจัดอบรมปีละ 1 ครั้ง โดยวิทยากรที่มีความชำนาญเฉพาะและมีประสบการณ์ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีการจัดตั้งหน่วยงานสำหรับการทำแผนฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ รวมไปถึงแผนการอพยพหนีไฟของบริษัทฯ ไว้อย่างชัดเจนและประกาศให้พนักงานทุกคนได้รับทราบทั่วกัน โดยการเผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศภายในของบริษัทฯ และการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในบริษัทฯ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุการณ์ต่างๆ และสามารถแก้ไขสถานการณ์ได้อย่างรวดเร็ว

บริษัทฯ จะมีการจัดอบรมในเรื่องของความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานมีความรู้และความเข้าใจในการทำงาน รวมไปถึงการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างถูกต้อง ทั้งนี้หากพนักงานมีความรู้และสามารถใช้งานอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างถูกวิธีแล้วก็จะส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและผลกระทบอันเนื่องมาจากการเกิดอุบัติเหตุลดลงด้วย



## 4. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทเล็งเห็นคุณค่าและความสำคัญของพนักงานในทุกระดับ เพราะพนักงานถือเป็นผู้สร้างผลผลิตที่สำคัญ ดังนั้นบริษัทจึงได้จัดให้ต้องมีการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมโดยมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

### 4.1 นโยบายการตรวจสอบและการรับรองมาตรฐานต่างๆ

บริษัทจัดให้มีการจ้างงานอย่างเป็นธรรม โดยพนักงานจะได้รับค่าตอบแทนเหมาะสมตามระดับความสามารถหรือตามที่ได้มีการตกลงไว้ ทั้งนี้บริษัทมีนโยบายในการให้ค่าตอบแทนที่เป็นธรรมแก่พนักงาน โดยพนักงานจะได้รับค่าตอบแทนที่เหมาะสมสำหรับการครองชีพ ซึ่งจะส่งผลให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดีในสังคมด้วย ทั้งนี้บริษัทได้กำหนดนโยบายในการดูแลค่าตอบแทนของสวัสดิการของพนักงานดังนี้

- บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 ระบบบริหารจัดการคุณภาพ (Quality Management System) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
- บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานในระบบการจัดการคุณภาพด้านความปลอดภัยของอาหาร (Hazard Analysis and Critical Control Point : HACCP) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
- บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานอาหารฮาลาล (HALAL) สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการอิสลามแห่งประเทศไทยจะเข้ามาตรวจสอบการทำงานของบริษัทเป็นประจำทุกปี
- บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานจากโคเชอร์มาตรฐานอาหารยิว (Kosher Dietary Law) และจะมีผู้ตรวจสอบการทำงานของบริษัทเป็นประจำทุกปี
- บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน (Roundtable on Sustainable Palm Oil : RSPO) โดยบริษัทมีความมุ่งมั่นในการสนับสนุนการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจ ทั้งนี้จะมีผู้ตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทเป็นประจำทุกปี



นอกจากนี้บริษัทยังมีการเปิดโอกาสให้กลุ่มลูกค้าและคู่ค้าได้เข้ามาตรวจสอบการทำงานภายในบริษัทด้วย ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกได้เห็นกระบวนการทำงานที่มีความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค ทั้งนี้จะเป็นการช่วยเพิ่มความมั่นใจให้กับผู้ผลิตที่ใช้สินค้าและบริการ และเป็นการเสริมสร้างความมั่นใจในคุณภาพการผลิตและคุณภาพของสินค้าและบริการต่อคู่ค้าอีกด้วย

#### 4.2 การปฏิบัติต่อคู่แข่งและคู่ค้าอย่างเป็นธรรม

บริษัทดำเนินกิจการด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรมทั้งต่อคู่แข่งและคู่ค้า เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือและความเชื่อมั่นในดำเนินกิจการ ทั้งนี้บริษัทได้กำหนดนโยบายและขั้นตอนการทำงานต่างๆ ไว้อย่างชัดเจน และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างครบถ้วนเพื่อป้องกันการกีดกันคู่แข่งและการเลือกปฏิบัติต่อคู่ค้า ตามนโยบายดังต่อไปนี้

**คู่แข่ง :** เพื่อให้การความขัดแย้งในกลุ่มธุรกิจเดียวกัน และถือเป็นการป้องกันการกีดกันทางดำเนินกิจการของบริษัท มีความเป็นธรรมต่อคู่แข่ง บริษัทจะใช้ราคาอ้างอิงจากประกาศของกระทรวงพลังงานในการกำหนดราคาขายน้ำมันไบโอดีเซล ในการคำนวณต้นทุนวัตถุดิบและการคำนวณราคาสินค้าในกลุ่มน้ำมันไบโอดีเซล และใช้ราคาประกาศของรัฐบาลในส่วนของราคาน้ำมันปาล์มดิบในการคำนวณต้นทุนวัตถุดิบและคำนวณราคาสินค้าในกลุ่มของน้ำมันบริโภค เพื่อให้แน่ใจได้ว่าบริษัทจะไม่ดำเนินธุรกิจที่อาจจะเกิดการกีดกัน และเพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการขายและการบริการ

**คู่ค้า :** เพื่อให้มีการปฏิบัติต่อคู่ค้าและมีการคัดเลือกคู่ค้าทุกรายตามขั้นตอนอย่างเท่าเทียมกันโดยไม่เลือกปฏิบัติ ทั้งนี้การอนุมัติการสั่งซื้อหรือการดำเนินการต่างๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบตามลำดับตำแหน่งงานของแต่ละส่วนงาน ตั้งแต่ระดับหัวหน้าส่วน ผู้จัดการจนถึงระดับผู้บริหาร โดยผู้อนุมัติจะขึ้นอยู่กับวงเงินในการสั่งซื้อนั้นๆ และจะมีการร่วมอนุมัติโดยผู้บริหารจะช่วยลดความเสี่ยงในการคอร์รัปชันระหว่างพนักงานในบริษัทและคู่ค้า สำหรับการคัดเลือกคู่ค้า บริษัทจะคัดเลือกจากความน่าเชื่อถือและประสบการณ์ในสายงานของบริษัทนั้น เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะได้รับผลิตภัณฑ์ สินค้าและบริการ ที่มีประสิทธิภาพต่อการดำเนินงานของบริษัท

**เจ้าหนี้ :** บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการรับผิดชอบต่อเจ้าหนี้ทุกกลุ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มที่เป็นสถาบันการเงิน โดยบริษัทยึดหลักความซื่อสัตย์และซื่อตรงในการชำระหรือชดเชยแก่เจ้าหนี้ ทั้งนี้ฝ่ายจัดการของบริษัทจะมีหน้าที่ในการรักษาสภาพคล่องทางการเงินของบริษัท เพื่อไม่ให้เกิดข้อพิพาทระหว่างบริษัทและเจ้าหนี้ ซึ่งจะลดผลกระทบต่อทั้ง 2 ฝ่ายได้ ทั้งนี้บริษัทสามารถรักษาชื่อเสียงและความเชื่อมั่นต่อสถาบันทางการเงินต่างๆ รวมไปถึงนักลงทุนและผู้ถือหุ้น ได้ดีเสมอมา



## 5. การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

บริษัทเห็นความสำคัญต่อการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม โดยบริษัทได้มีการวางโครงการสำหรับการเข้าไปร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาชุมชนและสังคม ซึ่งโครงการดังกล่าวจะเป็นโครงการที่ส่งเสริมให้พนักงานได้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการด้วย กล่าวคือพนักงานทุกคนจะมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคมร่วมกัน ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการภายในปี 2560 คือ

- 5.1 โครงการ มอบสิ่งของใช้จำเป็น และเลี้ยงอาหารกลางวัน ให้แก่เด็กนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการมองเห็นที่โรงเรียนธรรมิกวิทยา อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2560



- 5.2 มอบน้ำมันปาล์ม ตราพาโมลา จำนวน 40 ถัง แก่มูลนิธิการกุศลสมุทรสาคร ในช่วงเทศกาลกินเจ ประจำปีจังหวัดสมุทรสาคร เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2560



## 6. การจัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีความมุ่งมั่นและตั้งใจที่จะประกอบกิจการโดยยึดหลักในการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่าและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ทั้งนี้บริษัทได้จัดกิจกรรมเพื่อให้เกิดการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีโดยมีทั้งกิจกรรมที่จัดขึ้นภายในบริษัทและกิจกรรมที่จัดขึ้นภายนอกบริษัท อย่างไรก็ตาม บริษัทได้สร้างวิสัยทัศน์ในการรักษาสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานด้วย ซึ่งพนักงานจะต้องเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ จึงจะถือว่าโครงการนั้นเกิดประโยชน์อย่างแท้จริง



## การควบคุมภายใน

บริษัทฯ ได้แต่งตั้ง “บริษัท ออนเนอร์ แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด” เข้าทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในประจำปี 2560 ของบริษัทฯ โดยมีนางสาวปิยมาศ เรืองแสงรอบ เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เพื่อทำการตรวจสอบและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน และรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอทุกไตรมาส คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด และนางสาวปิยมาศ เรืองแสงรอบ แล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความเป็นอิสระและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายใน

นอกจากนี้บริษัทฯ กำหนดให้มีระบบการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ นโยบาย และข้อกำหนดของหน่วยงานทางการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น และกำหนดนโยบายบริษัท ภิบาล เพื่อกำหนด ให้คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้บริหารระดับสูง ฝ่ายงานหรือหน่วยงาน และพนักงาน ต้องปฏิบัติตามให้ถูกต้องตามกฎหมาย และกฎเกณฑ์อย่างเคร่งครัด

### รายละเอียดผู้ตรวจสอบภายในประจำปี 2560

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานตรวจสอบภายใน (Outsource)	บริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด ที่อยู่ 518/5 อาคารเมธียา เซ็นเตอร์ ชั้น 7 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ 0-2652-0898
หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	นางสาวปิยมาศ เรืองแสงรอบ
คุณวุฒิทางการศึกษา	: - ปริญญาโท บัญชีมหาบัณฑิต สาขา Financial Accounting and Assurance มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชา การสอบบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตบพิตรพิมุข จักรวรรดิ - ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ประสบการณ์การทำงาน	: ปี 2553 – ปัจจุบัน กรรมการบริหารด้านการตรวจสอบ บริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด ปี 2543 – 2553 ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบบริษัท สำนักงาน เอ เอ็ม ซี จำกัด
การฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง	: ปี 2555 – 2560 - COSO 2013 กรอบแนวทางระบบการควบคุมภายในใหม่ล่าสุด - วิธีการประเมินความเสี่ยงเพื่อการวางแผนการตรวจสอบภายใน - การป้องกันทุจริตในองค์กร - Data Analytics for Internal Audit - แนวทางการควบคุมภายในสำหรับบริษัทที่เตรียมตัวเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ - มาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับบริษัทที่เตรียมข้อมูลจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ - Update มาตรฐานการรายงานทางการเงินปี 2558 ทิศทางของนักบัญชีไทย กับ AEC

หัวข้อ	รายละเอียด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การบัญชีเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน</li> <li>- ธุรกิจยุค Digital กับความเสี่ยงด้านกฎหมาย</li> </ul>
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ หรือ ประกาศนียบัตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย</li> <li>- วุฒิบัตรด้านการตรวจสอบภายใน รุ่นที่ 7 จากสภาวิชาชีพบัญชีฯ</li> <li>- วุฒิบัตรจากสภาวิชาชีพบัญชีฯ หลักสูตร “เตรียมความพร้อมรับการตรวจเยี่ยมสำนักงานสอบบัญชี เพื่อการรับรองคุณภาพภายใต้มาตรฐาน ISQC1 รุ่นที่ 3”</li> <li>- วุฒิบัตร จากสมาคมสโมสรนักงทุน หลักสูตร “วิธีปฏิบัติหลังได้รับการส่งเสริมการลงทุน”</li> <li>- ประกาศนียบัตรกฎหมายภาษีอากร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หลักสูตร “ภาษีศุลกากร ภาษีสรรพสามิต และอากรแสตมป์” “ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ” “ภาษีเงินได้ นิติบุคคล” “ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา” และ “ภาษีอากรระหว่างประเทศ”</li> </ul>
หน้าที่ความรับผิดชอบ	ทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในจัดทำแผนการตรวจสอบภายในประจำปีเพื่อตรวจติดตาม และตรวจสอบความถูกต้องของการปฏิบัติงานของแต่ละระบบงาน สอบทาน ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการควบคุมภายในให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น และรายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

## รายงานสรุปผลการตรวจสอบ ภายในปี 2560

ตามที่ผู้ตรวจสอบภายในได้ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) ตามแผนงานการตรวจสอบภายในประจำปี 2560 โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อประเมินว่าบริษัทได้จัดให้มีการควบคุมภายในและได้ออกแบบไว้อย่างสมเหตุสมผลและเพียงพอที่จะป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น และเป็นไปตามแนวทางของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of the Treadway Commission) และสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย รวมถึงแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2. เพื่อให้มั่นใจว่า รายการที่เกี่ยวข้องกับระบบที่สำคัญ ได้ถือปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติและวิธีการที่บริษัทกำหนดไว้
3. เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทได้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานภายนอก
4. เพื่อให้มั่นใจว่า ข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับระบบงานที่สำคัญของบริษัทถูกต้องและน่าเชื่อถือ
5. เพื่อเสนอแนะ แนวทางแก้ไขปรับปรุง เกี่ยวกับกระบวนการการควบคุมภายในของแต่ละระบบงาน กรณีที่พบว่ามีข้อสังเกตที่ควรนำเสนอเพื่อทำให้ระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น

ผู้ตรวจสอบภายในได้ศึกษาระบบการปฏิบัติงาน โดยวิธีการสัมภาษณ์ สอบถาม กับผู้บริหารระดับสูงและฝ่ายบริหารที่รับผิดชอบในแต่ละระบบงาน พร้อมทดสอบและสังเกตการณ์การปฏิบัติงานภายในองค์กรโดยพิจารณาองค์ประกอบสำคัญ 5 ประการ คือ สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) กิจกรรมเพื่อการควบคุม (Control Activities) ข้อมูลสารสนเทศและการติดต่อสื่อสาร (Information & Communication) และการติดตามและประเมินผล (Monitoring) ทั้งนี้เป็นการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกไตรมาส และกำหนดให้มีการรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อให้ผู้ตรวจสอบภายในสามารถปฏิบัติงานได้อย่างอิสระ และนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบอย่างตรงไปตรงมา โดยการตรวจสอบปี 2560 ครอบคลุมระบบการปฏิบัติงานที่สำคัญดังนี้

<p><b>ไตรมาส 1 ปี 2560</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบรายได้จากการรับจ้างผลิตน้ำมันบริโภค</li> <li>- ระบบการควบคุมการเคลื่อนไหวสินค้า</li> <li>- ตรวจสอบติดตามการแก้ไขระบบการควบคุมภายในที่พบจากครั้งก่อน</li> </ul>	<p><b>ไตรมาส 3 ปี 2560</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลรวมถึงระบบการจ่ายเงินเดือนและค่าแรง</li> <li>- ตรวจสอบติดตามการแก้ไขระบบการควบคุมภายในที่พบจากครั้งก่อน</li> </ul>
<p><b>ไตรมาส 2 ปี 2560</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบการผลิต</li> <li>- ตรวจสอบติดตามการแก้ไขระบบการควบคุมภายในที่พบจากครั้งก่อน</li> </ul>	<p><b>ไตรมาส 4 ปี 2560</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสินทรัพย์ถาวร</li> <li>- ระบบรายได้จากการรับจ้างผลิตน้ำมันบริโภค</li> <li>- ระบบการบริหารคลังสินค้าและการควบคุมสินค้าคงเหลือ</li> <li>- ตรวจสอบติดตามการแก้ไขระบบการควบคุมภายในที่พบจากครั้งก่อน</li> </ul>

ทั้งนี้การตรวจสอบในแต่ละไตรมาสเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนงานการตรวจสอบประจำปี 2560 ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว โดยรวมผลการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในปี 2560 สามารถสรุปได้ดังนี้

**1. เรื่องการควบคุมภายในและการบริหารจัดการ**

ผู้ตรวจสอบภายในมีความเห็นว่า ในระยะเวลาที่ทำการตรวจสอบ บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการบริหารจัดการอยู่ในระดับที่น่าพอใจ โดยมีสภาพแวดล้อมที่ช่วยส่งเสริมระบบการควบคุมภายในของบริษัท บริษัทมีการควบคุมการปฏิบัติงานทั้งของฝ่ายบริหารและฝ่ายปฏิบัติการ รวมถึงเริ่มมีการติดตามผลการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ โดยบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะบางประเด็น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการควบคุมภายใน

เกี่ยวข้องกับรายการทางบัญชีการเงินและการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของบริษัท

**2. เรื่องการปฏิบัติตามระเบียบของบริษัท**

ผู้ตรวจสอบภายในมีความเห็นว่า จากรายการที่เลือกตรวจสอบ โดยส่วนใหญ่หน่วยงานได้ถือปฏิบัติตามระเบียบและวิธีการที่กำหนดไว้แล้ว ส่วนข้อบกพร่องที่ตรวจพบได้นำหารือกับผู้บริหารของหน่วยงานเพื่อแก้ไขปรับปรุงให้เป็นไปตามวิธีการปฏิบัติงานที่กำหนดไว้แล้ว

**4. เรื่องระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ**

ในส่วนของระบบ การควบคุมทั่วไปของระบบงานเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัทมีการควบคุมในระดับที่น่าพอใจ อย่างไรก็ตาม พบว่ามีข้อสังเกตที่ได้นำหารือกับผู้บริหารของบริษัทฯ เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะบางประเด็น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการควบคุมภายในให้ดีขึ้น

ในการปฏิบัติงานครั้งนี้ ผู้ตรวจสอบภายในได้รับความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านเป็นอย่างดีจนสามารถปฏิบัติงานให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ ผู้ตรวจสอบภายในจึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

**3. เรื่องการปฏิบัติตามระเบียบของบริษัท**

ผู้ตรวจสอบภายในมีความเห็นว่า ในระยะเวลาที่ทำการตรวจสอบ รายการทางบัญชีการเงิน ที่เกี่ยวข้องกับระบบงานที่ตรวจสอบมีความเชื่อถือได้ว่าถูกต้องตามที่ควร มีข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่เกี่ยวข้องใช้ในการบริหารเหมาะสมตามควร และได้มีการถือปฏิบัติตามข้อกำหนดที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทแล้ว อย่างไรก็ตาม บริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะบางประเด็น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการควบคุมภายในที่

(นางสาวปิยมาศ เรืองแสงรอบ)

ผู้ตรวจสอบภายใน

บริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด



## การบริหารจัดการความเสี่ยง

ในปี 2560 คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะผู้บริหาร และพนักงานให้ความสำคัญในด้านการบริหารความเสี่ยงในภาพรวมทั้งองค์กร ซึ่งอ้างอิงตามมาตรฐานสากลที่องค์กรทั่วโลกนิยมใช้อย่างแพร่หลายและเป็นที่ยอมรับของ ISO 9001:2008 และ COSO ERM (Enterprise Risk Management) เพื่อจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับ ที่สามารถยอมรับได้และติดตามการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำกรอบการประเมินการควบคุมด้วยตนเอง ทั้งในระดับผู้บริหารและระดับผู้ปฏิบัติการของบริษัทฯ เพื่อร่วมกันประเมินความเสี่ยง / ปัญหาอุปสรรคความไม่แน่นอนที่อาจมีผลกระทบต่อภาคดำเนินงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ หรือเหตุการณ์ที่อาจทำให้บริษัทฯ เสี่ยงโอกาสในเชิงธุรกิจ ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากสาเหตุทั้งภายในและภายนอก โดยมีหลักการกำหนดว่า หากมีความเสี่ยงใดที่จะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินธุรกิจไม่ให้อุปสรรคเป้าหมายตามแผนที่กำหนด บริษัทฯ จะต้องมีการจัดการในการบริหารความเสี่ยง และกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงที่ผู้บริหารและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม และมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบด้วยระดับผู้บริหารของบริษัทฯ เพื่อทำหน้าที่บริหารความเสี่ยงในทุกด้านให้มีความเหมาะสมและมอบหมายให้คณะทำงานพัฒนากระบวนการภายใน ซึ่งประกอบด้วยพนักงานระดับหัวหน้าส่วนและผู้จัดการฝ่ายของแต่ละฝ่ายงานทำหน้าที่ติดตาม ดูแล วิเคราะห์ การบริหารความเสี่ยงในระดับปฏิบัติการ และดำเนินงานตามแผนการบริหารความเสี่ยงและติดตามผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงที่สำคัญ และนำเสนอความคืบหน้าและรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ กำหนดให้มีการจัดให้มีการประชุมทบทวนผลการดำเนินงานตามระบบบริหารความเสี่ยง และรายงานความเสี่ยงที่สำคัญร่วมกันระหว่างคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ผู้บริหาร และพนักงานระดับปฏิบัติการ และเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท พิจารณาให้ความเห็นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และกำหนดให้มีการประชุมติดตามการบริหารความเสี่ยงภายในแต่ละฝ่ายงานรายเดือน ซึ่งการประชุมย่อยดังกล่าวถูกกำหนดไว้เพื่อติดตามหาข้อสรุปร่วมกันตามสถานการณ์ เพื่อให้เกิดความรวดเร็วในการแก้ไขปรับปรุงได้ทันที

**คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560**  
มีจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายธนิศย์ ชารีรัตน์วิบูลย์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2.	นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3.	นายพลภัฏฐ์ แปลนาค	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4.	นางสาวรติมา ชารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- ▶ กำกับดูแลการพัฒนา และมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์กลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงขององค์กรประจำปี
- ▶ พัฒนาและกลั่นกรองระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้
- ▶ ให้ทิศทางและวิธีการสอดส่องดูแลแก่หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ในฝ่ายงานต่างๆ
- ▶ ประเมินความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญและรายงานต่อกรรมการผู้จัดการเพื่อทราบ
- ▶ ประเมินรายงานความเสี่ยงของบริษัท
- ▶ สอบทานผลที่เกิดขึ้นจริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายและแผนงานที่ได้กำหนดไว้ทุกปี
- ▶ ติดตามให้มีการประชุมติดตามการบริหารความเสี่ยงภายในแต่ละฝ่ายงานรายเดือน

