

**ANNUAL REPORT 2018**

**รายงานประจำปี 2561**



**AI ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED**

**บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)**



## AI Energy Public Company Limited

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



## กลุ่มธุรกิจ

### ธุรกิจน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันพืช

#### บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

ผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (Biodiesel : B100) ซึ่งผลิตจากน้ำมันปาล์มดิบ ที่มีขนาดใหญ่ด้วยระบบการกลั่นและผลิตที่เป็นระบบต่อเนื่องและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม น้ำมันไบโอดีเซลสามารถนำมาทดแทนน้ำมันดีเซลที่ใช้ในระบบขนส่งประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้น้ำมันไบโอดีเซลคือลดการนำเข้าน้ำมันดิบจากต่างประเทศ ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจ ลดมลภาวะและยืดอายุของเครื่องยนต์ และโรงกลั่นน้ำมันพืช ตราพาโมลา ด้วยกำลังการผลิต 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน สำหรับการจำหน่ายภายในประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศ

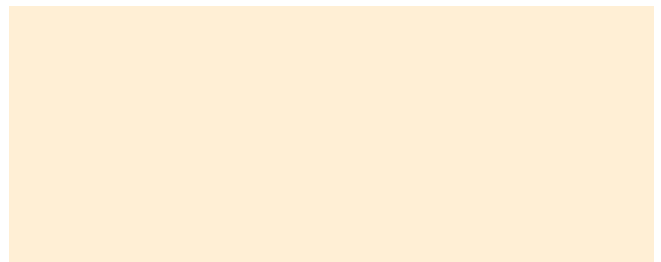


### ธุรกิจน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันพืช



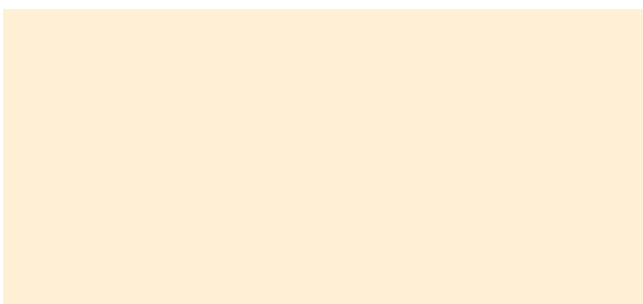
#### บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

ผู้ให้บริการขนส่งสินค้าทางชายฝั่งทะเลโดยเรือขนส่งสินค้า มีความชำนาญในการขนส่งน้ำมันเครื่อง น้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันปาล์มด้วยเรือที่ให้บริการมีอุปกรณ์ทำความร้อนให้กับสินค้าในระหว่างการขนส่งสินค้า



#### บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด

ผู้ให้บริการจัดเก็บน้ำมันปาล์ม น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นและท่าเทียบเรือ พร้อมอุปกรณ์ทำความร้อนให้กับสินค้าที่จัดเก็บ ท่าเทียบเรือขนส่งที่จังหวัดชุมพร



### ธุรกิจคลังน้ำมันและท่าเรือ



# สารบัญ

• นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	005
• รายงานจากประธานกรรมการ	007
• ลักษณะการประกอบธุรกิจ	008
• ปัจจัยความเสี่ยง	018
• ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	023
• ผู้ถือหุ้น	027
• นโยบายการจ่ายเงินปันผล	028
• โครงสร้างการจัดการ	029
• การกำกับดูแลกิจการที่ดี	052
1. สิทธิของผู้ถือหุ้น	
2. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย	
3. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	
4. จริยธรรมทางธุรกิจ	
5. ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน	
6. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ	
7. ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน	
• ความรับผิดชอบต่อสังคม	068
• การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	075
• รายการระหว่างกัน	079
• ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	083
• คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน	084
• รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	104
• รายงานของผู้ตรวจสอบบัญชี	107
• งบการเงิน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน	112



## 1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “AIE”) จัดทะเบียนก่อตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2549 ด้วยทุนจดทะเบียนเท่ากับ 1,356,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 5,424,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท ทุนชำระแล้ว 1,308,072,982 บาท บริษัทมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจเพื่อผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (Biodiesel : B100) ซึ่งผลิตจากน้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) 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) และกลีเซอรินดิบ (Crude Glycerine) เพื่อนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ อาทิ สบู่ เครื่องสำอาง รวมถึงนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล นอกจากนี้ บริษัทยังมีรายได้จากการรับจ้างผลิต ซึ่งเกิดจากการให้บริการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบให้กับผู้ประกอบการในธุรกิจปิโตรเลียม และธุรกิจน้ำมันบริโภคอีกด้วย ทั้งนี้ น้ำมันปาล์มดิบที่บริษัทนำมาใช้ในกระบวนการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่ายต้องผ่านการคัดสรรคุณภาพเป็นอย่างดี ด้วยการคัดเลือกผู้จำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบที่สกัดน้ำมันจากผลปาล์มคุณภาพเยี่ยม เพื่อนำมาผ่านกระบวนการกลั่นด้วยระบบสุญญากาศ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด



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

## โครงสร้างกลุ่มบริษัท

### บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

99.99%

( บริษัทย่อย )

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 มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเลโดย AIL มีเรือขนส่งคุณภาพสูงให้บริการรวม 1 ลำ คือ “เรือธารีรัตนา 3” โดย AIL ได้รับใบแจ้งเป็นผู้ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 12 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน และได้รับสิทธิในบัตรส่งเสริมการลงทุน จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการเรือขนส่งทางทะเล รวมทั้งได้รับใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ สำหรับการบริการขนส่งสินค้าทางเรือโดยวิธีการจัดจ้างผู้บริหารการเดินเรือ ซึ่งเรือของบริษัททุกลำได้รับใบอนุญาตใช้เรือจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี สำหรับบริการขนส่งน้ำมัน โดยบริษัทสามารถให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าทั้งในและระหว่างประเทศ

สำหรับ “เรือธารีรัตนา 1” AIL นั้น ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2559 อนุมัติให้จำหน่ายไปซึ่ง เรือธารีรัตนา 1 ขนาดระวางเรือ 1,500 ตัน กรอสส์ มูลค่าขาย 23,112,000 บาท ซึ่งปัจจุบัน AIL ได้รับผ่อนชำระครบถ้วนแล้ว และได้โอนทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนตุลาคม 2561

#### 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 มีท่าเทียบเรือน้ำลึกและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพรและ ซึ่งท่าเทียบเรือดังกล่าวมีคลังน้ำมันที่ให้บริการจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ โดยมีความสามารถในการกักเก็บน้ำมันจำนวน 10 แท็งก์ มีขนาดความจุรวมเท่ากับ 20,000 ตัน หรือประมาณ 22,124,000 ลิตรโดยคลังน้ำมันของ AIPT ที่จังหวัดชุมพร ถือเป็นคลังน้ำมันที่มีข้อได้เปรียบทางภูมิศาสตร์มากที่สุดแห่งหนึ่ง กล่าวคือ เป็นคลังน้ำมันแห่งสุดท้ายที่มีท่าเรือที่ตั้งซึ่งเอื้อต่อการขนส่งเชื้อเพลิงทั้งทางบกและทางทะเล โดยเรือขนส่งสินค้าสามารถเทียบเรือที่ท่าเทียบเรือกลางทะเล (Jetty) ของ AIPT ที่สามารถรองรับเรือได้คราวละ 2 ลำ โดย Jetty ดังกล่าวตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งเพียงประมาณ 1 กิโลเมตร และด้วยระยะทางที่ไม่ห่างจากชายฝั่งมากนัก จึงช่วยให้ผู้เข้าใช้บริการลดระยะเวลาในการขนถ่ายสินค้าเข้า – ออกจากเรือ

สำหรับท่าเทียบเรือน้ำลึกและคลังน้ำมันเชื้อเพลิงที่ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าฉลอม 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 ท่าเทียบเรือ โรงงานผลิตน้ำแข็ง อาคารสำนักงาน เครื่องจักรอุปกรณ์และที่ดิน มูลค่าขายรวม 390,000,000 บาท ซึ่งปัจจุบัน AIPT ได้รับผ่อนชำระครบถ้วนแล้ว และได้โอนทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนมิถุนายน 2560

## 2. รายงานจากประธานกรรมการ



“ ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะยังคงได้รับความความไว้วางใจ และการสนับสนุนจากทุกท่านด้วยดีเช่นนี้ตลอดไป ด้วยแรงสนับสนุนของทุกท่านผมเชื่อมั่นว่าจะทำให้บริษัทมีความมั่นคงและสามารถดำเนินกิจการและสร้างสรรค์สิ่งที่ดีจากโอกาสที่ได้รับในปีต่อไป ”

นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์  
ประธานกรรมการ

ปี 2561 ถือได้ว่าเป็นปีที่ AIE ต้องเผชิญกับความท้าทายท่ามกลางการความผันผวนของราคาวัตถุดิบหลัก (น้ำมันปาล์มดิบ) ที่ปรับตัวลดลงอย่างรวดเร็ว โดยในปีนี้บริษัทฯ (งบการเงินรวม) เรามีรายได้รวมที่ 1,570,917,679 บาท ซึ่งลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับผลประกอบการของปีที่แล้ว เนื่องจากราคาน้ำมันปาล์มดิบในปี 2561 ปรับตัวลดลงจากปี 2560 คิดเป็นร้อยละ 21.36 (ราคาเฉลี่ยในปี 2560 เท่ากับ 24.88 บาทต่อกิโลกรัม และปี 2561 เท่ากับ 19.57 บาทต่อกิโลกรัม; ที่มา : กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์) และลงไปถึงราคาต่ำสุดที่ 16.00 บาทต่อกิโลกรัมในช่วงปลายปี 2561 ทั้งนี้ การลดลงของราคาที่รุนแรงและต่อเนื่องทำให้ราคาต้นทุนเฉลี่ยของน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯในปี 2561 สูงกว่าราคาขายน้ำมันไบโอดีเซลซึ่งมีราคาน้ำมันปาล์มดิบเป็นต้นทุนหลัก ส่งผลให้เรามีผลขาดทุนสุทธิสำหรับปี (งบการเงินรวม) 2561 จำนวน 72,320,514 บาท

สำหรับโครงการโรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์ เพื่อเพิ่ม Value Added ให้ผลิตภัณฑ์พลอยได้คือ กลีเซอรินดิบ ของบริษัทฯ ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและอยู่ระหว่างการเดินเครื่องผลิตเพื่อทดสอบ และคาดการณ์ว่าจะสามารถผลิตและจำหน่ายได้ภายในปลายไตรมาส 1 ปี 2562 ซึ่งคาดว่าจะทำให้บริษัทฯ มีต้นทุนในการผลิตสินค้าโดยรวมลดลงอย่างมีนัยสำคัญและคาดว่าจะสามารถส่งผลอย่างต่อเนื่องในปี 2562

ในนามของคณะกรรมการกลุ่มบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ผมขอถือโอกาสนี้ขอบพระคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า และพันธมิตรทางธุรกิจ ที่มอบความไว้วางใจและให้การสนับสนุนกิจการของบริษัทฯ ด้วยดีตลอดมา ตลอดจนจนฝ่ายบริหารและพนักงานทุกระดับที่ร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ด้วยความวิริยะอุตสาหะอย่างต่อเนื่องตลอดปี 2561 คือพลังสำคัญที่ทำให้บริษัทฯ มีความพร้อมและสามารถก้าวข้ามอุปสรรคและความท้าทายต่าง ๆ ที่ผ่านมาในแต่ละปี และมีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมพร้อมไปกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายมั่นใจได้ว่า บริษัทฯ มีการบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ บริษัทฯ จึงได้กำหนด แนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริต และคอร์รัปชัน ตามแนวทางโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Collective Action Coalition) หรือ CAC ที่บริษัทฯ ได้รับรองการเป็นสมาชิกแล้ว



### 3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

- บริษัทมีการดำเนินงานที่สำคัญในช่วงที่ผ่านมา ดังต่อไปนี้

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



ปี

เหตุการณ์สำคัญ

- ปี 2553
  - ▶ บริษัทฯ มีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2 ราย ซึ่งทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 82.00 เป็นร้อยละ 92.00 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น
  - ▶ วันที่ 4 สิงหาคม 2553 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น มีมติพิเศษเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 300,000,000 บาท เป็น 370,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนจำนวน 7,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และมีมติลงทุนก่อสร้างหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ (หอกลั่น 2) ซึ่งมีกำลังการผลิตเท่ากับ 800 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ทั้งนี้ ภายหลังจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าว ทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 92.00 เท่ากับร้อยละ 93.14 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น
  - ▶ บริษัทฯ ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สำหรับการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งกลุ่มกิจการเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานและพลังงานทดแทน ประเภท 1.18 กิจการผลิตแอลกอฮอล์หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร รวมทั้งเศษขยะหรือของเสีย สำหรับหอกลั่น 2 โดยบริษัทได้รับสิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ ดังนี้
    - 1) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
    - 2) ได้รับการยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 1) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม
    - 3) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 นับแต่วันที่พ้นกำหนดตามข้อ 1) เป็นระยะเวลา 5 ปี
    - 4) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
    - 5) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่าง เวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น นับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้
 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เริ่มใช้สิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนดังกล่าว ในรอบบัญชีปี 2556

- ปี 2554
  - ▶ บริษัทฯ ได้พัฒนาเพิ่มกำลังการผลิตหอกลั่น 1 เป็น 350 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน

- ปี 2555
  - ▶ บริษัทฯ มีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดย AI ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2 ราย ซึ่งทำให้ AI มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 93.14 เป็นร้อยละ 98.00 ของทุนจดทะเบียนบริษัทในขณะนั้น
  - ▶ บริษัทฯ ก่อสร้างหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ (หอกลั่น 2) แล้วเสร็จทำให้มีขนาดกำลังการผลิตน้ำมันปาล์มดิบรวมเท่ากับ 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน

- ปี 2556
  - ▶ หอกลั่น 2 เริ่มผลิตและมีรายได้เชิงพาณิชย์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2556
  - ▶ วันที่ 9 เมษายน 2556 ที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 370,000,000 บาท เป็น 960,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน จำนวน 59,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท
    1. เพื่อนำไปชำระคืนหนี้เงินกู้ยืมจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง
    2. เพื่อนำไปซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) และบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) เพื่อจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทสำหรับการเตรียมความพร้อมในการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ตามแผน Spin-off ซึ่งภายหลังจากการเพิ่มทุนดังกล่าว ทำให้ AI เข้าถือหุ้นในบริษัทคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 98.79 ของทุนจดทะเบียนบริษัท

ปี

เหตุการณ์สำคัญ

- ▶ วันที่ 2 พฤษภาคม 2556 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นมีมติที่สำคัญ ดังนี้
  1. มีมติให้บริษัทฯ ดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เพื่อเตรียมนำหุ้นสามัญของบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) และเปลี่ยนชื่อบริษัท เป็น บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)
  2. มีมติเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากหุ้นละ 10 บาท เป็นหุ้นละ 1 บาท เพื่อเพิ่มสภาพคล่องแก่หุ้นของบริษัทฯ
  3. มีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ อีกจำนวน 170,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 170,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ส่งผลให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนเพิ่มขึ้นเป็น 1,130,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,130,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
  4. มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 170,000,000 หุ้น รวมกับหุ้นสามัญเดิมของบริษัทฯ ที่ถือโดย 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 ส่งผลให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจาก 960,000,000 บาท เป็น 1,130,000,000 บาท
- ▶ บริษัทฯ ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สำหรับการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งกลุ่มกิจการเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานและพลังงานทดแทน ประเภท 1.18 กิจการผลิตแอลกอฮอล์หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร รวมทั้งเศษขยะหรือของเสีย สำหรับโรงงานผลิต PFAD Esterification โดยบริษัทได้รับสิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ ดังนี้
  - 1) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
  - 2) ได้รับการยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 1) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม
  - 3) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 นับแต่วันที่พ้นกำหนดตามข้อ 1) เป็นระยะเวลา 5 ปี
  - 4) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
  - 5) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น นับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้
 ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่ได้ใช้สิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนดังกล่าว
- ▶ บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน (Roundtable on Sustainable Palm Oil: RSPO)

ปี 2557

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

ปี

เหตุการณ์สำคัญ

- ปี 2558 ▶ วันที่ 21 เมษายน 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 มีมติอนุมัติที่สำคัญ ดังนี้
1. มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ 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)

- ปี 2559 ▶ วันที่ 18 ตุลาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2559 มีมติอนุมัติให้จำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทฯ ย่อย มูลค่ารวม 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 แท็งก์น้ำมันปริมาณ 10,000,000 ลิตร จำนวน 5 แท็งก์ ทำเทียบเรือ โรงงานผลิตน้ำแข็ง อาคารสำนักงาน เครื่องจักรอุปกรณ์และที่ดิน 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 เรือธารีร์ตนา 1 ขนาดระวางเรือ 1,500 ตันกรอสส์ มูลค่าขาย 23,112,000 บาท (ยี่สิบล้านสามหมื่นหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) กำหนดโอนทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อเมื่อผ่อนชำระเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2561

- ปี 2560 ▶ บริษัทฯ เริ่มก่อสร้างโรงผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ 99.7% (Refined Glycerine 99.7%, USP and Pharma Grade) ขนาดกำลังการผลิต 100 ตันกลีเซอรินบริสุทธิ์ต่อวัน คาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2561 และจะสามารถเริ่ม Commercial Run ได้ในไตรมาส 1 ปี 2562 ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับกลีเซอรินดิบ (Crude Glycerine) ที่ได้จากการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยกลุ่มลูกค้าหลักจะอยู่ในอุตสาหกรรมอาหารและยา นอกจากนี้แล้ว บริษัทฯยังสามารถแยกกรดไขมันที่เป็นองค์ประกอบอยู่ในกลีเซอรินดิบออกมาเพื่อสามารถนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลได้อีก
- ▶ บริษัทฯได้เพิ่มกำลังการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจาก 500 ตันน้ำมันไบโอดีเซลต่อวัน เป็น 600 ตันน้ำมันไบโอดีเซลต่อวัน
- ▶ บริษัทฯได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) บัตรส่งเสริมเลขที่ 60-0406-1-00-1-0 สำหรับการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ 99.7% ประเภท 6.1 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อการอุตสาหกรรม สำหรับหอกลิเซอริน โดยบริษัทฯได้รับสิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ ดังนี้
- 1) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 3 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

ปี

เหตุการณ์สำคัญ

- 2) รายได้ที่นำมาคำนวณกำไรสุทธิให้รวมถึงรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้
  - 3) ได้รับการยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 1) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม
  - 4) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่าง ระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น ภายหลังจากระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลาไม่เกิน 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้
- ▶ บริษัทฯได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) บัตรส่งเสริมเลขที่ 60-0623-1-00-1-0 สำหรับการผลิตไบโอดีเซล ประเภท 1.16.1 กิจการผลิตเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร สำหรับโครงการขยายกำลังการผลิตไบโอดีเซล โดยบริษัทฯได้รับสิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ ดังนี้
    - 1) ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
    - 2) รายได้ที่นำมาคำนวณกำไรสุทธิให้รวมถึงรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้
    - 3) ได้รับการยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 1) ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม
    - 4) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่าง ระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 1) ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น ภายหลังจากระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลาไม่เกิน 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 10,000,000 ลิตร จำนวน 5 แท็งก์ ท่าเทียบเรือ โรงงานผลิตน้ำแข็ง อาคารสำนักงาน เครื่องจักรอุปกรณ์และที่ดิน ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 108147 และโฉนดที่ดินเลขที่ 13397 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 2 แปลงเนื้อที่รวม 7 ไร่ 49.1 ตารางวา และได้โอนทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว

○ ปี 2561

- ▶ บริษัทฯจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระ เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2561 เป็นทุนชำระแล้ว 1,308,072,982 บาท โดยมีมูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท หรือเท่ากับ 5,232,291,928 หุ้น จากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนครั้งสุดท้าย (AIE-W1) มีมูลค่าเท่ากับ 178,072,982 บาท หรือเป็นจำนวน 712,291,928 หุ้น จากหุ้นสามัญเพิ่มทุนทั้งหมดจำนวน 904,000,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 78.79
- ▶ เดือนตุลาคม 2561 บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (“AIL”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดย AIE ถือหุ้น ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของ AIL จำหน่ายทรัพย์สินบางส่วน ได้แก่ เรืออาร์ริตนา 1 ขนาดระวางเรือ 1,500 ตันกรอสส์ มูลค่าขาย 23,112,000 บาท (ยี่สิบล้านสามพันหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) และได้โอนทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว
- ▶ บริษัทฯได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 สำหรับการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอินผ่านกรรมวิธี จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.)



● โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย

ประเภทรายได้	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)		งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)		งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)	
	2561		2560		2559	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. รายได้จากการขาย	1,459.23	92.89	2,176.30	88.43	3,416.58	97.90
1.1 รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม	1,459.23	92.89	2,176.30	88.43	3,395.67	97.30
1.1.1 น้ำมันปาล์มดิบ	1,295.07	82.44	1,930.18	78.43	2,652.04	75.99
1.1.2 น้ำมันปาล์มโอเลอิน	86.63	5.51	130.44	5.30	690.27	19.78
1.1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้ <sup>1</sup>	77.53	4.94	115.68	4.70	53.36	1.53
1.2 รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง	-	-	-	-	20.91	0.60
2. รายได้จากการรับจ้างผลิต	49.46	3.15	77.03	3.13	32.58	0.93
3. รายได้จากการเดินเรือ <sup>2</sup>	54.11	3.44	32.92	1.34	29.94	0.86
รวมรายได้	1,562.80	99.48	2,286.25	92.90	3,479.10	99.69
4. รายได้อื่น <sup>3</sup>	8.12	0.52	174.81	7.10	10.87	0.31
รวมรายได้	1,570.92	100.00	2,461.06	100.00	3,489.97	100.00

- หมายเหตุ :
- <sup>1/1</sup> วัตถุดิบและผลพลอยได้ หมายถึง รายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบและผลพลอยได้ หมายถึง วัตถุดิบ คือ น้ำมันปาล์มดิบ ผลพลอยได้ คือ กรดปาล์ม ไชมันปาล์มสเตียรีน และ กลีเซอรีนดิบจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ
- <sup>1/2</sup> รายได้จากการเดินเรือ เป็นรายได้ที่เกิดในนาม AIL ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท
- <sup>1/3</sup> รายได้อื่นๆ หมายถึง รายได้อื่นของบริษัทฯและบริษัทย่อย อันได้แก่ รายได้จากการขายเศษวัสดุ ดอกเบี้ยรับ และรวมถึงกำไรจากการขายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายของบริษัทย่อย จำนวนเงิน 156.57 ล้านบาท ในปี 2560

## การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์

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

### 1. ลักษณะผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ

#### 1.1) รายได้จากการขาย-ธุรกิจน้ำมันปาล์ม

บริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์และบริการที่ผลิตและจำหน่ายในธุรกิจน้ำมันปาล์มดังนี้

##### 1.1.1 น้ำมันไบโอดีเซล (Biodiesel: B100)

น้ำมันไบโอดีเซลเป็นเชื้อเพลิงดีเซลชนิดหนึ่งที่เกิดจากแหล่งทรัพยากรหมุนเวียน ได้แก่ น้ำมันจากพืช อาทิ ปาล์ม น้ำมัน สบู่ดำ เมล็ดราฟ ทานตะวัน มะพร้าว งา และถั่วเหลือง เป็นต้น รวมถึงไขมันจากสัตว์ ซึ่งน้ำมันไบโอดีเซลสามารถนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนปิโตรเลียมดีเซลในสัดส่วนผสมที่แตกต่างกัน โดยไม่เกิดผลกระทบต่อระบบต่างๆ ของเครื่องยนต์ รวมถึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากน้ำมันไบโอดีเซลสามารถย่อยสลายได้โดยกระบวนการทางชีวภาพ รวมทั้งยังก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศน้อยกว่าน้ำมันดีเซลที่มีผลิตจากปิโตรเลียม

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

บริษัทฯ ผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้าตามคำสั่งซื้อ (Made to Order) โดยผู้ซื้อน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัทฯ ทั้งหมดเป็นผู้ซื้อภายในประเทศ โดยกลุ่มลูกค้าน้ำมันไบโอดีเซล ได้แก่กลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ทั้งนี้ น้ำมันไบโอดีเซลที่ได้จะถูกเรียกตามชนิดของแอลกอฮอล์ที่นำมาใช้ในการทำปฏิกิริยา และจะมีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลที่ผลิตจากน้ำมันปิโตรเลียมมากที่สุด โดยบริษัทผลิตน้ำมันไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ ซึ่งใช้วัตถุดิบเป็นน้ำมันจากพืชที่ได้จากพืชน้ำมัน คือน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์ม น้ำมันคุณภาพดี

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

น้ำมันปาล์มโอเลอิน เป็นน้ำมันที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งได้จากการบีบสกัดน้ำมันจากผลปาล์มคุณภาพดีซึ่งบริษัทใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต โดยน้ำมันปาล์มดิบจะถูกกลั่นเพื่อแยกไขมันบริสุทธิ์ออกเพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ หลังจากนั้นจึงนำเข้าสู่กระบวนการบีบอัดแยกส่วนและตกผลึก เพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มโอเลอินสำหรับใช้ในการบริโภค ทั้งนี้ กลุ่มลูกค้าผู้ใช้น้ำมันปาล์มโอเลอินของบริษัทฯ แบ่งเป็น 1) โรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหารขนาดใหญ่ อาทิ อุตสาหกรรมผลิตอาหารปรุงสุกต่างๆ ซึ่งส่วนมากจะสั่งซื้อเป็นรถแท้งค์ 2) กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป ได้แก่ ร้านอาหารที่เป็นเชน ในรูปภาชนะบรรจุขนาดต่างๆ อาทิ ป๊อป และถง เป็นต้น ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” ซึ่งเป็นตราสินค้าที่อยู่ในตลาดน้ำมันปาล์มโอเลอิน (หรือ “น้ำมันบริโภค”) มากกว่า 30 ปี

ภายหลังจากบริษัทฯ เปลี่ยนแปลงนโยบายการค้าในธุรกิจและการจำหน่ายน้ำมันบริโภค โดยยกเลิกฝ่ายขายในการจัดจำหน่ายน้ำมันบริโภคด้วยตนเองทั้งหมดในปี 2560 และเปลี่ยนเป็นการรับจ้างผลิตน้ำมันบริโภคแทน และได้รับค่าบรรจุลงในบรรจุภัณฑ์ขนาดต่างๆ อาทิ แกลลอน ปี๊บ ขวด และถง ภายใต้ตราสินค้าของผู้ว่าจ้างเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ซึ่งผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหาวัตถุดิบและบรรจุภัณฑ์ และรับภาระในการขนส่งวัตถุดิบดังกล่าวมายังโรงงาน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันบริโภคใน ปี 2561 เนื่องจากมีลูกค้าอุตสาหกรรม และ Food Chain บางรายติดต่อขอซื้อโดยตรงกับบริษัทฯ ด้วยเหตุผลทางคุณภาพที่ดีของน้ำมันบริโภคของบริษัทฯ

### 1.1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้

บริษัทจำหน่ายวัตถุดิบได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และจำหน่ายน้ำมันปาล์ม บริสุทธิ์ไม่แยกไข (Refined Bleached Deodorized Palm Oil : RBD Palm Oil) ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยบริษัทจำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าวให้กับผู้ซื้อทั้งในประเทศและต่างประเทศ นอกจากนี้ บริษัทยังมีรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ที่เกิดจากกระบวนการผลิต ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ (Refined Bleached Deodorized Palm Stearin : RBD Palm Stearin) และกลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin) โดยบริษัทจำหน่ายผลพลอยได้ดังกล่าวให้กับผู้ซื้อทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยผลพลอยได้จากการผลิตที่จำหน่ายจะถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ อาทิ สบู่ ครีมเทียม เครื่องสำอาง รวมถึงนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัท



กรดไขมันปาล์ม  
Palm Fatty Acid Distillate: PFAD



ไขมันปาล์มบริสุทธิ์  
Refined Bleached Deodorized Palm Stearin: RBD Stearin



กลีเซอริน  
Crude Glycerine

## 1.2) รายได้จากการรับจ้างผลิต

บริษัทมีรายได้จากการรับจ้างผลิต ซึ่งเกิดจากการให้บริการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) เพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข (RBD Palm Oil) และน้ำมันปาล์มโอเลอิน (Palm Olein) โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหา CPO รวมถึงรับภาระในการขนส่งวัตถุดิบดังกล่าวมายังโรงงาน รวมถึงรับสินค้าที่โรงงานเอง ซึ่งบริษัทจะนำวัตถุดิบที่ได้รับเข้าสู่กระบวนการกลั่นด้วยหอกกลั่นที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพตามที่ผู้ว่าจ้างต้องการ ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มได้แก่ กลุ่มน้ำมันไบโอดีเซล คือ ผู้ประกอบการในกลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2543 ซึ่งปัจจุบันบริษัทให้บริการรับจ้างกลั่น RBD Palm Oil ให้กับผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 โดยรับจ้างกลั่นให้กับผู้ว่าจ้างรายดังกล่าวต่อเนื่องกว่า 7 ปี และกลุ่มน้ำมันปาล์มโอเลอิน คือ ผู้ประกอบการในกลุ่มน้ำมันบริโภค ซึ่งปัจจุบันบริษัทให้บริการรับจ้างกลั่น RBD Palm Oil และ Palm Olein ให้กับผู้ค้าน้ำมันบริโภคและได้รับค่าบรรจูลงในบรรจุภัณฑ์ขนาดต่างๆ อาทิ แกลลอน ปี๊บ ขวด และถุง ภายใต้ตราสินค้าของผู้ว่าจ้าง ซึ่งการให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ถือเป็นการสร้างรายได้คงที่ให้กับบริษัทและเป็นการรักษาความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าเพื่อสร้างโอกาสในการดำเนินธุรกิจในอนาคต

## 2. ลักษณะผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อย

### 2.1) รายได้จากการเดินเรือ

รายได้จากการเดินเรือ เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนามบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) ซึ่งดำเนินธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเลโดยในปี 2561 AIL มีเรือขนส่งคุณภาพสูงให้บริการรวม 1 ลำคือ “เรือธาร์รัตนา 3” โดยบริษัทสามารถให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าระหว่างประเทศ ซึ่งปัจจุบัน AIL ให้บริการขนส่งให้กับลูกค้าในอุตสาหกรรมต่างๆ ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารของ AIE และสำหรับ “เรือธาร์รัตนา 1” นั้น AIL ได้จำหน่ายออกไปให้แก่ผู้ซื้อเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2559 ในรูปแบบการเช่าซื้อ ซึ่งได้รับชำระครบถ้วนและโอนทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อแล้วในเดือนตุลาคม 2561 โดยเรือธาร์รัตนา 3 มีรายละเอียดเกี่ยวกับประเภทเรือและการให้บริการ ดังนี้

ตารางแสดงข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเรือขนส่งของ AIL

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

ภาพถ่ายเรือธาร์รัตนา 3



**2.2) 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

ในงวดบัญชีประจำปี 2561 AIPT ไม่มีรายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ และรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง เนื่องจาก ในปี 2559 บริษัทฯ ได้ยกเลิกการจัดเก็บน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) สำหรับนำมาใช้ในการผลิตสินค้าและจำหน่าย ไว้ที่ AIPT - สมุทรสาคร และ AIPT - ชุมพร และ AIPT ได้จำหน่ายที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ แท็งก์น้ำมันปริมาณ 11,062,000 ลิตร จำนวน 5 แท็งก์ ท่าเทียบเรือ โรงงานผลิตน้ำแข็ง อาคารสำนักงาน เครื่องจักรอุปกรณ์และที่ดิน ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร และได้โอนทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้วในเดือนมิถุนายน 2560 ทั้งนี้ ในปี 2561 ท่าเทียบเรือน้ำลึกและคลังน้ำมันเชื้อเพลิงที่จังหวัดชุมพรไม่ได้ให้บริการบริษัทฯหรือลูกค้ารายอื่นแต่อย่างใด



ภาพถ่ายท่าเทียบเรือ และคลังน้ำมันเชื้อเพลิง ที่อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร



## 4. ปัจจัยความเสี่ยง

### 1. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

#### 1.1 ความเสี่ยงจากการแข่งขันในธุรกิจ

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) วัตถุดิบและผลพลอยได้จากการผลิต และรับจ้างผลิต ซึ่งหากพิจารณาถึงการเติบโตของธุรกิจในแต่ละผลิตภัณฑ์แล้ว น้ำมันไบโอดีเซล ถือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการเติบโตและการแข่งขันสูง เนื่องจากกระทรวงพลังงานร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 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) จากกำลังการผลิตน้ำมันปาล์มดิบปริมาณ 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน และในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ลงทุนเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต ในส่วนของการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล โดยนำกรดไขมันปาล์มซึ่งเป็นหนึ่งในผลพลอยได้จากการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (Esterification 80% Plant) ขนาดกำลังผลิต 72 ตันต่อวัน และขยายกำลังการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากเดิม 450 ตันน้ำมันไบโอดีเซลต่อวัน เป็น 600 ตันต่อวัน เพื่อให้ได้ผลประโยชน์จากการประหยัดเชิงขนาดในส่วนของกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และในปี 2560 บริษัทฯ ลงทุนก่อสร้างโรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์ 99.70% ซึ่งมีกำลังการผลิตที่ 100 ตันกลีเซอรินบริสุทธิ์ต่อวัน เพื่อเพิ่ม Value Added ให้ผลิตภัณฑ์พลอยได้คือ กลีเซอรินดิบ โดยกลีเซอรินบริสุทธิ์เป็นสินค้าที่อยู่ในตลาดอุตสาหกรรมอาหารและยา (Pharmaceutical Grade) การเพิ่มสินค้าใหม่ของบริษัทฯ ที่ไม่ได้อยู่ในอุตสาหกรรมน้ำมันไบโอดีเซลที่มีการแข่งขันสูง และถูกควบคุมปริมาณและราคาขายโดยภาครัฐนั้น เป็นแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ในการขยายสินค้าออกไปในอุตสาหกรรมอื่น เพื่อเพิ่มรายได้จากการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ในตลาดที่มีกลุ่มลูกค้าใหม่ที่มีอัตราการเติบโตที่ดี เป็นสินค้าที่มีความต้องการในตลาดต่างประเทศสูง และมีกำไรที่ดี ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการไปแล้ว 90% และกำหนดผลิตในเชิงพาณิชย์ได้ในช่วงปลาย ไตรมาสที่ 1 ปี 2562

#### 1.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

บริษัทฯ มีสัดส่วนการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในงวดบัญชีประจำปี 2561 คิดเป็นร้อยละ 84.39 ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ โดยการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลทั้งหมดของบริษัทฯ เป็นการจำหน่ายให้กับกลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ซึ่งเป็นการจำหน่ายตามคำสั่งซื้อ (Made to Order) ผ่านการได้รับเชิญจากลูกค้าเพื่อร่วมประมูล โดยรูปแบบการสั่งซื้อหากประมูลได้ จะอยู่ในรูปของสัญญาสั่งซื้อซึ่งมีระยะเวลาประมาณ 3-12 เดือน แล้วแต่แผนงานและนโยบายภายในของลูกค้าแต่ละราย โดยลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ จะกำหนดปริมาณการสั่งซื้อหรือช่วงของปริมาณการสั่งซื้อที่ชัดเจนในสัญญา

อย่างไรก็ตาม สัดส่วนการซื้ออาจปรับลดลงได้ตามความต้องการซื้อของลูกค้าในแต่ละช่วง ขึ้นอยู่กับประกาศอัตราส่วนผสมน้ำมันไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซล ซึ่งบริษัทเชื่อมั่นว่าโอกาสที่จะสูญเสียลูกค้ามีน้อย เนื่องจากนโยบายของภาครัฐได้ผลักดันให้เกิดการใช้น้ำมันไบโอดีเซลมากขึ้นจากที่ได้ปรับเป็น B20 สำหรับรถบรรทุก Fleet ในภาคขนส่งในช่วงกลางปี 2560

### 1.3 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญ ซึ่งช่วยสร้างความมั่นคงด้านอาหารและด้านพลังงานของประเทศ โดยน้ำมันปาล์มดิบที่ได้จากโรงสกัดปาล์มของประเทศไทย ถูกแบ่งสัดส่วนไปใช้ในภาคธุรกิจต่างๆ ได้แก่ ธุรกิจพลังงาน อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่อาหารอื่นๆ อาทิ สบู่ และเครื่องสำอาง เป็นต้น โดยการผลิตน้ำมันปาล์มของประเทศไทยมีปริมาณเพียงพอสำหรับการใช้บริโภคภายในประเทศและส่งออกบางส่วน ซึ่งปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบที่ได้จากการสกัดปาล์มน้ำมัน รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่ใช้ น้ำมันปาล์มดิบเป็นวัตถุดิบในการผลิต ถูกควบคุมโดยภาครัฐผ่านกระทรวงต่างๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม อาทิ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพลังงาน และกระทรวงพาณิชย์ เป็น ทิศทางราคาน้ำมันปาล์มดิบของไทยถูกกำหนดให้อ้างอิงตามทิศทางราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดมาเลเซีย ซึ่งถือเป็นตลาดน้ำมันปาล์มที่ใหญ่ที่สุดใน โดยที่ผ่านมา อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มไทยต้องประสบกับปัจจัยต่างๆ ที่ทำให้เกิดความผันผวนของราคา ที่เกิดความแปรปรวนของสภาพอากาศอย่างรุนแรง ทำให้ภาคใต้ของประเทศไทยต้องเผชิญกับปัญหาฝนแล้งและอุทกภัย จนเป็นเหตุให้น้ำมันปาล์มขาดตลาด ทำให้ระดับราคาน้ำมันปาล์มปรับตัว

จากความผันผวนของราคาและปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่มีอย่างต่อเนื่อง รัฐบาลจึงออกนโยบายที่จะเข้าควบคุมความผันผวนที่เกิดขึ้น โดยภาครัฐจะใช้นโยบายเข้าควบคุมโดยการปรับลดสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซล เช่น จาก B7 ให้ลดลงเหลือ B5 ในกรณีที่สต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศลดลง และปรับเพิ่มสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลเมื่อสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมีปริมาณสูงขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการควบคุมปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบให้มีเพียงพอต่อความต้องการโดยคำนึงถึงความเพียงพอในการใช้บริโภคเป็นหลัก อีกทั้งการกำหนดราคารับซื้อผลปาล์มและน้ำมันปาล์มดิบในกรณีที่ราคาน้ำมันปาล์มดิบผันผวน และใช้นโยบายรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบออกจากตลาด กรณีที่สต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศสูงเกินไป และใช้นโยบายการนำเข้าน้ำมันปาล์มดิบจากต่างประเทศ กรณีที่ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไม่เพียงพอต่อความต้องการ (ปัจจุบันประเทศไทยยังมีมาตรการควบคุมการนำเข้าน้ำมันปาล์ม แม้ว่า จะปรับลดอัตราภาษีนำเข้า น้ำมันปาล์มเหลือร้อยละ 0 ตั้งแต่วันที่ 2553 โดยกำหนดให้น้ำมันปาล์มเป็นสินค้าที่ต้องขออนุญาตนำเข้า และสามารถนำเข้าโดย องค์การคลังสินค้า กระทรวงพาณิชย์ แต่เพียงผู้เดียว เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่ออุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในประเทศ)

นอกจากนี้ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ได้กำหนดให้น้ำมันพืช น้ำมันเชื้อเพลิง และผลปาล์มน้ำมัน เป็นสินค้าควบคุมตามพระราชบัญญัติว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ พ.ศ. 2542 ซึ่งน้ำมันพืช และน้ำมันเชื้อเพลิง จัดอยู่ในประเภทสินค้าที่มีความอ่อนไหวเป็นพิเศษ (Sensitive List : SL) ซึ่งกรมการค้าภายในจะติดตามราคาและภาวะเป็นประจำทุกวัน ดังนั้น บริษัทฯจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่เกี่ยวข้องดังกล่าว

### 1.4 ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุและเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากน้ำมันปาล์มดิบ โดยบริษัทย่อยของบริษัท 2 แห่ง ได้แก่ บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด (AIPT) และบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด (AIL) ดำเนินธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเล (ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจเกี่ยวข้องกับน้ำมันเชื้อเพลิง โดยอาจได้รับความเสี่ยงจากเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด อาทิ เหตุการณ์ระเบิด การรั่วไหลของน้ำมัน และอุบัติเหตุจากการขนส่งทางเรือ เป็นต้น ซึ่งอาจทำให้บริษัทและบริษัทย่อยได้รับความเสียหาย อันจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการดำเนินธุรกิจและผลการดำเนินงานของกิจการได้ ทั้งนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว โดยได้กำหนดแนวทางเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ผ่านการสร้างความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานของฝ่ายงานต่างๆ ของแต่ละบริษัท ด้วยการส่งเสริมการอบรมในหน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันในทีมงานของแต่ละฝ่าย เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจในการทำงาน ควบคุมไปกับการกำกับและควบคุมของผู้บริหารงานแต่ละฝ่าย รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมและกำหนดแนวทางปฏิบัติหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีการตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง และทำประกันภัยเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัทประกันภัยชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งคุ้มครองความเสี่ยงทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้น ทั้งทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจและสต็อกน้ำมัน ทั้งความเสี่ยงที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและความเสี่ยงที่เกิดจากอุบัติเหตุ

## 2. ความเสี่ยงเกี่ยวเนื่องกับการผลิต

### 2.1 ความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบ

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานทดแทนน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม และน้ำมันปาล์มเล็กลงภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” รวมถึงรับจ้างผลิตน้ำมันปาล์มกึ่งสำเร็จรูป โดยบริษัทใช้น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) เป็นวัตถุดิบตั้งต้นมีสัดส่วนต้นทุนน้ำมันปาล์มดิบคิดเป็นร้อยละ 85-90 ของต้นทุนวัตถุดิบรวม โดยการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบ จะอยู่ในรูปหนังสือสัญญาหรือข้อตกลง การสั่งซื้อระยะสั้นมีระยะเวลาจัดส่งไม่เกิน 15 วัน ซึ่งระบุราคาซื้อขายชัดเจน แต่ไม่มีการทำสัญญาระยะยาวกับผู้จำหน่ายรายใด รายหนึ่งโดยเฉพาะ ดังนั้น บริษัทฯจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบ หากผู้จำหน่ายไม่สามารถจัดหาน้ำมันปาล์มดิบเพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทฯได้อย่างเพียงพอ หรือการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบให้กับบริษัทฯจากสาเหตุนโยบายภายในของผู้จำหน่ายเอง ซึ่งอาจทำให้บริษัทสูญเสียโอกาสในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกิจการได้ บริษัทฯตระหนักถึงประเด็นความเสี่ยงข้างต้น และได้กำหนดแนวทางป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว โดยการสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายที่มีศักยภาพกว่า 20 ราย ควบคู่ไปกับการรักษาความสัมพันธ์อันดีกับผู้จำหน่ายวัตถุดิบมาอย่างต่อเนื่อง โดยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนผู้จำหน่ายวัตถุดิบที่อยู่ใน Vendor List ของบริษัทฯ เป็นคู่ค้ากับบริษัทมายาวนานกว่า 8 ปี นอกจากนี้ ปัจจุบันประเทศไทยมีพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้น และยังคงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ประกอบกับมีการส่งเสริมให้เกษตรกรทำปาล์มคุณภาพโดยการตัดปาล์มสุก เปรอร์เซ็นต์น้ำมันเพิ่มขึ้นจาก 15-16% เป็น 17-18% ทำให้มีปริมาณน้ำมันปาล์มดิบเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ดังนั้น บริษัทฯจึงมั่นใจว่าจะได้รับความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบน้อย

### 2.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

บริษัทใช้น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) เป็นวัตถุดิบหลักตั้งต้นสำหรับใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อจำหน่าย ซึ่งราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลกถูกกำหนดให้เป็นไปตามทิศทางของตลาดน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย เนื่องจากประเทศมาเลเซียมีอัตราการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบต่อผลผลิตสูงที่สุดในโลก โดยปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันปาล์มดิบได้แก่ การเปลี่ยนแปลงของภาวะเศรษฐกิจ ความต้องการบริโภค สภาพภูมิอากาศ ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบค้างสต็อก และราคาน้ำมันทดแทนชนิดอื่นๆ อาทิ น้ำมันถั่วเหลือง และน้ำมันรำข้าว เป็นต้น