## รายการระหว่างกัน

บริษัทมีรายการระหว่างกันกับนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกัน หรือมีกรรมการร่วมกัน หรือมีบุคคลเกี่ยวข้องของผู้บริหาร กรรมการ และผู้ถือหุ้นของบริษัท เข้าเป็นกรรมการ ผู้มีอำนาจควบคุม และผู้ถือหุ้นของนิติบุคคลเกี่ยวข้องดังกล่าว ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำการตรวจสอบและสอบทานถึงความเหมาะสมของรายการ ความสมเหตุสมผล และเงื่อนไขต่างๆ เห็นว่าเป็นไปตามธุรกิจปกติทั่วไป

### นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งมีรายการระหว่างกันกับบริษัทสำหรับงวดบัญชีปี 2560 มีดังนี้

นิติบุคคลที่มีรายการระหว่างกัน	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
1) บมจ. เอเชียน อินซูเลเตอร์ (AI)	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้า สำหรับใช้ในระบบส่งและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	- บริษัทใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมบริษัท และเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ซึ่ง AI ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 59.59 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ - กรรมการของบริษัทที่ถือหุ้นใน AI ได้แก่ นายณรงค์ ชารีรัตน์ วิบูลย์ และนายธนิตย์ ชารีรัตน์วิบูลย์ เข้าถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 21.29 และร้อยละ 6.89 ของทุนจดทะเบียน AI - มีกรรมการและกรรมการผู้มิอำนาจลงนามร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ชารีรัตน์วิบูลย์ และนายธนิตย์ ชารีรัตน์วิบูลย์
2) บจก. เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส (AIES)	ธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรมออกแบบ จัดหาและติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยและสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และบริหารโครงการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	- บริษัทย่อยของ AI โดย AI เข้าถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.84 ของทุนจดทะเบียน AIES - มีกรรมการ และกรรมการผู้มิอำนาจลงนามร่วมกัน ได้แก่ นายณรงค์ ชารีรัตน์วิบูลย์ และนายธนิตย์ ชารีรัตน์วิบูลย์
3) บจก.พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ (PPCAI)	ผู้ผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้า PPC Insulators Holding GmbH (PPC)	- บริษัทร่วมของ AI ซึ่ง AI เข้าถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.10 ของทุนจดทะเบียน PPCAI (บริษัทสัญชาติออสเตรียถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.90 ของทุนจดทะเบียน PPCAI - บุคคลเกี่ยวข้องของผู้ถือหุ้นและกรรมการของบริษัท เข้าเป็น กรรมการ ของ PPCAI
4) บจก.สามารถปาล์ม (SP)	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ	- บุคคลเกี่ยวข้องของผู้ถือหุ้นและกรรมการของบริษัท เข้าเป็นผู้บริหาร กรรมการ และกรรมการผู้มิอำนาจควบคุม เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในกิจการดังกล่าว
5) บจก.สามารถน้ำมันปาล์ม (SPO)	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ	- บุคคลเกี่ยวข้องของผู้ถือหุ้นและกรรมการของบริษัท เข้าเป็นผู้บริหาร กรรมการ และกรรมการผู้มิอำนาจควบคุม เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในกิจการดังกล่าว
6) บจก.สามารถ ปาล์ม อินดัสตรี (SPI)	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ	- บุคคลเกี่ยวข้องของผู้ถือหุ้นและกรรมการของบริษัท เข้าเป็นผู้บริหาร กรรมการ และกรรมการผู้มิอำนาจควบคุม เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในกิจการดังกล่าว

บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันกับนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ สำหรับงวดบัญชี ปี 2560 ดังนี้

นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็น และความสมเหตุสมผล
		31 ธ.ค. 60	31 ธ.ค. 59	
1) บมจ.เอเชียเอ็นจิเนียริ่ง อินซูเลเตอร์ (AI)	รายได้จากการขายสินค้าสำเร็จรูป : บริษัทฯ จำหน่าย น้ำมันปาล์มโอเลอินบรรจุขวดให้ AI	-	0.21	- AI สั่งซื้อน้ำมันปาล์มโอเลอินบรรจุขวดจากบริษัท เพื่อนำไปใช้ในการกุศล และเป็นของขวัญปีใหม่ให้กับผู้มีอุปการคุณ โดยบริษัทจำหน่ายสินค้าดังกล่าวให้กับ AI ตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป
	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร : บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่าย ค่าระค่าบริการโปรแกรมบัญชีให้กับ AI นอกจากนี้ บริษัทย่อยของบริษัทได้แก่ AIL มีรายการเข้าพื้นที่สำนักงานจาก AI	2.04	1.88	- ในปี 2551 AI ในฐานะบริษัทใหญ่ ได้จัดหาโปรแกรมบัญชีเพื่อใช้งานร่วมกันภายในกลุ่ม AI รวม 5 กิจการ ได้แก่ AI, บริษัท, AIPT, AIL และบจก. เอไอ เอนจิเนียริ่ง เซอร์วิสเซส (AIES) โดย AI ได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านคอมพิวเตอร์เข้าดำเนินการ โดยมีค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้นเท่ากับ 17.21 ล้านบาท รวมจำนวน USER ใน 5 บริษัทเท่ากับ 40 USER โดย AI ได้ลงนามในข้อตกลงรับบริการบำรุงรักษาและสนับสนุนการใช้โปรแกรมกับที่ปรึกษาด้านคอมพิวเตอร์รายดังกล่าวมาโดยต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2551 ซึ่งงานบริการครอบคลุมการบำรุงรักษาและสนับสนุนการใช้โปรแกรมสำหรับ 5 บริษัทข้างต้น ทั้งนี้ AI ได้เรียกเก็บค่าบริการบำรุงรักษาและสนับสนุนการใช้โปรแกรมรายเดือนจากแต่ละบริษัทในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยในปี 2560 คิดค่าบริการเท่ากับ 7,902.94 บาท / user และในปี 2559 คิดค่าบริการเท่ากับ 6,837.95 บาท / user  - ในปี 2560 และ 2559 AIL เข้าพื้นที่สำนักงานเลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร จาก AI รวมเนื้อที่ 42 ตารางเมตร เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงาน โดยกำหนดอัตราค่าเช่าและค่าบริการต่อเดือนเท่ากับ 250 บาทต่อตารางเมตร ซึ่งเป็นราคาที่ตกลงร่วมกัน ทั้งนี้ อัตราดังกล่าวไม่รวมค่าสาธารณูปโภคภายในอาคาร ซึ่ง AI จะเรียกเก็บค่าสาธารณูปโภค (ยกเว้นค่าโทรศัพท์) ตามยอดจ่ายที่เกิดขึ้นต่อตารางเมตร
2) บจก.พีพีซี เอเซียเอ็นจิเนียริ่ง อินซูเลเตอร์ (PPCAI)	N/A	-	-	- บริษัทฯ ไม่มีรายการซื้อขาย กับ PCAI

นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็น และความสมเหตุสมผล
		31 ธ.ค. 60	31 ธ.ค. 59	
3) บจก.สามารถ-ปาล์ม (SP)	<u>ซื้อสินค้า</u> : บริษัทฯจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินบรรจุขวดให้ AI	-	3.43	<p>- บริษัทฯสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% จาก SP เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าจำหน่าย ซึ่งบริษัทได้กำหนดนโยบายในการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทที่เกี่ยวข้องซึ่งได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ ซึ่งบริษัทฯได้กำหนดให้ฝ่ายจัดซื้อของบริษัทฯพิจารณาเปรียบเทียบราคา เงื่อนไขการค้า รวมถึงปริมาณที่ผู้จำหน่ายแต่ละรายจะสามารถจัดส่งให้กับบริษัทฯได้ก่อนการสั่งซื้อ ซึ่งการเปรียบเทียบดังกล่าว ต้องเปรียบเทียบผู้จำหน่ายอย่างน้อย 3 รายขึ้นไป ร่วมกับการพิจารณาเปรียบเทียบราคาน้ำมันปาล์มดิบจากกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงย้อนหลัง 1 วันทำการ ทุกครั้ง ทั้งนี้ ราคาและเงื่อนไขทางการค้าที่บริษัทสั่งซื้อจาก SP เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป โดยมูลค่าการสั่งซื้อจาก SP ปี 2559 มีสัดส่วนมูลค่าการสั่งซื้อคิดเป็นร้อยละ 1.23 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% รวม และคิดเป็นร้อยละ 0.13 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบรวม สำหรับงวดปี 2560 ไม่มีการสั่งซื้อ</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทฯและ SP โดยพิจารณาเอกสารประกอบการเปรียบเทียบราคาก่อนสั่งซื้อตามนโยบายของบริษัท และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา</p>

นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็น และความสมเหตุสมผล
		31 ธ.ค. 60	31 ธ.ค. 59	
4) บจก.สามารณน้ำมันปาล์ม (SPO)	<b>ซื้อสินค้า</b> : บริษัทฯสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPO เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่าย	-	21.01	<p>- บริษัทฯสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPO เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าจำหน่าย ซึ่งบริษัทฯได้กำหนดนโยบายในการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทที่เกี่ยวข้องซึ่งได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบซึ่งบริษัทฯได้กำหนดให้ฝ่ายจัดซื้อของบริษัทฯพิจารณาเปรียบเทียบราคาเงื่อนไขการค้ารวมถึงปริมาณที่ผู้จำหน่ายแต่ละรายจะสามารถจัดส่งให้กับบริษัทฯได้ก่อนการสั่งซื้อ ซึ่งการเปรียบเทียบดังกล่าวต้องเปรียบเทียบผู้จำหน่ายอย่างน้อย 3 รายขึ้นไป ร่วมกับการพิจารณาเปรียบเทียบราคาน้ำมันปาล์มดิบจากกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงย้อนหลัง 1 วันทำการ ทุกครั้ง ทั้งนี้ ราคาและเงื่อนไขทางการค้าที่บริษัทฯสั่งซื้อจาก SPO เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป โดยมูลค่าการสั่งซื้อจาก SPO บัญชีปี 2559 มีสัดส่วนมูลค่าการสั่งซื้อคิดเป็นร้อยละ 7.51 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% รวม และคิดเป็นร้อยละ 0.80 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบรวม สำหรับงวดปี 2560 ไม่มีการสั่งซื้อ</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทและบริษัทย่อยโดยพิจารณาเอกสารประกอบการเปรียบเทียบราคาก่อนสั่งซื้อตามนโยบายของบริษัทฯ และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา</p>

นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็น และความสมเหตุสมผล
		31 ธ.ค. 60	31 ธ.ค. 59	
5) บจก.สามารถปาล์ม อินดัสตรี (SPI)	ซื้อสินค้า : บริษัทฯสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPI เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่าย	19.92	45.89	<p>- บริษัทฯสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPI เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าจำหน่าย ซึ่งบริษัทฯได้กำหนดนโยบายในการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ ซึ่งบริษัทฯได้กำหนดให้ฝ่ายจัดซื้อของบริษัทฯพิจารณาเปรียบเทียบราคา เงื่อนไขการค้า รวมถึงปริมาณที่ผู้จำหน่ายแต่ละรายจะสามารถจัดส่งให้กับบริษัทฯได้ก่อนการสั่งซื้อซึ่งการเปรียบเทียบดังกล่าวต้องเปรียบเทียบผู้จำหน่ายอย่างน้อย 3 รายขึ้นไป ร่วมกับการพิจารณาเปรียบเทียบราคาน้ำมันปาล์มดิบจากกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงย้อนหลัง 1 วันทำการ ทุกครั้ง ทั้งนี้ ราคาและเงื่อนไขทางการค้าที่บริษัทฯสั่งซื้อจาก SPI เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป โดยมูลค่าการสั่งซื้อจาก SPI ในงวดบัญชีปี 2560 และงวดบัญชีปี 2559 มีสัดส่วนมูลค่าการสั่งซื้อคิดเป็นร้อยละ 27.81 และ 16.39 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดมีกรดสูงมากกว่า 5% รวม และคิดเป็นร้อยละ 1.28 และ 1.76 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบรวม</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทและบริษัทย่อย โดยพิจารณาเอกสารประกอบการเปรียบเทียบราคาก่อนสั่งซื้อตามนโยบายของบริษัทฯ และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา</p>

นอกจากนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทไม่มีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อันเนื่องมาจากรายการค้าประกันหนี้เงินกู้สถาบันการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย

ผู้ใช้งเงิน	ผู้ค้าประกัน	สถาบันการเงิน	ประเภท วงเงิน	วงเงินกู้ (ล้านบาท)	ภาระหนี้ (ล้านบาท)	หลักประกัน
บริษัทฯ	-	ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)	วงเงินกู้ ระยะสั้น	505.00	-	- N/A
บริษัทฯ	-	ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	เลตเตอร์ ออฟเครดิต และทรัสต์ รีซีท	270.00	-	- N/A

### ความเห็นของกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการระหว่างกันของบริษัทฯและบริษัทย่อย กับนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต ตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ให้ความเห็นว่ารายการระหว่างกันดังกล่าว เป็นรายการที่มีความสมเหตุสมผลและเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าที่เป็นธรรมและถือปฏิบัติเช่นเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกันทั่วไป และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท

### นโยบายหรือแนวโน้มการเข้าทำรายการระหว่างกันรวมทั้งการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทในอนาคต

#### มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัทฯหรือบริษัทย่อยกับนิติบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกับนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคตซึ่งเป็นข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง และมีเงื่อนไขการค้าปกติหรือราคาตลาด ภายใต้เงื่อนไขที่สมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้ และไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเทผลประโยชน์ ฝ่ายบริหารของบริษัทฯสามารถดำเนินการได้ตามปกติภายใต้หลักการที่ทางคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติ และจัดทำรายงานสรุปเพื่อรายงานให้กับทางคณะกรรมการตรวจสอบทราบทุกไตรมาส

สำหรับในกรณีที่รายการระหว่างกันไม่เป็นรายการทางการค้าปกติ บริษัทฯจะจัดให้มีการเห็นโดยคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้น ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯจะพิจารณาให้ผู้ประเมินราคาอิสระ ผู้เชี่ยวชาญอิสระเฉพาะด้านหรือผู้ตรวจสอบบัญชี เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบใช้ในการประกอบการตัดสินใจและให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี เพื่ออนุมัติรายการดังกล่าวก่อนการเข้าทำรายการ

ทั้งนี้บริษัทฯ จะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเปิดเผยในรูปแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีของบริษัทฯ (แบบ 56-2) ตามหลักเกณฑ์และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ การพิจารณาอนุมัติการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งผู้ที่มีความขัดแย้งหรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการระหว่างกันจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงมติในการทำรายการระหว่างกันนั้นๆ

## นโยบายหรือแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกันในอนาคตรายการระหว่างกัน

ในอนาคตหากบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องทำรายการระหว่างกันกับนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ บริษัทฯ จะกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติและเป็นราคาตลาดซึ่งสามารถอ้างอิงเปรียบเทียบได้กับเงื่อนไขหรือราคาที่เกิดขึ้นกับธุรกิจประเภทเดียวกันที่บริษัทฯ กระทำกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ บริษัทฯ จะให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับราคา อัตราค่าตอบแทน รวมทั้งความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการระหว่างกันดังกล่าว ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะพิจารณาให้ผู้ประเมินราคาอิสระ ผู้เชี่ยวชาญอิสระเฉพาะด้านหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับการทำรายการระหว่างกันดังกล่าวเพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบใช้ในการประกอบการตัดสินใจและให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัทฯ จะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเปิดเผยในรูปแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีของบริษัทฯ (แบบ 56-2) ตามหลักเกณฑ์และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

อนึ่ง ในส่วนการซื้อ-ขายสินค้าระหว่างกัน จะคงเหลือเพียงการซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% โดยจะพิจารณาดำเนินการภายใต้นโยบายการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบริษัทฯ กำหนดนโยบายการทำรายการกับนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น กรรมการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่ได้กำหนดขึ้นและกรรมการจะต้องไม่อนุมัติรายการใดๆ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทฯ และจะต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา ซึ่งบริษัทจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย และตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีโดยเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทฯ จะไม่ทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องที่ไม่ใช่การดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ





## ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุน	2560	2559	2558
รายได้จากการขาย	2,286.25	3,479.10	3,512.10
รายได้รวม	2,461.06	3,489.97	3,533.44
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	2,502.48	3,445.34	3,623.54
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	(113.33)	155.74	9.25
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี	(41.42)	52.65	(79.34)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(72.28)	42.70	(82.53)

งบแสดงฐานะการเงิน	2560	2559	2558
สินทรัพย์รวม	1,831.02	2,082.11	2,207.76
หนี้สินรวม	98.79	277.60	447.03
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,732.23	1,804.51	1,760.73

อัตราส่วนทางการเงิน	2560	2559	2558
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	(4.96)	4.48	0.26
อัตรากำไรสุทธิ (%)	(2.94)	1.25	(2.34)
อัตราผลตอบแทนต่อทุน (%)	(4.09)	2.46	(4.59)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม (%)	(3.95)	2.10	(3.51)
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.06	0.15	0.25

ผลการดำเนินงานต่อหุ้น (บาท)	2560	2559	2558
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น	(0.02)	0.01	(0.02)
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	0.25	1.00	1.00
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น	-	-	-

## การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่าย

### (ก) ตารางสรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

สรุปรายการ งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม (ฉบับปรับปรุงใหม่)	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 60		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 59		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 58	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
<b>สินทรัพย์</b>						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	59.67	3.26	227.10	10.91	117.49	5.32
เงินลงทุนชั่วคราว	170.42	9.31	0.44	0.02	0.23	0.01
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	110.81	6.05	142.09	6.82	294.37	13.33
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	8.62	0.47	9.48	0.46	0.00	0.00
สินค้าคงเหลือ	152.58	8.33	307.89	14.79	378.51	17.14
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
พัสดุน้ำมันคงเหลือ	1.98	0.11	2.29	0.11	1.99	0.10
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	0.00	0.00	218.92	10.51	0.00	0.00
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>504.08</b>	<b>27.53</b>	<b>908.21</b>	<b>43.62</b>	<b>792.59</b>	<b>35.90</b>
เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกัน	23.02	1.26	6.87	0.33	3.56	0.16
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	0.00	0.00	8.62	0.41	0.00	0.00
ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์	1,263.19	68.99	1,136.42	54.58	1,388.46	62.89
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.24	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	5.63	0.31	8.06	0.39	10.29	0.47
เงินมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน	21.53	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	13.33	0.73	13.74	0.66	12.70	0.58
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>1,326.94</b>	<b>72.47</b>	<b>1,173.90</b>	<b>56.38</b>	<b>1,415.12</b>	<b>64.10</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>1,831.02</b>	<b>100.00</b>	<b>2,082.11</b>	<b>100.00</b>	<b>2,207.71</b>	<b>100.00</b>
<b>หนี้สิน</b>						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบัน การเงิน	0.00	0.00	128.00	6.15	324.03	14.68
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	80.36	4.39	57.67	2.77	104.78	4.75
เงินรับล่วงหน้าจากการขายทรัพย์สิน	0.00	0.00	80.00	3.84	0.00	0.00
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	8.21	0.45	2.93	0.14	3.76	0.17
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>88.57</b>	<b>4.84</b>	<b>268.60</b>	<b>12.90</b>	<b>432.57</b>	<b>19.60</b>
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>88.57</b>	<b>4.84</b>	<b>268.60</b>	<b>12.90</b>	<b>432.57</b>	<b>19.60</b>

สรุปรายการ งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม (ฉบับปรับปรุงใหม่)	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 60		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 59		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 58	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
<b>หนี้สิน</b>						
เงินกู้ยืมระยะยาว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	10.22	0.56	9.01	0.43	14.46	0.65
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	10.22	0.56	9.01	0.43	14.46	0.65
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>98.79</b>	<b>5.40</b>	<b>277.61</b>	<b>13.33</b>	<b>447.03</b>	<b>20.25</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
ทุนจดทะเบียน	1,356.00	74.06	1,356.00	65.13	1,356.00	61.42
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	1,130.00	61.71	1,130.00	54.27	1,130.00	51.18
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	605.11	33.05	605.11	29.06	605.11	27.41
กำไร(ขาดทุน)สะสม	1.27	0.07	73.54	3.54	30.85	1.40
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(4.15)	(0.23)	(4.15)	(0.20)	(5.23)	(0.24)
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>1,732.23</b>	<b>94.60</b>	<b>1,804.50</b>	<b>86.67</b>	<b>1,760.73</b>	<b>79.75</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>1,831.02</b>	<b>100.00</b>	<b>2,082.11</b>	<b>100.00</b>	<b>2,207.76</b>	<b>100.00</b>

สรุปรายการ งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม (ฉบับปรับปรุงใหม่)	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 60		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 59		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 58	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
<b>รวมรายได้</b>	<b>2,461.06</b>	<b>100.00</b>	<b>3,489.97</b>	<b>100.00</b>	<b>3,533.44</b>	<b>100.00</b>
รายได้จากการขาย	2,176.30	88.43	3,416.58	97.90	3,446.74	97.55
รายได้จากการรับจ้างผลิต	77.03	3.13	32.58	0.93	45.81	1.30
รายได้จากการเดินเรือ	32.92	1.34	29.94	0.86	19.55	0.55
<b>รวมต้นทุนขายและบริการ</b>	<b>2,399.58</b>	<b>95.82</b>	<b>3,323.36</b>	<b>95.23</b>	<b>3,502.84</b>	<b>99.13</b>
ต้นทุนขาย	2,295.83	91.68	3,267.53	93.63	3,443.25	97.45
ต้นทุนการรับจ้างผลิต	62.98	2.52	26.85	0.77	37.00	1.05
ต้นทุนบริการเดินเรือ	40.77	1.63	28.98	0.83	22.59	0.64
<b>กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น</b>	<b>(113.33)</b>	<b>(4.96)</b>	<b>155.74</b>	<b>4.48</b>	<b>9.26</b>	<b>0.26</b>
รายได้อื่น	174.81	7.10	10.87	0.31	21.34	0.60
<b>กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่าย</b>	<b>61.48</b>	<b>2.50</b>	<b>166.61</b>	<b>4.77</b>	<b>30.60</b>	<b>0.87</b>

สรุปรายการ งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม (ฉบับปรับปรุงใหม่)	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 60		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 59		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 58	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ค่าใช้จ่ายในการขาย	11.95	0.48	32.32	0.93	43.12	1.22
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	90.95	3.63	81.64	2.34	66.81	1.89
<b>กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี</b>	<b>(41.42)</b>	<b>(1.68)</b>	<b>52.65</b>	<b>1.51</b>	<b>(79.34)</b>	<b>(2.25)</b>
ต้นทุนทางการเงิน	1.72	0.07	8.01	0.23	10.75	0.30
<b>กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้</b>	<b>(43.15)</b>	<b>(1.75)</b>	<b>44.64</b>	<b>1.28</b>	<b>(90.10)</b>	<b>(2.55)</b>
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(29.13)	(1.18)	(1.93)	0.06	7.57	0.21
ผลกำไรจากโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน	0.00	0.00	1.38	0.04	0.00	0.00
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับOCIของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	0.00	0.00	(0.30)	(0.01)	0.00	0.00
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด</b>	<b>(72.28)</b>	<b>(2.94)</b>	<b>43.78</b>	<b>1.25</b>	<b>(82.53)</b>	<b>(2.34)</b>
<b>การแบ่งปัน (ขาดทุน) กำไร</b>						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(72.28)	(2.94)	43.78	1.25	(82.53)	(2.34)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด</b>	<b>(72.28)</b>	<b>(2.94)</b>	<b>43.78</b>	<b>1.25</b>	<b>(82.53)</b>	<b>(2.34)</b>
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	(0.02)		0.01		(0.02)	
มูลค่าที่ตราไว้ (บาท/หุ้น)	0.25		1.00		1.00	
จำนวนหุ้นสามัญ (ล้านหุ้น)	4,520.00		4,520.00		4,520.00	

สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม (ฉบับปรับปรุง)
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2558
กำไร(ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(43.15)	44.64	(90.10)
ปรับกระทบกำไร (ขาดทุน) เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน:			
ค่าเสื่อมราคา	74.13	85.43	82.60
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ตัดจำหน่าย	0.10	0.06	0.04
กำไร (ขาดทุน) จากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(149.72)	(3.42)	0.20
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	0.00	7.08	0.00
(กลับรายการ) ค่าเผื่อมูลค่าลดลงของสินค้า	(8.74)	17.36	0.00
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน	(5.11)	0.05	0.03
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1.71	3.00	2.52
ดอกเบี้ยรับ	(3.99)	(1.07)	(0.58)

สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม (ฉบับปรับปรุง)
	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2558
ดอกเบี้ยจ่าย	1.72	8.01	10.74
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงใน ส่วนประกอบของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	(133.05)	161.14	5.45
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	31.28	147.91	183.27
สินค้าคงเหลือ	164.36	52.95	56.02
เงินมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน	(21.53)	0.00	0.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	0.00	0.00	2.54
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.52	0.11	2.52
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	4.54	(56.21)	(99.29)
รับเงินสดจากการขอคืนภาษีเงินได้นิติบุคคล	1.96	0.00	0.44
เงินสดจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(0.50)	(7.07)	0.00
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(23.49)	(2.78)	(26.86)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>24.09</b>	<b>296.05</b>	<b>124.09</b>
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น	(16.15)	(3.31)	(1.56)
รับดอกเบี้ย	1.92	0.78	0.58
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	(169.98)	(0.21)	(0.14)
อาคาร ยานพาหนะ และอุปกรณ์เพิ่ม	(206.86)	(61.60)	(92.67)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	329.13	1.98	0.04
เงินสดรับล่วงหน้าจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	0.00	80.00	0.00
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(61.94)</b>	<b>17.63</b>	<b>(93.75)</b>
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง	(128.00)	(196.03)	7.12
จ่ายดอกเบี้ย	(1.58)	(8.04)	(10.60)
จ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	0.00	0.00	(98.96)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(129.58)</b>	<b>(204.07)</b>	<b>(102.44)</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ	(167.43)	(109.61)	(72.10)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	227.10	117.49	189.59
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	59.67	227.10	117.49
<b>เจ้าหนี้ทรัพย์สินสำหรับสินทรัพย์ถาวร</b>	<b>18.00</b>	<b>7.21</b>	<b>0.72</b>

(ข) ตารางสรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน		ปี 2560	ปี 2559	ปี 2558
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	5.69	3.38	1.83
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	3.85	1.38	0.95
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.12	0.25	0.15
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	18.08	15.94	9.13
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	20.19	22.90	40.00
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	10.25	9.60	8.21
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	35.63	38.02	44.47
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	เท่า	34.77	40.92	22.75
ระยะเวลาชำระหนี้เจ้าหนี้การค้า	วัน	10.50	8.92	17.36
Cash cycle	วัน	45.32	52.00	67.11
อัตรากำไรขั้นต้น **	%	-4.96	4.48	0.26
อัตรากำไรสุทธิ	%	-2.94	1.25	-2.34
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	-4.09	2.46	-4.59
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	-3.95	2.10	-3.51
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	-6.02	3.47	-5.97
อัตรากำไรของสินทรัพย์	เท่า	1.25	1.67	1.49
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.06	0.15	0.25
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	-24.02	6.57	-7.38
อัตรากำไรจ่ายปันผล	%	0.00	0.00	0.00

## คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน

### ผลการดำเนินงาน

#### ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตจากน้ำมันปาล์มดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์ม โอลีนผ่านกรรมวิธีภายใต้ตราสินค้า “พาล์มลา” รวมถึงจำหน่ายวัตถุดิบได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ และกลีเซอริน สำหรับนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมการผลิตต่อเนื่องต่างๆ อาทิ สบู่ ครีမ်เทียม เครื่องสำอาง รวมถึงนำกลับไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบให้กับลูกค้า ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มลูกค้าได้แก่ กลุ่มน้ำมันไบโอดีเซล คือ ผู้ประกอบการในกลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2543 ซึ่งปัจจุบันบริษัทฯ ให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข ให้กับผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 และกลุ่มน้ำมันปาล์มโอลีน (น้ำมันบริโกล) คือ ผู้ประกอบการในกลุ่มน้ำมันบริโกลซึ่งปัจจุบันบริษัทฯ ให้บริการรับจ้างกลั่น น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข และน้ำมันปาล์มโอลีน ให้กับผู้ค้าน้ำมันบริโกล และบริษัทฯ ได้รับค่าลิขสิทธิ์ในการขายน้ำมันปาล์มโอลีนบรรจุในบรรจุภัณฑ์ขนาดต่างๆ อาทิ แกลลอน ปี๊บ ขวด และถุง ภายใต้ตราสินค้า “พาล์มลา” จากลูกค้ากลุ่มน้ำมันบริโกล เนื่องจากในปี 2560 บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงนโยบายการค้าเนินธุรกิจและการจำหน่ายน้ำมันบริโกล โดยยกเลิกการจำหน่ายน้ำมันบริโกลด้วยตนเอง และเปลี่ยนเป็นการรับจ้างผลิตน้ำมันบริโกลแทนเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารและลดความเสี่ยงผลขาดทุนจากการผันผวนของราคาวัตถุดิบ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับประกาศนียบัตร และใบรับรองคุณภาพต่างๆ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการบริหารจัดการที่ดีและการผลิตสินค้าที่ได้คุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน อาทิ ISO 9001: 2008 HACCP GMP Kosher รวมถึงได้รับการรับรองการเข้าเป็นสมาชิก Roundtable Sustainability of Palm Oil หรือ RSPO ซึ่งเป็นองค์กรระหว่างประเทศที่สนับสนุนให้เกิดการส่งเสริมการเจริญเติบโต และการใช้น้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน ด้วยการร่วมมือดำเนินงานภายในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain)

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีบริษัทย่อย 2 บริษัทได้แก่ AIL และ AIPT โดยบริษัทเข้าถือหุ้นในกิจการดังกล่าวคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน AIL และ AIPT ทั้งนี้ AIL ดำเนินธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเล โดยสามารถให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าระหว่างประเทศ จำนวน 1 ลำ “เรือธรรีตนา 3” และสำหรับ “เรือธรรีตนา 1” นั้น AIL ได้จำหน่ายออกไปให้แก่ผู้ซื้อเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2559 ในรูปแบบการเช่าซื้อ ซึ่งมีกำหนดโอน

ทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อเมื่อผ่อนชำระเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2561 และ AIPT ดำเนินธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร มีความสามารถในการกักเก็บน้ำมันรวมทั้งสิ้นประมาณ 22,124,000 ลิตร โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 สำหรับธุรกิจผลิตไบโอดีเซล ธุรกิจขนส่งทางเรือ และธุรกิจขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล (รายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อ 2.3 การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์)

อย่างไรก็ดี ในปี 2560 บริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินประจำปี 2560 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบ บัญชี บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด และมีรายงานของผู้สอบบัญชี เหนือในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข ดังนี้

#### เกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 28.3 บริษัทฯ ได้รับหนังสือจากฝ่ายตรวจสอบตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ลงวันที่ 20 มกราคม 2559 เพื่อขอทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกรณีผู้สอบบัญชี ไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินประจำปี 2557 ของบริษัท ซึ่งฝ่ายบริหารได้เข้าไปชี้แจงและตอบข้อซักถามกับทาง ก.ล.ต. แล้วต่อมา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2560 ก.ล.ต. ได้กล่าวโทษอดีตกรรมการและผู้บริหาร 2 ราย กรณีจัดทำบัญชีและงบการเงินประจำปี 2557 ไม่ถูกต้อง ตามที่ผู้สอบบัญชีไม่แสดงความเห็น ต่อกรมสอบสวนคดีพิเศษเพื่อให้พิจารณาดำเนินการตามกฎหมายต่อไปข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขของข้าพเจ้า

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการดำเนินงานแบ่งออกเป็น 1) รายได้จากการขาย ประกอบด้วยรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม และรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร 2) รายได้จากการรับจ้างผลิต 3) รายได้จากการเดินเรือ และ 4) รายได้อื่น

## การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

### รายได้

บริษัทฯ มียอดรวมรายได้ ตามงบการเงินรวม งวดปี สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายได้จากการดำเนินธุรกิจเท่ากับ 2,286.25 ล้านบาท แบ่งเป็นรายได้จากการขายคิดเป็นร้อยละ 88.43 รายได้จากการรับจ้างผลิตคิดเป็นร้อยละ 3.13 รายได้จากการเดินเรือคิดเป็นร้อยละ 1.34 และ ไม่มีรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ (รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือของ AIPT เป็นรายการให้บริการกับบริษัททั้งจำนวน) ซึ่งในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา บริษัทมียอดรวมรายได้ ในปี 2559 เท่ากับ 3,479.10 ล้านบาท และในปี 2558 เท่ากับ 3,512.10 ล้านบาท

ประเภทรายได้	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม (ฉบับปรับปรุงใหม่)	
	2560		2559		2558	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. รายได้จากการขาย	2,176.30	88.43	3,416.58	97.90	3,446.74	97.55
1.1 รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม	2,176.30	88.43	3,395.67	97.30	3,418.20	96.74
1.1.1 น้ำมันไบโอดีเซล	1,930.18	78.43	2,652.04	75.99	2,699.26	76.39
1.1.2 น้ำมันปาล์มโอเลอิน	130.44	5.30	690.27	19.78	630.36	17.84
1.1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้	115.68	4.70	53.36	1.53	88.58	2.51
1.2 รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง	0.00	0.00	20.91	0.60	28.54	0.81
2. รายได้จากการรับจ้างผลิต	77.03	3.13	32.58	0.93	45.81	1.30
รวมรายได้	2,286.25	92.90	3,479.10	99.69	3,512.10	99.40
รายได้อื่น	174.81	7.10	10.87	0.31	21.34	0.60
รวมรายได้	2,461.06	100.00	3,489.97	100.00	3,533.44	100.00

### 1) รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายเกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และ AIPT โดยแบ่งเป็น 2 ประเภทรายได้ ได้แก่ รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งสำหรับงวดบัญชี ปี 2560 บริษัทมีรายได้จากการขายเท่ากับ 2,176.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 88.43 มีรายได้จากการขายในงวดบัญชีปี 2559 เท่ากับ 3,416.58 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2558 เท่ากับ 3,446.74 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 97.90 และร้อยละ 97.55 ตามลำดับ ซึ่งรายได้จากการขายหลัก เกิดจากรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม ทั้งนี้ สามารถอธิบายรายละเอียดของรายได้จากการขายแยกตามประเภทการจำหน่ายได้ ดังนี้

#### 1.1) รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม

รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนามบริษัทฯทั้งหมด โดยสามารถแบ่งประเภทรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มตามประเภทผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายได้ ดังนี้



### 1.1.1 น้ำมันไบโอดีเซล

บริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลให้กับกลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ซึ่งเป็นผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ (Major Oil) โดยเป็นการจำหน่ายให้กับลูกค้าภายในประเทศทั้งหมด ซึ่งใน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 คิดเป็นสัดส่วนรายได้ส่วนงานต่อรายได้รวม ในอัตราร้อยละ 78.43 และ อัตราร้อยละ 75.99 และงวดบัญชีปี 2560 , 2559 และ 2558 บริษัทมียอดจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลเท่ากับ 1,930.18 ล้านบาท และ เท่ากับ 2,652.04 ล้านบาท และ 2,699.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มเท่ากับร้อยละ 88.69 ร้อยละ 78.10 และร้อยละ 78.97 ตามลำดับ

งวดบัญชีปี 2560 มีรายได้ที่ลดลงจากปี 2559 ประมาณร้อยละ 27.22 เกิดจากความแตกต่างของราคาขายเฉลี่ยเป็นหลักซึ่งแตกต่างกันประมาณ 7-8 บาท/กิโลกรัม คือปี 2560 มีราคาขายเฉลี่ย เท่ากับ 28.04 บาท/กิโลกรัม ในขณะที่ปี 2559 มีราคาขายเฉลี่ยเท่ากับ 36.08 บาท/กิโลกรัม หรือลดลงร้อยละ 27.22 เนื่องจากราคาต้นทุนวัตถุดิบหลักน้ำมันปาล์มดิบ (ซึ่งเป็นราคาตั้งต้นในการกำหนดราคาขายน้ำมันไบโอดีเซล) เฉลี่ยในปี 2559 เท่ากับ 31.95 บาทต่อกิโลกรัม และปี 2560 เท่ากับ 24.88 บาทต่อกิโลกรัม (ที่มา : กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์) ในขณะที่ปริมาณการขายในปี 2560 มีปริมาณการจำหน่าย 68,791 ตัน ลดลงจากปี 2559 จำนวน 4,721 ตัน จาก 73,512 ตันหรือลดลงเพียงร้อยละ 6.42 ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างปี 2560 และ 2559 มีการเปลี่ยนแปลงการปรับส่วนผสมของไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซล ถึง 4 ครั้ง กล่าวคือ มีการประกาศปรับลดสัดส่วนผสมของไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลลงจาก 7% เป็น 5% เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2559 และปรับลดอีกครั้งจาก 5% เป็น 3% เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 เพื่อรักษาเสถียรภาพราคาและป้องกันการขาดแคลนของน้ำมันปาล์มสำหรับการบริโภคและอุปโภคในประเทศ จนในช่วงไตรมาสที่ 4 ปี 2559 มีปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มดิบออกสู่ตลาดในปริมาณมากจนเกิดภาวะน้ำมันปาล์มล้นตลาด และประกาศปรับเพิ่มสัดส่วนผสมของไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลขึ้นจาก 3% เป็น 5% เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2559 และปรับเพิ่มอีกครั้งจาก 5% เป็น 7% เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2560 เพื่อตอบสนองปริมาณผลปาล์มฯ หลังสต็อกเริ่มสูงจากผลผลิตที่เข้ามา มาก และประคองราคาน้ำมันปาล์มดิบไม่ให้ลดต่ำเกินไป ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการผสมของน้ำมันไบโอดีเซลของภาครัฐ ส่งผลกระทบต่อยอดขายน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัทฯ

### 1.1.2 น้ำมันปาล์มโอเลอิน (น้ำมันบริโภค)

บริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินจัดส่งเป็นรถแท็งก์ และ ผลิตเป็นสินค้าใส่บรรจุภัณฑ์ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” ให้กับลูกค้าในประเทศ โดยจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับกลุ่มลูกค้า 2 กลุ่มได้แก่ 1) กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม อาทิ โรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหารขนาดใหญ่ อาทิ อุตสาหกรรมผลิตขนมขบเคี้ยว

เนยเทียม และอาหารปรุงสุกต่างๆ ซึ่งส่วนมากจะสั่งซื้อเป็นรถแท็งก์ 2) กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป ได้แก่ โรงแรม ร้านอาหารที่เป็นเชน และร้านค้าทั่วไปซึ่งสั่งซื้อเป็นรูปภาชนะบรรจุขนาดต่างๆ อาทิ แกลลอน ปี๊บ ขวด และถุง เป็นต้น ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” ซึ่งเป็นตราสินค้าที่อยู่ในตลาดน้ำมันปาล์มโอเลอิน (หรือ “น้ำมันบริโภค”) มากกว่า 20 ปี

บริษัทฯ มีรายได้ในปี 2560 ลดลงจากปี 2559 เท่ากับ 559.83 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 81.10 โดยปริมาณการขายลดลง 15,216 ตัน หรือลดลงร้อยละ 77.88 ราคาขายลดลง 5,147 บาท/ตัน หรือลดลงร้อยละ 14.57 สาเหตุที่ปริมาณการขายลดลงเป็นอย่างมาก เนื่องจากปี 2560 ทางบริษัทฯ เปลี่ยนนโยบายการดำเนินธุรกิจและการจำหน่ายน้ำมันบริโภค โดยยกเลิกการจำหน่ายน้ำมันบริโภคด้วยตนเองเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร และเปลี่ยนเป็นการรับจ้างผลิตน้ำมันบริโภคแทน รวมถึงคิดลิขสิทธิ์ในการขายน้ำมันปาล์มโอเลอินบรรจุในบรรจุภัณฑ์ขนาดต่างๆ อาทิ แกลลอน ปี๊บ ขวด และถุง ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” แต่อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ยังคงมีรายได้จากการจำหน่ายในช่วงเดือนมกราคม ซึ่งเกิดจากรายการค้างส่งของรายการสั่งซื้อของลูกค้าที่ยกมาจากปี 2559 และเกิดจากการขายน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์เพื่อใช้ผลิตน้ำมันปาล์มบริโภค ซึ่งเป็นการขายแบบงานสั่งผลิตเฉพาะสัญญา โดยสามารถประมาณการต้นทุนและผลกำไรที่จะเกิดขึ้นได้

### 1.1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้

บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบและผลพลอยได้จากการผลิต ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ และกลีเซอริน โดยเป็นการจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ อาทิ อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง และอาหารเสริม เป็นต้น

สำหรับงวดบัญชีปี 2560 ปี 2559 และปี 2558 เท่ากับ 115.68 ล้านบาท 53.36 ล้านบาท และ 88.58 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็น ร้อยละ 5.32, ร้อยละ 1.57 และร้อยละ 2.59 ของยอดรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มรวม รายได้ส่วนผลิตภัณฑ์พลอยได้ต่อรายได้รวม คิดเป็น ร้อยละ 4.70, ร้อยละ 1.53 และร้อยละ 2.51 ตามลำดับ งวดบัญชีปี 2560 มีปริมาณการจำหน่าย เท่ากับ 9,905 ตัน ที่ราคาขายเฉลี่ย 11,678 บาท/ตัน งวดบัญชีปี 2559 รายได้เท่ากับ 53.36 ล้านบาท ปริมาณการจำหน่ายเท่ากับ 9,980 ตัน ที่ราคาขายเฉลี่ย 5,347 บาท/ตัน บริษัทฯ มีรายได้ในปี 2560 เพิ่มขึ้นจากปี 2559 เท่ากับ 62.32 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 116.79 ปริมาณการขายลดลงจำนวน 75 ตัน หรือ ลดลงร้อยละ 0.75 และราคาขายเฉลี่ยเพิ่มขึ้น เท่ากับ 6,332 บาท / ตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 118.43 ทั้งนี้ รายได้ในส่วนนี้เพิ่มขึ้นเนื่องจากราคาตลาดของผลิตภัณฑ์พลอยได้ ซึ่งได้แก่ กลีเซอรินดิบมีการปรับเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ จากราคาในช่วงไตรมาส 1 ราคาขายเฉลี่ยที่ 4.00 บาท/กก. ไตรมาส 2-3 ราคาขายเฉลี่ยที่ 6.00-7.00 บาท/กก และในไตรมาส 4 ราคาขายเฉลี่ยที่ 9.00 – 10.00 บาท/กก.