สำหรับประเทศไทย ราคาน้ำมันปาล์มดิบมีทิศทางความผันผวนเป็นไปตามความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลก โดยราคาน้ำมันปาล์มดิบในปี 2561 ปรับตัวลดลงจากปี 2560 คิดเป็นร้อยละ 21.35 และในปี 2560 ปรับตัวลดลงจากปี 2559 คิดเป็นร้อยละ 22.13 (ราคาเฉลี่ยในปี 2561 เท่ากับ 19.57 บาทต่อกิโลกรัม, ปี 2560 เท่ากับ 24.88 บาทต่อกิโลกรัม และปี 2559 เท่ากับ 31.95 บาทต่อกิโลกรัม) (ที่มา : กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์) ราคาน้ำมันปาล์มดิบภายในประเทศผันผวนและปรับตัวลดลงอย่างรุนแรงและต่อเนื่อง ตั้งแต่ปลายปี 2559 จนถึงปัจจุบันซึ่งในปี 2561 มีราคาต่ำสุดที่ 16.22 บาทต่อกิโลกรัม (ราคาเฉลี่ยในเดือนพฤศจิกายน 2561) เนื่องจากมีปริมาณผลปาล์มและน้ำมันปาล์มดิบออกสู่ตลาดในปริมาณมากจนเกิดภาวะน้ำมันปาล์มล้นตลาด ส่งผลให้ราคาต้นทุนเฉลี่ยของวัตถุดิบน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ สูงกว่าราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาด อาจเป็นเหตุให้ราคาต้นทุนวัตถุดิบของบริษัทฯไม่สามารถปรับตัวตามราคาตลาดที่ลดลงอย่างต่อเนื่องและรุนแรงได้ทัน

จากความผันผวนของราคาข้างต้น บริษัทฯอาจได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบ ที่มีความอ่อนไหวต่อปัจจัยที่เข้ามากระทบทั้งปัจจัยภายในประเทศและภายนอกประเทศ ซึ่งความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำกำไรของกิจการได้ อย่างไรก็ตามบริษัทฯตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว และได้กำหนดนโยบายเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นให้ความสำคัญในการบริหารจัดการซื้อและจัดการวัตถุดิบ (น้ำมันปาล์มดิบ) และสินค้า (น้ำมันไบโอดีเซล) ให้มีอัตราการหมุนเวียนของสินค้าที่เร็วขึ้นและเก็บสต็อกไว้ให้น้อยกว่า 30 วัน เพียงพอสำหรับการผลิตและจัดส่งในแต่ละเดือนภายใต้สัญญาคำสั่งซื้อรายไตรมาสและรายปีเท่านั้น และควบคุมอัตราการสูญเสียจากการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น อีกทั้ง เน้นให้ความสำคัญกับการติดตามสถานการณ์ราคาอย่างใกล้ชิดผ่านช่องทางต่างๆ อาทิ สื่อโทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง อาทิ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ควบคู่ไปกับการติดตามสถานการณ์ราคาผ่านคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบได้ในระดับหนึ่ง



### 3. ความเสี่ยงด้านการเงิน

#### 3.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อย ไม่มีภาระหนี้เงินกู้ระยะสั้นและยาวกับสถาบันการเงิน มีเพียงภาระหนี้ซื้อค่าประกันการใช้ไฟฟ้าและกรมศุลกากร (แบ่งเป็นภาระหนี้ในนามบริษัทฯเท่ากับ 23.62 ล้านบาท และ AIPT เท่ากับ 0.40 ล้านบาทและ AIL ไม่มีภาระหนี้) แต่อย่างไรก็ตาม ตลอดระยะเวลาการได้รับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อที่ผ่านมา บริษัทฯและบริษัทย่อยได้จ่ายชำระคืนเงินต้น ดอกเบี้ย และค่าธรรมเนียมให้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงินดังกล่าวด้วยดีมาโดยต่อเนื่อง

#### 3.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

งบการเงินประจำปี 2561 ณ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายการสินทรัพย์ (บัญชีเงินฝากสกุลเงินต่างประเทศ) ที่เป็นเงินตราต่างประเทศในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ รวมเท่ากับ 135.50 เหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ โดยเป็นรายการในนาม AIL เท่ากับ 131.98 เหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งเป็นบัญชีสกุลเงินต่างประเทศเพื่อรับค่าจ้างจากการให้บริการขนส่งแก่ลูกค้าต่างประเทศ และในนามบริษัทฯ 3.52 เหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งเป็นบัญชีสกุลเงินต่างประเทศเพื่อรับเงินค่าสินค้าจากการจำหน่ายสินค้าให้กับลูกค้าในประเทศจีน ไม่ได้ทำป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังกล่าว เนื่องจากมีจำนวนน้อย โดยบริษัทฯจะพิจารณาใช้วงเงินสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในกรณีที่ธุรกรรมเป็นเงินตราต่างประเทศในจำนวนที่มีนัยสำคัญ ควบคู่ไปกับการติดตามข่าวสารและความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด เพื่อประเมินสถานการณ์และหาแนวทางป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะ ดังนั้น บริษัทฯจึงมั่นใจว่าหากเกิดความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน บริษัทฯจะได้รับผลกระทบอย่างไม่มีนัยสำคัญ

### 4. ความเสี่ยงด้านการบริหาร การจัดการ

#### 4.1 ความเสี่ยงด้านการพึ่งพิงผู้บริหารหลัก

บริษัทฯก่อตั้งขึ้นในปี 2549 โดยมีกลุ่มครอบครัวชาวีรัตน์นาวิบูลย์เป็นผู้บริหารหลัก และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ผ่านการถือหุ้นใน AI ในสัดส่วนร้อยละ 59.59 ของทุนจดทะเบียนบริษัท โดยมี 1) นายณรงค์ ชาวีรัตน์นาวิบูลย์ ดำรงตำแหน่ง ประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหาร 2) นายธนิศย์ ชาวีรัตน์นาวิบูลย์ ดำรงตำแหน่ง รองประธานกรรมการ และกรรมการบริหาร และ 3) นางสาวพิมพ์พรรณ ชาวีรัตน์นาวิบูลย์ ดำรงตำแหน่ง กรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ ซึ่งทั้ง 3 ท่านล้วนแต่เป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันปาล์มโอเลอิน โดยได้สร้างความน่าเชื่อถือให้กับบริษัทฯ และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศมาโดยต่อเนื่องตลอดระยะเวลา 12 ปีที่ผ่านมา ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารหลักอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯได้

บริษัทฯได้กำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจอนุมัติในแต่ละตำแหน่งและส่วนงานต่างๆ อย่างชัดเจน โดยมีการกระจายอำนาจในการบริหารและการจัดการอย่างเป็นระบบผ่านผังอำนาจอนุมัติที่ได้กำหนดไว้ อีกทั้งยังมีการมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบต่างๆ ให้แก่ผู้ที่มีความรู้และความสามารถอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ บริษัทฯยังมีระบบจัดเก็บข้อมูลและฐานข้อมูลที่ดี ซึ่งมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูลที่จำเป็นต่างๆ รวมถึงบริษัทยังได้กำหนดแนวทางเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานบริษัท ด้วยการส่งเข้าอบรมในหลักสูตรต่างๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถแก่พนักงานและลดการพึ่งพิงพนักงานรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมให้พนักงานรู้สึกถึงเป็นส่วนหนึ่งของบริษัท ด้วยการดูแลและจัดสวัสดิการที่เหมาะสมให้แก่พนักงานแต่ละระดับเพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงาน นอกจากนี้ บริษัทฯยังมีนโยบายสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเข้าร่วมงานกับบริษัทฯให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานธุรกิจอีกด้วย

#### 4.2 ความเสี่ยงในกรณีมีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่มากกว่าร้อยละ 50

กลุ่มครอบครัวชาวีรัตน์นาวิบูลย์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทผ่านการถือหุ้นในบริษัท โดย ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2561 ครอบครัวชาวีรัตน์นาวิบูลย์มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ โดยแบ่งเป็นการถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 11.32 และถือทางอ้อมผ่านทาง AI ในสัดส่วนร้อยละ 59.59 ซึ่งกลุ่มครอบครัวชาวีรัตน์นาวิบูลย์จะมีอิทธิพลในกำหนดนโยบายการบริหารงานของบริษัทไปในทิศทางใดทิศทางหนึ่ง เนื่องจากสามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ให้ถือเอาคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นไม่

น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน ยกเว้นเรื่องที่ถูกกฎหมายหรือข้อบังคับบริษัท กำหนดให้ต้องได้รับเสียง 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯมีคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน จากจำนวนกรรมการทั้งหมด 7 ท่าน ซึ่งกรรมการตรวจสอบทุกท่านล้วนแต่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความสามารถเป็นที่รู้จักและยอมรับในสังคม โดยกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯมีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของบริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ พ.ศ. 2551 และมีคุณสมบัติเป็นกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตามข้อ 16 ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.28/2551 ซึ่งถือเป็นการช่วยเสริมประสิทธิภาพและสร้างการตรวจสอบและถ่วงดุลที่ดี รวมถึงสร้างความโปร่งใสในการบริหารจัดการของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯยังได้ว่าจ้างบริษัท ออนเนอร์ แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด เพื่อเข้าทำหน้าที่เป็นหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการและขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้ คณะกรรมการของบริษัทฯยังคำนึงถึงการให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยการปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเคร่งครัด และสม่ำเสมอ ดังนั้น บริษัทฯจึงมั่นใจว่าผู้ถือหุ้น รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัทฯ จะได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรม และเท่าเทียมกัน



## 5. ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)
ปีที่ก่อตั้ง	2549
เครื่องหมายหุ้น	AIE
ทะเบียนเลขที่	0107556000311
ประกอบธุรกิจ	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม ด้วยระบบการกลั่นและผลิตที่เป็นระบบต่อเนื่องและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอิน ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” และจำหน่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ และกลีเซอรินดิบ
ที่ตั้งสำนักงานและโรงงาน	เลขที่ 55/2 หมู่ที่ 8 ถนนเศรษฐกิจ 1 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110
โทรศัพท์	034-877-485-8
โทรสาร	034-877-491-2
Email	aienergy@aienergy.co.th
Website	<a href="http://www.aienergy.co.th">http://www.aienergy.co.th</a>
ทุนจดทะเบียน	1,356,000,000 บาท (หนึ่งพันสามร้อยห้าสิบล้านบาท)
ทุนชำระแล้ว	1,308,072,982 บาท (หนึ่งพันสามร้อยแปดล้านเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบบาท)
ประกอบด้วยหุ้นสามัญ	5,424,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท
ปีที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์	2557
ติดต่อ	นักลงทุนสัมพันธ์ โทรศัพท์ 66-34877-485 โทรสาร 66-34877-491-2 e-mail: ir@aienergy.co.th Line ID: AIE-IR



## 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 โดยบริษัทถือถือหุ้นสามัญของ AIPT จำนวน 45,999,998 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วของ AIPT</li> <li>- มีกรรมการบริษัทร่วมกันได้แก่ นายณรงค์ ชารีรัตน์วิบูลย์ และนายธนิตย์ ชารีรัตน์วิบูลย์ โดยมีนายธนิตย์ ชารีรัตน์วิบูลย์ 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 แขวงคั่นนายาว เขตคั่นนายาว 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 ชารีรัตน์วิบูลย์ และนายธนิตย์ ชารีรัตน์วิบูลย์</li> </ul>



## บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

<b>นายทะเบียนหลักทรัพย์</b>	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>										
<b>ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต</b>	<table border="0"> <tr> <td>1. นายวิชัย รุจิตานนท์</td> <td>ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4054 หรือ</td> </tr> <tr> <td>2. นายอพิงค์ อธิพงศ์สกุล</td> <td>ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3500 หรือ</td> </tr> <tr> <td>3. นายเสถียร วงศ์สนั่นท์</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> <p><b>บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด</b>          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></p>	1. นายวิชัย รุจิตานนท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4054 หรือ	2. นายอพิงค์ อธิพงศ์สกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3500 หรือ	3. นายเสถียร วงศ์สนั่นท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3495 หรือ	4. นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5946 หรือ	5. นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 9445
1. นายวิชัย รุจิตานนท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4054 หรือ										
2. นายอพิงค์ อธิพงศ์สกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3500 หรือ										
3. นายเสถียร วงศ์สนั่นท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3495 หรือ										
4. นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5946 หรือ										
5. นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 9445										
<b>ผู้ตรวจสอบภายใน</b>	<p><b>บริษัท ฮอนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด</b>          เลขที่ 518/5 อาคารมณีนยาเซ็นเตอร์ 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></p>										
<b>ที่ปรึกษากฎหมาย</b>	<p><b>บริษัท ที่ปรึกษากฎหมาย ดิอาร์ท ออฟ ลอว์ จำกัด</b>          เลขที่ 249/1 ซอยลาดพร้าว 87 แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์          เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310          โทรศัพท์ 0-2932-0842</p>										
<b>ข้อมูลสำคัญอื่น</b>	-ไม่มี-										

## 6. โครงสร้างการถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ปิดสมุดผู้ถือหุ้น เมื่อ 24 สิงหาคม 2561

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
1. บริษัท เอเชีย นินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)	3,232,099,488	59.59
2. นายณพล ธารีรัตนวิบูลย์	331,340,107	6.66
3. นายณนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	95,595,456	1.76
4. นายวิจิต ชินวงศ์วรกุล	51,772,320	0.95
5. นางโสภา ธารีรัตนวิบูลย์	48,502,761	0.89
6. นางจารุณี วรกิจจานุวัฒน์	36,056,625	0.66
7. นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	29,787,777	0.46
8. นายโกวิท ธารีรัตนวิบูลย์	25,200,000	0.46
9. นายอนุรักษ ธารีรัตนวิบูลย์	24,240,000	0.45
10. นางสาววารุณี เจียงประดิษฐ์	24,000,000	0.44
11. รายอื่นๆ และหุ้นสามัญยังไม่ได้ชำระ	1,525,405,466	28.12
รวม	5,424,000,000	100.00

หมายเหตุ : ผู้ลงทุนสามารถดูข้อมูลผู้ถือหุ้นที่เป็นปัจจุบันได้จาก Website ของบริษัทก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี



## 7. นโยบายจ่ายเงินปันผล

### • นโยบายการจ่ายปันผลของบริษัท

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในแต่ละปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิที่เหลือหลังจากหักภาษีและสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กฎหมายกำหนด โดยพิจารณาจากงบการเงินของบริษัท อย่างไรก็ตามการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นกับกระแสเงินสด แผนการลงทุน เงื่อนไขทางกฎหมาย โดยทางบริษัทคำนึงถึงความจำเป็นและเหมาะสมของปัจจัยอื่นๆ ในอนาคต และการจ่ายเงินปันผลนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ มติคณะกรรมการของบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ อนึ่ง คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการพิจารณาจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้หากเห็นควรมีความเหมาะสมและไม่กระทบต่อการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ จะต้องรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป และบริษัทต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิจนจำนวนเงินที่ตั้งสำรองมีมูลค่าเท่ากับร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท

### • นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

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



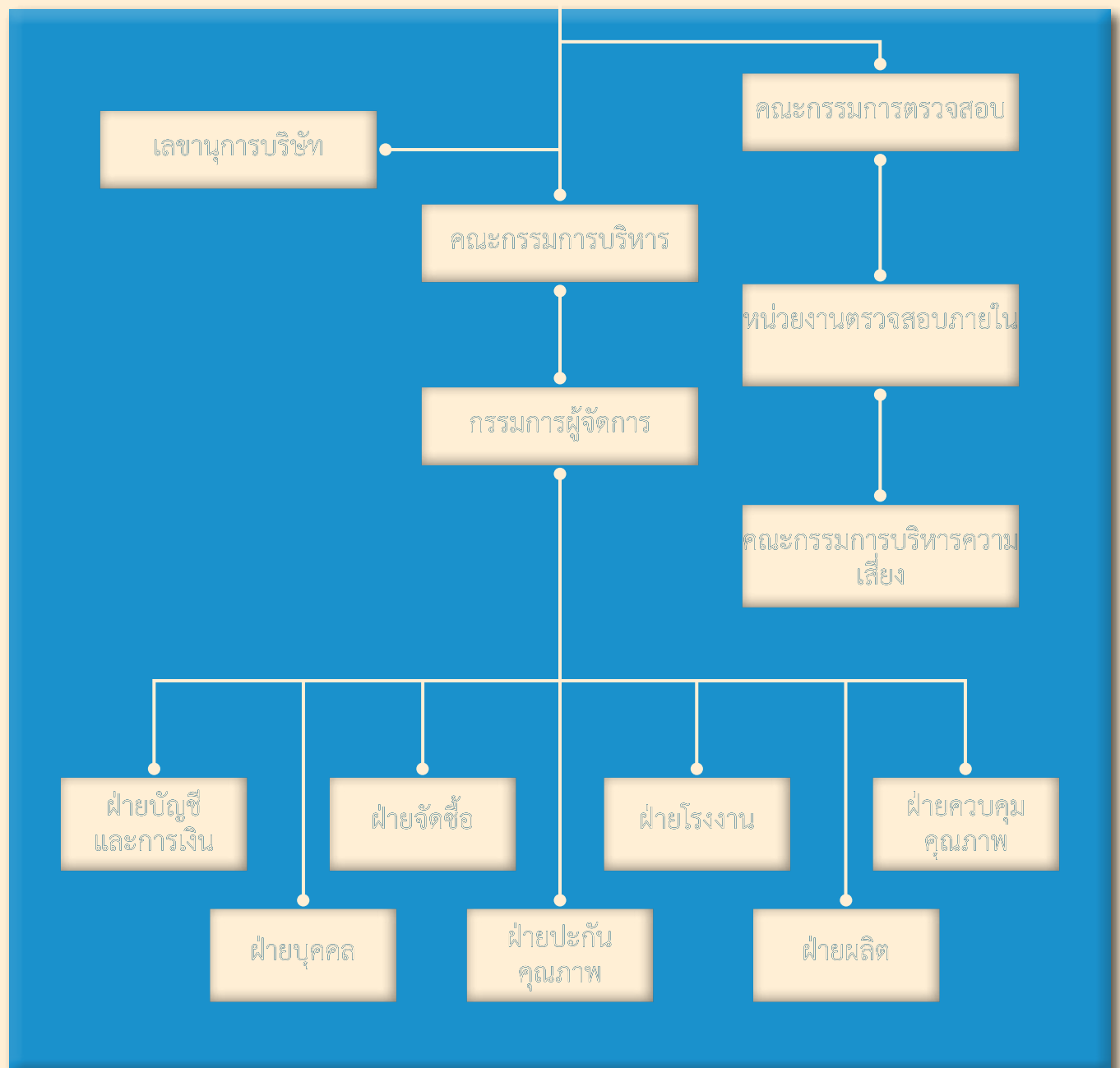


## 8. โครงสร้างการจัดการ

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

โครงสร้างองค์กร

คณะกรรมการบริษัท



## คณะกรรมการบริษัท

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 7 ท่าน ดังนี้



นายอนันต์ ชารีตนาวิบูลย์



นายอนรงค์ ชารีตนาวิบูลย์



ดร. กวีพงษ์ พิรุณกรสิทธิ์



นายดำรงค์ ชูวงศ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัมพันธ์ ทุนเพยนต์



นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีตนาวิบูลย์



นายโชติ สนธิวัฒนานนท์



**นายณรงค์ ชาริรัตน์วิบูลย์ อายุ 68 ปี**

**วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ : 4 ตุลาคม 2549**  
**สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2561 : 0.46% (29,787,777 หุ้น)**

**ตำแหน่งในบริษัท :**

ประธานกรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร

**คุณวุฒิการศึกษา :**

ปริญญาโทสำหรับผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

**ประวัติการอบรม :**

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 46/2547
- Chief Financial Officer Certification Program
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Chairman 2000 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 10/2547
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 15

**ประสบการณ์การทำงาน :**

- 2549 – 2551 กรรมการ บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด
- 2526 – 2546 กรรมการผู้จัดการ บริษัท อาเซียนอินซูเลเตอร์ จำกัด

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน :**

- บริษัทใหญ่/บริษัทย่อย/บริษัทย่อยในลำดับเดียวกัน
  - 2550 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัล จำกัด
  - 2549 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด
  - 2547 – ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)
  - 2538 – ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด
- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - ไม่มี -
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ
  - พี่ชายของนายธนิตย์ ชาริรัตน์วิบูลย์



**นายณิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์ อายุ 61 ปี**

**วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ : 4 ตุลาคม 2549**

**สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2561 : 1.76% (95,595,456 หุ้น)**

**ตำแหน่งในบริษัท :**

รองประธานกรรมการ / กรรมการบริหาร / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

**คุณวุฒิการศึกษา :**

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (บธ.ม.) หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์เครื่องกล มหาวิทยาลัยนอร์ทอีสเทิร์น ประเทศสหรัฐอเมริกา

**ประวัติการอบรม :**

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 47/2547
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 17

**ประสบการณ์การทำงาน :**

- 2549 – 2551 กรรมการ บริษัท พีพีซี เอเชีย อินชูลเตอร์ จำกัด
- 2541 – 2546 รองกรรมการผู้จัดการบริษัท 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 -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดิจิตอล สกรีน เพลย์ จำกัด
  - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดิจิต เบน จำกัด
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ
  - น้องชายของนายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์





**นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์ อายุ 33 ปี**

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ : 17 พฤษภาคม 2560  
 สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2561: 0.23% (12,500,000 หุ้น)

**ตำแหน่งในบริษัท :**

กรรมการ / กรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / 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) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (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) ธนาคาร กรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน :**

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



**นายดำรงค์ จุงวงศ์ อายุ 73 ปี**

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ : 31 พฤษภาคม 2556  
 สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2561: 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 อินชูเรเตอร์ จำกัด (มหาชน)  
 2525 – 2551 ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน :**

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



**ดร. กวีพงษ์ หิรัญกุล อายุ 69 ปี**

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ : 9 เมษายน 2556  
 สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2561: ไม่มี