## 1.2) รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง

รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง เป็นรายได้ที่เกิดในนาม AIPT ซึ่งไม่ถือเป็นการดำเนินธุรกิจหลักของกิจการ (AIPT ดำเนินธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง : รายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อ 2.3 การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์) โดยโรงงานน้ำแข็งของ AIPT ตั้งอยู่ที่อำเภอท่าฉลอม จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งน้ำแข็งที่ผลิตได้ จะถูกจำหน่ายให้กับอุตสาหกรรมอาหารต่างๆ อาทิ โรงกลู่วุ้น โรงงานผลิตแล่ปลา โรงงานผลิตและจำหน่ายปลากระป๋อง และอาหารทะเลแปรรูปต่างๆ ทั้งนี้ AIPT ได้กรรมสิทธิ์โรงงานน้ำแข็งจากเจ้าของกรรมสิทธิ์เดิม ซึ่งบริษัทได้นำที่ดินรอบบริเวณมาพัฒนาเป็นธุรกิจคลังน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มเติม

โดยในงวดบัญชีปี 2560 บริษัทย่อย AIPT ไม่มีรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง งวดบัญชีปี 2559 รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งเท่ากับ 20.91 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 0.60 ของยอดรวมรายได้ และงวดบัญชีปี 2558 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง รา 28.54 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 0.81 เนื่องจาก บริษัทย่อย ดำเนินกิจการจำหน่ายน้ำแข็ง ในปี 2559 เพียง 10 เดือน คือ ตั้งแต่ มกราคม - ตุลาคม 2559 และเลิกดำเนินกิจการในส่วนท่าเทียบเรือและโรงงานน้ำแข็ง โดยได้ขายสินทรัพย์ ที่ท่าฉลอม จ.สมุทรสาคร ให้กับบริษัทแห่งนี้

## 2) รายได้จากการรับจ้างผลิต

รายได้จากการรับจ้างผลิต เป็นรายได้ของบริษัทฯ ที่เกิดจากการให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบเพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข และน้ำมันปาล์มโอเลอิน (น้ำมันบริโภค)โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหาน้ำมันปาล์มดิบ รวมถึงรับภาระในการขนส่งวัตถุดิบดังกล่าวมายังโรงงาน รวมถึงรับสินค้าที่โรงงานเอง ปัจจุบัน บริษัทฯ ให้บริการรับจ้างกลั่นกับผู้ว่าจ้างซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มได้แก่ กลุ่มน้ำมันไบโอดีเซล คือ ผู้ประกอบการในกลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2543 รายหนึ่ง และกลุ่มน้ำมันปาล์มโอเลอิน คือ ผู้ประกอบการในกลุ่มน้ำมันบริโภค

โดยในงวดบัญชีปี 2560 งวดบัญชีปี 2559 และงวดบัญชีปี 2558 บริษัทฯ มีรายได้จากการรับจ้างกลั่นเท่ากับ 77.03 ล้านบาท, 32.58 ล้านบาท และ 45.81 ล้านบาท หรือคิดสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 3.13, ร้อยละ 0.93 และร้อยละ 1.30 ตามลำดับ บริษัทฯ มีรายได้ปี 2560 เพิ่มขึ้นจากปี 2559 เท่ากับ 44.45 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 136.44 ซึ่งมาจากการเปลี่ยนนโยบายการขายน้ำมันกลุ่มบริโภค เป็น รับจ้างผลิตน้ำมันปาล์มบริโภค ดังนี้

## 2) รายได้จากการรับจ้างผลิต

รายได้จากการรับจ้างผลิต เป็นรายได้ของบริษัทฯ ที่เกิดจากการให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบเพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข และน้ำมันปาล์มโอเลอิน (น้ำมันบริโภค) โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหาน้ำมันปาล์มดิบ รวมถึงรับภาระในการขนส่งวัตถุดิบดังกล่าวมายังโรงงาน รวมถึงรับสินค้าที่โรงงานเอง ปัจจุบัน บริษัทฯ ให้บริการรับจ้างกลั่นกับผู้ว่าจ้างซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มได้แก่ กลุ่มน้ำมันไบโอดีเซล คือ ผู้ประกอบการในกลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2543 รายหนึ่ง และกลุ่มน้ำมันปาล์มโอเลอิน คือ ผู้ประกอบการในกลุ่มน้ำมันบริโภค

โดยในงวดบัญชีปี 2560 งวดบัญชีปี 2559 และงวดบัญชีปี 2558 บริษัทฯ มีรายได้จากการรับจ้างกลั่นเท่ากับ 77.03 ล้านบาท, 32.58 ล้านบาท และ 45.81 ล้านบาท หรือคิดสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 3.13, ร้อยละ 0.93 และร้อยละ 1.30 ตามลำดับ บริษัทฯ มีรายได้ปี 2560 เพิ่มขึ้นจากปี 2559 เท่ากับ 44.45 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 136.44 ซึ่งมาจากการเปลี่ยนนโยบายการขายน้ำมันกลุ่มบริโภค เป็น รับจ้างผลิตน้ำมันปาล์มบริโภค ดังนี้

2.1 การรับจ้างผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซล สำหรับปี 2560 มีรายได้เท่ากับ 39.16 ล้านบาท และ ปี 2559 มีรายได้เท่ากับ 32.58 ล้านบาท บริษัทฯ มีปริมาณวัตถุดิบเพื่อส่งจ้างผลิต ใน ปี 2560 เพิ่มขึ้น จากปี 2559 เท่ากับ 7,312 ตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.20

2.2 การรับจ้างผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน (น้ำมันบริโภค) เนื่องจากบริษัทฯ เปลี่ยนนโยบายการขายน้ำมันบริโภค มาเป็นการรับจ้างผลิตน้ำมันบริโภค ซึ่งเริ่มตั้งแต่ มกราคม 2560 เป็นต้นมา ซึ่งในปี 2560 มีรายได้เท่ากับ 37.87 ล้านบาท จากปริมาณวัตถุดิบจ้างกลั่น 23,340 ตัน

## 3) รายได้จากการเดินเรือ

รายได้จากการเดินเรือ เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนาม AIL ซึ่งดำเนินธุรกิจให้บริการเรือขนส่งสินค้าทางทะเล โดยเรือขนส่งคุณภาพสูงรวม 1 ลำ ได้แก่ “เรือธารีรัตนนา 3” โดยเรือดังกล่าวได้รับใบอนุญาตในการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ ทั้งนี้ AIL ให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมต่างๆระหว่างประเทศ

โดยสำหรับงวดบัญชีปี 2560 บริษัทามีรายได้จากการเดินเรือเท่ากับ 32.92 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.34 ของยอดรวมรายได้ กวดบัญชีปี 2559 บริษัทมีรายได้จากการเดินเรือเท่ากับ 29.94 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.86 ของยอดรวมรายได้ และในงวดบัญชีปี 2558 บริษัทมีรายได้จากการเดินเรือเท่ากับ 19.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.55 ของยอดรวมรายได้ บริษัทมีรายได้ปี 2560 เพิ่มขึ้นจาก ปี 2559 เท่ากับ 2.98 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.95 เนื่องจาก ในปี 2560 และปี 2559 บริษัทมีรายได้จากการให้บริการเดินเรือขนส่งระหว่างประเทศอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ปี 2558 รายได้ที่เป็นรายได้จากการให้บริการเดินเรือขนส่งจะให้บริการกับบริษัทฯ เป็นหลัก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 AIL มีลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง (ผู้ซื้อไม่มีความสัมพันธ์ใดๆกับบริษัทฯ บริษัทย่อย กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ) เพื่อเช่าซื้อเรือเดินทะเล โดยมีระยะเวลาการผ่อนชำระ 24 กวด กวดละเท่าๆ กันจนถึงปี 2561 กรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินที่เช่าซื้อภายใต้สัญญาเช่าซื้อ และจะโอนกรรมสิทธิ์ต่อเมื่อ AIL ได้รับชำระเงินงวดสุดท้ายภายในเดือนตุลาคม 2561 และรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกไว้ในรายได้อื่น

#### 4) รายได้อื่น

บริษัทามีรายได้อื่นในงวดบัญชีปี 2560 กวดบัญชีปี 2559 และงวดบัญชีปี 2558 เท่ากับ 174.81 ล้านบาท, 10.87 ล้านบาท และ 21.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.10, ร้อยละ 0.31 และร้อยละ 0.60 ของรายได้รวมตามลำดับ ทั้งนี้ รายได้อื่นในนามบริษัทฯ ประกอบด้วย อันได้แก่ ขายเศษวัสดุ ดอกเบี้ยรับ และ กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ผันแปรจากการซื้อเครื่องจักรจากต่างประเทศ จำนวน 4.86 ล้านบาท นอกจากนี้บริษัทย่อย (AIPT) ได้บันทึกกำไรจากการขายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายจำนวนเงิน 156.57 ล้านบาท จากการจำหน่ายที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ แท็งก์น้ำมัน ปริมาณ 11,062,000 ลิตร จำนวน 5 แท็งก์ ทำเทียบเรือ โรงงานผลิตน้ำแข็ง อาคารสำนักงาน เครื่องจักรอุปกรณ์และที่ดิน ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร และได้โอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้วในเดือนมิถุนายน 2560 และรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าซื้อของบริษัทย่อย (AIL)

### ต้นทุนขาย และกำไรขั้นต้น

ต้นทุนขายและบริการ	ปี 2560				ปี 2559				เพิ่มขึ้น (ลดลง)			
	บาท (พันบาท)	ราคา/ ต้น (บาท)	อัตราร้อยต่อ ยอด (%)	สัดส่วน ต้นทุน ขาย (%)	บาท (พันบาท)	ราคา/ ต้น (บาท)	อัตราร้อยต่อ ยอด (%)	สัดส่วน ต้นทุน ขาย (%)	บาท (พันบาท)	ราคา/ ต้น (บาท)	อัตราร้อยต่อ ยอด (%)	%
1.ขายสินค้า												
ไปอิตาลี	2,071,786	30,117	107.34	86.34	2,486,543	33,825	93.76	74.82	(414,757)	(3,708)	(15.64)	(16.68)
ผลิตภัณฑ์พลอยได้	97,744	9,868	84.50	4.07	50,818	5,092	95.24	1.53	46,926	4,776	75.30	92.34
น้ำมันบริโภค	126,920	29,368	97.30	5.29	712,351	36,460	103.20	21.43	(585,431)	(7,092)	(1.03)	(82.18)
น้ำแข็ง	-	-	-	-	17,814	-	85.19	0.54	(17,814)	-	(0.85)	(100.00)
รวมต้นทุนขายสินค้า	2,296,451	27,662	105.52	95.70		31,714	95.64	98.32	(971,075)	(6,024)	78.30	(29.72)
2.รับจ้างผลิต												
กลุ่มไปอิตาลี	29,478	677	75.28	1.23	26,852	742	82.42	0.81	2,626	(64)	39.91	9.78
กลุ่มน้ำมันบริโภค	32,883	1,409	86.84	1.37	-	-	-	-	32,883	1,409	86.84	100.00
รวมต้นทุนรับจ้าง	62,361	933	80.96	2.60	26,852	742	82.42	0.81	35,510	1,345	79.89	96.93
3. บริการเรือเดินทะเล	40,771	-	123.85	1.70	28,982	-	96.79	0.87	11,789	-	27.05	0.00
รวมต้นทุนขายและบริการ	2,399,583	-	97.50	100.00	3,323,360	-	95.23	100.00	(923,776)	-	(26.47)	(27.80)

## ต้นทุนขายและบริการ

รายการต้นทุนขายและบริการแบ่งเป็น ต้นทุนขาย ต้นทุนการรับจ้างผลิต ต้นทุนบริการเดินเรือ โดยในงวดบัญชีปี 2560 งวดบัญชีปี 2559 และงวดบัญชีปี 2558 บริษัทมีต้นทุนขายและบริการเท่ากับ 2,399.58 ล้านบาท, 3,323.36 ล้านบาท และ 3,502.84 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 97.50 ร้อยละ 95.23 และร้อยละ 99.13 เมื่อเทียบกับยอดรวมรายได้บริษัทฯและบริษัทย่อย 13 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2560 กับปี 2559 จะมีอัตราต้นทุนขายต่อยอดขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.38 แยกตามส่วนงานได้ ดังนี้

### 1) ต้นทุนขายสินค้า

1.1 ต้นทุนขายน้ำมันไบโอดีเซลซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับงวด ปี 2560 และปี 2559 อัตราต้นทุนขายต่อยอดขายเท่ากับ ร้อยละ 107.34 และร้อยละ 94.23 เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.11 อันเป็นผลมาจาก ราคาวัตถุดิบน้ำมันปาล์มดิบที่ใช้ในการผลิตมีต้นทุนสูงกว่าราคาขาย เฉลี่ยประมาณ 1.00-2.00 บาท/กิโลกรัม ซึ่งเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ ระหว่างปี 2560 เนื่องจากสถานการณ์ราคาผลปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบมีแนวโน้มลดลงนับตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ 2560 และได้ปรับตัวขึ้นไปสูงสุดที่ราคา 26-27 บาท/กิโลกรัม ในช่วงไตรมาสที่ 1-2 ปี 2560 แลปรับราคาลดลงอีกครั้งต่ำสุดในช่วงปลายไตรมาส 4 ปี 2560 ที่ 18.00 บาท/กิโลกรัม ซึ่งเป็นผลจากปริมาณผลปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบช่วงที่ผ่านมามีมาก ประกอบกับโรงกลั่นฯ มีสต็อกน้ำมันปาล์มคงเหลือมากกว่าความต้องการใช้ในแต่ละเดือน รวมทั้งภาวะการค่าน้ำมันปาล์มขวดชะลอตัวทำให้ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากโรงงานสกัดลดลง โดยสต็อกน้ำมันปาล์มดิบคงเหลือ จากการแจ้งตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ ( กกร.) นับตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2560 เป็นต้นมา สต็อกน้ำมันปาล์มคงเหลือมีจำนวนมากกว่า 400,000 ตัน CPO มาจนถึง ธันวาคม 2560 ทั้งนี้ เป็นผลสืบเนื่องมาจากปริมาณผลปาล์มที่ออกสู่ตลาดมีมากเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน มีนาคม 2560 ปริมาณผลปาล์ม อยู่ที่ 1.11 ล้านตัน จนถึงพฤศจิกายน 2560 อยู่ที่ 1.44 ล้านตัน การปรับลดลงอย่างต่อเนื่องและรุนแรงของราคาน้ำมันปาล์มดิบทำให้การบริหารสต็อกวัตถุดิบทำได้ยาก ถึงแม้ว่า บริษัทฯจะสามารถควบคุมเปอร์เซ็นต์การสูญเสียจากการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และพยายามบริหารจัดการวัตถุดิบและสินค้าให้มีอัตราการหมุนเวียนของสินค้าที่เร็วขึ้นและมีปริมาณที่จัดเก็บสต็อกไว้ไม่เกิน 30 วันแล้วก็ตาม ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงในราคาน้ำมันปาล์มดิบส่งผลกระทบต่อในการบริหารจัดการต้นทุนวัตถุดิบของบริษัทฯ

1.2 ต้นทุนขายผลิตภัณฑ์พลอยได้ มีการกำหนดให้ราคาต้นทุนขายเป็นไปตามราคาตลาดของสินค้าที่คาดว่าจะขายได้ ซึ่งการปันส่วนต้นทุนตามราคาตลาดของผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ปรับตัวสูงขึ้น มีผลทำให้ราคาผลิตภัณฑ์หลักอย่างน้ำมันไบโอดีเซลมีราคาตลาดต่ำลง

1.3 ต้นทุนขายน้ำมันบริโภคสำหรับงวดปี 2560 มีต้นทุนขายเท่ากับ 126.92 ล้านบาท มีอัตราต้นทุนขายต่อยอดขาย คิดเป็นร้อยละ 97.30 ลดลงจากงวดปี 2559 ที่มีต้นทุนขายเท่ากับ 712.35 ล้านบาท มีอัตราต้นทุนขายต่อยอดขาย คิดเป็นร้อยละ 103.20 เนื่องจาก เป็นการผลิตตามคำสั่งซื้อ และมีการสั่งซื้อวัตถุดิบเฉพาะคำสั่งซื้อสินค้า มีการผลิตและจัดส่งภายในระยะเวลาสั้นๆประกอบกับในขณะนั้นราคาของวัตถุดิบค่อนข้างคงที่ บริษัทฯ จึงสามารถควบคุมต้นทุนวัตถุดิบ และทำให้เกิดผลกำไรได้ เมื่อเปรียบเทียบกับ ปี 2559 และปี 2558 มีอัตราต้นทุนขาย มากกว่ายอดขาย ทำให้บริษัทฯขาดทุน ในส่วนงานการจำหน่ายน้ำมันบริโภค ซึ่งสาเหตุหลักเกิดจาก การผันผวนราคาของน้ำมันปาล์มดิบทำให้บริษัทฯไม่สามารถกำหนดราคาขายให้สัมพันธ์กับต้นทุนผลิตที่เกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม บริษัทฯมีอัตราต้นทุนขายต่อยอดขาย ลดลงจากปี 2559 ร้อยละ 5.90

1.4 ต้นทุนขายน้ำแข็ง ในปี 2560 ไม่มีต้นทุนขายน้ำแข็ง เนื่องจากไม่มีรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งตามเหตุผลที่ได้กล่าวไปข้างต้น สำหรับงวดปี 2559 มีต้นทุนขาย เท่ากับ 17.81 ล้านบาท มีอัตราต้นทุนขายต่อยอดขาย คิดเป็นร้อยละ 85.17 และงวดปี 2558 มีต้นทุนขาย เท่ากับ 24.26 ล้านบาท มีอัตราต้นทุนขายต่อยอดขาย คิดเป็นร้อยละ 85.00

### 2) ต้นทุนรับจ้างผลิต

ส่วนงานรับจ้างผลิต สำหรับงวดปี 2560 มีอัตราต้นทุนต่อยอดขาย คิดเป็นร้อยละ 80.96 ลดลงจากปี 2559 ซึ่งมีอัตราต้นทุนต่อยอดขายคิดเป็นร้อยละ 82.42 อัตราต้นทุนต่อยอดขาย แยกตามส่วนงานรับจ้างผลิต ซึ่งแบ่งได้ ดังนี้

2.1 การรับจ้างผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล มีอัตราต้นทุนต่อยอดขาย สำหรับปี 2560 เท่ากับ 75.28 ซึ่งบริษัทฯ ยังมีอัตราผลกำไรต่อยอดขาย สำหรับการรับจ้างผลิตส่วนนี้อย่างสม่ำเสมอ

2.2 การรับจ้างผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน (น้ำมันบริโภค) และบรรจุน้ำมันปาล์มสำเร็จรูปตราพาโมลา ตามที่บริษัทฯได้กล่าวถึงการเปลี่ยนแปลงของนโยบายในธุรกิจน้ำมันบริโภคข้างต้น ในปี 2560 มีอัตราต้นทุนต่อยอดขาย เท่ากับร้อยละ 86.84

ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงมีผลกำไรในการรับจ้างผลิต อย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากไม่มีความเสี่ยงเรื่องการผันผวนของราคาวัตถุดิบ และถ้าหากบริษัทฯ มีปริมาณยอดขายน้อยกว่ากำลังการผลิตของเครื่องจักรที่บริษัทฯมี ส่วนงานรับจ้างผลิตก็จะเป็นส่วนหนึ่งในการปันส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิตออกไป ทำให้สามารถลดต้นทุนผลิต ในสินค้าของบริษัทฯได้

### 3) ต้นทุนให้บริการเดินเรือขนส่ง

ต้นทุนให้บริการเดินเรือขนส่งของบริษัทย่อย (AIL) สำหรับงวดปี 2560 เท่ากับ 40.77 ล้านบาทคิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนต่อยอดขายร้อยละ 123.85 และในปี 2559 มีต้นทุนบริการเท่ากับ 28.98 ล้านบาท มีอัตราต้นทุนบริการต่อยอดขาย คิดเป็นร้อยละ 96.79 และงวดปี 2558 มีต้นทุนบริการเท่ากับ 22.59 ล้านบาท มีอัตราต้นทุนบริการต่อยอดขาย คิดเป็นร้อยละ 115.55

AIL มีอัตราต้นทุนบริการต่อยอดขาย ในปี 2560 เพิ่มขึ้นจากปี 2559 เท่ากับร้อยละ 27.06 จากการหยุดให้บริการในไตรมาส 2-3 และค่าซ่อมแซมเรือ

### กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น

บริษัทมีกำไรขั้นต้นในงวดบัญชีปี 2560 งวดบัญชีปี 2559 และงวดบัญชีปี 2558 บริษัทมีกำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นเท่ากับ (113.33) ล้านบาท, 155.74 ล้านบาท และ 9.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นเท่ากับ ร้อยละ (4.96) , ร้อยละ 4.48 และร้อยละ 0.26 ตามลำดับ ในปี 2560 มีอัตรากำไรขั้นต้น ลดลง จากปี 2559 ร้อยละ (172.77) ซึ่งแยกตามส่วนงานได้ดังนี้

อัตรากำไรขั้นต้นต่อยอดขาย	ปี 2560		ปี 2559		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ
<b>1.ขายสินค้า</b>						
น้ำมันไบโอดีเซล	(141,602)	(7.34)	165,498	6.24	(307,100)	(185.56)
ผลิตภัณฑ์พลอยได้	17,933	0.93	2,541	0.10	15,392	605.76
น้ำมันบริโภคน้ำมัน	3,523	0.003	(22,081)	(3.20)	25,604	(115.95)
น้ำแข็ง	-	-	3,097	14.81	(3,097)	(100.00)
<b>อัตรากำไรขั้นต้นต่อยอดขาย</b>	<b>(120,146)</b>	<b>(6.41)</b>	<b>149,055</b>	<b>4.36</b>	<b>(266,104)</b>	<b>(178.53)</b>
<b>2.งานรับจ้างผลิต</b>						
กลุ่มไบโอดีเซล	9,681	32.84	5,726	17.58	3,955	69.07
กลุ่มน้ำมันบริโภคน้ำมัน	4,983	13.16	-	-	4,983	100.00
<b>อัตรากำไรขั้นต้นต่อรายได้รับจ้าง</b>	<b>14,664</b>	<b>19.04</b>	<b>5,726</b>	<b>17.58</b>	<b>8,938</b>	<b>156.09</b>
<b>3. บริการเรือเดินทะเล</b>	<b>(7,850)</b>	<b>(0.19)</b>	<b>961</b>	<b>0.03</b>	<b>(8,811)</b>	<b>(917.17)</b>
<b>อัตรากำไรขั้นต้นต่อยอดขาย</b>	<b>(113,332)</b>	<b>(4.96)</b>	<b>155.74</b>	<b>4.48</b>	<b>(105,141)</b>	<b>(63.10)</b>

1. น้ำมันไบโอดีเซลและผลิตภัณฑ์พลอยได้ มีอัตรากำไร(ขาดทุน) ขั้นต้นปี 2560 เท่ากับร้อยละ (6.41) ปี 2559 มีอัตรากำไรขั้นต้น เท่ากับ ร้อยละ 6.34 และปี 2558 เท่ากับร้อยละ 1.21 โดยปี 2560 มีอัตรากำไรขั้นต้นลดลงจากปี 2559 และปี 2558
2. น้ำมันบริโภคน้ำมัน มีอัตรากำไร ขั้นต้น ปี 2560 เท่ากับร้อยละ 0.003 ขั้นต้น ปี 2559 เท่ากับร้อยละ (3.20) และ ปี 2558 เท่ากับ ร้อยละ (5.30) โดยปี 2560 มีอัตรากำไรสูงกว่า ปี 2559 และปี 2558
3. งานรับจ้างผลิต มีอัตรากำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นปี 2560 เท่ากับร้อยละ 19.04 ปี 2559 เท่ากับร้อยละ 17.58 และปี 2558 เท่ากับร้อยละ 19.22 มีอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากปี 2559
4. น้ำแข็ง ในปี 2560 ไม่มีอัตรากำไร เนื่องจากหยุดดำเนินกิจการตั้งแต่มิถุนายนปี 2559 ซึ่งมีอัตรากำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นเท่ากับ ร้อยละ 14.81 และร้อยละ 15.00 ในปี 2558
5. งานให้บริการเดินเรือขนส่ง มีอัตรากำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นปี 2560 เท่ากับร้อยละ (0.19) และปี 2559 เท่ากับร้อยละ 0.03 และปี 2558 เท่ากับร้อยละ (15.55) มีอัตรากำไรขั้นต้นลดลงจากปี 2559

## ค่าใช้จ่าย

บริษัทมีรายการค่าใช้จ่ายสำหรับงวดบัญชีปี 2560 งวดบัญชีปี 2559 และงวดบัญชีปี 2558 เท่ากับ 102.90 ล้านบาท เท่ากับ 113.96 ล้านบาทและ 109.93 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับ ร้อยละ 4.18 ร้อยละ 3.27 และร้อยละ 3.11 ตามลำดับ แต่หากพิจารณามูลค่าของรายการค่าใช้จ่ายในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา โดยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการขายเท่ากับ 11.95 ล้านบาท, 32.32 ล้านบาท และ 43.12 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 90.95 ล้านบาท, 81.64 ล้านบาท และ 66.81 ล้านบาท

### - ค่าใช้จ่ายในการขาย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายในการขาย สำหรับปี 2560 และ 2559 เท่ากับ 11.95 ล้านบาท และ 32.32 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับงวดปี 2560 กับงวดปี 2559 ซึ่งกลุ่มค่าใช้จ่ายในการขายสำคัญเป็นค่าใช้จ่ายในการขนส่งและประกันภัยสินค้าลดลง 8.5 ล้านบาท ซึ่งลดลงสัมพันธ์กับปริมาณการขายสินค้าที่ลดลง และจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายขายน้ำมันบริโภคเป็นการรับจ้างผลิตแทนเป็นหลัก

### - ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน สำหรับปี 2560 และ 2559 เท่ากับ 90.95 ล้านบาท และ 81.64 ล้านบาท ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2560 กับปี 2559 ค่าใช้จ่ายบริหารงานเพิ่มขึ้นเท่ากับ 9.31 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.40 เนื่องจากในปี 2560 มีผลขาดทุนจากการจำหน่าย รถพ่วงและรถแทรกเตอร์เนื่องจากไม่ได้ใช้งานเป็นจำนวนเงิน 3.85 ล้านบาท และได้บันทึกค่าเมื่อผลขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย (AIL) เพิ่มขึ้นจำนวน 24.00 ล้านบาท

### - ต้นทุนทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีต้นทุนทางการเงินสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เท่ากับ 1.72 ล้านบาทและ 8.01 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งมีต้นทุนทางการเงินลดลง เท่ากับ 6.29 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 78.47 ทั้งนี้การลดลงของต้นทุนทางการเงิน เนื่องจากเงินกู้ยืมของบริษัทและบริษัทย่อย มีจำนวนลดลง โดย ณ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทไม่มียอดเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ซึ่ง ณ 31 ธันวาคม 2559 และ 31 ธันวาคม 2558 มียอดเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เท่ากับ 128.00 ล้านบาท และ 324.03 ล้านบาท ต้นทุนทางการเงินที่ลดลง มาจากดอกเบี้ยจ่ายที่ลดลง ณ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อย มีเงินกู้ยืมลดลงจาก ณ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 128.00 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 100 บริษัทฯ บันทึกดอกเบี้ยจ่ายจากการกู้ยืม ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อก่อสร้างเครื่องจักร โดยได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง จนกระทั่งเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง อยู่ในสภาพพร้อมใช้ได้ตามวัตถุประสงค์

## กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

บริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิสำหรับงวดบัญชีปี 2560 เท่ากับ 72.28 ล้านบาท และมีกำไรสุทธิเท่ากับ 43.78 ล้านบาท ในงวดบัญชีปี 2559 และงวดบัญชีปี 2558 บริษัทฯ มีผลขาดทุนเท่ากับ 82.53 ล้านบาท ซึ่งอัตรากำไรสุทธิในปี 2560 ลดลงจากปี 2559 เท่ากับ 116.06 ล้านบาท คิดเป็นผลกำไรลดลงร้อยละ 265.10

## อัตรามลตอบแทนผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีอัตรามลตอบแทนผู้ถือหุ้น ในปี 2560 ปี 2559 และ ปี 2558 เท่ากับ (4.09), 2.46 และ (4.59) ตามลำดับ เนื่องจากงวดบัญชี ปี 2560 บริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิสำหรับงวดเท่ากับ 72.28 ล้านบาท โดยเป็นผลขาดทุนส่วนที่เป็นของบริษัทฯ เท่ากับ 173.44 ล้านบาท มีขาดทุนขาดทุนสะสมเท่ากับ 6.96 ล้านบาท งวดบัญชีปี 2559 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิเท่ากับ 43.78 ล้านบาท โดยเป็นส่วนที่เป็นของบริษัทฯ เท่ากับ 37.27 ล้านบาท มีกำไรสะสมเท่ากับ 65.32 ล้านบาท และในงวดบัญชีปี 2558 บริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิเท่ากับ 82.53 ล้านบาท โดยเป็นผลขาดทุนส่วนที่เป็นของบริษัทฯ เท่ากับ 99.83 ล้านบาท มีกำไรสะสมเท่ากับ 24.48 ล้านบาท ทั้งนี้ ที่ผ่านมามีบริษัทฯ ไม่มีการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นแต่อย่างใด

## ฐานะทางการเงินของบริษัท

### สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 1,931.02 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 2,082.11 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เท่ากับ 2,207.71 ล้านบาท โดยรายการสินทรัพย์ที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์รวมของบริษัท มีดังนี้

### - เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงเท่ากับ 167.43 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 73.72 ทั้งนี้สำหรับรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเท่ากับ 59.67 ล้านบาท และ 227.10 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 3.26 และร้อยละ 10.91 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินสดในมือ	145,000	395,000	50,000	300,000
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	58,462,726	225,687,412	50,601,857	199,620,831
- กระแสรายวัน	120,000	93,357	60,000	56,700
เงินฝากประจำไม่เกิน 3 เดือน	946,336	924,420	946,336	924,420
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	59,674,062	227,100,189	51,658,193	200,901,951

#### - เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 110.81 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 142.09 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เท่ากับ 294.37 ล้านบาท ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของรายการลูกหนี้การค้ามีความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของยอดรายได้ที่ปรับตัวลดลง โดยบริษัทฯ มีนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งพิจารณาจากลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี

ทั้งนี้ ลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระโดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ยอดลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระเท่ากับ 105.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 97.08 ของยอดรวมลูกหนี้การค้า ซึ่งส่วนใหญ่ได้แก่กลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ที่สั่งซื้อน้ำมันไปโอดีเซลกับบริษัทฯ โดยลูกค้ากลุ่มดังกล่าวจะจ่ายชำระค่าสินค้าให้กับบริษัทฯ ตรงกำหนด สำหรับลูกหนี้การค้าที่ยังไม่จ่ายชำระค่าสินค้าให้กับบริษัทฯ โดยเป็นกลุ่มลูกหนี้การค้าที่มีอายุเกินกำหนดชำระส่วนใหญ่ จะเป็นลูกหนี้การค้าที่เกิดจากการสั่งซื้อน้ำมันบริโกลกับบริษัทฯ โดยจะพบว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้าที่มีอายุเกินกำหนดชำระรวมเท่ากับ 11.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.61 ของยอดรวมลูกหนี้การค้า แบ่งเป็นลูกหนี้การค้าที่มีอายุเกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือนเท่ากับ 3.17 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.92 ของยอดรวมลูกหนี้การค้า และลูกหนี้การค้าชำระเกินกว่า 12 เดือนรวมเท่ากับ 8.33 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.69 โดยสามารถสรุปยอดลูกหนี้การค้าตามอายุลูกหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้ดังนี้

ลูกหนี้การค้า (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2560	งบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2559
ลูกหนี้การค้า		
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	105.17	119.98
เกินกำหนดไม่เกิน 3 เดือน	3.17	2.04
เกิน 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	-	-
เกินกำหนด 12 เดือน	8.33	8.33
รวม	116.67	143.38
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(8.33)	(8.33)
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	108.34	135.05

บริษัทฯ มีระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ย 20.19 วัน, 22.90 วัน และ 40 วัน ในปี 2560 ปี 2559 และปี 2558 บริษัทฯ กำหนดนโยบายเทอมเครดิตสำหรับการรับชำระเงินจากลูกค้าระหว่าง 30-60 วัน ขึ้นอยู่กับประเภทของสินค้า โดยกำหนดนโยบายการติดตามหนี้สำหรับลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระเกินกว่า 30 วัน ผ่านการออกจดหมายทวงถามไปยังลูกหนี้รายดังกล่าวอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร

### - สิ้นทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้นำนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมาใช้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 12 เรื่องภาษีเงินฐานการเงิน ระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้ภาษีหรือตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายภาษี เมื่อรายได้รับรู้เป็นรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่บันทึกไว้ เกิดขึ้นจริง และถือหักเป็นค่าใช้จ่ายได้แล้วในการคำนวณภาษีเงินได้ตามประมวลรัษฎากร ทั้งนี้ บริษัทรับรู้ผลต่างชั่วคราวที่ต้องหักภาษีเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หรือบวกภาษีเป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชื่อนั้นมาใช้ประโยชน์ได้ และบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และจะปรับมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีรายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี โดยคำนวณจากอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ร้อยละ 20 เท่ากับ 5.63 ล้านบาท และ 8.06 ล้านบาท และมีรายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวน 8.13 ล้านบาท และ 10.51 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งฝ่ายบริหารเชื่อว่าจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ ไปใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

บริษัทฯ มีผลขาดทุนทางภาษีในปี 2560 และ 2559 จำนวน 204.05 ล้านบาทและ 59.07 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งฝ่ายบริหารเห็นว่ามีความไม่แน่นอนจากการใช้ประโยชน์ทางภาษี จึงพิจารณาไม่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2560	ปี 2559
ผลสะสมแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน		
ค่าเผื่อสงสัยจะสูญ	0.15	0.15
ค่าเผื่อมูลค่าสินค้านำมาดัดแปลง	-	-
ค่าเผื่อมูลค่าสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายลดลง	-	-
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงาน	1.96	1.69
ผลขาดทุนทางภาษียกมาไม่เกิน 5 รอบระยะเวลาบัญชี	8.13	10.51
ผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้ในกำไรสะสม	-	-
ค่าเสื่อมราคา	(4.61)	(4.29)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีซึ่งคำนวณจาก อัตราภาษีเงินได้ร้อยละ 20	5.63	8.06

### ค่าใช้จ่าย

บริษัทฯ มีรายการค่าใช้จ่ายสำหรับงวดบัญชีปี 2560 งวดบัญชีปี 2559 และงวดบัญชีปี 2558 เท่ากับ 102.90 ล้านบาท เท่ากับ 113.96 ล้านบาท และ 109.93 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับ ร้อยละ 4.18 ร้อยละ 3.27 และร้อยละ 3.11 ตามลำดับ แต่หากพิจารณามูลค่าของรายการค่าใช้จ่ายในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา โดยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการขายเท่ากับ 11.95 ล้านบาท, 32.32 ล้านบาท และ 43.12 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 90.95 ล้านบาท, 81.64 ล้านบาท และ 66.81 ล้านบาท

จากการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์หมุนเวียนและหนี้สินหมุนเวียนดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องของงวดบัญชีปี 2560 มีอัตราส่วนสภาพคล่อง 5.69 เท่าจากในปี 2559 และ ปี 2558 ที่มีอัตราส่วนสภาพคล่อง 3.38 เท่า 1.83 เท่า ตามลำดับ โดยมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว 3.85 เท่าในงวดบัญชีปี 2560, 1.38 เท่าในปี 2559 และ 0.95 เท่าในปี 2558 โดยการปรับตัวเพิ่มขึ้นของอัตราส่วนสภาพคล่องเป็นผลจากการลดลงของรายการหนี้สินหมุนเวียนที่ลดลงในสัดส่วนที่มากกว่าการลดลงของรายการสินทรัพย์หมุนเวียน โดยมีรายการหนี้สินหมุนเวียนที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ



แต่หากพิจารณา Cash Cycle ของบริษัทฯ จะพบว่าบริษัทฯ มีวงจรเงินสดสั้นลง กล่าวคือบริษัทฯ มีสภาพคล่องด้านการเงินดีขึ้น คือ มี Cash Cycle เท่ากับ 45.32 วันในงวดบัญชีปี 2560, เท่ากับ 51.70 วันในงวดบัญชีปี 2559 และเท่ากับ 67.93 วันในงวดบัญชีปี 2558 ดังจะเห็นได้จากระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยลดลง ระยะเวลาชำระหนี้เพิ่มขึ้น และระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยลดลง คือ ในปี 2560 ลดลงเป็น เท่ากับ 20.19 วัน, 10.50 วัน และ 35.63 จากระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย และระยะเวลาขายสินค้า 22.90 วัน, 8.92 วัน และ 38.02 วัน ในปี 2559 และในปี 2558 เท่ากับ 40 วัน, 17.36 วัน และ 44.47 วัน ในปี 2558 ตามลำดับ

## แหล่งที่มาของเงินทุน

### หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 98.79 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 277.61 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เท่ากับ 447.03 ล้านบาท โดยรายการหนี้สินที่มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ มีดังนี้

#### - เงินกู้เบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ไม่มีรายการเงินกู้เบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีรายการเงินกู้เบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเท่ากับ 128 ล้านบาท

#### - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

รายการเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ประกอบด้วย รายการเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้ทรัพย์สิน และเจ้าหนี้อื่น อาทิ รายการค่าใช้จ่ายค้ำจ่าย และรายการเงินรับล่วงหน้าสินค้า โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560, ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ มีรายการเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น 80.36 ล้านบาท, 57.67 ล้านบาท และ 104.78 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.39, ร้อยละ 2.77 และร้อยละ 4.75 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ทั้งนี้ เจ้าหนี้การค้าส่วนใหญ่ เป็นเจ้าหนี้การค้าค่าวัตถุดิบ ซึ่งบริษัทสั่งซื้อจากในประเทศเป็นหลัก โดยการเปลี่ยนแปลงของรายการเจ้าหนี้การค้ามีทิศทางเป็นไปตามการเปลี่ยนแปลงของรายได้ของบริษัทฯ ทั้งนี้ หากพิจารณาระยะเวลาการชำระหนี้เฉลี่ยในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา จะพบว่าบริษัทฯ มีระยะเวลาการชำระหนี้เพิ่มขึ้นเฉลี่ยเป็น 10.50 วัน ในปี 2560, จาก 8.92 วันในปี 2559 และในปี 2558 ระยะเวลาการชำระหนี้ 17.36 วัน

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2560	งบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2559
เจ้าหนี้การค้า	38.79	27.27
เจ้าหนี้ทรัพย์สิน	18.00	7.21
เจ้าหนี้อื่น	23.57	23.19
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	80.36	57.67

#### - เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ณ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มียอดค้างชำระ เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบัน

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินเบิกเกินบัญชี	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	900,000,000	900,000,000	900,000,000	900,000,000
เลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีท	270,000,000	270,000,000	270,000,000	270,000,000
รวม	1,185,000,000	1,185,000,000	1,185,000,000	1,185,000,000

### ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1,732.23 ล้านบาท ลดลงจาก 31 ธันวาคม 2559 ซึ่งมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1,804.51 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯมีรายการส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1,760.73 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราส่วนของผู้ถือหุ้นต่อ หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวมร้อยละ 94.60 ในปี 2560 อัตราร้อยละ 86.67 ในปี 2559 และ อัตราร้อยละ 79.75 ในปี 2558

สำหรับอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเป็น 0.06 เท่า, 0.15 เท่า และ 0.25 เท่า ตามลำดับ เนื่องจากในปี 2560 บริษัทฯมีผลขาดทุนสุทธิสำหรับงวด จึงทำให้บริษัทฯมีส่วนของผู้ถือหุ้นลดลง ทำให้อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลง ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดสรรสำรองตามกฎหมายตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยขาดทุนสะสม (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายปันผลได้

### กระแสเงินสด

บริษัทฯและบริษัทย่อย มีกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน สำหรับงวดบัญชีปี 2560 งวดบัญชีปี 2559 และงวดบัญชีปี 2558 เท่ากับ 24.09 ล้านบาท , 296.05 ล้านบาทและ 124.09 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจาก ในปี 2560 การดำเนินกิจการ มีผลขาดทุนจำนวน 43.15 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2559 กิจการมีกำไรจำนวน 44.64 ล้านบาท ในปี 2560 มีสินทรัพย์ลดลงจากปี 2559 จากการขายสินทรัพย์ และมีเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น เนื่องจากมีการซื้อวัตถุดิบเพิ่มขึ้น ทำให้ปี 2560 มีสภาพคล่องลดลง จากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานลดลงจากปี 2559 เท่ากับ 271.96 ล้านบาท

กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุน บริษัทฯและบริษัทย่อยมีเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน สำหรับงวดบัญชีปี 2560 เท่ากับ (61.94) ล้านบาท เกิดจากการจ่ายลงทุนในเงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น จำนวน 169.98 ล้านบาท จ่ายลงทุนเงินฝากติดภาระค้ำประกัน เพิ่มขึ้น 16.15 ล้านบาท และจ่ายลงทุนซื้อทรัพย์สิน จำนวน 206.87 ล้านบาท รับเงินสดจากการจำหน่ายทรัพย์สิน 329.13 ล้านบาท จึงทำให้กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุนเป็นลบ เมื่อเปรียบเทียบกับงวดบัญชีปี 2559 มีเงินสดได้มาในกิจกรรมลงทุน เท่ากับ 17.63 ล้านบาท ได้รับชำระเงินล่วงหน้าจากการขายสินทรัพย์ของ AIPT จำนวน 80 ล้านบาท และมีการจ่ายลงทุนซื้อสินทรัพย์ จำนวน 61.60 ล้านบาท และลงทุนเงินฝากติดค้ำประกันเพิ่มขึ้น 3.31 ล้านบาท จึงทำให้ปี 2559 กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุนเป็นบวก

บริษัทฯและบริษัทย่อย มีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมการจัดการเงินของบริษัทฯในปี 2560 เท่ากับ (129.58) ล้านบาท ในงวดบัญชีปี 2559 เท่ากับ (204.07) ล้านบาท และในงวดบัญชีปี 2558 เท่ากับ (102.44) ล้านบาท เป็นผลมาจากในปี 2560 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ประมาณ 128 ล้านบาท

“ ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์เพิ่มเติมได้จาก แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทที่แสดงไว้ใน [www.sec.or.th](http://www.sec.or.th) หรือเว็บไซต์ของบริษัท ”

## รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ต่อรายงานทางการเงิน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัท ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินประจำปี 2560 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยมีนโยบายการพิจารณาที่เหมาะสมสำหรับการบัญชีและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนการใช้ดุลพินิจอย่างระมัดระวัง และการรายงานอย่างสมเหตุสมผล รวมไปถึงการเปิดเผยข้อมูลที่มีความสำคัญอย่างเพียงพอและโปร่งใสในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจัดให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน เพื่อให้ข้อมูลทางบัญชีของบริษัทมีความถูกต้อง ครบถ้วน และแม่นยำ ทั้งนี้ยังเป็นการป้องกันการทุจริตที่อาจเกิดขึ้นหรือการดำเนินงานที่มีความผิดปกติอย่างมีนัยยะสำคัญ

เพื่อความถูกต้อง แม่นยำของรายงานทางการเงินของบริษัท คณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ ทำหน้าที่สอบทานความถูกต้องของรายงานทางการเงินเพื่อความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงิน ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ให้ความเห็นต่อรายงานงบการเงินแล้วในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบต่อรายงานทางการเงิน ซึ่งได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีนี้แล้ว

จากการกำกับดูแลและนโยบายการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทฯ ข้างต้น คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ได้แสดงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานอย่างถูกต้อง ครบถ้วนและเชื่อถือได้ตามมาตรฐานการบัญชีและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

นายณรงค์ ธาธีรัตน์วิบูลย์  
ประธานกรรมการ

## รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ตรวจสอบต่อรายงานทางการเงิน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุล ประธานกรรมการตรวจสอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัมพันธ์ หุ่นพยนต์ และนายโชติ สนธิพัฒนานนท์ กรรมการตรวจสอบ กรรมการตรวจสอบทุกท่านมีความเป็นอิสระ และไม่เป็นการมีส่วนร่วมในการบริหารงานของบริษัทฯ และมีนางสาวรติมา ธาธีรัตน์วิบูลย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการตรวจสอบทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในรอบปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมจำนวนรวม 15 ครั้ง ในการประชุมได้เชิญผู้สอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทเข้าร่วมประชุมตามวาระอันควรและได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบทุกครั้ง การเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่านสรุปได้ตามตาราง ดังนี้

ลำดับ	กรรมการตรวจสอบ	ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม / จำนวนการประชุม
1.	ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุล	ประธานกรรมการตรวจสอบ	15/15
2.	ผศ.สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	กรรมการตรวจสอบ	14/15
3.	นายโชติ สนธิพัฒนานนท์	กรรมการตรวจสอบ	15/15

### หน้าที่และความรับผิดชอบ

กรรมการตรวจสอบมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการสนับสนุนและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ในการทำหน้าที่กำกับดูแลในเรื่องที่เกี่ยวกับรายงานทางการเงินของบริษัทฯ ให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานทางบัญชีอย่างถูกต้อง และสอบทานระบบบริหารความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขต่อคณะกรรมการบริษัทฯ หากเห็นควรว่าการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน หรือในเรื่องอื่นๆ ควรมีการดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุง หน้าที่หลักๆของคณะกรรมการตรวจสอบสามารถสรุปได้ดังนี้

#### 1. รายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลที่สำคัญของงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยรายไตรมาสและประจำปี 2560 ซึ่งได้ร่วมประชุมหารือกับผู้สอบบัญชี และฝ่ายบัญชีของบริษัทฯ ถึงความถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ รวมไปถึงการสอบทานรายการระหว่างกันกับบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องว่ามีความสมเหตุสมผลปราศจากความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่มีสาระสำคัญอื่นๆ เช่น รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ เป็นต้น ก่อนที่จะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯพิจารณาอนุมัติ

ทั้งนี้ ในการประชุมระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบและผู้สอบบัญชี ไม่มีกรรมการบริหารเข้าร่วมประชุมเพื่อเปิดโอกาสให้ทั้ง 2 ฝ่าย สามารถปรึกษาหารือกันอย่างอิสระ รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการทางการเงินของบริษัทฯประจำปี 2560 มีการเปิดเผยข้อมูลที่เหมาะสม ไม่ขัดแย้งกับข้อเท็จจริง และมีการจัดทำรายงานตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองทั่วไป

#### 2. ระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้แต่งตั้ง บริษัท ออนเนอร์ แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ โดยปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบระบบงานที่สำคัญต่างๆของบริษัทฯ และรายงานประเด็นที่ตรวจสอบพบพร้อมข้อเสนอแนะที่เหมาะสมในการปรับปรุงแก้ไขพร้อมติดตามการดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุง และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อป้องกันมิให้เกิดข้อบกพร่องของการควบคุมภายในของระบบบัญชีที่เกิดขึ้นในปี 2557 ที่มีสาระสำคัญและมีผลกระทบต่อการเงินของบริษัทฯอีก ซึ่งได้ส่งผลกระทบให้บริษัทฯไม่สามารถจัดส่งงบการเงินประจำปี 2557 (ฉบับปรับปรุง), และงบการเงินประจำปี 2558 (ฉบับปรับปรุง) ต่อสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ตามกำหนด