**ตำแหน่งในบริษัท :**

ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

**คุณวุฒิการศึกษา :**

- ปริญญาเอก สาขาสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมาร์กัส ประเทศอินเดีย
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (บธ.ม.) หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี พาณิชยศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**ประวัติการอบรม :**

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 168/2556
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 100/2556

**ประสบการณ์การทำงาน :**

2527 – 2553 รองผู้อำนวยการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้านครหลวง

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน :**

- บริษัทใหญ่/บริษัทย่อย/บริษัทย่อยในลำดับเดียวกัน
  - ไม่มี -
- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - 2551 – ปัจจุบัน กรรมการอิสระ บริษัท นิวซิตี (กรุงเทพฯ) จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - ไม่มี -
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ
  - ไม่มี -



**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัมพันธ์ หุ่นยนต์ อายุ 66 ปี**

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ : 9 เมษายน 2556  
 สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2561 : ไม่มี

**ตำแหน่งในบริษัท :**

กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

**คุณวุฒิการศึกษา :**

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ประกาศนียบัตรกฎหมายและการพัฒนา, สถาบันสังคมศึกษา (ISS) กรุงเทพฯ ประเทศเนเธอร์แลนด์
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ประวัติการอบรม :**

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 110/2551
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 100/2556

**ประสบการณ์การทำงาน :**

2545 – 2553	คณะบดีคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2552 – 2554	ประธานกรรมการดำเนินโครงการปริญญาโท สำหรับผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2552 – 2554	กรรมการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2551 – 2554	ประธานกรรมการตรวจสอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน :**

- บริษัทใหญ่/บริษัทย่อย/บริษัทย่อยในลำดับเดียวกัน
  - ไม่มี -
- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท อี พอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท สเปซเมด จำกัด
  - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท วุฒิศักดิ์ คลินิก อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
  - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท วุฒิศักดิ์ คอสเมติก จำกัด
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ
  - ไม่มี -





**นายโชติ สนธิวัฒนานนท์ อายุ 62 ปี**

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ : 31 พฤษภาคม 2556  
 สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2561: 0.0064159% (348,000 หุ้น)

**ตำแหน่งในบริษัท :**

กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

**คุณวุฒิการศึกษา :**

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

**ประวัติการอบรม :**

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 178/2556

**ประสบการณ์การทำงาน :**

- 2555 – 2556 ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบัญชี บริษัท ริชี่เพลซ 2002 จำกัด
- 2553 – 2555 ผู้จัดการโรงงาน บริษัท จอมพันธ์กรุ๊ป จำกัด
- 2534 – 2553 สมุหบัญชี บริษัท วัชรพล จำกัด

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน :**

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

## อำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบแทนผู้ถือหุ้นของบริษัทคณะกรรมการแต่ละท่านเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นและมีส่วนในการให้คำแนะนำและปฏิบัติตามกฎระเบียบของการดำเนินงานของบริษัทอย่างอิสระเพื่อผลประโยชน์ส่วนรวมของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท คือ

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. พิจารณานุมัตินโยบายธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงานกลยุทธ์ธุรกิจ และงบประมาณประจำปี
3. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดใน พ.ร.บ.บริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งกรรมการ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ
4. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการบริหาร โดยเลือกจากกรรมการของบริษัท พร้อมทั้งกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการบริหาร
5. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบของบริษัท ต่อไป
6. พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจผูกพันบริษัทได้
7. แต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินกิจการของบริษัท ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจ และ/หรือ ภายในเวลาตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
8. พิจารณานุมัติการทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เว้นแต่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการพิจารณานุมัติดังกล่าวจะเป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตลาดหลักทรัพย์ฯ
9. พิจารณานุมัติการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เว้นแต่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการพิจารณานุมัติดังกล่าวจะเป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตลาดหลักทรัพย์ฯ
10. พิจารณานุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นเมื่อเห็นว่าบริษัท มีกำไรพอสมควรที่จะทำเช่นนั้น และรายงานการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมผู้ถือหุ้นคราวต่อไป

ทั้งนี้ กำหนดให้กรรมการ ซึ่งมีหรืออาจมีความขัดแย้งในส่วนได้เสีย หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนั้น ในกรณีต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วย ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

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

## หน้าที่และความรับผิดชอบของประธานกรรมการ

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

## ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการ

1. เป็นผู้บริหารจัดการ และควบคุมดูแลการดำเนินงานธุรกิจตามปกติของบริษัท รวมถึงอาจมอบอำนาจให้ผู้บริหารหรือบุคคลอื่นใด ดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติประจำวันของบริษัท
2. เป็นผู้กำหนดและกำกับดูแลการดำเนินการโดยรวมในทางปฏิบัติ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารกำหนด
3. ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารได้มอบหมาย
4. มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อ เช่า หรือลงทุนตามแผนงานที่ได้มีมติอนุมัติไว้แล้ว หรือมีอำนาจในการอนุมัติหรือยกเลิกการซื้อ การจ้าง การเช่า การเช่าซื้อ การขายทรัพย์สิน การลงทุน และการชำระราคาหรือค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
5. มีอำนาจในการอนุมัติการซื้อทรัพย์สิน หรือการชำระราคาหรือค่าใช้จ่ายต่างๆ อันสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัท ตามสัญญา และ/หรือ ข้อตกลงกับคู่ค้า โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
6. เป็นผู้พิจารณาเรื่อง กลยุทธ์ทางธุรกิจ และการระดมทุนของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารตามลำดับของความสำคัญ
7. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก ให้ออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้เงินรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน และค่าตอบแทนอื่นๆ ของพนักงานทั้งหมดของบริษัท ในตำแหน่งต่ำกว่าผู้จัดการฝ่ายลงไป
8. มีอำนาจดำเนินการเปิดและปิดบัญชีเงินฝากประเภทต่างๆ กับธนาคารและสถาบันการเงินเพื่อความสะดวกในการดำเนินงานตามปกติธุรกิจของบริษัท โดยต้องคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท เป็นสำคัญโดยผ่านคณะกรรมการบริหารของบริษัท
9. ขออนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยผ่านคณะกรรมการบริหารของบริษัท
10. มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาไว้ซึ่งระเบียบวินัยภายในองค์กร
11. นำเสนอแนวทางการบริหารให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหารได้พิจารณา
12. สรุปผลการดำเนินงานเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหาร
13. กำกับดูแลและบริหารงานในส่วนงานการบริหารการขายและการตลาดทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

## วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัทฯ

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

## เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ แต่งตั้งให้ นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัทเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2560 เพื่อรับผิดชอบเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการประชุมคณะกรรมการและผู้ถือหุ้นและเพื่อช่วยเหลืองานที่เกี่ยวข้องกับแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ ดังนี้

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



## คณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบกำหนดให้มีการประชุมเป็นประจำทุกเดือนเพื่อติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯอย่างใกล้ชิด และในทุกไตรมาสคณะกรรมการตรวจสอบจะตรวจสอบงบการเงินและงบดุลของบริษัทฯร่วมกับฝ่ายบัญชีของบริษัทฯ และผู้สอบบัญชี และผู้ตรวจสอบภายใน ภายใต้มาตรฐานการบัญชี และรายงานผลการตรวจสอบและให้ความเห็นกับคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติงบการเงินรวมของบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบทั้งหมด 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1	ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุลิ	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	กรรมการตรวจสอบ
3	นายโชติ สนธิวัฒนานนท์	กรรมการตรวจสอบ

และแต่งตั้ง นางสาวติมา ธาธีรัตน์วิบูลย์ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

### กฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบจัดตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยเฉพาะด้านกระบวนการรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน กระบวนการตรวจสอบ และการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการบริษัท โดยมีข้อกำหนดตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

### องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ จะต้องได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯและเห็นชอบโดยผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ และมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบของตลาดหลักทรัพย์กำหนด โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นผู้มีความรู้ด้านการบัญชีและการเงิน วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับจากวันที่มีมติแต่งตั้ง โดยกรรมการตรวจสอบที่สรรหามาได้จะต้องเป็นกรรมการอิสระและมีคุณสมบัติเป็นคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

### คุณสมบัติของกรรมการอิสระ

บริษัทฯ กำหนดให้คำว่า “กรรมการอิสระ” หมายความว่า กรรมการที่ไม่ทำหน้าที่จัดการของบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วมเป็นกรรมการที่เป็นอิสระจากฝ่ายจัดการและผู้ถือหุ้นที่มีอำนาจควบคุม และเป็นผู้ซึ่งไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ ในลักษณะที่จะทำให้มีข้อจำกัดในการแสดงความเห็นที่เป็นอิสระ และกำหนดคุณสมบัติของ “กรรมการอิสระ” ที่เข้มงวดกว่าหลักเกณฑ์กำหนด โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย



2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัยหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ 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. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ
2. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
3. มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้
4. มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

## ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทให้เกิดความชัดเจนในด้านการบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริตตลอดจนดำเนินการให้เป็นที่น่าพอใจว่ากรรมการบริหารและผู้บริหารของบริษัทได้บริหารกิจการตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัทอย่างถูกต้องครบถ้วน มีมาตรฐาน และคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ถือหุ้น

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก และเสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
  - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
  - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
  - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
  - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (Charter)
  - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

## วาระการดำรงตำแหน่ง

1. คณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับจากวันที่มีมติแต่งตั้ง และเมื่อครบวาระแล้ว หากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นยังไม่ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่ ก็ให้คณะกรรมการตรวจสอบชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่แทนคณะกรรมการตรวจสอบชุดเดิมที่หมดวาระลง และ/หรือเป็นไปตามวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ ในการแต่งตั้งต้องกระทำภายใน 2 เดือนนับแต่วันครบวาระของคณะกรรมการตรวจสอบชุดเดิม กรรมการกรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระ อาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้
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 ขาดคุณสมบัติการเป็นกรรมการตรวจสอบตามกฎหมายนี้ หรือตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

4. กรรมการตรวจสอบที่ลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง ให้แจ้งต่อบริษัทล่วงหน้า 1 เดือนพร้อมเหตุผล และบริษัทต้องเปิดเผยข้อมูลกรรมการตรวจสอบลาออกพร้อมสาเหตุต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยทันที เพื่อให้ผู้ถือหุ้นหรือผู้ลงทุนทราบ ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบที่ลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่งอาจชี้แจงสาเหตุดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทราบด้วยก็ได้

## การประชุม

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบมีดังนี้

1. ให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณางบการเงินและอื่น ๆ ปีละไม่ต่ำกว่า 6 ครั้งโดยกำหนดให้เรียกประชุมก่อนมีการประชุมคณะกรรมการบริษัท ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบเรียกประชุมเป็นกรณีพิเศษ เพื่อพิจารณาเรื่องจำเป็นเร่งด่วนอื่น ๆ ได้ตามแต่จะเห็นสมควร
2. ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ต้องมีกรรมการตรวจสอบมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการตรวจสอบทั้งหมด จึงจะครบเป็นองค์ประชุม คณะกรรมการตรวจสอบอาจเชิญผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี ผู้บริหาร ฝ่ายจัดการ หรือผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม และให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องได้  
 ในกรณีที่ประธานกรรมการตรวจสอบไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้าไม่มีรองประธานกรรมการตรวจสอบหรือมีแต่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการตรวจสอบที่มาประชุมเลือกกรรมการตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม
3. มติที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ให้ถือเสียงข้างมากของกรรมการตรวจสอบที่เข้าร่วมประชุม กรรมการตรวจสอบคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน เว้นแต่กรรมการตรวจสอบมีส่วนได้เสียในเรื่องใด ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด อย่างไรก็ตาม ความเห็นของกรรมการตรวจสอบคนอื่น ๆ ที่มีได้ลงมติเห็นด้วยให้นำเสนอเป็นความเห็นแย้งต่อคณะกรรมการบริษัท
4. ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รายงานผลการประชุมต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทในคราวถัดไปเพื่อทราบทุกครั้ง



## การเข้าประชุมของกรรมการบริษัท และประชุมของกรรมการตรวจสอบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	ประชุม ผู้ถือหุ้น	กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ
1	นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	ประธานกรรมการ/ประธานกรรมการ บริหาร	2/2	5/5	-
2	นายฉนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	รองประธานกรรมการ/กรรมการบริหาร	2/2	5/5	-
3	นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการ/กรรมการบริหาร/กรรมการผู้ จัดการ/เลขานุการบริษัท	2/2	5/5	-
4	นายดำรงค์ จุงวงศ์	กรรมการ	2/2	5/5	-
5	ดร.กวีพงษ์ หิรัญกลี	ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการ อิสระ	2/2	5/5	16/16
6	ผศ.สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	2/2	5/5	15/16
7	นายโชติ สนธิพัฒนานนท์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	2/2	5/5	16/16

หมายเหตุ : - ตัวเลขแสดงจำนวนครั้งที่กรรมการเข้าร่วมการประชุม ต่อจำนวนครั้งการประชุม  
- กรรมการบริษัทลำดับที่ 1 – 3 ไม่ได้รับค่าตอบแทนจากการเป็นกรรมการบริษัท



## รายละเอียดของกรรมการบริษัทและผู้บริหารที่เป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

รายชื่อกรรมการ	บริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง							
	บริษัทฯ	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์	X	/&//	/&//	X	-	/&//	-	-
นายธนิศย์ ธารีรัตน์วิบูลย์	/&//	/&//	/&//	/&//	-	/&//	/&//	/&//
นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์	/&//	-	-	-	-	-	-	-
นายดำรงค์ จุงวงศ์	/	-	-	-	-	-	-	-
ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุลิ	/	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	/	-	-	-	-	-	-	-
นายโชติ สนธิวัฒนานนท์	/	-	-	-	-	-	-	-

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

2. รายชื่อบริษัทย่อย

2.1 บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

2.2 บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด

3. รายชื่อบริษัทที่เกี่ยวข้อง

3.1 บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)

3.2 บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด

3.3 บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด

3.4 บริษัท ดิจิตอล สกรีน เพลย์ จำกัด

3.5 บริษัท ดิจิต เบรน จำกัด

## กรรมการดังกล่าวข้างต้นไม่ได้รับค่าตอบแทนจากการเป็นกรรมการในบริษัทย่อย

เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนบริษัทในกลุ่ม บริษัทได้เสนอให้กรรมการหรือผู้บริหารไปเป็นกรรมการใน บริษัทย่อย เพื่อเป็นการกำกับนโยบายและแผนทางธุรกิจเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นหรือผู้มีส่วนได้เสีย



## คณะกรรมการบริหาร (Executive Committee)

รายชื่อคณะกรรมการบริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	ประธานกรรมการบริหาร
2	นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการบริหาร
3	นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการบริหาร

**หมายเหตุ :** กรรมการบริหารข้างต้นไม่ได้รับค่าตอบแทนจากการเป็นกรรมการบริหาร

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

- มีอำนาจสั่งการ วางแผน และกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ดำเนินกิจการของบริษัทให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสภาวการณ์แข่งขัน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- ควบคุม ดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายหรือแผนธุรกิจ รวมถึงกลยุทธ์ทางธุรกิจที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติหรือกำหนดไว้แล้ว
- 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 การเช่าซื้อทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนมีอำนาจลงทุน และดำเนินการชำระค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- ภายในวงเงินที่คณะกรรมการได้มอบอำนาจไว้ คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติการกู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่นใด เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีรายละเอียดตามผังอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- มีอำนาจพิจารณากำหนดสวัสดิการพนักงานให้สอดคล้องกับสภาพการณ์และสถานะทางเศรษฐกิจ
- ดำเนินการเรื่องอื่นๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินการข้างต้น หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทในแต่ละคราวไป



## คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายธนิตย์ ชารีรัตน์วิบูลย์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2	นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3	นายพลภัฏ แผลนาค	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4	นางสาวรติมา ชารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง

**หมายเหตุ :** กรรมการบริหารความเสี่ยงข้างต้นไม่ได้รับค่าตอบแทนจากการเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- กำกับดูแลการพัฒนา และมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์กลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงขององค์กรประจำปี
- พัฒนาและกลั่นกรองระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้
- ให้ทิศทางและวิธีการสอดส่องดูแลแก่หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ในฝ่ายงานต่างๆ
- ประเมินความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญและรายงานต่อกรรมการผู้จัดการเพื่อทราบ
- ประเมินรายงานความเสี่ยงของบริษัท
- สอบทานผลที่เกิดขึ้นจริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายและแผนงานที่ได้กำหนดไว้ทุกปี
- ติดตามให้มีการประชุมติดตามการบริหารเสี่ยงภายในแต่ละฝ่ายงานรายเดือน และสรุปต่อคณะกรรมการบริหารในรายไตรมาส



## คณะผู้บริหาร (Management Team)

ลำดับ	รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 24 ส.ค. 2561
1	นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการผู้จัดการ / รักษาการผู้จัดการฝ่ายผลิต	0.23% (12,500,000 หุ้น)
2	นางสาวปิยนาง นามไพโรจน์	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	-
3	นางสาวรติมา ชารีรัตน์วิบูลย์	ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและจัดซื้อ	0.019% (1,056,000 หุ้น)
4	นายวิสันต์ นาคคุ้ม	ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	-
5	นายพลภัฏธ์ แพลนาค	ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ	-
6	นายชัยณรงค์ แสนภูวา	ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ	-

หมายเหตุ : \*รวมถึงหุ้นสามัญที่ถือโดยคู่สมรสและบุตรธิดาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

### คำตอบแทนกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และผู้บริหาร

#### 1. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

##### 1.1 คำตอบแทนกรรมการบริษัทและกรรมการตรวจสอบ

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนกรรมการบริษัทที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และสอดคล้องกับภาระความรับผิดชอบของกรรมการ สถานะทางการเงินของบริษัทฯ และเปรียบเทียบกับบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติกำหนดคำตอบแทนให้แก่กรรมการบริษัทฯ สำหรับปี 2561 ดังนี้

- กรรมการบริษัทที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารซึ่งประกอบด้วย 3 ท่าน

1. นายณรงค์ ชารีรัตน์วิบูลย์                      ประธานกรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร
2. นายธนิตย์ ชารีรัตน์วิบูลย์                      รองประธานกรรมการ / กรรมการบริหาร /  
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตน์วิบูลย์                      กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ / กรรมการบริหาร /  
กรรมการบริหารความเสี่ยง / เลขาธิการบริษัท

- ขอไม่รับคำตอบแทนกรรมการรายเดือนและเบี้ยประชุมในปี 2561 และในส่วนของกรรมการท่านอื่นและกรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วย 4 ท่าน ดังนี้

1. นายดำรงค์ จูวงศ์                                      กรรมการ
2. นายทวีพงษ์ หิรัญกลี                                      กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
3. นายสัมพันธ์ หุ่นพยนต์                                      กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
4. นายโชติ สนธิพัฒนานนท์                                      กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

- ยังคงรับคำตอบแทนกรรมการรายเดือนและเบี้ยประชุมในปี 2561 ต่อไป โดยมีคำตอบแทนกรรมการบริษัทประจำปี 2561 เป็นจำนวนเงินไม่เกิน 3,000,000 บาท

องค์ประกอบค่าตอบแทนกรรมการ	ปี 2561
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-
<b>หมายเหตุ : *ค่าเบี้ยประชุมกำหนดจ่ายเป็นรายครั้งเฉพาะครั้งที่เข้าร่วมประชุม</b>	

ค่าตอบแทนมาตรฐาน และเบี้ยประชุมกรรมการ ณ 31 ธันวาคม 2561

	ชื่อ	ค่าตอบแทน มาตรฐาน	เบี้ยประชุม			รวม (ค่าตอบแทน มาตรฐานและ เบี้ยประชุม)
			ประชุมผู้ถือหุ้น	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	
1	นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	-	-	-	-	-
2	นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	-	-	-	-	-
3	นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์	-	-	-	-	-
4	นายดำรงค์ จุงวงศ์	180,000.00	30,000.00	75,000.00	-	285,000.00
5	ดร.กวีพงษ์ หิรัญกลี	216,000.00	36,000.00	90,000.00	288,000.00	630,000.00
6	ผศ.สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	180,000.00	30,000.00	75,000.00	225,000.00	510,000.00
7	นายโชติ สนธิพัฒนานนท์	180,000.00	30,000.00	75,000.00	240,000.00	525,000.00
	<b>รวม</b>	<b>756,000.00</b>	<b>126,000.00</b>	<b>315,000.00</b>	<b>753,000.00</b>	<b>1,950,000.00</b>

## 1.2 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารจะเป็นไปตามนโยบายและความรับผิดชอบและเชื่อมโยงถึงผลประกอบการของบริษัทและผลดำเนินการของแต่ละบุคคลและอุตสาหกรรมแบบเดียวกัน

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561	
	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)
เงินเดือน	4	7,736,920	8	9,474,289	6	8,011,758
โบนัส	3	817,740	8	1,082,189	6	927,971
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	3	353,520	3	314,344	4	329,631
อื่นๆ	4	204,720	8	508,327	6	797,150
รวม		9,112,900		11,379,149		10,066,510

## 2. ค่าตอบแทนอื่น

- ไม่มี -





## 9. การกำกับดูแลกิจการ

### นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

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

#### ▶ หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยไม่กระทำการใดๆ อันจะเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิต่างๆ พร้อมทั้งให้ข้อมูลสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถรับทราบข้อมูลข่าวสารของบริษัทอย่างครบถ้วน โปร่งใส โดยได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อสร้างความมั่นใจว่าผู้ถือหุ้นจะได้รับการคุ้มครองตามสิทธิขั้นพื้นฐาน ดังนี้

#### ก่อนวันประชุม

บริษัทฯตระหนักถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมและการออกเสียงในที่ประชุม และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งดำเนินการประชุมอย่างโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ พร้อมทั้งยึดหลักสิทธิของผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ โดยไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่

1. บริษัทฯจะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทุกท่านทราบถึงความคืบหน้าการดำเนินงานของกิจการอย่างสม่ำเสมอ โดยการแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบโดยตรงของบริษัทหรือช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2. สำหรับสถานที่ของการจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯจะเลือกสถานที่ที่สามารถเดินทางได้สะดวก และกำหนดวันเวลาสำหรับการประชุมอย่างเหมาะสม เพื่อความสะดวกในการเดินทางและการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้นทุกท่าน
3. บริษัทฯจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ อย่างเพียงพอสำหรับการพิจารณาล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนดสำหรับปี 2561 บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัทฯ ศูนย์ฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัดเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารข้อมูลต่างๆ และกำหนดให้มีความเห็นของคณะกรรมการประกอบในการพิจารณาลงมติของผู้ถือหุ้นในทุกวาระ รวมถึงกำหนดให้มีความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบประกอบในวาระสำคัญๆ หรือตามที่กฎหมายกำหนดก่อนวันประชุม
4. บริษัทฯมีการส่งหนังสือเชิญให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นและส่งคำถามล่วงหน้าวันประชุมเป็นเวลา 1 เดือน นับแต่วันที่ 18 มกราคม 2561 จนถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561 เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสส่งคำถามล่วงหน้า และเป็นโอกาสที่บริษัทฯจะได้ตอบคำถามให้กับผู้ถือหุ้นก่อนวันประชุม
5. บริษัทฯมีการส่งหนังสือเชิญให้ผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อผู้ที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นเป็นเวลา 1 เดือน นับแต่วันที่ 18 มกราคม 2561 จนถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561 เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบคุณสมบัติ คัดเลือก และเสนอชื่อผู้ที่เหมาะสมจะเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท
6. ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนเองได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทฯได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม

7. บริษัทมีการส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม 2561 เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบวันเวลา สถานที่สำหรับจัดการประชุมและเตรียมพร้อมที่จะเข้าร่วมการประชุม ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าร่วมประชุมสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มหนังสือมอบฉันทะทั้ง 2 แบบ (แบบ ก. และ แบบ ข.) ตามที่กรมพัฒนาธุรกิจ กระทรวงพาณิชย์กำหนด
8. บริษัทมีการส่งหนังสือเชิญประชุมและรายงานประจำปีให้กับบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด และมอบหมายให้บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมและรายงานประจำปีให้กับผู้ถือหุ้นก่อนวันประชุม 7 วัน ทั้งนี้บริษัทได้แนบหนังสือมอบฉันทะแบบ ก และ ข สำหรับผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าร่วมในวันประชุมผู้ถือหุ้น
9. บริษัทมีการลงประกาศลงในหนังสือพิมพ์เป็นระยะเวลา 3 วันติดต่อกันผ่านทางหนังสือพิมพ์ทันหุ้นระหว่างวันที่ 28-30 มีนาคม 2561 เพื่อเผยแพร่วัน เวลา และสถานที่ รวมถึงวาระในการประชุมให้กับผู้ถือหุ้นได้รับทราบอีกช่องทางหนึ่ง
10. บริษัทมีการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นที่มีความประสงค์จะรับรายงานประจำปีในรูปแบบรูปเล่ม สามารถติดต่อขอรับผ่านทางจดหมายตอบรับที่แนบในหนังสือเชิญประชุม ทางอีเมล หรือช่องทางการติดต่อในเว็บไซต์ในเว็บไซต์บริษัท ทางบริษัทจะดำเนินการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ และจัดเตรียมสำหรับวันประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

### วันประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯตระหนักถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมและการออกเสียงในประชุม และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งดำเนินการประชุมอย่างโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ พร้อมทั้งยึดหลักสิทธิของผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ โดยไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่

1. ก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯได้ถือปฏิบัติให้มีการแถลงแก่ผู้ถือหุ้นให้ทราบถึงสิทธิตามข้อบังคับของบริษัทฯ การดำเนินการประชุม วิธีการใช้สิทธิลงคะแนน วิธีการนับคะแนนและสิทธิในการแสดงความคิดเห็นรวมทั้งการตั้งคำถามใดๆ ต่อที่ประชุมตามระเบียบวาระการประชุม โดยประธานที่ประชุม กรรมการ และกรรมการที่ดำรงตำแหน่งเฉพาะเรื่องต่างๆ ได้เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลและตอบข้อซักถามต่างๆ ทั้งนี้ ประธานกรรมการหรือประธานที่ประชุมจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสม โดยจะกำหนดเวลาในการประชุมให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ได้อย่างเต็มที่
2. ก่อนเริ่มการประชุม บริษัทมีการแนะนำกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้สอบบัญชีของบริษัทต่อผู้ถือหุ้นได้รับทราบ พร้อมทั้งทบทวนวาระการประชุมตามที่ได้แจ้งแก่ผู้ถือหุ้นในหนังสือเชิญประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีความเข้าใจในวาระการประชุมที่ตรงกัน โดยจะไม่มีเปลี่ยนแปลงวาระการประชุมเป็นอันขาด รวมไปถึงอธิบายกฎเกณฑ์ วิธีการลงคะแนนเสียง และวิธีการนับคะแนนเพื่อความโปร่งใสในการประชุม
3. สนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้สอบบัญชีของบริษัท เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นโดยพร้อมเพรียงกันเพื่อรับทราบความคิดเห็นและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
4. บริษัทฯจัดให้มีบุคคลอิสระเป็นผู้สังเกตการณ์การประชุม เพื่อให้แน่ใจว่า บริษัทดำเนินการจัดการประชุมด้วยความโปร่งใส

### หลังวันประชุมผู้ถือหุ้น

1. หลังเสร็จสิ้นการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯจะแจ้งมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ทันทีก่อนตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดทำการซื้อขายหลักทรัพย์รอบถัดไป และบริษัทฯจะมีการบันทึกการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง โดยมีเนื้อหาที่ประชุมถูกต้อง ครบถ้วน รวมถึงรายละเอียดกรรมการที่เข้าร่วมประชุม การแจกคะแนนนับทุกๆ วาระ และข้อซักถามหรือข้อคิดเห็นที่สำคัญ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ โดยแจ้งรายงานการประชุมไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายใน 14 วันนับจากวันที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. บริษัทฯดำเนินการส่งมติการประชุมผู้ถือหุ้นตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์ฯกำหนด คือ หากมีการประชุมในช่วงเช้า จะมีการส่งมติต่อตลาดหลักทรัพย์ฯเวลา 14.00 น. ของวันเดียวกัน แต่หากเป็นการประชุมผู้ถือหุ้นในช่วงบ่าย จะดำเนินการส่งมติต่อตลาดหลักทรัพย์ฯเวลา 9.00 น. ของวันทำการถัดไป
3. บริษัทฯจะมีการนำการบันทึกภาพการประชุมผู้ถือหุ้นเผยแพร่ลงในเว็บไซต์บริษัท เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุมในวันและเวลาที่บริษัทกำหนด สามารถติดตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในวันประชุมผู้ถือหุ้นได้อย่างครบถ้วน โดยจะเผยแพร่หลังจากการประชุมเสร็จสิ้น
4. บริษัทฯมีนโยบายการนำข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการจัดประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อนำมาประเมินผลการประชุม เพื่อหาแนวทางแก้ไขสำหรับการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นในปีถัดไป

## ▶ หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม (Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกท่านอย่างเท่าเทียม โดยมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

1. ปฏิบัติและอำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการจำกัดหรือละเมิดหรือลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้นทั้งนี้รวมถึงทุกรายถือเป็นผู้ถือหุ้นที่มีความสำคัญต่อบริษัทและมีสิทธิเท่าเทียมกันในทุกๆ ด้าน โดยผู้ถือหุ้นมีสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลและข่าวสารอย่างทั่วถึงและเพียงพอ ผ่านทางช่องทางที่เหมาะสม และมีสิทธิในการเสนอวาระการประชุมผู้ถือหุ้น การเสนอชื่อผู้ดำรงตำแหน่งคณะกรรมการ การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และการลงคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นโดยไม่คำนึงถึงเพศ อายุ เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ฐานะทางสังคม หรือความคิดเห็นที่แตกต่าง แม้กระทั่งผู้ถือหุ้นบางส่วนที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ ทางบริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นและสามารถยื่นความประสงค์ในหนังสือมอบฉันทะในกรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมได้และมอบฉันทะให้บุคคลอื่นเข้าร่วมประชุมแทนได้
2. จัดส่งหนังสือมอบอำนาจโดยเสนอรายชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ท่าน ให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาคัดเลือกเป็นผู้รับมอบอำนาจในการประชุมผู้ถือหุ้นและลงมติในวาระต่างๆ แทน ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นด้วยตนเองได้ เพื่อสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงมติในแต่ละวาระได้เอง
3. กรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดแจ้งความประสงค์มายังบริษัทเพื่อขอเสนอให้เพิ่มวาระการประชุมผู้ถือหุ้นในเรื่องใดเรื่องหนึ่งไม่น้อยกว่า 3 วันทำการก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น และทางคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาแล้วและมีความเห็นว่าวาระดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อบริษัท และผู้ถือหุ้น ทางบริษัทมีนโยบายที่จะอำนวยความสะดวกในการนำเสนอวาระดังกล่าวเข้าที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยจะดำเนินการแจ้งเพิ่มวาระการประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านทางตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารจะไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนตัดสินใจ
4. กรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดแจ้งความประสงค์มายังบริษัท เพื่อขอเสนอชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยได้แจ้งความประสงค์ผ่านมายังบริษัท พร้อมจัดส่งข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติและหนังสือแสดงความยินยอมของบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อมาอย่างครบถ้วน ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 เดือนก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทมีนโยบายที่จะเสนอบุคคลดังกล่าวเข้าดำรงตำแหน่งแทนกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระในแต่ละปี เพื่อให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาลงมติต่อไป
5. กำหนดมาตรการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมถึง กรรมการ และผู้บริหารของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว)
6. กำหนดแนวทางในการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในของบริษัท (Insider Trading) โดยกำหนดในคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานในหัวข้อจริยธรรมและบทลงโทษทางวินัย ซึ่งได้มีการเผยแพร่ให้พนักงานทุกคนทราบ
7. กำหนดให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระการประชุมผู้ถือหุ้นที่สำคัญ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยง การทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ในกรณีมีข้อโต้แย้งในภายหลัง
8. กำหนดนโยบายและวิธีการป้องกันมิให้กรรมการ ผู้บริหาร ใช้ประโยชน์จากข้อมูลสำคัญอันมีผลต่อการลงทุน โดยบริษัทจะแจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ ทันทีก่อนตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดทำการซื้อขายหลักทรัพย์รอบถัดไป โดยกรรมการและผู้บริหารบริษัทจะต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการต่อสำนักงาน ก.ล.ต.



### ▶ หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

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

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ มีนโยบายและได้กำหนดแนวทางสำหรับการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียไว้อย่างชัดเจนในคู่มือจริยธรรมของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ จะรักษาและยึดมั่นในการรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเสมอภาค โดยมีหลักการปฏิบัติดังต่อไปนี้

⇒ **ผู้ถือหุ้น** : บริษัทฯ มีนโยบายการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทั้งผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นรายย่อย ทั้งนี้ บริษัทฯ มุ่งดำเนินธุรกิจเพื่อความเจริญเติบโตก้าวหน้าของบริษัทฯ และการสร้างผลตอบแทนที่ดีในระยะยาวต่อผู้ถือหุ้น และให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ

⇒ **พนักงาน** : บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับพนักงานทุกระดับเป็นอย่างยิ่ง และถือว่าเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าต่อการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ จึงมีนโยบายการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียม ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายผลตอบแทนอย่างเป็นธรรมตามความรู้ความสามารถและประสบการณ์ (Fair pay) เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดี ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังใส่ใจในความปลอดภัยของพนักงาน จึงได้เข้าร่วมในโครงการอุบัติเหตุเป็นศูนย์ (Zero accident) ของกระทรวงแรงงาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะส่งผลกระทบต่อพนักงานและบริษัทฯ

⇒ **ลูกค้า** : บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการผลิตและจำหน่ายเพื่อสร้างความพึงพอใจต่อลูกค้า โดยคำนึงถึงคุณภาพของสินค้าและบริการในด้านต่างๆ ตลอดจนการจัดให้มีกระบวนการในการร้องเรียนเมื่อเกิดข้อผิดพลาดกับสินค้าหรือบริการ เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจและเชื่อมั่นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

⇒ **คู่ค้า** : บริษัทฯ ปฏิบัติต่อคู่ค้าด้วยตามหลักการการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โดยเปิดโอกาสให้แก่คู่ค้าทุกกลุ่มทั้งรายใหญ่และรายย่อยด้วยความยุติธรรม เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่ดีและมีประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน

⇒ **คู่แข่งทางการค้า** : บริษัทฯ ปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันอย่างสุจริต และดำเนินธุรกิจภายใต้กฎหมาย ทำให้ตลอดระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่เคยมีข้อพิพาทกับบริษัทคู่แข่งหรือสร้างความเสียหายให้กับคู่แข่งแต่ประการใด

⇒ **ชุมชนและสังคม** : บริษัทฯ มุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคมและชุมชนโดยรอบ โดยการส่งเสริมการทำกิจกรรมต่างๆ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายในการเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันกับสังคม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วม กับกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจให้เจริญเติบโตไปพร้อมกับสังคม

⇒ **สิ่งแวดล้อม** : บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ มีการจัดทำโครงการต่างๆ เพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจ และจัดทำโครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมโดยรอบอย่างต่อเนื่อง

⇒ **องค์กรภาครัฐ** : องค์กรภาครัฐถือเป็นอีกหนึ่งผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญ ทั้งนี้ บริษัทฯ ให้ความร่วมมือในการทำงานร่วมกับองค์กรภาครัฐ และปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของภาครัฐด้วยดีเสมอมา

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

1. การอบรมภายนอก โดยตัวแทนจากหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมจะเป็นบุคคลที่เข้าร่วมการอบรม เพราะถือเป็นผู้ที่มีความชำนาญเฉพาะ และนำความรู้จากการอบรมมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
2. การอบรมภายใน โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมที่เข้าร่วมอบรมจากภายนอกจะนำความรู้ดังกล่าวถ่ายทอดให้กับพนักงานท่านอื่นๆ เพื่อเป็นการแบ่งปันความรู้และความตระหนักในเรื่องของสิ่งแวดล้อม

#### ▶ หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

บริษัทฯ มีช่องทางติดต่อเพื่อเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ <http://www.aienergy.co.th> โดยบริษัทฯ มีนโยบายที่จะให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทันเวลาและเท่าเทียมกันแก่นักลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ ทั้งในส่วน of ข่าวสาร ข้อมูลบริษัทฯ รายงานทางการเงิน ข้อมูลที่นำเสนอแก่นักวิเคราะห์และนักลงทุน และข้อมูลสำคัญอื่นที่มีผลกระทบต่อมูลค่าหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอและเป็นข้อมูลที่แท้จริง บริษัทฯ มีช่องทางในการติดต่อกับนักลงทุนและช่องทางในการเปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

##### 1. ช่องทางการสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลของบริษัทฯ

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

การนำเสนอข้อมูลทั้งหมดในรายงานข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) จะเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้ข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลที่แท้จริง ครบถ้วน ถูกต้อง ชัดเจน เพื่อสะท้อนข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ ทั้งในส่วน of ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน เช่น การเปิดเผยนโยบายต่างๆ การกำกับดูแลกิจการ และความรับผิดชอบต่อสังคม และข้อมูลทางการเงิน เช่น งบการเงินประจำปี หลักเกณฑ์ในการจ่ายค่าตอบแทนของคณะกรรมการ หรือ ข้อมูลการถือหุ้นของคณะกรรมการ เป็นต้น

###### 1.2 เปิดเผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์และเว็บไซต์ของบริษัทฯ

การนำเสนอข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์นั้นจะเป็นไปตามข้อกำหนดตามที่ตลาดหลักทรัพย์ได้กำหนดหลักเกณฑ์ไว้ ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนจะสามารถเข้าถึงและรับทราบข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและเป็นข้อมูลที่แท้จริง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังอำนวยความสะดวกโดยจะมีการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ผ่านทาง <http://www.aienergy.co.th> หลังจากที่ได้นำเสนอข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แล้ว รวมไปถึงการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมก่อนวันประชุมผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ซึ่งถือเป็นช่องทางที่สามารถสื่อสารกับผู้ถือหุ้นได้อย่างรวดเร็ว

###### 1.3 เปิดเผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบการรายงานสารสนเทศ SET Community Portal (SCP)

โดยบริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลทางการเงินหรืองบการเงินพร้อมกับข้อมูลที่จัดส่งไปยังตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต.





## 2. ช่องทางติดต่อนักลงทุนสัมพันธ์

การให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน ถือเป็นสิ่งสำคัญต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ดังนั้นงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์จึงเป็นช่องทางในการให้ข้อมูลที่สำคัญ โดยบริษัทฯ ได้จัดตั้งหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relation) เพื่อเป็นตัวแทนในการติดต่อสื่อสารข้อมูล ข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุนและนักวิเคราะห์ ทั้งในการส่วนของการติดต่อสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานและผลประกอบการของบริษัทฯ ทั้งนี้ นักลงทุนหรือผู้ถือหุ้นสามารถติดต่อหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ผ่านทาง

- นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์
- Email : ir@aienery.co.th
- โทรศัพท์ : 0-34-877-485-8 ต่อ 500
- เว็บไซต์บริษัท : <http://www.aienery.co.th>
- Line ID : AIE-IR

## 3. ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน

บริษัทฯ เปิดโอกาสให้มีการแจ้งเบาะแสเกี่ยวกับการทุจริตหรือการร้องเรียนทั้งจากพนักงานและบุคคลภายนอก เนื่องจากบริษัทฯ ต้องการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มเพื่อนำข้อมูลเหล่านั้นมาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการทำงานของบริษัทฯ ต่อไป โดยสามารถส่งเรื่องร้องเรียนผ่านทาง

- Email : aienery@aienery.co.th หรือ
- โทรศัพท์ : 0-34-877-485-8 ต่อ 500 หรือ
- เว็บไซต์บริษัท : <http://www.aienery.co.th>

ในการรับข้อมูลเกี่ยวกับเบาะแสต่างๆหรือข้อร้องเรียนต่างๆ บริษัทฯ มีนโยบายที่จะไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้ที่แจ้งเบาะแสหรือแจ้งข้อร้องเรียนต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเบาะแสหรือข้อร้องเรียนนั้นๆ เพื่อเป็นการป้องกันเหตุที่อาจจะส่งผลกระทบต่อผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้ร้องเรียน

## ▶ หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Board Responsibilities)

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 7 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 3 ท่าน กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 1 ท่าน และกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระและไม่ได้เป็นผู้บริหารจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเกินกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการจึงทำให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจในการของกรรมการที่เป็นผู้บริหารอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน และมีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยได้กำหนดขอบเขตอำนาจในการดำเนินการของคณะกรรมการดังกล่าวไว้อย่างชัดเจนในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

## โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท มีทั้งสิ้น 7 ท่าน โดยคณะกรรมการทุกท่านล้วนเป็นผู้มีประสบการณ์และความสามารถ และเป็นผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงมีหน้าที่ในการตรวจสอบและกำกับดูแลผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย 3 ชุด ดังนี้

### 1. คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวนทั้งหมด 7 ท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีความเชี่ยวชาญในการทำธุรกิจ และมีบทบาทสำคัญในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

#### 1.1. กรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 3 ท่าน คือ

- |                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| 1. นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์        | ประธานกรรมการ    |
| 2. นายณินต์ย์ ธารีรัตน์วิบูลย์      | รองประธานกรรมการ |
| 3. นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์ | กรรมการ          |

#### 1.2. กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 1 ท่าน คือ

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

1.3 กรรมการตรวจสอบที่เป็นกรรมการอิสระและไม่เป็นกรรมการบริหาร 3 ท่าน คือ

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1. ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุลิ                 | ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายโชติ สนธิพัฒนานนท์                | กรรมการตรวจสอบ       |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัมพันธ์ หุ่นพยนต์ | กรรมการตรวจสอบ       |

กรรมการทุกท่านล้วนมีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ ทั้งนี้ในการประชุมครั้งต่างๆ หากมีมติที่สำคัญใดๆ ก็ตามจะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) โดยกรรมการบริษัทจะไม่สามารถอนุมัติรายการใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อตนเองหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในรายการนั้น

## 2. คณะกรรมการชุดย่อย

### 2.1 คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)

คณะกรรมการตรวจสอบจัดตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยเฉพาะด้านกระบวนการรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน กระบวนการตรวจสอบ และการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการบริษัทโดยคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยสมาชิกทั้งหมด 3 ท่าน คือ

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1. ดร.กวีพงษ์ หิรัญกุลิ                 | ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายโชติ สนธิพัฒนานนท์                | กรรมการตรวจสอบ       |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัมพันธ์ หุ่นพยนต์ | กรรมการตรวจสอบ       |

### 2.2 คณะกรรมการบริหาร (Executive Committee)

บริษัทฯ ได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหาร เพื่อทำหน้าที่สั่งการ วางแผน และกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ดำเนินกิจการของบริษัทให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสภาวะการแข่งขัน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ และควบคุม ดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายหรือแผนธุรกิจ รวมถึงกลยุทธ์ทางธุรกิจที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติหรือกำหนดไว้แล้วโดยคณะกรรมการบริหารประกอบด้วยสมาชิกทั้งหมด 3 ท่าน คือ

- |                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1. นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์        | ประธานกรรมการบริหาร |
| 2. นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์       | กรรมการบริหาร       |
| 3. นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์ | กรรมการบริหาร       |

### 2.3 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการให้สอดคล้องกับนโยบายบริหารความเสี่ยงและนโยบายการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ สามารถควบคุมความเสี่ยงอันจะส่งผลกระทบต่อองค์กรได้ รวมไปถึงการเสนอแนะแนวทางการควบคุมความเสี่ยงและจัดทำรายงานสรุปผลการบริหารความเสี่ยงเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยสมาชิกทั้งหมด 4 ท่าน คือ

- |                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์       | ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง |
| 2. นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์ | กรรมการบริหารความเสี่ยง       |
| 3. นายปลั่ง ปลอดนา                  | กรรมการบริหารความเสี่ยง       |
| 4. นางสาวรติมา ธารีรัตน์วิบูลย์     | กรรมการบริหารความเสี่ยง       |

## คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทฯ มีนโยบายในการกำหนดคำตอบแทนสำหรับกรรมการบริษัทและกรรมการตรวจสอบที่เป็นตัวเงินไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส และนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีหลักเกณฑ์ในการกำหนดคำตอบแทนของกรรมการดังนี้

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

## การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทฯ จะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการและดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบริษัท มหาชนจำกัด และกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ฯ และจะจัดการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยประธานกรรมการในฐานะประธานในที่ประชุมจะส่งเสริมให้มีการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบและจัดสรรเวลาให้เพียงพอในการประชุม เพื่อที่จะให้ฝ่ายจัดการเสนอเรื่องและสามารถอภิปรายปัญหาสำคัญได้อย่างครบถ้วนโดยทั่วกัน โดยบริษัทจะนำส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารการประชุมให้แก่คณะกรรมการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม พร้อมทั้งกำหนดให้กรรมการมีหน้าที่ต้องเข้าประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง เว้นแต่กรณีที่มีเหตุจำเป็น นอกจากนี้ บริษัทฯ จะมีการบันทึกการประชุมอย่างถูกต้องและครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

## รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการให้มีการจัดทำรายงานทางการเงิน ซึ่งรวมถึงงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี รวมทั้งข้อมูลทางการเงินที่ได้ส่งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงาน ก.ก.บ. และตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ รายงานทางการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้ นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับ และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำและดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน และยังมีจัดการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

1. รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน จะเป็นการรายงานความรับผิดชอบในส่วนของการบริหาร โดยมีประธานกรรมการเป็นผู้รับรองรายงานดังกล่าว (ปรากฏอยู่ในหัวข้อ “รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน”)
2. รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบต่อรายงานทางการเงิน จะเป็นการรายงานความรับผิดชอบในส่วนของการตรวจสอบ โดยมีประธานคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รับรองรายงานดังกล่าว (ปรากฏอยู่ในหัวข้อ “รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบต่อรายงานทางการเงิน”)

## การพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

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

## ความสัมพันธ์กับนักลงทุน

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

ในส่วนของงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relation) บริษัทฯ ได้จัดตั้งหน่วยงานขึ้นมาเฉพาะ โดยมอบหมายให้ นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตน์วิบูลย์ เป็นผู้ดูแลการติดต่อสื่อสารกับนักลงทุน ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถติดต่อได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 034-877-486-8 ต่อ 500

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

### การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติกำหนดระเบียบข้อบังคับในการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ดังนี้

#### 1. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ ต้องปฏิบัติดังนี้

ก) ต้องรักษาความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทฯ

ข) ต้องไม่นำความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปเปิดเผย หรือแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม

ค) ต้องไม่ทำการซื้อขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยใช้ความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทฯ และ/หรือเข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทฯ อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

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

2. กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ รวมถึงผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเอง ตลอดจนคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59

#### 3. ให้ประกาศระเบียบข้อบังคับดังกล่าวให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างทราบโดยทั่วกัน

### นโยบายการดำรงตำแหน่งไม่เกิน 5 บริษัทจดทะเบียน

บริษัทฯ มีนโยบายในการกำหนดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่คณะกรรมการบริษัทฯ จะเข้าไปเป็นกรรมการ เพื่อให้บริษัทได้รับประโยชน์สูงสุดจากการทำงานของกรรมการซึ่งจะต้องอุทิศความรู้ ความรับผิดชอบและเวลาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ โดยกำหนดให้คณะกรรมการสามารถดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนได้ไม่เกิน 5 บริษัท

### การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินตนเองของคณะกรรมการปีละ 1 ครั้ง เพื่อเปิดโอกาสให้คณะกรรมการบริษัทฯ แต่ละท่านได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบการทำงานของคณะกรรมการและใช้ในการพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการแต่ละท่านเพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยหัวข้อในการประเมินตนเองจะเป็นไปตามหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี และหลักการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้บริษัทฯ จะนำผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการแต่ละท่านมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนากรรมการและการพัฒนาบริษัทต่อไป

### นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินกิจการอย่างโปร่งใส ยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อให้มีการดำเนินกิจการอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้เสีย และป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นในองค์กรทุก ๆ กรณี บริษัทฯ จึงกำหนดหลักการดำเนินกิจการที่ไม่สนับสนุนกิจการของกลุ่มหรือบุคคลที่กระทำการโดยมิชอบในการแสวงหาผลประโยชน์ เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจในการดำเนินกิจการอันปราศจากการทุจริต บริษัทฯ จึงได้จัดทำนโยบายต่อการคอร์รัปชันขึ้น และเพื่อเป็นแนวทางสำหรับคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ดังนั้นในปี 2560 บริษัทฯ ได้ร่วมลงนามให้สัตยาบันตามคำประกาศเจตนารมณ์ของ “โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต” เพื่อแสดงเจตนารมณ์และความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ โดยมีรายละเอียดนโยบาย ดังนี้

## 1. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของการจัดทำ “นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน” เพื่อแสดงเจตนาธรรมาและ ความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน กำหนดหลักการและแนวทางในการปฏิบัติที่ชัดเจนสำหรับการดำเนินธุรกิจ เพื่อป้องกันความเสี่ยงในการทุจริตและคอร์รัปชัน อีกทั้งเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การตรวจสอบและกำกับการดูแลเพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามนโยบายฉบับนี้อย่างเหมาะสม

## 2. ขอบเขต

นโยบายฉบับนี้มีผลบังคับใช้กับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการอิสระ ผู้บริหาร และพนักงานทุกท่านทั้งในบริษัทฯ และบริษัทย่อย อีกทั้งยังครอบคลุมถึงตัวแทน ตัวกลาง ผู้รับจ้างอิสระ ที่ปรึกษา ที่กระทำการหรือดำเนินการต่าง ๆ ในนามบริษัทฯ (เรียกว่า “ผู้ที่เกี่ยวข้องทางธุรกิจ”)

## 3. คำนิยาม

“การทุจริตคอร์รัปชัน” หมายถึง การกระทำโดยเจตนาเพื่อแสวงหาประโยชน์ที่มิควรได้โดยชอบด้วยกฎหมายสำหรับตนเอง และผู้อื่น หรือการใช้อำนาจที่ได้มาโดยหน้าที่ในการหาประโยชน์ส่วนตัว การสนับสนุนและช่วยเหลือทางการเมือง การให้สินบนไม่ว่าจะเป็นรูปแบบใดก็ตาม โดยการเสนอให้ การสัญญา การให้คำมั่น การเรียกรับ หรือการรับซึ่งเงิน หรือทรัพย์สินและผลประโยชน์อื่น ๆ ที่ไม่เหมาะสม ทั้งจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานเอกชน รวมถึงการเอื้อประโยชน์ในทางธุรกิจให้กับตนเองหรือพวกพ้อง ในการปฏิบัติหน้าที่อันนำมาซึ่งผลประโยชน์ในทางมิชอบ เว้นแต่เป็นการกระทำในกรณีที่กฎหมาย ระเบียบปฏิบัติ ประกาศ ข้อบังคับ ขนบธรรมเนียม ประเพณีท้องถิ่น หรือจารีตทางการค้าให้กระทำได้

## 4. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน

- 4.1 ห้ามให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และ บริษัทย่อย / ร่วม หรือบริษัทอื่นที่มีอำนาจควบคุมหรือเป็นตัวแทนทางธุรกิจ เรียกรับ ดำเนินการ ยอมรับ หรือเกี่ยวข้องกับ การทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งห้ามเข้าไปมีส่วนร่วม ดำเนินการ หรือยอมรับการติดสินบน การเรียกรับผลประโยชน์อื่นใด หรือการจ่ายเงินเพื่อให้ได้รับความสะดวก ทั้งที่เกี่ยวข้องกับเจ้าหน้าที่รัฐและเอกชน ที่อาจพิจารณาได้ว่าเป็นการทุจริตคอร์รัปชัน และกำหนดให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งได้มีการกำหนดบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและการดำเนินกิจการของบริษัทฯ
- 4.2 ห้ามพนักงานบริษัทฯ เพิกเฉยหรือละเลย ในกรณีที่พบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายทุจริตหรือคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทั้งนี้พนักงานบริษัทฯ ต้องแจ้งการกระทำที่เข้าข่ายทุจริตหรือคอร์รัปชันให้ผู้บังคับบัญชาหรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ และให้ความร่วมมือในขั้นตอนการตรวจสอบข้อเท็จจริงและการสอบสวนต่าง ๆ
- 4.3 พนักงานบริษัทฯ ต้องร่วมมือกันสร้างค่านิยมและสร้างความตระหนักในการดำเนินงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส และปราศจากการทุจริตคอร์รัปชันให้เป็นวัฒนธรรมขององค์กร
- 4.4 พนักงานบริษัทฯ ต้องดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- 4.5 พนักงานบริษัทฯ ต้องดำเนินการอย่างโปร่งใส ถูกต้อง และเป็นธรรม ภายใต้กฎระเบียบ นโยบายและแนวทางปฏิบัติของบริษัทฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกระบวนการตลาดและการขาย การจัดซื้อจัดจ้าง และการบัญชีและการเงิน
- 4.6 การกระทำใด ๆ ที่เป็นการฝ่าฝืนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันฉบับนี้ จะต้องได้รับพิจารณาทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทฯ กำหนดไว้ ซึ่งรวมถึงการเลิกจ้างงาน ในกรณีที่ผู้บริหารของบริษัทฯ เห็นว่าจำเป็น นอกจากนี้พนักงานที่ฝ่าฝืนนโยบายฉบับนี้อาจได้รับโทษทางกฎหมาย หากพิสูจน์ได้ว่าการกระทำดังกล่าวนั้นผิดกฎหมาย
- 4.7 บริษัทฯ จะให้ความสำคัญและคุ้มครองแก่พนักงาน โดยพนักงานจะไม่ถูกลงโทษหรือลดตำแหน่ง หากปฏิเสธการกระทำการทุจริตคอร์รัปชัน แม้ว่ากรกระทำนั้นจะทำให้บริษัทฯ สูญเสียโอกาสทางธุรกิจ

## 5. บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

- 5.1 คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่ในการกำหนดนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน และพิจารณาอนุมัตินโยบาย รวมถึงกำกับดูแล



และสนับสนุนการต่อต้านการคอร์รัปชัน โดยการผลักดันนโยบายให้สามารถปฏิบัติได้จริงในบริษัทฯ พร้อมทั้งเป็นต้นแบบที่ดีในด้านการทำงานที่ซื่อสัตย์สุจริต เพื่อให้พนักงานทุกคนในบริษัทฯ เข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญต่อการต่อต้านการคอร์รัปชันและยึดถือปฏิบัติตาม

## 5.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

5.2.1 พิจารณาทบทวนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันที่ได้รับอนุมัติในด้านความเหมาะสมต่อองค์กร

5.2.2 รับผิดชอบในการสอบทานงบการเงิน กำกับดูแลและตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน ระบบการตรวจสอบภายใน และการประเมินความเสี่ยงองค์กร เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการดำเนินกิจการที่โปร่งใสและไม่ขัดแย้งต่อนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัทฯ

5.2.3 เป็นผู้รับผิดชอบในการพิจารณาและเสนอแนะเมื่อพบว่ามีกิจกรรมทุจริตในองค์กรต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อร่วมกันกำหนดบทลงโทษและหาแนวทางการป้องกันต่อไป

## 5.3 ผู้ตรวจสอบภายใน

มีหน้าที่ตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ให้ไปตามนโยบายที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในระบบการควบคุมภายในและลดความเสี่ยงการเกิดคอร์รัปชันในองค์กร ทั้งนี้ผู้ตรวจสอบภายในจะต้องมีการจัดทำรายงานต่อคณะกรรมการ โดยเฉพาะกรรมการตรวจสอบ

## 5.4 กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง ฝ่ายจัดการ

มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดให้มีแนวทางปฏิบัติที่สนับสนุนนโยบายการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ จัดให้มีการสื่อสารและฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและแนวทางปฏิบัติดังกล่าวให้แก่บุคลากรทุกระดับ เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรของบริษัทฯ มีความรู้ความเข้าใจอย่างเพียงพอ และสามารถนำนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องไปดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งทบทวนความเหมาะสมของแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย

## 5.5 พนักงานบริษัทฯ

มีหน้าที่ต้องปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันฉบับนี้ และปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกรณีมีข้อสงสัยหรือพบการฝ่าฝืนนโยบาย จะต้องรายงานผู้บังคับบัญชา หรือผ่านทางช่องทางในการแจ้งเบาะแสที่จัดให้

## 6. แนวทางปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน

กรรมการ ผู้จัดการ และพนักงานทุกระดับของบริษัทและบริษัทในกลุ่มจะต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัดโดยจะต้องไม่เกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุก ๆ กรณี ไม่ว่าจะในทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันดังกล่าวจะรวมถึงการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือคู่ค้าที่เข้ามาติดต่อกับบริษัทฯ ด้วย ผู้ที่กระทำ คอร์รัปชันและผู้มีส่วนรู้เห็นหรือเกี่ยวข้องจะต้องได้รับการลงโทษทางวินัยตามกฎหมายของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้และได้รับโทษตามกฎหมาย บริษัทฯ มีแนวทางปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน ตามลักษณะการทุจริตดังต่อไปนี้

- 6.1 พนักงานต้องไม่ละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ โดยต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบผ่านช่องทาง ต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง
- 6.2 ผู้ที่กระทำคอร์รัปชันและผู้มีส่วนรู้เห็นหรือเกี่ยวข้องจะต้องได้รับการลงโทษทางวินัยตามกฎหมายของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้ และได้รับโทษตามกฎหมาย
- 6.3 บริษัทฯ จะให้ความสำคัญและมีมาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริตคอร์รัปชัน
- 6.4 บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการเผยแพร่ สื่อสารและฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ
- 6.5 ฝ่ายตรวจสอบภายในมีหน้าที่และรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการดำเนินงานตามนโยบายและแนวปฏิบัติในเรื่องนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ามีระบบควบคุมที่มีความเหมาะสม และเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

## 7. มาตรการการปฏิบัติ

พนักงานต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน ขณะที่กำลังติดต่อกับลูกค้า ผู้ขายสินค้า หุ่นส่วนหรือบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ ดังนี้

- 7.1 พนักงานบริษัทต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจและมารยาททางธุรกิจขณะที่ติดต่อกับบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ พนักงานที่ละเมิดข้อกำหนดต้องถูกลงโทษตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ และอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย
- 7.2 ผู้บริหารและพนักงานไม่พึงหาประโยชน์ใด ๆ จากตำแหน่งหน้าที่ของตนในบริษัทฯ เพื่อรับหรือเรียกร้อง ให้ บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจหรือผู้ที่เกี่ยวข้องของบุคคลภายนอกดังกล่าวให้บริการใด ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องทางธุรกิจของบริษัทฯ
- 7.3 เมื่อผู้บริหารและพนักงานแนะนำบุคคลให้แก่บริษัทฯ การดำเนินการดังกล่าวจะต้องไม่ขัด ต่อผลประโยชน์ หรือขั้นตอนการจัดการของบริษัทฯ อีกทั้งต้องไม่ทำเพื่อประโยชน์ส่วนตัวอันมิชอบด้วยกฎหมาย
- 7.4 การรับสินบน
  - 7.4.1 ผู้บริหารและพนักงานต้องไม่รับหรือเรียกร้องทั้งทางตรงและทางอ้อมซึ่ง เงิน บัตรกำนัล เช็ก หุ้ น ของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษหรือสิ่งจูงใจ ใด ๆ ที่มีมูลค่าจากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจและบุคคลภายในบริษัทฯ เช่น หน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน บริษัทคู่ค้า
  - 7.4.2 ผู้บริหารและพนักงานต้องไม่ให้สินบนแก่เจ้าพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ราชการโดยการเสนอให้เงิน บัตรกำนัล เช็ก หุ้ น ของขวัญ หรือสินบนอื่นใดเงินค่าตอบแทนพิเศษหรือสิ่งจูงใจ ใด ๆ ที่มีมูลค่า
- 7.5 การจัดซื้อ - จัดจ้าง
  - 7.5.1 สำหรับงานจัดซื้อ/จัดจ้างต่าง ๆ จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานของบริษัทฯ ตั้งแต่การเสนอรูปแบบ การเสนอราคา การเปรียบเทียบราคา การเลือกคู่ค้า และ/หรือ ผู้รับเหมา โดยห้ามมิให้พนักงานในบริษัทฯ รับข้อเสนอต่าง ๆ หรือมีผลประโยชน์แอบแฝงกับคู่ค้า และ/หรือผู้รับเหมา ทั้งนี้บริษัทฯ มีวิธีการตรวจสอบอย่างรอบคอบผ่านผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้องและจะต้องมีการอนุมัติการจัดซื้อ/จัดจ้างโดยกรรมการผู้จัดการ
  - 7.5.2 ความสัมพันธ์ทางธุรกิจและการจัดซื้อ จัดจ้างกับภาครัฐ หรือเอกชน รวมถึง การติดต่อกับภาครัฐหรือเจ้าหน้าที่ภาครัฐ หรือเอกชน ตลอดจนบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ไม่ว่าจะในประเทศหรือต่างประเทศ จะต้องเป็นไปด้วยความโปร่งใส ซื่อสัตย์ และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 7.6 การบริจาคเพื่อการกุศล การสาธารณประโยชน์และเงินสนับสนุน
 

บริษัทฯ มีข้อกำหนดในการบริจาคเพื่อการกุศล การสาธารณประโยชน์และเงินสนับสนุน ดังนี้

  - 7.6.1 การบริจาคเพื่อการกุศลและการให้เงินสนับสนุน แก่บุคคลหรือหน่วยงาน ทั้งของภาครัฐและเอกชน ต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส และมีเป้าหมายเพื่อการกุศล โดยไม่ได้เป็นไปเพื่อคาดหวังผลประโยชน์ หรือสิ่งอื่นใดเป็นการตอบแทนที่อาจพิจารณาได้ว่าเป็นการทุจริตคอร์รัปชัน
  - 7.6.2 ในการอนุมัติการบริจาคต่าง ๆ และเงินสนับสนุน จะต้องเป็นไปตามอำนาจอนุมัติขององค์กร ทั้งนี้หากเงินบริจาคและเงินสนับสนุน ไม่ว่าจะรูปแบบใดก็ตามที่มีมูลค่าน้อยกว่า 10,000 บาท จะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการฝ่ายบุคคล และหากมูลค่ามากกว่า 10,000 บาท จะต้องได้รับการอนุมัติจากกรรมการบริษัท
  - 7.6.3 ในการบริจาคจะต้องเป็นการบริจาคในนาม “บริษัทฯ” เท่านั้น ทั้งนี้จะต้องมีหลักฐานการบริจาคที่ชัดเจนและเชื่อถือได้ และจะต้องปฏิบัติตามระเบียบขั้นตอนของบริษัทฯ และถูกต้องตามกฎหมาย ตลอดจนจะมีการติดตามและตรวจสอบ ทั้งนี้บริษัทฯ จะไม่ใช้การบริจาคเป็นข้ออ้างหรือนำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นใด
  - 7.6.4 การให้เงินสนับสนุน ไม่ว่าจะเป็ นเงิน วัตถุหรือทรัพย์สิน แก่กิจกรรมหรือโครงการใด ต้องมีการระบุชื่อบริษัทฯ หรือบริษัทในกลุ่ม โดยการให้การสนับสนุนนั้นต้องมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมธุรกิจ ภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม และต้องดำเนินการด้วยความโปร่งใส ผ่านขั้นตอนตามระเบียบการจัดซื้อทั่วไปของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้ และถูกต้องตามกฎหมาย
  - 7.6.5 การบริจาคเพื่อการกุศลและการให้เงินสนับสนุน ต้องพิสูจน์ได้ว่ามีกิจกรรมตามโครงการเพื่อการกุศลดังกล่าวจริงและสามารถตรวจสอบการบริจาคเพื่อการกุศลและการให้เงินสนับสนุนนั้นได้

ขั้นตอนการบริจาคเพื่อการกุศลและการให้เงินสนับสนุน ดังนี้

1. ผู้ร้องขอจัดทำใบบันทึกคำขอ (Memo) โดยระบุชื่อผู้รับบริจาคหรือผู้รับการสนับสนุน และวัตถุประสงค์ของการบริจาคหรือการสนับสนุน พรอเมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาทั้งหมดเสนอให้ผู้มีอำนาจ พิจารณาอนุมัติตามระดับอำนาจอนุมัติ ดังนี้
 

วงเงินในการอนุมัติผู้มีอำนาจอนุมัติ	
- ไม่เกิน 10,000 บาท	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล
- 10,000 บาท แต่ไม่เกิน 100,000 บาท	กรรมการผู้จัดการ
- 100,000 บาทขึ้นไป	ประธานกรรมการบริหาร
2. ผู้จัดการฝ่ายบุคคลสอบถามใบบันทึกคำขอ เพื่อให้มั่นใจว่าวัตถุประสงค์ของการบริจาคเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการบริจาคเพื่อการกุศลและการให้เงินสนับสนุน และพิจารณาอนุมัติ หากการขอบริจาคหรือให้เงินสนับสนุนเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติของบริษัทฯ
3. ผู้ร้องขอนำหลักฐานการบริจาคเพื่อการกุศลและการให้เงินสนับสนุน เช่น หนังสือขอขอบคุณจากหน่วยงานรับบริจาคหรือการสนับสนุน รูปถ่ายการบริจาค เป็นต้น ส่งให้แก่ฝ่ายการเงินและบัญชี เพื่อเป็นหลักฐานการบริจาคเพื่อการกุศลและการให้เงินสนับสนุน หลังจากดำเนินการบริจาคหรือให้เงินสนับสนุนแล้ว
4. ฝ่ายการเงินสอบถามหลักฐานการบริจาคเพื่อการกุศลและการให้เงินสนับสนุน และจัดเก็บข้อมูลเข้าแฟ้มเอกสาร หากหลักฐานที่ผู้ร้องขอให้มาไม่เพียงพอ ให้แจ้งผู้ร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม หากพิสูจน์ได้ว่าการบริจาคเพื่อการกุศลและการให้เงินสนับสนุนไม่เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติของบริษัทฯหรือใช้เป็นข้ออ้างหรือเส้นทางสำหรับคอร์รัปชัน บริษัทฯจะลงโทษผู้กระทำผิดตามมาตรการสูงสุด
5. ฝ่ายการเงินทำรายงานสรุปการบริจาคเพื่อการกุศลและการให้เงินสนับสนุนเสนอคณะกรรมการบริหารทุกไตรมาส ฝ่ายตรวจสอบภายในตรวจสอบกระบวนการบริจาคเพื่อการกุศลและการให้เงินสนับสนุนเป็นประจำทุกปีเพื่อให้
6. มั่นใจว่ากระบวนการบริจาคเพื่อการกุศลและการให้เงินสนับสนุนมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และการควบคุมภายในที่เหมาะสม