### 3. การปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบ

ในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกๆไตรมาส ได้ทำการสอบทานและทบทวนว่าด้วยเรื่องการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

### 4. การรับแจ้งข้อมูลการกระทำผิดและการทุจริต (Whistleblowing)

ในปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้รับข้อร้องเรียนการกระทำผิดและการทุจริต และไม่พบความผิดปกติใดๆที่เป็นการทุจริต

ทั้งนี้ สำหรับกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับรายงานในปี 2558 เกี่ยวกับข้อเท็จจริงตามหน้าที่ของผู้สอบบัญชีสำนักงาน ดร.วีริษา ตามมาตรา 89/25 ระบบการควบคุมภายในด้านต้นทุนขายและสินค้าคงเหลือที่ไม่มีประสิทธิภาพในปี 2557 นั้น ทางฝ่ายตรวจสอบตลาดทุนของสำนักงาน ก.ล.ต. ได้เข้าตรวจสอบและเรียกกรรมการ รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องต่างๆเข้าสอบสวนให้ถ้อยคำต่อเจ้าหน้าที่พนักงานและเมื่อเดือนมิถุนายน 2560 ทางสำนักงาน ก.ล.ต. ก็ได้กล่าวโทษทางอาชญากรรมบริษัทและผู้บริหาร 2 ท่าน ว่าไม่ทำหน้าที่ในการนำเสนอข้อมูลที่สมบูรณ์ และในส่วนของนิติบุคคล บริษัทฯ ไม่ได้ถูกกล่าวโทษใดๆ อย่างไรก็ตามบริษัทฯรับรู้สาเหตุและได้ทำการปรับปรุงการปันส่วนต้นทุนในบางรายการและปรับปรุงการแสดงรายการบางรายการในงบกำไรขาดทุนซึ่งส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงในสินค้าคงเหลือสิ้นงวดบัญชีในแต่ละไตรมาสของปี 2557 ซึ่งแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม 2559 ซึ่งเป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ ที่กำหนดให้บริษัทฯดำเนินการปรับปรุงรายการดังกล่าวให้ถูกต้องสอดคล้องกับข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นและเอกสารหลักฐานที่ตรวจพบ และปรับปรุงให้เป็นไปตามหลักการทางบัญชี

ในเดือนธันวาคม 2560 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2557 (ฉบับปรับปรุง) และปี 2558 (ฉบับปรับปรุง) เพื่อตรวจสอบงบการเงินที่ได้รับการปรับปรุงโดยฝ่ายบริหาร และแสดงความเห็นต่องบการเงิน ดังกล่าว เพื่อให้บริษัทฯสามารถนำเสนองบการเงินทั้ง 2 ฉบับแก่สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยต่อไป

### 5. การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอ บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด เป็นผู้ทำการตรวจสอบและแสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัทฯประจำปี 2560 ให้คณะกรรมการบริษัทฯพิจารณา เนื่องจากเห็นว่ามีความเป็นอิสระ มีความรู้และประสบการณ์ในงานสอบบัญชีและคำตอบแทนมีความเหมาะสม ก่อนเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นแต่งตั้ง นายวิชัย รุจิदानนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4054 หรือ นายอติพงศ์ อธิพงศ์สกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3500 หรือ นายเสถียร วงศ์สนั่น ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3495 หรือ นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5946 หรือ นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 9445 ในนาม บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯประจำปี 2560 และอนุมัติค่าสอบบัญชีเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 2.95 ล้านบาท และเสนอคณะกรรมการบริษัทฯและขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(ดร.กวีพงษ์ หิรัญกาลี)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

### รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของ บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

#### ความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า ยกเว้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นของเรื่อง ที่กล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการและกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

#### เกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 28.3 บริษัทได้รับหนังสือจากฝ่ายตรวจสอบตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ลงวันที่ 20 มกราคม 2559 เพื่อขอทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกรณีผู้สอบบัญชี ไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินประจำปี 2557 ของบริษัท ซึ่งฝ่ายบริหารได้เข้าไปชี้แจงและตอบข้อซักถามกับทาง ก.ล.ต. แล้ว

ต่อมา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2560 ก.ล.ต. ได้กล่าวโทษอดีตกรรมการและผู้บริหาร 2 ราย กรณีจัดทำบัญชีและงบการเงินประจำปี 2557 ไม่ถูกต้อง ตามที่ผู้สอบบัญชีไม่แสดงความเห็น ต่อกรมสอบสวนคดีพิเศษเพื่อให้พิจารณาดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขของข้าพเจ้า

#### เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุด ตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้ ยกเว้นเรื่องที่ได้อธิบายในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขของผู้สอบบัญชี

#### ปริมาณสินค้าคงเหลือ

**ความเสี่ยง :** ตามที่ปรากฏในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 9 บริษัทมีสินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวนเงิน 152.58 ล้านบาท ในการคำนวณปริมาณของสินค้าคงเหลือต้องใช้ในการวัดปริมาณและใช้วิธีการคำนวณเพื่อบันทึกปริมาณของสินค้าซึ่งในการคำนวณมีตัวแปรหลายรายการและการคำนวณมีความซับซ้อน

**วิธีการตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี :** ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจแผนการตรวจนับสินค้าคงเหลือรวมถึงค่าตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณปริมาณของสินค้าคงเหลือ และสุ่มทดสอบการคำนวณปริมาณสินค้าคงเหลือและเข้าร่วมสังเกตการณ์ตรวจนับสินค้าคงเหลือ

**ความเสี่ยง :** การคำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือของบริษัทในการคำนวณต้นทุนสินค้าดังกล่าวมีสูตรคำนวณที่ซับซ้อนและอาจทำให้เกิดข้อผิดพลาดในการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ นอกจากนี้สินค้าคงเหลือแสดงมูลค่าตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ดังนั้น ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาจำนวนค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลงที่เหมาะสม

ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจวิธีการคำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือและทดสอบการคำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือ ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยของสินค้าคงเหลือของปีปัจจุบันและในอดีตเพื่อตรวจหาความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ประเมินเกี่ยวกับความเหมาะสมของสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการคำนวณค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า โดยพิจารณาความเหมาะสมของข้อสมมติฐานในการตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าและทดสอบการคำนวณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับและพิจารณาความเหมาะสมของค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ

### ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

**ความเสี่ยง :** ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 ในงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวนเงิน 396.07 ล้านบาท (สุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า จำนวนเงิน 39 ล้านบาท) และบริษัทย่อยข้างต้นมีผลการดำเนินงานขาดทุน ซึ่งเป็นข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยอาจเกิดการด้อยค่า ดังนั้นผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

**วิธีการตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี :** ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจและสอบถามผู้บริหารถึงนโยบายในการพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย และพิจารณาความเหมาะสมของจำนวนเงินของประมาณการค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน โดยตรวจสอบประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับการชำระบัญชี รวมถึงการประเมินข้อสมมติฐานที่มีสาระสำคัญซึ่งจัดทำโดยผู้บริหาร

### ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต้องการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือการอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีหน้าที่กำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

### ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง(ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอ

รายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้องหรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่าไม่เกิดผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีวันแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวหรือในสถานการณ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(นายวิชัย รุจิตานนท์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4054

บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด  
กรุงเทพฯ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561





AI PORTS

AND

TERMINALS

งบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต  
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560



บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ	หน่วย : บาท				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2560	2559	2560	2559	
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	59,674,062	227,100,189	51,658,193	200,901,951
เงินลงทุนชั่วคราว	6	170,417,556	441,341	469,305	441,341
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	7	110,808,135	142,088,081	110,343,293	138,654,933
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	8	8,618,160	9,479,048	-	-
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	9	152,579,391	307,894,327	152,579,391	307,894,327
พัสดุน้ำมันคงเหลือ	10	1,980,082	2,289,365	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย - สุทธิ	11	-	218,922,872	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		504,077,386	908,215,223	315,050,182	647,892,552
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	12	-	-	396,073,140	420,073,140
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดการระค้ำประกัน	13	23,016,896	6,869,001	22,616,896	4,369,000
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	8	-	8,618,160	-	-
ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์ - สุทธิ	14	1,263,193,113	1,136,423,174	1,035,298,180	896,534,163
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	15	238,023	187,366	238,023	187,366
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม - สุทธิ	22	5,631,267	8,057,258	5,631,267	8,057,258
เงินมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน		21,527,151	-	21,527,151	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		13,333,074	13,744,654	12,807,307	13,700,455
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,326,939,524	1,173,899,613	1,494,191,964	1,342,921,382
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>1,831,016,910</b>	<b>2,082,114,836</b>	<b>1,809,242,146</b>	<b>1,990,813,934</b>

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2560	2559	2560	2559	
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>					
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	16	-	128,000,000	-	128,000,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	4, 17	80,358,071	57,671,780	75,024,571	53,609,178
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	4	-	-	100,000,000	-
เงินรับล่วงหน้าจากการขายทรัพย์สิน	10	-	80,000,000	-	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		8,204,477	2,925,190	-	2,925,190
รวมหนี้สินหมุนเวียน		88,562,548	268,596,970	175,024,571	184,534,368
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	18	10,223,497	9,006,475	9,821,302	8,441,329
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		10,223,497	9,006,475	9,821,302	8,441,329
รวมหนี้สิน		98,786,045	277,603,445	184,845,873	192,975,697
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>					
<b>ทุนจดทะเบียน</b>					
หุ้นสามัญ 5,424,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท		1,356,000,000	1,356,000,000	1,356,000,000	1,356,000,000
<b>ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว</b>					
หุ้นสามัญ 4,520,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท		1,130,000,000	1,130,000,000	1,130,000,000	1,130,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		605,113,717	605,113,717	605,113,717	605,113,717
<b>กำไร(ขาดทุน)สะสม</b>					
<b>จัดสรรแล้ว</b>					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	21	8,226,574	8,226,574	8,226,574	8,226,574
ยังไม่ได้จัดสรร		(6,962,695)	65,317,831	(120,145,362)	53,296,602
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(4,146,731)	(4,146,731)	1,201,344	1,201,344
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,732,230,865	1,804,511,391	1,624,396,273	1,797,838,237
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		1,831,016,910	2,082,114,836	1,809,242,146	1,990,813,934

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
3, 4, 24, 25, 26, 27				
<b>รายได้</b>				
รายได้จากการขาย	2,176,304,970	3,416,580,893	2,176,304,970	3,395,669,878
รายได้จากการรับจ้าง	77,025,232	32,577,762	77,025,232	32,577,762
รายได้จากการเดินเรือ	32,920,936	29,942,241	-	-
กำไรจากการขายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย-สุทธิ	11	156,569,707	-	-
รายได้อื่น	18,236,423	10,873,197	8,323,204	4,429,493
รายได้เงินปันผล	12, 20	-	25,300,000	-
<b>รวมรายได้</b>		<b>2,461,057,268</b>	<b>2,286,953,406</b>	<b>3,432,677,133</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
ต้นทุนขาย		(2,295,830,944)	(2,295,830,944)	(3,252,371,536)
ต้นทุนการรับจ้าง		(62,980,818)	(62,980,818)	(26,851,621)
ต้นทุนบริการเดินเรือ		(40,770,961)	(28,981,603)	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย		(11,945,601)	(32,322,748)	(10,931,659)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(90,951,893)	(81,644,436)	(77,569,374)
ต้นทุนทางการเงิน		(1,724,877)	(8,012,265)	(6,309,286)
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>(2,504,205,094)</b>	<b>(3,445,338,869)</b>	<b>(3,393,478,715)</b>
<b>กำไร(ขาดทุน)ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>		<b>(43,147,826)</b>	<b>44,635,224</b>	<b>(171,015,973)</b>
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	23	(29,132,700)	(1,931,296)	(2,425,991)
<b>กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี</b>		<b>(72,280,526)</b>	<b>42,703,928</b>	<b>(173,441,964)</b>
<b>กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น :</b>				
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน	18	-	1,378,720	-
ภาษีเงินได้ของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
สำหรับรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่	22	-	(300,336)	-
<b>กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี</b>		<b>-</b>	<b>1,078,384</b>	<b>-</b>
<b>กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>		<b>(72,280,526)</b>	<b>43,782,312</b>	<b>(173,441,964)</b>
<b>การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน) :</b>				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		(72,280,526)	42,703,928	(173,441,964)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-
		<b>(72,280,526)</b>	<b>42,703,928</b>	<b>(173,441,964)</b>
<b>การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม :</b>				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		(72,280,526)	43,782,312	(173,441,964)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-
		<b>(72,280,526)</b>	<b>43,782,312</b>	<b>(173,441,964)</b>
<b>กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น</b>				
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไร(ขาดทุน)ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท (บาท)		(0.02)	0.01	(0.04)
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		4,520,000,000	4,520,000,000	4,520,000,000



บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	งบกำไร(ขาดทุน)สะสม	งบกำไร(ขาดทุน)สะสม	งบกำไร(ขาดทุน)สะสม	งบกำไร(ขาดทุน)สะสม	งบกำไร(ขาดทุน)สะสม	งบกำไร(ขาดทุน)สะสม
	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	จัดสรรแล้วทุนสำรอง ตามกฎหมาย	กำไร(ขาดทุน)สะสม	กำไร(ขาดทุน)สะสม	กำไร(ขาดทุน)สะสม
	1,130,000,000	605,113,717	8,226,574	53,296,602	1,201,344	1,797,838,237
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560						
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี :						
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(173,441,964)	-	(173,441,964)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,130,000,000	605,113,717	8,226,574	(120,145,362)	1,201,344	1,624,396,273
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	1,130,000,000	605,113,717	6,361,574	17,894,480	-	1,759,369,771
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี :						
สำรองตามกฎหมาย	-	-	1,865,000	(1,865,000)	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	37,267,122	1,201,344	38,468,466
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	1,130,000,000	605,113,717	8,226,574	53,296,602	1,201,344	1,797,838,237

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไร(ขาดทุน)ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(43,147,826)	44,635,224	(171,015,973)	39,198,418
รายการปรับปรุงกระทบกำไร(ขาดทุน)เป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน :				
ค่าเสื่อมราคา	74,126,784	85,430,699	57,987,341	55,003,889
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ตัดจำหน่าย	102,916	56,062	102,916	56,062
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	7,079,719	-	7,079,719
(กลับรายการ)ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า	(8,736,322)	17,361,987	(8,736,322)	17,361,987
(กำไร)ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(149,727,505)	(3,415,655)	7,318,818	1,972,992
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(5,109,833)	48,278	(5,109,833)	48,278
รายได้เงินปันผล	-	-	(25,300,000)	-
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	24,000,000	15,000,000
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1,712,933	2,995,750	1,875,883	2,565,758
ดอกเบี้ยรับ	(3,999,067)	(1,068,584)	(1,271,053)	(699,115)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,724,877	8,012,265	1,724,836	6,309,286
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์				
และหนี้สินดำเนินงาน	(133,053,043)	161,135,745	(118,423,387)	143,897,274
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน - (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	31,279,946	147,907,819	28,311,638	144,835,233
สินค้าคงเหลือ	164,360,542	52,946,172	164,051,258	53,095,678
เงินมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน	(21,527,151)	-	(21,527,151)	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	518,882	109,518	1,000,450	107,649
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงาน - เพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	4,542,557	(56,207,925)	3,271,661	(55,093,500)
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	46,121,733	305,891,329	56,684,469	286,842,334
เงินสดจ่ายค่าภาษีเงินได้	(23,493,065)	(2,775,680)	(4,990,833)	(1,149,504)
เงินสดรับจากการขอคืนภาษีเงินได้	1,958,339	-	1,958,339	-
เงินสดจ่ายภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(495,910)	(7,065,582)	(495,910)	(3,880,522)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	24,091,097	296,050,067	53,156,065	281,812,308



บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดการค่าประกันเพิ่มขึ้น	(16,147,896)	(3,313,200)	(18,247,896)	(813,200)
เงินสดรับดอกเบี้ย	1,922,115	775,137	1,271,053	711,676
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	(169,976,216)	(209,900)	(27,964)	(209,900)
เงินสดจ่ายให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	-	-	(2,500,000)
เงินสดรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	-	-	2,500,000
เงินปันผลรับจากการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	25,300,000	-
เงินสดจ่ายซื้อทรัพย์สิน	(206,865,960)	(61,597,994)	(202,468,238)	(52,956,757)
เงินสดรับล่วงหน้าจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	80,000,000	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	329,130,001	1,976,307	21,352,449	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมลงทุน	(61,937,956)	17,630,350	(172,820,596)	(53,268,181)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	100,000,000	-
เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ย	(1,579,268)	(8,037,943)	(1,579,227)	(6,327,868)
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง	(128,000,000)	(196,034,630)	(128,000,000)	(122,000,000)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(129,579,268)	(204,072,573)	(29,579,227)	(128,327,868)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)-สุทธิ	(167,426,127)	109,607,844	(149,243,758)	100,216,259
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	227,100,189	117,492,345	200,901,951	100,685,692
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	59,674,062	227,100,189	51,658,193	200,901,951
<b>ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด</b>				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด ประกอบด้วย				
เข้าหนี้ทรัพย์สินสำหรับอุปกรณ์	17,998,126	7,210,801	17,998,126	7,210,801

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

## 1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ของประเทศไทยเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2549 และได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2556 และบริษัทฯ จดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอ (Market for Alternative Investment) เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2557

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับ กิจการผลิตและจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์ให้พลังงาน ไบโอมัสพีซและไบโอมัสสัตว์

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 55/2 หมู่ที่ 8 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มูแบน จังหวัดสมุทรสาคร

บริษัทฯ เป็นบริษัทย่อยของบริษัท เอเชีย นินชูเดเตอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งถือหุ้นในบริษัทฯ จำนวน 59.59 %

## 2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินไทย (“มาตรฐานการรายงานทางการเงิน”) รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) และกฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

การแสดงรายการในงบการเงิน ได้ทำขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมวันแต่จะเปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

งบการเงินของบริษัทฯ ได้จัดทำเป็นภาษาไทย และมีหน่วยเงินตราเป็นบาท ซึ่งการจัดทำงบการเงินดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานในประเทศ ดังนั้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย บริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินฉบับภาษาอังกฤษขึ้นโดยแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทย

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้การประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อข้อกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย การประมาณและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์ในอดีต และปัจจัยต่าง ๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สภาวะการณ์แวดล้อมนั้นซึ่งไม่อาจอาศัยข้อมูลจากแหล่งอื่นและนำไปสู่การตัดสินใจเกี่ยวกับการกำหนดจำนวนสินทรัพย์และหนี้สินนั้น ๆ ดังนั้นผลที่เกิดขึ้นจริงจากการตั้งข้อสมมติฐานต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่การประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวน หากการปรับประมาณการกระทบเฉพาะงวดนั้น ๆ และจะบันทึกในงวดที่ปรับและงวดในอนาคต หากการปรับประมาณการกระทบทั้งงวดปัจจุบันและอนาคต

**เกณฑ์ในการจัดทำงานการเงินรวม**

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้น โดยรวมงบการเงินของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) โดยการถือหุ้นของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยสรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่นิติบุคคลจัดตั้งขึ้น	สัดส่วนการถือหุ้นและสิทธิออกเสียง ของกิจการ (ร้อยละ)	
			2560	2559
บริษัท เอ ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	ขนส่งคนโดยสาร สินค้า พัสดุ ภัณฑ์และวัตถุอย่างอื่นทั้ง ภายในและนอกราชอาณาจักร	ประเทศไทย	100.00	100.00
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	(1) ให้บริการของกิจการท่าเรือ (2) ผลิตและจำหน่ายน้ำแข็ง ปัจจุบันบริษัทได้หยุดประกอบ ธุรกิจชั่วคราว และอยู่ระหว่าง จัดทำแผนธุรกิจในอนาคต	ประเทศไทย	100.00	100.00

ข) บริษัทฯจะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้

ค) บริษัทฯ นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงานการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯ มีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯ สิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น

ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้น โดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ

จ) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว

ฉ) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

บริษัทฯ จัดทำงานการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

## มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

### ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯและบริษัทย่อยได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2559) รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีฉบับใหม่ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความ และการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบต่อความเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย

### ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับในอนาคต

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2560) จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงและอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง จะไม่มีผลกระทบต่อความเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ

## 3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

### 3.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกรับรู้รายได้จากการขายและบริการ เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว หรือให้บริการแก่ลูกค้าเรียบร้อยแล้ว

บริษัทย่อยบันทึกรับรู้รายได้จากการเดินเรือ ตามสัดส่วนของระยะเวลาที่เรือได้เดินทางไปแล้ว เทียบกับระยะเวลาที่ต้องใช้ในการเดินเรือทั้งหมดของเที่ยวเรือนั้น

บริษัทย่อยบันทึกรับรู้รายได้จากการขนถ่ายสินค้า รายได้ค่าฝากสินค้า และบริการอื่นเมื่อให้บริการแล้วเสร็จ

บริษัทย่อยบันทึกรับรู้รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน ตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกรับรู้รายได้อื่น และค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

### 3.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ และเงินฝากสถาบันการเงิน ซึ่งถึงกำหนดในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและปราศจากการผูกพัน

### 3.3 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ประกอบด้วย เงินฝากประจำธนาคารมากกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน

เงินลงทุนในกองทุนเปิดถือเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า แสดงในมูลค่ายุติธรรม ต้นทุนของหลักทรัพย์เพื่อค้าที่จำหน่ายในระหว่างปี คำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

### 3.4 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ สำหรับลูกหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินไม่ได้

### 3.5 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าทางการเงิน

ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินแสดงมูลค่าสุทธิจากดอกเบี้ยที่ยังไม่ถึงเป็นรายได้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ(ถ้ามี)

### 3.6 สินค้าคงเหลือ

สินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบคงเหลือ แสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่มูลค่าจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยวิธีต้นทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

สินค้านำมาผลิต แสดงในราคาทุนวัตถุดิบถัวเฉลี่ย รวมค่าแรงและค่าใช้จ่ายในการผลิต

บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าสำหรับสินค้าเสื่อมคุณภาพ และคาดว่าจะจำหน่ายไม่ได้

### 3.7 พัดดูน้ำมันคงเหลือ

พัดดูน้ำมันคงเหลือ แสดงในราคาทุนคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

### 3.8 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย แสดงในราคาตามบัญชีหรือมูลค่ายุติธรรมสุทธิแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อการลดราคาของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย โดยประมาณจากมูลค่าที่คาดว่าจะขายได้จริง

### 3.9 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทย่อย หมายถึงบริษัทที่บริษัทใหญ่ในกลุ่มบริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งทางตรงและทางอ้อมเกินกว่ากึ่งหนึ่งของสิทธิในการออกเสียงทั้งหมด หรือมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงานของบริษัทย่อย เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงตามวิธีราคาทุนสำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ

### 3.10 ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์แสดงในราคาทุน ค่าเสื่อมราคาของส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ ตามประเภทของสินทรัพย์ในเกณฑ์ต่อไปนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5 - 10	ปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5 - 40	ปี
ระบบสาธารณูปโภค	5 - 20	ปี
เครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือ	5 - 20	ปี
เรือเดินทะเลและส่วนปรับปรุง	3 - 10	ปี
เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้สำนักงาน	5	ปี
ยานพาหนะ	5 - 20	ปี

### 3.11 ต้นทุนการกู้ยืม

บริษัทฯ บันทึกดอกเบี้ยจ่ายจากการกู้ยืม ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อก่อสร้างเครื่องจักร โดยได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง จนกระทั่งเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง อยู่ในสภาพพร้อมใช้ได้ตามวัตถุประสงค์

### 3.12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงระยะเวลา 4 - 10 ปี

### 3.13 ภาษีเงินได้

#### สินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะคำนวณขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราว ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้ภาษีหรือตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายภาษี เมื่อรายได้รับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่บันทึกไว้เกิดขึ้นจริง และถือหักเป็นค่าใช้จ่ายได้แล้วในการคำนวณภาษีเงินได้ตามประมวลรัษฎากร

บริษัทรับรู้ผลต่างชั่วคราว ที่ต้องหักภาษีเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หรือบวกภาษีเป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอ ที่จะนำสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนั้นมาใช้ประโยชน์ได้

บริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และจะปรับมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอ ต่อการนำสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมด หรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

### ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้คำนวณจากกำไรหรือขาดทุนสำหรับงวด ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบัน และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รับรู้ในงบกำไรขาดทุน เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น

### 3.14 ประมวลการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

#### ผลประโยชน์ระยะสั้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคม เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

#### ผลประโยชน์ระยะยาว

##### โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่ได้กำหนดการจ่ายสมทบไว้แล้ว สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และได้รับการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าว ได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากบริษัทฯ และบริษัทย่อย เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

##### โครงการผลประโยชน์

สำรองผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตลอดอายุการทำงานของพนักงาน โดยการประมาณจำนวนเงินผลประโยชน์ในอนาคตที่พนักงานจะได้รับจากการทำงานให้กับบริษัทฯ และบริษัทย่อยในงวดปัจจุบัน และงวดอนาคตตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยผลประโยชน์ดังกล่าวได้ถูกคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน อัตราคิดลดใช้อัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลเป็นอัตราอ้างอิงเริ่มต้น การประมาณการหนี้สินดังกล่าวคำนวณโดยผู้เชี่ยวชาญโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method)

เมื่อข้อสมมติที่ใช้ในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยมีการเปลี่ยนแปลง บริษัทฯ รับรู้ผลกำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

### 3.15 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถาวรเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกในระหว่างปี

### 3.16 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ได้บันทึกไว้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่มียอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปีบัญชี ได้บันทึกไว้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี เว้นแต่รายการที่ได้ตกลงอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้ากับธนาคารไว้จะบันทึกตามมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ ได้บันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานระหว่างปี

### 3.17 การใช้ดุลยพินิจและการใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

#### ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้า

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

#### ค่าเผื่อการลดมูลค่าสำหรับสินค้าเก่า และเสื่อมคุณภาพ

บริษัทและบริษัทย่อยได้ประมาณการค่าเผื่อลดมูลค่าสำหรับสินค้าเก่า ล้าสมัย และเสื่อมคุณภาพ หรือเมื่อราคาลดหรือราคาทดแทนลดลง เพื่อให้สะท้อนถึงการด้อยค่าลงของสินค้าคงเหลือ โดยการประมาณการนั้นจะพิจารณาจากการหมุนเวียนและการเสื่อมสภาพ และราคาลดหรือราคาทดแทนของสินค้าคงเหลือประเภทต่าง ๆ

#### ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

ฝ่ายบริหารของบริษัทจะมีการประเมินการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย โดยประเมินจากผลการดำเนินงานและแผนงานในอนาคตของบริษัทย่อยนั้น ซึ่งการพิจารณาดังกล่าวต้องใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร

#### ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทและบริษัทย่อยพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ หากมีข้อบ่งชี้ว่ามีการด้อยค่า เมื่อพบว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ดังกล่าวลดลงอย่างมีสาระสำคัญ บริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ ซึ่งการประมาณการดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร บริษัทจะบันทึกเป็นขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

#### ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

#### สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่า บริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่



## ผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราภาษีและอัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

### ประมาณการหนี้สิน

บริษัทและบริษัทย่อย จะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของการเกิดภาวะผูกพันในปัจจุบัน ตามกฎหมายหรือจากการอนุমানอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาวะผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ เพื่อจ่ายชำระภาวะผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ

### สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อยจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทและบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

#### 4. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันได้แก่ บุคคลหรือกิจการต่างๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัทและบริษัทฯ โดยการเป็นผู้ถือหุ้นหรือมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือมีกรรมกรร่วมกัน รายการที่มีขึ้นกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันได้กำหนดขึ้น โดยใช้ราคาตลาดหรือในราคาที่ตกลงกันตามสัญญาหากไม่มีราคาตลาดรองรับ มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
<b>บริษัทใหญ่</b>		
บริษัท เอเชีย อินชูลเตอร์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	ถือหุ้นร้อยละ 59.59 และมีกรรมการร่วมกับบริษัทฯ
<b>บริษัทย่อย</b>		
บริษัท เอ ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	ขนส่งคนโดยสาร สินค้า พัสดุภัณฑ์ และวัสดุอย่างอื่น ทั้งภายในและนอกราชอาณาจักร	ถือหุ้นร้อยละ 100.00
บริษัท เอ ไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	(1) ให้บริการของกิจการท่าเรือ (2) ผลิตและจำหน่ายน้ำแข็ง ปัจจุบันบริษัทได้หยุดประกอบธุรกิจหลักชั่วคราว และอยู่ระหว่างจัดทำแผนธุรกิจในอนาคต	ถือหุ้นร้อยละ 100.00
<b>บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่</b>		
บริษัท เอ ไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง และติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย สายส่งกำลังไฟฟ้า และซื้อมาขายไปอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท เอเชีย อินชูลเตอร์ จำกัด (มหาชน)
<b>บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน</b>		
บริษัท พีพีซี เอเชีย อินชูลเตอร์ จำกัด	ผลิตและจัดจำหน่าย ส่งออกสินค้าประเภทฉนวนไฟฟ้า และเซรามิก	เป็นบริษัทร่วมของบริษัท เอเชีย อินชูลเตอร์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท สามารถปาล์ม จำกัด	น้ำมันปาล์มดิบ	กรรมการเป็นญาติใกล้ชิดของกรรมการของบริษัท
บริษัท สามารถน้ำมันปาล์ม จำกัด	น้ำมันปาล์มดิบ	กรรมการเป็นญาติใกล้ชิดของกรรมการของบริษัท
บริษัท สามารถ ปาล์ม อินดัสตรี จำกัด	โรงงานสกัดและหีบน้ำมันปาล์ม	กรรมการเป็นญาติใกล้ชิดของกรรมการของบริษัท

บริษัทฯ มีรายการธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

	นโยบายการกำหนดราคา	หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559	2560	2559
<b>รายได้จากการขายสินค้าสำเร็จรูป</b>					
บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)	ราคาตลาด	-	216,355	-	216,355
<b>รายได้อื่น</b>					
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	ร้อยละ 3 ต่อปี	-	-	-	163,274
<b>รายได้เงินปันผล</b>					
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	ตามที่ประกาศจ่าย	-	-	25,300,000	-
<b>ซื้อสินค้า</b>					
บริษัท สามารถปาล์ม จำกัด	ราคาตลาด	-	3,426,310	-	3,426,310
บริษัท สามารถน้ำมันปาล์ม จำกัด	ราคาตลาด	-	21,077,881	-	21,077,881
บริษัท สามารถ ปาล์ม อินดัสตรี จำกัด	ราคาตลาด	19,919,742	45,892,519	19,919,742	45,892,519
<b>ค่าเช่าและบริการ</b>					
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	ราคาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	-	29,400,000
<b>ค่าขนส่ง</b>					
บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	ราคาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	-	13,318,476
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	ราคาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	-	296,042
<b>ดอกเบี้ยจ่าย</b>					
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	ร้อยละ 2.84 ต่อปี	-	-	140,055	-
<b>ค่าใช้จ่ายในการบริหาร</b>					
บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)	ราคาที่ตกลงร่วมกัน	2,044,900	1,877,187	1,181,685	975,741

#### ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ผลประโยชน์ระยะสั้น	17,276,072	17,274,211	14,374,233	13,863,667
ผลประโยชน์เมื่อถูกเลิกจ้าง	312,662	1,102,758	241,733	975,857
รวมค่าตอบแทนที่จ่ายให้ผู้บริหาร	17,588,734	18,376,969	14,615,966	14,839,524

บริษัทฯ มียอดคงเหลือกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>เจ้าหนี้อื่น</b>				
บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)	1,128	1,990	-	-
<b>เงินกู้ยืมจากบริษัทย่อย</b>				
บริษัท เอไอ พอร์ทส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	-	-	100,000,000	-

#### 5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินสดในมือ	145,000	395,000	50,000	300,000
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	58,462,726	225,687,412	50,601,857	199,620,831
- กระแสรายวัน	120,000	93,357	60,000	56,700
เงินฝากประจำไม่เกิน 3 เดือน	946,336	924,420	946,336	924,420
<b>รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด</b>	<b>59,674,062</b>	<b>227,100,189</b>	<b>51,658,193</b>	<b>200,901,951</b>

## 6. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กองทุนเปิดตราสารหนี้ - ราคาทุน	169,000,000	-	-	-
<u>บวก</u> กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง				
มูลค่ายุติธรรมเงินลงทุน	948,251	-	-	-
กองทุนเปิดตราสารหนี้ - สุทธิ	169,948,251	-	-	-
เงินฝากประจำธนาคาร	469,305	441,341	469,305	441,341
รวมเงินลงทุนชั่วคราว	<u>170,417,556</u>	<u>441,341</u>	<u>469,305</u>	<u>441,341</u>

## 7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้การค้า				
ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น	116,663,182	130,350,785	116,663,182	129,410,235
เช็ครับล่วงหน้า	-	13,032,549	-	13,032,549
รวมลูกหนี้การค้า	116,663,182	143,383,334	116,663,182	142,442,784
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(8,327,831)	(8,327,831)	(8,327,831)	(8,327,831)
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	108,335,351	135,055,503	108,335,351	134,114,953
ลูกหนี้อื่น				
ดอกเบี้ยจ่ายล่วงหน้า	-	125,605	-	125,605
เงินมัดจำจ่ายล่วงหน้า	-	2,225,280	-	2,225,280
ค่าเบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า	1,112,337	2,707,498	1,112,337	1,309,560
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	317,590	571,624	-	-
ลูกหนี้กรมสรรพากร	7,660	815,948	-	-
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนด	298,702	310,697	298,702	296,405
อื่นๆ	1,042,845	582,276	903,253	889,480
รวมลูกหนี้อื่น	2,779,134	7,338,928	2,314,292	4,846,330
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(306,350)	(306,350)	(306,350)	(306,350)
รวมลูกหนี้อื่น - สุทธิ	2,472,784	7,032,578	2,007,942	4,539,980
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	110,808,135	142,088,081	110,343,293	138,654,933

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มียอดลูกหนี้การค้าคงเหลือ โดยแยกตามอายุที่ค้างชำระได้ดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>บริษัทอื่น</b>				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	105,168,945	133,014,096	105,168,945	132,073,546
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	3,166,406	2,041,407	3,166,406	2,041,407
เกินกว่า 12 เดือน	8,327,831	8,327,831	8,327,831	8,327,831
รวม	116,663,182	143,383,334	116,663,182	142,442,784
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(8,327,831)	(8,327,831)	(8,327,831)	(8,327,831)
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	108,335,351	135,055,503	108,335,351	134,114,953

#### 8. ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ

ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
<b>ไม่เกิน 1 ปี</b>		
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ลูกหนี้ต้องจ่าย	9,630,000	11,556,000
รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	(1,011,840)	(2,076,952)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ลูกหนี้ต้องจ่าย	8,618,160	9,479,048
<b>เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี</b>		
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ลูกหนี้ต้องจ่าย	-	9,630,000
รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	-	(1,011,840)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ลูกหนี้ต้องจ่าย	-	8,618,160

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัท เอไอ โอลิซิสติกส์ จำกัด (“บริษัทย่อย”) มีลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งเพื่อเช่าซื้อเรือเดินทะเล โดยมีระยะเวลาการผ่อนชำระ 24 งวด งวดละเท่าๆ กันจนถึงปี 2561 กรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินที่เช่าซื้อภายใต้สัญญาเช่าการเงินจะโอนกรรมสิทธิ์ต่อเมื่อบริษัทย่อยได้รับชำระเงินงวดสุดท้ายแล้ว (ถ้าไรจากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน (ในปี 2559) และรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกไว้ในรายได้อื่น)

## 9. สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ

สินค้ำคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
วัตถุดิบและสารเคมี	50,611,514	129,883,651
งานระหว่างทำ	54,887,149	103,883,108
สินค้ำสำเร็จรูป	50,168,698	82,495,812
วัสดุสิ้นเปลือง	5,537,695	8,993,743
รวมสินค้ำคงเหลือ	161,205,056	325,256,314
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้ำลดลง	(8,625,665)	(17,361,987)
รวมสินค้ำคงเหลือ - สุทธิ	152,579,391	307,894,327

## 10. พัสดุน้ำมันคงเหลือ

พัสดุน้ำมันคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
น้ำมันเชื้อเพลิง	1,558,302	1,796,230
น้ำมันหล่อลื่น	421,780	493,135
รวมพัสดุน้ำมันคงเหลือ	1,980,082	2,289,365



11. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย - สุทธิ

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้:

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม			
	โอนเข้า			
	2559	(หมายเหตุ 14)	จำหน่าย	2560
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	267,935,900	24,352,168	(292,288,068)	-
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(49,013,028)	(10,553,396)	59,566,424	-
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(340,828)	340,828	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย - สุทธิ	218,922,872	13,457,944	(232,380,816)	-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	โอนเข้า			
	2559	(หมายเหตุ 14)	จำหน่าย	2560
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	24,352,168	(24,352,168)	-
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(10,553,396)	10,553,396	-
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(340,828)	340,828	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย - สุทธิ	-	13,457,944	(13,457,944)	-

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (“บริษัทย่อย”) ได้ทำสัญญาจะขายที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง และสัญญาจะขายเครื่องจักร ให้กับบริษัทแห่งหนึ่ง มูลค่าสัญญารวม 390 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทย่อยจะได้รับชำระเงินเป็นรายเดือน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2559 ถึงมิถุนายน 2560 และกำหนดโอนกรรมสิทธิ์ภายหลังได้รับชำระเงินครบแล้ว

ในเดือนกรกฎาคม 2560 บริษัทย่อยได้รับชำระเงินครบและได้โอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อแล้ว

บริษัทย่อยได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรกับบริษัทดังกล่าว เป็นระยะเวลา 9 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 20 มิถุนายน 2560 ในอัตราเดือนละ 0.50 ล้านบาท

ในเดือนตุลาคม 2560 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาจะขายยานพาหนะให้กับบริษัทแห่งหนึ่ง มูลค่าสัญญารวม 14.40 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับชำระเงินครบและได้โอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อแล้ว

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บันทึกกำไรจากการขายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย จำนวนเงิน 156.57 ล้านบาท

12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

ชื่อบริษัท	สัดส่วนการถือหุ้นและสิทธิออกเสียงของการ (ร้อยละ)		หุ้นเรียกชำระแล้ว (ล้านบาท)		วิธีราคาทุน		หน่วย : บาท	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	เงินต้น	มูลค่าปรับ
บริษัท เอ ไอ โคสติกส์ จำกัด	100.00	100.00	209	209	82,677,860	82,677,860	-	-
	ประเภทกิจการ							
	ขนส่งคนโดยสาร สินค้า พัดลมพัด							
	และวัตถุอย่างอื่น พังภายในและนอก							
	ราชอาณาจักร							
บริษัท เอ ไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	100.00	100.00	460	460	352,395,280	352,395,280	25,300,000	-
	(1) ให้บริการของกิจการท่าเรือ							
	(2) คลัดและจำหน่ายน้ำแข็ง							
	ปัจจุบันบริษัทได้หยุดประกอบธุรกิจ							
	ชั่วคราว และอยู่ในระหว่างจัดทำแผน							
	แผนธุรกิจ ในอนาคต							
รวม					435,073,140	435,073,140	25,300,000	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน					(39,000,000)	(15,000,000)		
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ					396,073,140	420,073,140		

เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2556 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ของบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด ได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียน ของบริษัทจาก 160,000,000 บาท (จำนวน 16,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท) เป็น 209,000,000 บาท (จำนวน 20,900,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท) โดยจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2556

เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2556 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ของบริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด ได้มีมติอนุมัติให้เพิ่ม ทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 255,000,000 บาท (จำนวน 25,500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท) เป็น 460,000,000 บาท (จำนวน 46,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท) โดยจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2556

เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2556 บริษัทได้ลงทุนในบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด เป็นหุ้นสามัญจำนวน 20.90 ล้านหุ้น จำนวน เงิน 82.68 ล้านบาท และบริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด เป็นหุ้นสามัญจำนวน 46 ล้านหุ้น จำนวนเงิน 352.39 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 100 ทั้งสองบริษัท เป็นจำนวนเงินรวม 435.07 ล้านบาท ซึ่งมีมูลค่าสินทรัพย์สุทธิตามบัญชี ณ วันลงทุน จำนวนเงินรวม 429.85 ล้านบาท ส่วนของราคาซื้อที่สูงกว่ามูลค่าสินทรัพย์สุทธิตามบัญชี 5.22 ล้านบาท ได้แสดงไว้ ภายใต้อัตราส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม ภายใต้อัตราส่วน "ผลแตกต่างจากการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน" โดย เป็นการซื้อต่อจากบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทใหญ่ของกลุ่มบริษัท เดิมถือหุ้นในบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด ร้อยละ 98.42 และบริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด ร้อยละ 99.45 จึงถือเป็นการรวมธุรกิจภายใต้การ ควบคุมเดียวกัน

### 13. เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดภาระค่าประกัน

บริษัทฯ ได้นำเงินฝากประจำธนาคารไปเป็นหลักประกันการออกหนังสือค้ำประกันของธนาคารพาณิชย์ (หมายเหตุ 28.1)

14. **ที่ดิน อาคาร เวียดนาม และอุปกรณ์ - สุทธิ**

ที่ดิน อาคาร เวียดนาม และอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท									
	งบการเงินรวม									
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	ระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ	เรือเดินทะเลและส่วนปรับปรุง	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
<b>ราคาดุล</b>										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	174,556,021	32,201,159	422,567,749	45,750,316	746,844,560	119,768,027	8,358,807	74,717,533	20,366,171	1,645,130,343
ชื่อเพิ่มระหว่างปี	-	390,001	1,151,300	400,000	8,618,106	4,397,722	192,165	-	214,671,053	229,820,347
โอนเข้า(โอนออก)ระหว่างปี (หมายเหตุ 11)	-	-	285,000	3,600,000	23,768,305	-	46,000	(24,352,168)	(27,699,305)	(24,352,168)
จำหน่าย/ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(1,496,670)	-	(8,535,135)	-	(340,498)	(16,919,529)	-	(27,291,832)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	174,556,021	32,591,160	422,507,379	49,750,316	770,695,836	124,165,749	8,256,474	33,445,836	207,337,919	1,823,306,690
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	4,308,781	111,692,445	16,475,044	245,860,981	96,749,848	5,914,803	27,705,267	-	508,707,169
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	2,837,526	12,639,104	4,759,191	44,264,600	5,856,373	1,011,919	2,758,071	-	74,126,784
ค่าเสื่อมราคาโอนออกระหว่างปี (หมายเหตุ 11)	-	-	-	-	-	-	-	(10,553,396)	-	(10,553,396)
ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(600,553)	-	(5,287,717)	-	(337,162)	(5,941,548)	-	(12,166,980)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	7,146,307	123,730,996	21,234,235	284,837,864	102,606,221	6,589,560	13,968,394	-	560,113,577
<b>ค่าเผื่อการห้อยค่า</b>										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-	-	-	-	(340,828)	-	(340,828)
โอนออกระหว่างปี (หมายเหตุ 11)	-	-	-	-	-	-	-	340,828	-	340,828
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>มูลค่าสุทธิทางบัญชี</b>										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	174,556,021	27,892,378	310,875,304	29,275,272	500,983,579	23,018,179	2,444,004	47,012,266	20,366,171	1,136,423,174
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	174,556,021	25,444,853	298,776,383	28,516,081	485,857,972	21,559,528	1,666,914	19,477,442	207,337,919	1,263,193,113

หน่วย : บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ปรับปรุงอาคาร	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	ระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักร อุปกรณ์ และ เครื่องมือ	เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	รวม
<b>ราคาทุน</b>										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	157,135,835	32,201,160	172,188,391	45,736,661	7,489,472	20,366,171	72,593,991	1,211,804,919		
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	-	390,000	1,151,300	400,000	192,165	214,671,053	-	225,422,624		
โอนเข้า(โอนออก)ระหว่างปี (หมายเหตุ 11)	-	-	285,000	3,600,000	46,000	(24,352,168)	(27,699,305)	(24,352,168)		
จำหน่าย/ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(1,496,670)	-	(340,498)	(14,827,986)	-	(25,205,307)		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	157,135,835	32,591,160	172,128,021	49,736,661	7,387,139	207,337,919	33,413,837	1,387,670,068		
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	4,308,781	47,422,767	16,464,122	5,157,891	25,945,191	-	315,270,756		
ค่าเสื่อมราคาลดสำหรับปี	-	2,837,525	6,625,290	4,756,460	963,338	2,646,964	-	57,987,341		
ค่าเสื่อมราคาโอนออกระหว่างปี (หมายเหตุ 11)	-	-	-	-	-	(10,553,396)	-	(10,553,396)		
ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(600,553)	-	(337,162)	(4,102,363)	-	(10,332,813)		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	7,146,306	53,447,504	21,220,582	5,784,067	13,936,396	-	352,371,888		
<b>ค่าเผื่อการด้อยค่า</b>										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	-	-	-	-	-		
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-	-	(340,828)	-	(340,828)		
โอนออกระหว่างปี (หมายเหตุ 11)	-	-	-	-	-	340,828	-	340,828		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>มูลค่าสุทธิทางบัญชี</b>										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	157,135,835	27,892,379	124,765,624	29,272,539	2,331,581	46,307,972	20,366,171	896,534,163		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	157,135,835	25,444,854	118,680,517	28,516,079	1,603,072	19,477,441	207,337,919	1,035,298,180		