#### 7.7 การช่วยเหลือทางการเงิน

บริษัทฯ มีนโยบายเป็นกลางทางการเงิน และมีกระบวนการบริหารและดำเนินงานที่เป็นอิสระ โดยไม่อ้างอิงกิจกรรมทางการเงิน แต่บริษัทมีนโยบายไม่ช่วยเหลือทางการเงิน นโยบายการช่วยเหลือทางการเงิน คือ การช่วยเหลือไม่ว่าจะเป็นทางการเงินหรือรูปแบบอื่น เพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางการเงิน การกำหนดว่ากิจกรรมใดเป็นการช่วยเหลือทางการเงินอาจทำได้ยาก การช่วยเหลือทางการเงินสามารถรวมถึงการให้กู้เงินส่วนการช่วยเหลือในรูปแบบอื่น เช่นการให้สิ่งของ การโฆษณาส่งเสริมหรือสนับสนุนพรรคการเมือง รวมถึงการให้พนักงานลาหยุดโดยไม่รับค่าจ้างจากนายจ้าง เพื่อร่วมดำเนินการเกี่ยวกับการณรงค์ทางการเมือง

โดยบุคลากรทุกคนมีสิทธิและเสรีภาพในการแสดงความคิดเห็นและเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมือง ภายใต้พระราชบัญญัติตามรัฐธรรมนูญ กฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง แต่ห้ามพนักงานบริษัทฯ เข้าร่วมกิจกรรม แสดงความคิดเห็น หรือดำเนินกิจกรรม ใด ๆ ในนามบริษัทฯ หรือให้เข้าใจว่าเป็นการกระทำในนามบริษัทฯ รวมถึงการนำทรัพยากร ใด ๆ ของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ไปใช้เพื่อดำเนินการหรือกิจกรรมทางการเมือง อันจะทำให้กลุ่มบริษัทฯ สูญเสียความเป็นกลางหรือได้รับความเสียหายจากการเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องและการให้ความช่วยเหลือทางการเงินไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

#### 7.8 การให้หรือรับของขวัญ ของที่ระลึก หรือการเลี้ยงรับรอง

บริษัทมีนโยบายห้ามผู้บริหารหรือพนักงานบริษัทฯ รับหรือให้ ของขวัญ ของที่ระลึก หรือการเลี้ยงรับรอง จากหรือให้บริษัทคู่ค้า อย่างไรก็ตามหากการให้หรือรับของ มีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อการต้อนรับ, การแสดงความยินดี หรือให้เนื่องในโอกาสเทศกาลต่าง ๆตามวัฒนธรรม โดยไม่มีนัยยะอื่นและไม่ได้คาดหวังผลประโยชน์ตอบแทน ก็สามารถให้หรือรับได้ เช่น กระเช้าตามช่วงเทศกาลต่าง ๆ และขนมอื่น ๆ

ขั้นตอนการรับและให้ของเพื่อการต้อนรับ, การแสดงความยินดี และโอกาสเทศกาลต่าง ๆตามวัฒนธรรม

- 7.8.1 บริษัทฯรับสิ่งของเพื่อการต้อนรับ การแสดงความยินดี และเทศกาลต่าง ๆตามวัฒนธรรม เช่นกระเช้าและขนมต่าง ๆ สิ่งของสนับสนุนการขายทั่วไปมูลค่าเล็กน้อย เท่านั้น และห้ามรับของขวัญ ของกำนัลใดๆ จากที่กล่าวข้างต้น ทั้งสิ้น

- 7.8.2 การให้ของเพื่อการต้อนรับ การแสดงความยินดี และเทศกาลต่าง ๆ ตามวัฒนธรรม
- 7.8.2.1 ผู้ร้องขอจัดทำบันทึกคำขอ โดยระบุชื่อหน่วยงานที่จะให้ รายละเอียดวัตถุประสงค์ ปริมาณ และมูลค่า (ซึ่งไม่เกิน 2,000 บาทต่อ 1 ชิ้น) พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาทั้งหมด เสนอให้ผู้จัดการฝ่ายบุคคลอนุมัติตามระดับอำนาจอนุมัติเท่านั้น
- 7.8.2.2 ผู้จัดการฝ่ายบุคคลสอบถามใบบันทึกคำขอเพื่อให้มั่นใจว่าวัตถุประสงค์ของการให้ของ สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และพิจารณาอนุมัติ หากการขอให้ของ เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติของบริษัทฯ
- 7.8.2.3 ผู้ร้องขอนำหลักฐานการให้ของ เช่นใบเสร็จรับเงิน หนังสือขอบคุณจากหน่วยงานรับของ หรือรูปถ่ายการให้ เป็นต้น ส่งให้แก่ฝ่ายบุคคลเพื่อใช้ในการเบิกเงินและเป็นหลักฐานการให้ของ
- 7.8.2.4 ฝ่ายการเงินสอบถามหลักฐานการให้ของ รวมทั้งอนุมัติ และจัดเก็บข้อมูลเข้าแฟ้มเอกสารหากหลักฐานที่ผู้ร้องขอให้มาไม่เพียงพอ ให้แจ้งผู้ร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อขอข้อมูลหรือคำอธิบายเพิ่มเติม หากพิสูจน์ได้ว่าการให้ของไม่เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติของบริษัทฯหรือใช้เป็นข้ออ้างหรือเส้นทางสำหรับคอร์รัปชัน บริษัทฯจะลงโทษผู้กระทำผิดตามมาตรการสูงสุด
- 7.8.2.5 ฝ่ายการเงินทำรายงานสรุปการให้ของ เสนอคณะกรรมการบริหารทุกไตรมาส
- 7.8.2.6 ฝ่ายตรวจสอบภายในตรวจสอบกระบวนการให้ของ เป็นประจำทุกปีเพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการให้ของสำหรับเทศกาลหรือขนมต่าง ๆ มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และการควบคุมภายในที่เหมาะสม

## 8. การบริหารความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันและระบบควบคุมภายใน

- 8.1 จัดให้มีมาตรการและแนวทางปฏิบัติสำหรับการบริหารความเสี่ยงด้านการทุจริตที่ครอบคลุมทั้งมาตรการการป้องกันทุจริต การตรวจหาการทุจริต และการตอบสนองเมื่อพบการทุจริต
- 8.2 จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและเพียงพอในการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน และจัดให้มีการตรวจสอบกระบวนการดำเนินงานภายใน เพื่อให้ความมั่นใจในประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการควบคุมภายใน
- 8.3 จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงองค์กรด้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทมีมาตรการควบคุมภายในเพื่อจัดการกับความเสี่ยงด้านการทุจริตและคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นในรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม
- 8.4 จัดให้มีมาตรการและแนวทางปฏิบัติสำหรับการจ่ายค่าใช้จ่ายบางประเภท ได้แก่ เงินบริจาคเพื่อการกุศล เงินสนับสนุนหรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพื่อป้องกันการทุจริตอย่างเป็นรูปธรรม
- 8.5 จัดให้มีมาตรการป้องกันการมอบหรือรับของกำนัล ทริพส์สินหรือประโยชน์อื่นใด การเลี้ยงรับรอง หรือค่าใช้จ่ายที่เกินขอบเขตจำกัดซึ่งไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของบริษัทหรือเป็นการฝ่าฝืนกฎหมายในประเทศที่เกี่ยวข้อง
- 8.6 จัดให้มีกลไกการรายงานสถานะทางการเงินที่โปร่งใสและถูกต้องแม่นยำ ภายใต้มาตรฐานการบัญชีที่ได้รับการยอมรับระดับสากล
- 8.7 จัดให้มีกระบวนการจัดทำและเก็บรักษาเอกสารประกอบการรายงาน และข้อมูลทางการเงิน เพื่อให้มั่นใจว่าการบันทึกรายการและข้อมูลทางการเงินเป็นไปตามความเป็นจริง ถูกต้อง และครบถ้วน อีกทั้งเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเอกสารประกอบการจ่ายค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ต้องจัดให้มีเอกสารประกอบที่ชัดเจน โปร่งใส ถูกต้อง และได้รับการอนุมัติจากผู้มีอำนาจอย่างเหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายที่เหมาะสมและไม่ได้เป็นไปเพื่อการทุจริตคอร์รัปชัน
- 8.8 จัดให้มีช่องทางในการแจ้งเบาะแส ข้อเสนอแนะ หรือร้องเรียนกรณีเกิดการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งกำหนดขั้นตอนในการสอบสวน การกำหนดบทลงโทษ และการรายงานต่อคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูง ในกรณีเกิดการทุจริตคอร์รัปชัน
- 8.9 จัดให้มีการสื่อสารและฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตแก่พนักงานทุกระดับ ตั้งแต่คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน รวมไปถึงตัวแทนและตัวกลางทางธุรกิจที่กระทำการหรือดำเนินการในนามบริษัทฯ

## 9. การทบทวนนโยบาย

บริษัทฯ จัดให้มีการทบทวนนโยบายฉบับนี้เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

## 10. การแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน

### 10.1 เรื่องที่รับแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

- 10.1.1 การกระทำที่ทุจริต คอร์รัปชั่น ที่เกี่ยวข้องกับองค์กร โดยทางตรง หรือทางอ้อม
- 10.1.2 การกระทำที่ผิดขั้นตอนตามระเบียบปฏิบัติของบริษัท หรือมีผลกระทบต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัท จนทำให้สงสัยได้ว่า อาจจะเป็นช่องทางในการทุจริต
- 10.1.3 การกระทำที่ทำให้บริษัทฯ เสียผลประโยชน์ กระทบต่อชื่อเสียงของบริษัท
- 10.1.4 การกระทำที่ผิดกฎหมาย ผิดศีลธรรม จรรยาบรรณทางธุรกิจ

## 11. ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

### 11.1 แสดงความคิดเห็นจากภายใน (ผู้ร้องทุกข์จากภายใน)

- 11.1.1 กล่องรับความคิดเห็น
- 11.1.2 หัวหน้าหน่วยงานที่พนักงานคนดังกล่าวสังกัดอยู่
- 11.1.3 หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบ หรือ หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล
- 11.1.4 จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (hr@aienergy.co.th)

### 11.2 กลไกแสดงความคิดเห็นจากภายนอก (ผู้ร้องทุกข์จากภายนอก)

- 11.2.1 เว็บไซต์บริษัทฯ <http://www.aienergy.co.th>
- 11.2.2 จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ aienergy@aienergy.co.th
- 11.2.3 ทางไปรษณีย์ (55/2 ม.8 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110)

## 12. การคุ้มครองผู้ร้องเรียน และการรักษาความลับ

### 12.1 การคุ้มครองผู้ร้องเรียน และผู้เกี่ยวข้อง

เนื่องจากการร้องเรียน และการให้ข้อมูลที่กระทำไปโดยสุจริตใจ ย่อมก่อให้เกิดประโยชน์อันยิ่งใหญ่แก่ ทั้งบริษัทฯ และพนักงานเป็นส่วนรวม ดังนั้นผู้ยื่นคำร้องเรียน ผู้ให้ข้อมูล ให้ข้อเท็จจริง หรือให้พยานหลักฐานใดเกี่ยวกับการร้องเรียน และที่เป็นผู้พิจารณาคำร้องเรียน เมื่อได้กระทำไปโดยสุจริตใจ แม้จะเป็นเหตุให้เกิดข้อยุ่งยาก ประการโดยยอมได้รับการประกันการคุ้มครองว่าจะไม่เป็นเหตุหรือถือเป็นเหตุที่จะเลิกจ้าง ลงโทษ หรือดำเนินการใดที่เกิดผลร้ายต่อพนักงานดังกล่าว

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะให้ความเป็นธรรมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเท่าเทียมกัน ตามกฎข้อบังคับของบริษัทฯ โดยจะให้ความคุ้มครองแก่ผู้ร้องเรียน และเรื่องที่ร้องเรียนนั้น เป็นความลับ และจะดำเนินการเพื่อคุ้มครองผู้ร้องเรียน

### 12.2 การปิดบังชื่อและการเก็บรักษาความลับ

พนักงานหรือผู้ร้องเรียนจากภายนอก อาจเลือกไม่เปิดเผยชื่อเมื่อรายงานการกระทำละเมิดของพนักงานคนอื่นก็ได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ สนับสนุนให้พนักงานระบุตัวตนของตนเมื่อทำการรายงาน เพื่อให้ง่ายต่อการติดต่อและสอบสวน

เมื่อพนักงานหรือผู้ร้องเรียนจากภายนอก ทำการรายงานแล้ว หน่วยงานที่รับเรื่องพึงดำเนินการ ปกป้องคุ้มครองและป้องกันที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถทำการสอบสวนได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อป้องกันพนักงานหรือผู้ร้องทุกข์จากภายนอกดังกล่าวจากการกลั่นแกล้งหรือการปฏิบัติที่ไม่เป็นธรรม

## 13. การดำเนินการสืบสวน และบทลงโทษ

- 13.1 เมื่อได้รับการแจ้งเบาะแส กรรมการบริหาร และ คณะกรรมการตรวจสอบ จะเป็นผู้กลั่นกรอง สืบสวนข้อเท็จจริง
- 13.2 ระหว่างการสืบสวนข้อเท็จจริง กรรมการบริหาร คณะกรรมการแรงงานสัมพันธ์และ คณะกรรมการตรวจสอบ อาจจะมอบหมายให้ตัวแทน (ผู้บริหาร) แจ้งผลความคืบหน้าเป็นระยะให้ผู้แจ้งเบาะแส หรือร้องเรียนได้ทราบ
- 13.3 หากการสืบสวนข้อเท็จจริงแล้วพบว่า ข้อมูลหรือหลักฐานที่มี มีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าผู้ที่ถูกกล่าวหาได้กระทำการคอร์รัปชั่น หรือทุจริตจริง บริษัทฯ จะให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหา ได้รับทราบข้อกล่าวหา และให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหาพิสูจน์ตนเอง โดยการหาข้อมูลหรือหลักฐานเพิ่มเติมที่แสดงให้เห็นว่าตนเองไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระทำอันทุจริต ตามที่ได้ถูกกล่าวหา



- 13.4 หากผู้ถูกร้องเรียน ได้กระทำการทุจริตจริง การทุจริตนั้นถือว่าการกระทำผิดนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน จะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัย ตามระเบียบที่บริษัทฯ กำหนดไว้ และหากการกระทำทุจริตนั้นผิดกฎหมาย ผู้กระทำความผิดอาจจะต้องได้รับโทษทางกฎหมาย ทั้งนี้โทษทางวินัยตามระเบียบของบริษัทฯ คำตัดสินของคณะกรรมการ (ผู้บริหาร) ถือเป็นอันสิ้นสุด
- 13.5 ในกรณีที่ผู้กระทำการทุจริตเป็นกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทฯ และ/หรือพนักงานที่กระทำการทุจริตที่มีมูลค่าความเสียหายตั้งแต่ 500,000 บาทขึ้นไป คณะกรรมการสอบสวนเบื้องต้นจะรายงานต่อไปยังคณะกรรมการตรวจสอบทันทีเพื่อพิจารณาแต่งตั้งตัวแทนเป็น 1 ในคณะกรรมการสอบสวน และรายงานผลการสอบสวนต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยเร็วอย่างช้าไม่เกิน 7 วัน บทลงโทษให้เป็นไปตามวิธีปฏิบัติของบริษัทฯ

#### 14. การเผยแพร่นโยบายต่อต้านการทุจริตและการคอร์รัปชัน

เพื่อให้พนักงานในองค์กรและบริษัทย่อย, บริษัทร่วม, บริษัทอื่นที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุมและตัวแทนทางธุรกิจทราบ ตระหนัก และปฏิบัติ นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน บริษัทฯ จะดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- 14.1 บริษัทฯ ตีตประกาศนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน ให้พนักงานบริษัทฯ, บริษัทย่อย, บริษัทร่วม, บริษัทอื่นที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุมและตัวแทนทางธุรกิจ รับทราบโดยทั่วกัน
- 14.2 บริษัทฯ เผยแพร่ให้พนักงานบริษัทฯ, บริษัทย่อย, บริษัทร่วม, บริษัทอื่นที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุมและตัวแทนทางธุรกิจ ได้รับทราบผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ทุกฝ่าย/แผนกได้รับทราบโดยทั่วกัน และบังคับให้บุคคลข้างต้นปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันอย่างเคร่งครัด
- 14.3 บริษัทฯ จะมีการอบรมนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันกับพนักงานใหม่ทุกคนและเพื่อให้บุคคลภายนอกหรือผู้ที่สนใจทราบถึงการปฏิบัติงาน พร้อมให้มีการทบทวนนโยบายการต่อต้านการทุจริต อย่างสม่ำเสมอ ผ่านช่องทางดังต่อไปนี้
- 14.3.1 เว็บไซต์บริษัทฯ <http://www.aienergy.co.th>
- 14.3.2 รายงานการเปิดเผยข้อมูลประจำปี แบบ 56-1 และรายงานประจำปี

บริษัทเห็นความสำคัญของการจัดทำนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน ซึ่งจะส่งผลให้การดำเนินกิจการ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งยังสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า ลูกค้า และผู้ถือหุ้นในแง่ของการเป็นบริษัทที่มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งนี้ บริษัทฯ เชื่อมั่นว่านโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันจะเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยพัฒนาศักยภาพของบริษัทฯ ให้เจริญเติบโต ก้าวหน้า และมีความมั่นคง

- บริษัทฯ ได้เข้าร่วมการประกาศเจตนารมณ์เป็นแนวร่วมปฏิบัติ (Collective Action Coalition) ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต และปัจจุบัน บริษัทฯ ได้รับรองการเป็นสมาชิก โดยคณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Private Sector Collective Action Coalition Council)
- บริษัทฯ ประกาศให้พนักงานทุกคนได้รับทราบ โดยจะมีการเผยแพร่ผ่านทาง Email ของบริษัทฯ และตีตประกาศตามฝ่าย/แผนกต่างๆ เพื่อให้ทุกฝ่าย/แผนกได้รับทราบโดยทั่วกัน และจะจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการต่อต้านการคอร์รัปชันกับพนักงาน
- บริษัทฯ มีการส่งจดหมายเพื่อประกาศเจตนารมณ์ในการต่อต้านการคอร์รัปชันไปยังคู่ค้าทุกราย เพื่อเป็นการแจ้งให้ทราบว่าบริษัทฯ มีแนวทางและได้กำหนดนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้คู่ค้าทุกรายจะต้องปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัทฯ ด้วย
- บริษัทฯ มีการเผยแพร่นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันผ่านเว็บไซต์บริษัท (<http://www.aienergy.co.th>) โดยจะเป็นการนำเสนอนโยบายให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน รวมไปถึงบุคคลภายนอกที่สนใจได้ทราบ
- บริษัทฯ มีการเผยแพร่นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันไว้ใน “แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)” และรายงานประจำปี 2561

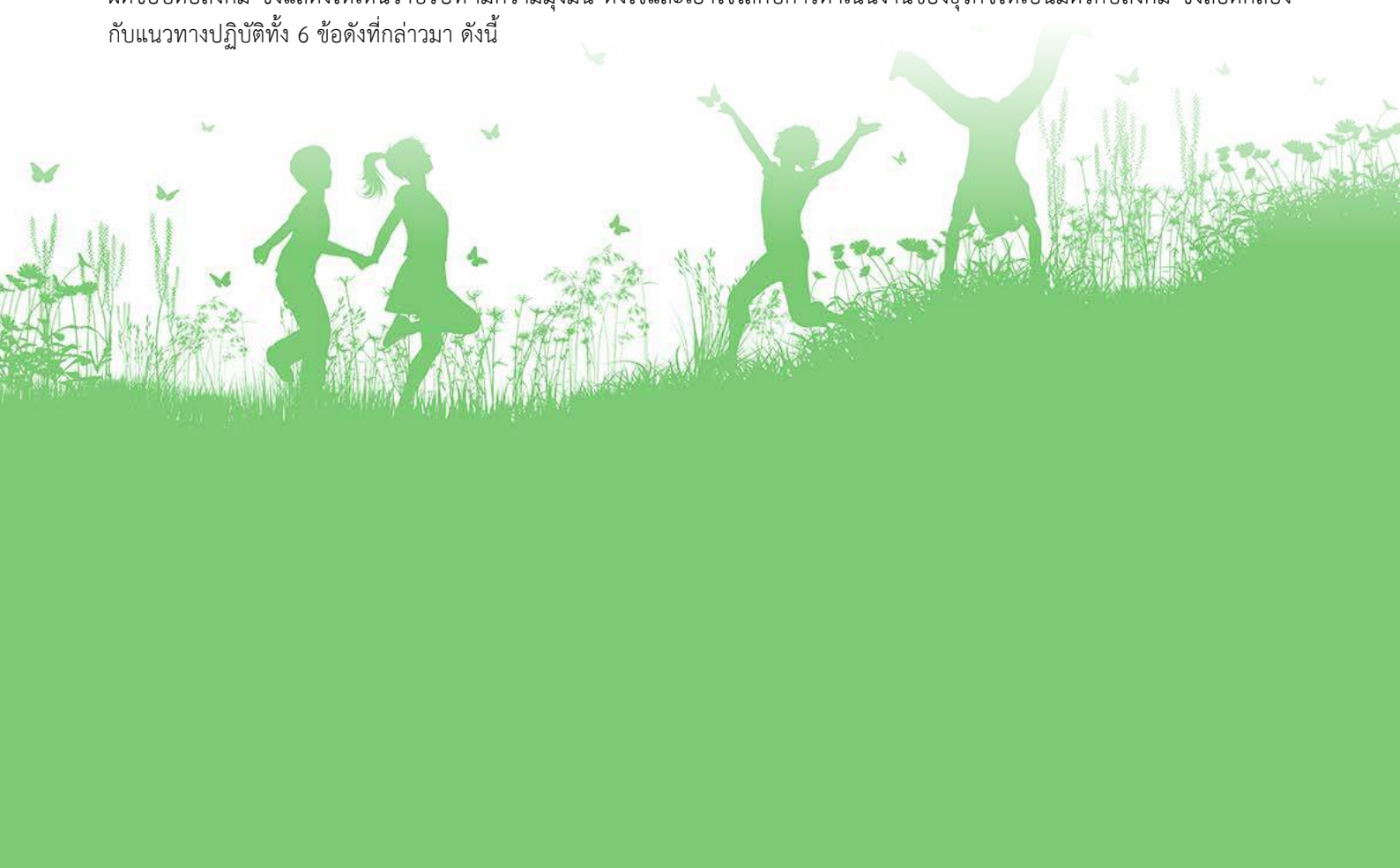


## 10. ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) โดยบริษัทฯ ได้มีการจัดทำนโยบายและวิสัยทัศน์ในการดำเนินกิจการตามแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคม บริษัทฯ มุ่งเน้นและให้ความสำคัญในการสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกบริษัท รวมถึงการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังได้คำนึงถึงผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้ถือหุ้น พนักงาน คู่ค้า ลูกค้า ชุมชนโดยรอบและที่สำคัญคือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาทางทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน นอกจากนี้หน่วยงานภาครัฐต่างๆ ก็ถือเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทด้วย และเพื่อให้บริษัทมีการดำเนินการในด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างยั่งยืน บริษัทฯ ได้สร้างทัศนคติและวัฒนธรรมองค์กรกับพนักงานในทุกระดับ ทั้งในส่วนของผู้บริหารและพนักงาน และเพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทมีมาตรฐานบริษัทฯ ได้นำแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เข้ามาเป็นสาระสำคัญในการกำหนดนโยบายและวิสัยทัศน์ โดยใช้แนวทางตามหลักการ ได้แก่