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ต้นทุนขายและบริการ	60,082,669	78,134,806	53,904,887	50,857,179
ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร	14,044,115	7,295,893	4,082,454	4,146,710
	<u>74,126,784</u>	<u>85,430,699</u>	<u>57,987,341</u>	<u>55,003,889</u>

มูลค่าต้นทุนของสินทรัพย์ที่ยังใช้งานบางรายการ ซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่กลุ่มบริษัทยังสามารถใช้ประโยชน์ในสินทรัพย์เหล่านั้นได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ในงบการเงินรวมมีจำนวนเงินรวมประมาณ 148.03 ล้านบาท และ 35.65 ล้านบาท ตามลำดับ และในงบการเงินเฉพาะกิจการมีจำนวนเงินรวมประมาณ 30.32 ล้านบาท และ 22.97 ล้านบาท ตามลำดับ

#### 15. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
<b>ราคาทุน</b>		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	532,728	453,281
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	153,573	153,573
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	<u>686,301</u>	<u>606,854</u>
<b>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</b>		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(345,362)	(265,915)
ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(102,916)	(102,916)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	<u>(448,278)</u>	<u>(368,831)</u>
<b>มูลค่าตามบัญชี</b>		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	187,366	187,366
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	<u>238,023</u>	<u>238,023</u>

16. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	-	128,000,000	-	128,000,000

วงเงินสินเชื่อ (หน่วย : บาท) - ไม่มีหลักประกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินเบิกเกินบัญชี	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	900,000,000	900,000,000	900,000,000	900,000,000
เลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีท	270,000,000	270,000,000	270,000,000	270,000,000
รวม	1,185,000,000	1,185,000,000	1,185,000,000	1,185,000,000

## 17. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เจ้าหนี้การค้า				
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	225	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทอื่น	38,793,131	27,274,061	34,687,779	24,495,681
รวมเจ้าหนี้การค้า	38,793,356	27,274,061	34,687,779	24,495,681
เจ้าหนี้อื่น				
เจ้าหนี้อื่น	4,405,592	2,966,291	4,405,592	2,886,544
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	3,534	125,400	3,534	125,400
เงินโบนัสค้างจ่าย	11,931	-	11,931	-
เงินประกันผลงาน	1,031,843	1,073,197	1,031,843	1,073,197
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	7,129,451	11,012,355	7,074,539	10,843,300
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย	2,999,083	2,622,050	2,999,083	2,620,923
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	7,385,539	5,387,625	6,215,823	4,353,332
เจ้าหนี้ทรัพย์สิน	17,998,126	7,210,801	17,998,126	7,210,801
อื่น ๆ	599,616	-	596,321	-
รวมเจ้าหนี้อื่น	41,564,715	30,397,719	40,336,792	29,113,497
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	80,358,071	57,671,780	75,024,571	53,609,178



18. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
<b>สำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันต้นปี</b>	9,006,475	14,455,027	8,441,329	11,257,773
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	1,523,658	2,744,481	1,696,635	2,353,611
ต้นทุนดอกเบี้ย	189,274	251,269	179,248	212,147
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	-	(2,946,460)	-	(2,467,548)
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	-	1,567,740	-	965,868
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(495,910)	(7,065,582)	(495,910)	(3,880,522)
<b>ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
<b>สำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันสิ้นปี</b>	<u>10,223,497</u>	<u>9,006,475</u>	<u>9,821,302</u>	<u>8,441,329</u>

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ได้แสดงในงบกำไรขาดทุน ดังนี้:

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ต้นทุนขาย	1,143,315	1,317,064	1,143,315	1,023,345
ค่าใช้จ่ายในการขาย	269,640	340,979	269,640	340,979
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	299,977	1,337,707	462,928	1,201,434
<b>รวมค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน</b>	<u>1,712,932</u>	<u>2,995,750</u>	<u>1,875,883</u>	<u>2,565,758</u>

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราคิดลดประมาณการจากอัตราผลตอบแทนถัวเฉลี่ยของพันธบัตรรัฐบาล และสะท้อนประมาณการของจังหวะเวลาของการจ่ายผลประโยชน์

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตรามรณะในการประมาณการความเป็นไปได้ที่จะอยู่จนเกษียณในอนาคตอย่างสมเหตุสมผลประมาณการจากตารางมรณะ

ข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 (แสดงด้วยค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ดังนี้

	(อัตราร้อยละ/ปี)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
อัตราคิดลด	1.77 - 2.35	1.77 - 2.35	2.22	2.22
อัตราการขึ้นเงินเดือน	0 - 5.00	0 - 5.00	5.00	5.00
อัตรามรณะ	ร้อยละ 100 ของตารางมรณะไทย		ร้อยละ 100 ของตารางมรณะไทย	
	พ.ศ.2551		พ.ศ.2551	
อัตรามรณเวียนพนักงาน				
อายุน้อยกว่า 31 ปี	9.00	9.00	9.00	9.00
อายุตั้งแต่ 31 ปี ถึง 40 ปี	12.00	12.00	12.00	12.00
อายุตั้งแต่ 41 ปี ถึง 50 ปี	2.00	2.00	2.00	2.00
อายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป	0.00	0.00	0.00	0.00

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลัก แสดงถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติหลักต่อมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : บาท			
	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%
อัตราคิดลด	(1,089,659)	1,270,198	(826,183)	960,982
อัตราการขึ้นเงินเดือน	1,365,784	(1,190,339)	1,053,314	(919,958)
อัตรามรณเวียน	(1,150,030)	817,972	(870,414)	633,648

การวิเคราะห์การครบกำหนดของจำนวนเงินผลประโยชน์ที่ต้องจ่ายในอนาคตก่อนคิดลด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ภายใน 1 ปี	947,488	947,488
มากกว่า 1 ปี ไม่เกิน 5 ปี	4,684,363	3,685,083
เกินกว่า 5 ปี	96,834,068	80,256,652

## 19. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

### ใบสำคัญแสดงสิทธิ AIE-W1

เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ของบริษัทฯ มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของบริษัทฯ ครั้งที่ 1 (AIE-W1) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ในจำนวนไม่เกิน 904 ล้านหน่วย (จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นที่จองซื้อหุ้นสามัญใหม่ ในอัตรา 1 หุ้นสามัญใหม่ต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชนิด	:	ระบุชื่อผู้ถือและเปลี่ยนมือได้
ราคาเสนอขายต่อหน่วย	:	0.00 บาท
อัตรากำไรใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ	:	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยต่อหุ้นสามัญ 5 หุ้น
ราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ	:	0.25 บาทต่อหุ้น
วันใช้สิทธิ	:	วันใช้สิทธิครั้งแรก คือ วันที่ 30 ธันวาคม 2559 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายคือ วันที่ 7 พฤษภาคม 2561
วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	:	8 พฤษภาคม 2558
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	:	3 ปีนับจากวันที่จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ

## 20. เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2560 ของบริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (“บริษัทย่อย”) ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสม ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 ในอัตราร้อยละ 0.55 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 25.30 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายเงินปันผลไปแล้วเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2560

## 21. สำรองตามกฎหมาย

บริษัทฯ ได้จัดสรรสำรองตามกฎหมายตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยขาดทุนสะสม (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายปันผลได้

## 22. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	กำไร (ขาดทุน)	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
<b>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>			
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ	149,150	-	149,150
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1,688,266	275,995	1,964,261
ขาดทุนสะสมยกมาทางภาษี	10,510,736	(2,383,462)	8,127,274
<b>รวม</b>	<b>12,348,152</b>	<b>(2,107,467)</b>	<b>10,240,685</b>
<b>หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>			
ค่าเสื่อมราคา	(4,290,894)	(318,524)	(4,609,418)
<b>รวม</b>	<b>(4,290,894)</b>	<b>(318,524)</b>	<b>(4,609,418)</b>
<b>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ</b>	<b>8,057,258</b>	<b>(2,425,991)</b>	<b>5,631,267</b>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในงบการเงิน เป็นจำนวน 8.13 ล้านบาท และ 10.51 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งฝ่ายบริหารเชื่อว่าจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ ไปใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม/ งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 1	ขาดทุน		ณ วันที่ 31
	มกราคม 2559	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ธันวาคม 2559
<b>สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี</b>				
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	310,892	(161,742)	-	149,150
ค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้า	16,256	(16,256)	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงาน	2,251,555	(262,953)	(300,336)	1,688,266
ขาดทุนสะสมยกมาทางภาษี	10,510,736	-	-	10,510,736
<b>รวม</b>	<b>13,089,439</b>	<b>(440,951)</b>	<b>(300,336)</b>	<b>12,348,152</b>
<b>หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี</b>				
ค่าเสื่อมราคา	(2,800,549)	(1,490,345)	-	(4,290,894)
<b>รวม</b>	<b>(2,800,549)</b>	<b>(1,490,345)</b>	<b>-</b>	<b>(4,290,894)</b>
<b>สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี - สุทธิ</b>	<b>10,288,890</b>	<b>(1,931,296)</b>	<b>(300,336)</b>	<b>8,057,258</b>

### 23. ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>ภาษีเงินได้ปัจจุบัน</b>				
สำหรับปีปัจจุบัน	(26,706,709)	-	-	-
<b>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>				
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว	(2,425,991)	(1,931,296)	(2,425,991)	(1,931,296)
<b>รวม</b>	<b>(29,132,700)</b>	<b>(1,931,296)</b>	<b>(2,425,991)</b>	<b>(1,931,296)</b>

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2560		2559	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	หน่วย : บาท	อัตราภาษี (ร้อยละ)	หน่วย : บาท
กำไร(ขาดทุน)ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		(43,147,826)		44,635,224
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	8,629,565	20	(8,927,045)
ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับ				
กำไรสุทธิ BOI		-		23,619,046
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		1,747,264		-
รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มจากรายจ่ายที่จ่ายจริง		1,362,137		1,325,714
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		(1,554,313)		(6,135,814)
ผลขาดทุนสะสมยกมาที่ไม่ได้รับรู้				
เป็นภาษีเงินได้รอตัดบัญชี		1,493,542		-
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี*		(40,810,895)		(11,813,197)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-68	(29,132,700)	4	(1,931,296)

\* บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีผลขาดทุนทางภาษีในปี 2560 และ 2559 จำนวน 204.05 ล้านบาท และ 59.07 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งฝ่ายบริหารเห็นว่ามีความไม่แน่นอนจากการใช้ประโยชน์ทางภาษี จึงพิจารณาไม่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2560		2559	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	หน่วย : บาท	อัตราภาษี (ร้อยละ)	หน่วย : บาท
กำไร(ขาดทุน)ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		(171,015,973)		39,198,418
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	34,203,195	20	(7,839,684)
ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับ				
กำไรสุทธิ BOI		-		23,619,046
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		6,807,264		-
รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มจากรายจ่ายที่จ่ายจริง		77,211		36,953
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		(6,199,024)		(9,042,551)
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี*		(37,314,637)		(8,705,060)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-2	(2,425,991)	5	(1,931,296)

\* บริษัทฯ มีผลขาดทุนทางภาษีในปี 2560 และ 2559 จำนวน 186.57 ล้านบาท และ 43.53 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งฝ่ายบริหารเห็นว่ามีความไม่แน่นอนจากการใช้ประโยชน์ทางภาษี จึงพิจารณาไม่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง

## ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร ฉบับที่ 42 พ.ศ.2559 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2559 ให้จัดเก็บภาษีเงินได้นิติบุคคลใน อัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีเริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

### 24. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
การเปลี่ยนแปลงในงานระหว่างทำและ				
สินค้าสำเร็จรูป(เพิ่มขึ้น)ลดลง	81,323,074	(48,398,544)	81,323,074	(48,551,856)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	2,143,750,252	3,155,423,292	2,122,498,633	3,125,250,613
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	77,688,426	105,492,314	68,350,902	78,860,238
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	73,760,277	85,486,761	58,090,257	55,059,951
(กลับรายการ)ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า	(8,736,322)	17,361,987	(8,736,322)	17,361,987
ค้อย่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	24,000,000	15,000,000

## 25. สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทและบริษัทย่อยได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยมีรายละเอียดที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

บริษัท	1. บัตรส่งเสริม เลขที่	2. วันที่เริ่มใช้สิทธิใน บัตรส่งเสริม	3. เพื่อส่งเสริมการลงทุน ในกิจการ	4. วันที่ครบกำหนดตาม ข้อ 5.1 และ 5.2
บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี	1922(1)/2553 2777(1)/2556	1 ตุลาคม 2556 3 กุมภาพันธ์ 2558	ผลิตไปโอดีเซล ผลิตไปโอดีเซล	30 กันยายน 2564 2 กุมภาพันธ์ 2566
บจ. เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์	1373(2)/2552 1374(2)/2552	1 กรกฎาคม 2552 6 สิงหาคม 2552	ขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล ขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล	(* )30 มิถุนายน 2559 (* )5 สิงหาคม 2559

### 5. สิทธิและประโยชน์ที่สำคัญที่ได้รับการส่งเสริม

5.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี บัตรส่งเสริมเลขที่ 1922(1)/2553, 2777(1)/2556 โดยที่บัตรส่งเสริมเลขที่ 1373(2)/2552 และ 1364(2)/2552 มีการจำกัดวงเงินได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไม่เกิน 303.49 ล้านบาท และ 200.00 ล้านบาท ตามลำดับ

5.2 ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 5.1 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมทุกบัตรส่งเสริม

5.3 ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 นับแต่วันที่พ้นกำหนดตามข้อ 5.1 เป็นระยะเวลา 5 ปี เฉพาะบัตรส่งเสริมเลขที่ 1922(1)/2553 และ 2777(1)/2556

5.4 ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าว นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ เป็นระยะเวลา 10 ปี สำหรับบัตรส่งเสริมเลขที่ 1922(1)/2553 และ 2777(1)/2556

5.5 ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 5.1 ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น นับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล เป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้ทุกบัตรส่งเสริม

(\* ) บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด ได้รับหนังสือจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ลงวันที่ 3 เมษายน 2558 มีมติให้แก้ไขสิทธิและประโยชน์จากเดิม 8 ปี เป็น 7 ปี เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบคุณภาพไม่ครอบคลุมกิจการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเลตามที่ได้รับส่งเสริมการลงทุน

ในฐานะที่เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทและบริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ เกี่ยวกับการส่งเสริมการลงทุนโดยเคร่งครัด





## 26. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทและบริษัทย่อยได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เพื่อเป็นสวัสดิการตลอดจนเป็นหลักประกันแก่พนักงาน เมื่อลาออกจากงานหรือครบอายุการทำงานตามระเบียบของบริษัท โดยพนักงานจ่ายสะสมส่วนหนึ่ง และบริษัทจ่ายสมทบอีกส่วนหนึ่งในอัตราร้อยละ 3 - 7 ของเงินเดือน ทั้งนี้ บริษัทได้แต่งตั้งบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ฟินันซ่า จำกัด เป็นผู้จัดการกองทุนเพื่อบริหารกองทุนดังกล่าว

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ในส่วนของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่จ่ายสำหรับพนักงาน และได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังต่อไปนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)	1,295,267	1,336,096	1,295,267	1,336,096
บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	26,316	25,164	-	-
รวม	1,321,583	1,361,260	1,295,267	1,336,096

27. ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

		หน่วย : พันบาท			
		งบการเงินรวม			
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560			
		ขายน้ำมัน	รับซิงกิ้น	บริการ	รวม
		ไปโอดีเซล	น้ำมันพีช และ	ทำเหมืองเรือ	
		ผลผลิตพลอยได้	น้ำมันปาล์มดิบ	เดินเรือ	
รายได้จากการขายและบริการ		2,176,305	77,025	32,921	2,286,251
ต้นทุนขายและบริการ		(2,295,831)	(62,980)	(40,771)	(2,399,582)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้นตามส่วนงาน		(119,526)	14,045	(7,850)	(113,331)
กำไรจากการขายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย-สุทธิ					156,570
รายได้อื่น					18,236
ค่าใช้จ่ายในการขาย					(11,946)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(90,952)
ต้นทุนทางการเงิน					(1,725)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					(29,132)
ขาดทุนสำหรับปี					(72,280)
ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์- สุทธิ		1,035,298	-	21,985	1,057,283
				205,910	1,263,193

หน่วย : พันบาท

งบการเงินรวม						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559						
	ขายน้ำมัน	รับจ้างกลั่น	ขายน้ำแข็ง	เดินเรือ	บริการ	รวม
	ไป	น้ำมันพีช และ	น้ำมันปาล์มดิบ	ทำเทียบเรือ		
	ผลผลิตพลอยได้					
รายได้จากการขายและบริการ	3,395,670	32,578	20,911	29,942	-	3,479,101
ต้นทุนขายและบริการ	(3,249,712)	(26,852)	(17,814)	(28,982)	-	(3,323,360)
กำไรขั้นต้นตามส่วนงาน	145,958	5,726	3,097	960	-	155,741
รายได้อื่น						10,873
ค่าใช้จ่ายในการขาย						(32,323)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร						(81,644)
ต้นทุนทางการเงิน						(8,012)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						(1,931)
กำไรสำหรับปี						42,704
ที่ดิน อาคาร เฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ - สุทธิ	896,534		-	23,765	216,124	1,136,423

## 28. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นภายในหน้า

ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

28.1 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารพาณิชย์ เป็นจำนวนเงิน 23.02 ล้านบาท ในปี 2560 และจำนวนเงิน 6.87 ล้านบาท และ 4.39 ล้านยูโร ในปี 2559 ซึ่งเกี่ยวข้องกับภาวะผูกพันทางปฏิบัติบางประการ ตามปกติธุรกิจของกลุ่มบริษัท

28.2 กลุ่มบริษัทมีภาวะผูกพันด้านรายจ่ายฝ่ายทุน ดังนี้

	มูลค่าสัญญาคงเหลือ	
	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ภาวะผูกพันด้านรายจ่ายฝ่ายทุน		
สัญญาที่ยังไม่รับรู้		
งานระหว่างทำ-อาคารและระบบสาธารณูปโภค (หน่วย : บาท)	31,011,049	7,797,753
งานระหว่างทำ-เครื่องจักร (หน่วย : บาท)	67,856,400	2,594,768
งานระหว่างทำ-เครื่องจักร (หน่วย : ยูโร)	146,400	-

28.3 บริษัทฯ ได้รับหนังสือจากฝ่ายตรวจสอบตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.) ลงวันที่ 20 มกราคม 2559 เพื่อขอทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกรณีผู้สอบบัญชี ไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินประจำปี 2557 ของบริษัทฯ ซึ่งฝ่ายบริหารได้เข้าไปชี้แจงและตอบข้อซักถามกับทาง ก.ล.ด. แล้ว

ต่อมา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2560 ก.ล.ด. ได้กล่าวโทษอดีตกรรมการและผู้บริหาร 2 ราย กรณีจัดทำบัญชีและงบการเงินประจำปี 2557 ไม่ถูกต้อง ตามที่ผู้สอบบัญชีไม่แสดงความเห็น ต่อกรมสอบสวนคดีพิเศษเพื่อให้พิจารณาดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

28.4 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาจ้างผลิตและให้สิทธิในการใช้เครื่องหมายการค้า “พาโมลา” กับ บริษัทแห่งหนึ่งโดยสัญญามีระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

## 29. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินทั้งในงบแสดงฐานะการเงินและนอกงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

### 29.1 ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

- ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญาเกิดจากกรณีที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทและบริษัทย่อย
- ความเสี่ยงเกี่ยวกับการกระจุกตัวของสินเชื่อ ซึ่งเกิดขึ้นจากลูกหนี้การค้าแบ่งเป็น
  - รายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งเกิดจากการขายสินค้า รับจ้างผลิตสินค้า ให้บริการรับเหมาก่อสร้าง และให้บริการเดินเรือแก่ลูกค้ารายใหญ่ จำนวนน้อยรายที่มีสัดส่วนที่สูงมาก
  - รายได้ของบริษัทย่อย ซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้ากิจการขนาดเล็ก ไม่มีการกระจุกตัวของสินเชื่อ เนื่องจากลูกค้ามีจำนวนมาก
- สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวได้หักสำรองต่าง ๆ แล้วเพื่อให้เป็นราคายุติธรรมโดยประมาณ โดยสำรองดังกล่าวถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

### 29.2 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ความเสี่ยงที่จะเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลเสียหายแก่บริษัทและบริษัทย่อย ในงวดปัจจุบันและงวดต่อไป บริษัทคาดว่าจะสามารถบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ เนื่องจากบริษัทได้มีการวางแผนและติดตามสถานการณ์อยู่ตลอดเวลา

### 29.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยง จากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนในสกุลเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากมีลูกหนี้เจ้าหนี้ที่เกิดจากการซื้อ ขายในสกุลเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยจะพิจารณาจัดทำสัญญาประกันความเสี่ยงเป็นการล่วงหน้า ในกรณีที่ภาวะเงินบาทมีความผันผวน และเห็นว่าเหมาะสม

### 29.4 ราคายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยใช้วิธีการและข้อสมมติฐานดังต่อไปนี้ ในการประมาณราคายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

- สินทรัพย์ทางการเงิน แสดงราคาตามบัญชี ซึ่งเท่ากับราคายุติธรรมโดยประมาณ
- หนี้สินทางการเงิน แสดงราคาตามบัญชี ซึ่งเท่ากับราคายุติธรรมโดยประมาณ โดยเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด

## 30. การบริหารจัดการส่วนทุน

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทมีนโยบายการบริหารจัดการส่วนทุนซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อดำรงฐานะเงินทุนให้แข็งแกร่ง โดยการวางแผนการกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงานเพื่อให้ธุรกิจมีผลประกอบการและการบริหารกระแสเงินสดที่อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังคำนึงถึงการมีฐานะการเงินที่ดี โดยพิจารณาลงทุนในโครงการที่มีอัตราผลตอบแทนอยู่ในเกณฑ์ดี รักษาระดับเงินทุนหมุนเวียนที่เหมาะสม รวมทั้ง สร้างความแข็งแกร่ง ความมั่นคงของการดำรงเงินสด และมีโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องในอนาคต และรักษาความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน เจ้าหนี้ และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ

## 31. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินได้รับการอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561





บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)