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

ในปี 2561 นี้บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง โดยมีโครงการสำหรับกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งแสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ มีความมุ่งมั่น ตั้งใจและเอาใจใส่กับการดำเนินงานของธุรกิจให้เป็นมิตรกับสังคม ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติทั้ง 6 ข้อดังที่กล่าวมา ดังนี้



## 1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ มีการประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม โดยการเปิดเผยข้อมูลการทำงานในด้านต่างๆ อย่างโปร่งใส ส่งเสริมการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ทั้งในส่วนของลูกค้า คู่ค้าและคู่แข่งทางการค้า โดยการดำเนินการของบริษัทฯ จะสอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับของการแข่งขัน เช่น การนำราคาน้ำมันไปโอดีเซลที่มีการวิเคราะห์โดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน มาใช้ในการคำนวณราคาสินค้า ดังนั้นสินค้าของบริษัทฯ จึงเป็นสินค้าที่มีราคาตามมาตรฐาน นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีหลักเกณฑ์ในการเลือกคู่ค้าโดยคู่ค้ารายต่างๆ จะต้องผ่านขั้นตอนตามที่บริษัทฯ กำหนดจึงจะสามารถเข้ามาดำเนินการใดๆ ให้กับบริษัทฯ ได้

## 2. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีการสร้างแนวทางการเคารพสิทธิมนุษยชนปรากฏอยู่ในนโยบายในการจ้างงานของบริษัทฯ ซึ่งมีมาตรการที่สำคัญคือการต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก ทั้งนี้บริษัทฯ จะไม่รับผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์เข้าทำงาน เพื่อให้สอดคล้องกับสิทธิขั้นพื้นฐานตามกรอบรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 มาตรา 49 ซึ่งได้มีการบัญญัติไว้ว่า “บุคคลย่อมมีสิทธิเสมอกันในการรับการศึกษาไม่น้อยกว่าสิบสองปี ที่รัฐจะต้องจัดให้อย่างทั่วถึงและมีคุณภาพโดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย” ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการศึกษา และเพื่อไม่ให้เป็นภาระสิทธิทางการศึกษาขั้นพื้นฐานของมนุษย์ บริษัทฯ จึงนำข้อกำหนดดังกล่าวมาเป็นส่วนหนึ่งในนโยบายการจ้างงานบริษัทฯ โดยการไม่รับแรงงานที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี เพื่อเปิดโอกาสให้บุคคลเหล่านั้นเข้าถึงการศึกษาขั้นพื้นฐานอย่างเต็มที่ก่อนที่จะเข้าสู่การทำงานในระบบแรงงาน

## 3. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ เล็งเห็นคุณค่าและความสำคัญของพนักงานในทุกๆ ระดับ เพราะพนักงานถือเป็นผู้สร้างผลผลิตที่สำคัญ ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้จัดให้ต้องมีการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมโดยมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

### 3.1 ความคุ้มครองทางสังคม

บริษัทฯ จัดให้มีการจ้างงานอย่างเป็นธรรม โดยพนักงานจะได้รับค่าตอบแทนเหมาะสมตามระดับความสามารถหรือตามที่ได้มีการตกลงไว้ ทั้งนี้บริษัทฯ มีนโยบายในการให้ค่าตอบแทนที่เป็นธรรมแก่พนักงาน โดยพนักงานจะได้รับค่าตอบแทนที่เหมาะสมสำหรับการครองชีพ ซึ่งจะส่งผลให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดีในสังคมด้วย ทั้งนี้บริษัทฯ ได้กำหนด นโยบายในการดูแลค่าตอบแทนของสวัสดิการของพนักงานดังนี้

- 3.1.1 บริษัทฯ มีนโยบายในการจ่ายค่าตอบแทนให้กับพนักงานด้วยความเป็นธรรมในลักษณะ Fair work Fair Pay โดยค่าตอบแทนที่พนักงานจะได้รับจะขึ้นอยู่กับลักษณะงานและความรู้ ความสามารถ รวมไปถึงประสบการณ์ในการทำงานของพนักงาน ทั้งนี้ค่าตอบแทนของบริษัทฯ จะสอดคล้องกับค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำของรัฐบาลเพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
- 3.1.2 บริษัทฯ มีจ่ายการค่าตอบแทนให้กับพนักงานในรูปแบบที่ไม่ใช่เงินเดือน
  - ค่าอาหาร, ค่าครองชีพ, ค่าโทรศัพท์
  - เบี้ยเลี้ยง, เบี้ยขยัน
  - โบนัสประจำปี
  - เงินรางวัลสำหรับพนักงานดีเด่น
- 3.1.3 บริษัทฯ จัดให้มีสวัสดิการในต่างๆ ให้กับพนักงาน
  - กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ
  - การทำประกันชีวิตและประกันสุขภาพกลุ่ม
  - การตรวจสุขภาพประจำปี
  - การพัฒนาบุคลากร โดยการส่งอบรม หรือสัมมนาตามสายงานของพนักงาน

### 3.2 สุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัทฯ คำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานเป็นสำคัญ โดยได้มีการจัดโครงการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานทุกคน นอกจากนี้บริษัทยังมีหน่วยงานสำหรับการประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงาน เพื่อหาทางป้องกันความเสี่ยง โดยโครงการและกิจกรรมที่บริษัทจัดทำ มีดังนี้

#### 3.2.1 โครงการ 5 ส. สร้างนิสัยและความปลอดภัย

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

##### I. ด้านวัตถุและสถานที่

- เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานให้มีบรรยากาศที่ดี จัดเก็บอุปกรณ์ของใช้ในการทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อการทำงานที่รวดเร็ว ป้องกันการทำงานผิดพลาด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

##### II. ด้านบุคลากร

- เพื่อให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษา การพัฒนาตนเองและคุณภาพการทำงานให้มีมาตรฐานสูงขึ้นและมีจิตสำนึกในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
- เพื่อป้องกันการเกิดข้อร้องเรียนจากลูกค้า

#### 3.2.2 โครงการอุบัติเหตุเป็นศูนย์ (Zero accident)

โครงการนี้เป็นโครงการที่กระทรวงแรงงานได้ริเริ่มขึ้น สำหรับเป็นข้อปฏิบัติให้โรงงานปฏิบัติตามเพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ ซึ่งส่งผลให้พนักงานมีความปลอดภัยในชีวิตมากยิ่งขึ้น โดยบริษัทจะต้องจัดทำมาตรการการป้องกันอุบัติเหตุทั้งนี้ทางบริษัทได้นำ โครงการนี้มาประยุกต์ใช้ควบคู่ไปกับมาตรการการป้องกันอุบัติเหตุที่บริษัทจัดทำขึ้น ดังนี้

- บริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยของพนักงาน จึงได้มีการจัดทำงบประมาณสำหรับการลงทุนในส่วน ของการจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการใช้งานของแต่ละส่วนงาน เนื่องจากกิจการของบริษัท ถือว่าเป็นกิจการที่มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุหรือการได้รับบาดเจ็บ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต ดังนั้นความปลอดภัยจึงเป็นนโยบายสำคัญในการดำเนินงานของบริษัท เพราะพนักงานถือเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินธุรกิจ การจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยจึงเป็นนโยบายหลักที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งนอกจากนี้บริษัทยังมีหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการประเมินความเสี่ยงต่างๆ เพื่อให้สามารถหาวิธีการป้องกัน หรือแนวทางในการลดผลกระทบที่ จะเกิดกับพนักงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี เนื่องจากกิจการของบริษัทนับได้ว่าเป็นกิจการที่มีความเสี่ยงจากเหตุเพลิงไหม้ซึ่งถือเป็นอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อพนักงานและทรัพย์สินของบริษัทฯ ดังนั้นการให้ความรู้และความเข้าใจในการแก้ไขสถานการณ์ รวมไปถึงวิธีการป้องกันความเสี่ยงจากเหตุการณ์เพลิงไหม้จึงเป็นสิ่งสำคัญ บริษัทฯ มีการจัดอบรมปีละ 1 ครั้ง โดยวิทยากรที่มีความชำนาญเฉพาะและมีประสบการณ์ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีการจัดตั้ง หน่วยงานสำหรับการทำแผนฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ รวมไปถึงแผนการอพยพหนีไฟของบริษัทฯ ไว้อย่างชัดเจน และประกาศให้พนักงานทุกคนได้รับทราบทั่วกัน โดยการเผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศภายในของบริษัทฯ และการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในบริษัทฯ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุการณ์ต่างๆ และสามารถแก้ไข สถานการณ์ได้อย่างรวดเร็ว

- บริษัทฯจะมีการจัดอบรมในเรื่องของความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานมีความรู้และความเข้าใจในการทำงาน รวมไปถึงการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ หากพนักงานมีความรู้ และสามารถใช้งานอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างถูกวิธีแล้ว ก็จะช่วยส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและผลกระทบอันเนื่องมาจากการเกิดอุบัติเหตุลดลงด้วย

#### 4. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ มีความตั้งใจที่จะผลิตสินค้าและบริการด้วยความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค เพื่อให้ผู้บริโภคได้รับสินค้าและบริการที่ปลอดภัยและตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคสูงสุด โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายที่ส่งเสริมความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค ดังนี้

##### 4.1 นโยบายการตรวจสอบและการรับรองมาตรฐานต่างๆ

ในส่วนของการผลิตสินค้าและบริการของบริษัทฯจะเป็นไปตามมาตรฐานและกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยทั้งในระดับประเทศและระดับสากล โดยบริษัทฯ ได้รับการตรวจสอบและได้รับการรับรองจากองค์กรต่างๆ เพื่อให้ผู้บริโภคมีความมั่นใจว่า สินค้าและบริการของเรามีความปลอดภัยและใส่ใจต่อผู้บริโภค อาทิเช่น

- บริษัทฯได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 ระบบบริหารจัดการคุณภาพ (Quality Management System) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (MASCI)
- บริษัทฯได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตที่ดี (Good Manufacturing Practice System : GMP) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ MASCI
- บริษัทฯได้รับการรับรองมาตรฐานในระบบการจัดการคุณภาพด้านความปลอดภัยของอาหาร (Hazard Analysis and Critical Control Point : HACCP) จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ MASCI
- บริษัทฯได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานอาหารฮาลาล (HALAL) สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการอิสลามแห่งประเทศไทยจะเข้ามาตรวจสอบการทำงานของ บริษัทฯเป็นประจำทุกปี
- บริษัทฯได้รับการรับรองมาตรฐานจากโคเชอร์มาตรฐานอาหารยิว (Kosher Dietary Law)
- บริษัทฯได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน (Roundtable on Sustainable Palm Oil : RSPO) โดยบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการสนับสนุนการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจ



นอกจากนี้บริษัทฯยังมีการเปิดโอกาสให้กลุ่มลูกค้าและคู่ค้าได้เข้ามาตรวจสอบการทำงานภายในบริษัทด้วย ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกได้เห็นกระบวนการทำงานที่มีความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค ทั้งนี้จะเป็นการช่วยเพิ่มความมั่นใจให้กับผู้ผลิตที่ใช้สินค้าและบริการ และเป็นการเสริมสร้างความมั่นใจในคุณภาพการผลิตและคุณภาพของสินค้าและบริการต่อคู่ค้าอีกด้วย



#### 4.2 การปฏิบัติต่อคู่แข่งและคู่ค้าอย่างเป็นธรรม

บริษัทดำเนินกิจการด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรมทั้งต่อคู่แข่งและคู่ค้า เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือและความเชื่อมั่นในดำเนินกิจการ ทั้งนี้บริษัทได้กำหนดนโยบายและขั้นตอนการทำงานต่างๆไว้อย่างชัดเจน และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างครบถ้วนเพื่อป้องกันการกีดกันคู่แข่งและการเลือกปฏิบัติต่อคู่ค้า ตามนโยบายดังต่อไปนี้

- คู่แข่ง :** เพื่อให้การความขัดแย้งในกลุ่มธุรกิจเดียวกันและถือเป็นการป้องกันการกีดกันทางดำเนินกิจการของบริษัทที่มีความเป็นธรรมต่อคู่แข่ง บริษัทจะใช้ราคาอ้างอิงจากประกาศของกระทรวงพลังงานในการกำหนดราคาขายน้ำมันไบโอดีเซลในการคำนวณต้นทุนวัตถุดิบและการคำนวณราคาสินค้าในกลุ่มน้ำมันไบโอดีเซล และใช้ราคาประกาศของรัฐบาลในส่วนของราคาน้ำมันปาล์มดิบในการคำนวณต้นทุนวัตถุดิบและคำนวณราคาสินค้าในกลุ่มของน้ำมันบริโภค เพื่อให้แน่ใจได้ว่าบริษัทจะไม่ดำเนินธุรกิจที่อาจจะเกิดการกีดกัน และเพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการขายและการบริการ
- คู่ค้า :** เพื่อให้มีการปฏิบัติต่อคู่ค้าและมีการคัดเลือกคู่ค้าทุกรายตามขั้นตอนอย่างเท่าเทียมกันโดยไม่เลือกปฏิบัติ ทั้งนี้การอนุมัติการสั่งซื้อหรือการดำเนินการต่างๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบตามลำดับตำแหน่งงานของแต่ละส่วนงาน ตั้งแต่ระดับหัวหน้าส่วน ผู้จัดการจนถึงระดับผู้บริหาร โดยผู้อนุมัติจะขึ้นอยู่กับวงเงินในการสั่งซื้อนั้นๆ และจะมีการร่วมอนุมัติโดยผู้บริหารจะช่วยลดความเสี่ยงในการคอร์รัปชันระหว่างพนักงานในบริษัทและคู่ค้า สำหรับการคัดเลือกคู่ค้า บริษัทจะคัดเลือกจากความน่าเชื่อถือและประสบการณ์ในสายงานของบริษัทนั้น เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะได้รับผลิตภัณฑ์ สินค้าและบริการ ที่มีประสิทธิภาพต่อการดำเนินงานของบริษัท
- เจ้าหนี้ :** บริษัทฯตระหนักถึงความสำคัญในการรับผิดชอบต่อเจ้าหนี้ทุกกลุ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มที่เป็นสถาบันการเงิน โดยบริษัทยึดหลักความซื่อสัตย์และซื่อตรงในการชำระหรือชดเชยแก่เจ้าหนี้ ทั้งนี้ฝ่ายจัดการของบริษัทจะมีหน้าที่ในการรักษาสภาพคล่องทางการเงินของบริษัท เพื่อไม่ให้เกิดข้อพิพาทระหว่างบริษัทและเจ้าหนี้ ซึ่งจะลดผลกระทบต่อทั้ง 2 ฝ่ายได้ ทั้งนี้บริษัทสามารถรักษาชื่อเสียงและความเชื่อมั่นต่อสถาบันทางการเงินต่างๆ รวมไปถึงนักลงทุนและผู้ถือหุ้น ได้ดีเสมอมา

### 5. การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

บริษัทฯเห็นความสำคัญต่อการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม โดยบริษัทฯได้มีการวางโครงการสำหรับการเข้าไปร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาชุมชนและสังคม ซึ่งโครงการดังกล่าวจะเป็นโครงการที่ส่งเสริมให้พนักงานได้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการด้วย กล่าวคือพนักงานทุกคนจะมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคมร่วมกัน ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการภายในปี 2561 คือ

- 5.1 โครงการ คีนพื้นที่ป่าชายเลนกรุงเทพ บางขุนเทียน ร่วมกับ ผู้ใหญ่บ้านอาคม หมู่ 8 ที่ป่าชายเลนบางขุนเทียนเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2561







5.2 มอบเครื่องตีมสนับสนุนกิจกรรมทำความสะอาดของผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 บริเวณริมถนนเทพกาญจนา เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2561



5.3 มอบอาหารและเครื่องตีมสนับสนุนกิจกรรมทำความสะอาดของผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 บริเวณริมถนนเทพกาญจนา เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2561





## 6. การจัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีความมุ่งมั่นและตั้งใจที่จะประกอบกิจการโดยยึดหลักในการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่าและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ทั้งนี้บริษัทได้จัดกิจกรรมเพื่อให้เกิดการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีโดยมีทั้งกิจกรรมที่จัดขึ้นภายในบริษัทและกิจกรรมที่จัดขึ้นภายนอกบริษัท อย่างไรก็ตาม บริษัทได้สร้างวิสัยทัศน์ในการรักษาสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานด้วย ซึ่งพนักงานจะต้องเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ จึงจะถือว่าโครงการนั้นเกิดประโยชน์อย่างแท้จริง



## 11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

### 11.1 การควบคุมภายใน

บริษัทฯ ได้แต่งตั้ง “บริษัท ออนเนอร์ แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด” เข้าทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในประจำปี 2561 ของบริษัทฯ โดยมี นางสาวปิยมาศ เรืองแสงรอบ เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เพื่อทำการตรวจสอบและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน และรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอทุกไตรมาส คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด และนางสาวปิยมาศ เรืองแสงรอบ แล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความเป็นอิสระและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายใน

นอกจากนี้บริษัทฯ กำหนดให้มีระบบการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ นโยบาย และข้อกำหนดของหน่วยงานทางการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น และกำหนดนโยบายบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้บริหารระดับสูง ฝ่ายงาน หรือหน่วยงาน และพนักงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และกฎเกณฑ์อย่างเคร่งครัด

### รายละเอียดผู้ตรวจสอบภายในประจำปี 2561

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานตรวจสอบภายใน (Outsource)	: บริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด ที่อยู่ 518/5 อาคารเมธินยา 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 ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ บริษัท สำนักงาน เอ เอ็ม ซี จำกัด
การฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง	: ปี 2557 – 2561 - การจัดทำกระดาษทำการเพื่อมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันในองค์กร (2561) - TFRS ทุกฉบับปี 2561 หลักสูตรย่อย 202 เกี่ยวกับหนี้สินและ 301 เกี่ยวกับรายได้ - ความเสี่ยงและการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (2560) - Cyber Security สำหรับผู้ตรวจสอบและนักบัญชีในยุค 4.0 (2560) - Data Analytics for Internal Audit (2559) - แนวทางการควบคุมภายในสำหรับบริษัทที่เตรียมตัวเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (2559)

หัวข้อ	รายละเอียด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ธุรกิจยุค Digital กับความเสี่ยงด้านกฎหมาย (2559) การป้องกันทุจริตในองค์กร (2558)</li> <li>- มาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับบริษัทที่เตรียมข้อมูลจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (2558)</li> <li>- Update มาตรฐานการรายงานทางการเงินปี 2558 ทิศทางของนักบัญชีไทยกับ AEC</li> <li>- การบัญชีเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (2558)</li> </ul>
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพหรือประกาศนียบัตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย</li> <li>- วุฒิบัตรด้านการตรวจสอบภายใน รุ่นที่ 7 จากสภาวิชาชีพบัญชีฯ</li> <li>- วุฒิบัตรจากสภาวิชาชีพบัญชีฯ หลักสูตร “เตรียมความพร้อมรับการตรวจเยี่ยมสำนักงานสอบบัญชีเพื่อการรับรองคุณภาพภายใต้มาตรฐาน ISQC1 รุ่นที่ 3”</li> <li>- วุฒิบัตร จากสมาคมสโมสรนักงลงทุน หลักสูตร “วิธีปฏิบัติหลังได้รับการส่งเสริมการลงทุน”</li> <li>- ประกาศนียบัตรกฎหมายภาษีอากร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หลักสูตร “ภาษีศุลกากร ภาษี สรรพสามิต และอากรแสตมป์” “ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ” “ภาษีเงินได้นิติบุคคล” “ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา” และ “ภาษีอากรระหว่างประเทศ”</li> </ul>
หน้าที่ความรับผิดชอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายใน จัดทำแผนการตรวจสอบภายในประจำปี เพื่อตรวจติดตามและตรวจสอบความถูกต้องของการปฏิบัติงานของแต่ละระบบงาน สอบทาน ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการควบคุมภายในให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น และรายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ</li> </ul>

## รายงานสรุปผลการตรวจสอบภายในปี 2561

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ผู้ตรวจสอบภายในได้ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) ตามแผนงานการตรวจสอบภายในประจำปี 2561 โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อประเมินว่าบริษัทได้จัดให้มีการควบคุมภายในและได้ออกแบบไว้อย่างสมเหตุสมผลและเพียงพอที่จะป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น 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 พร้อมทั้งทดสอบและสังเกตการณ์การปฏิบัติงานภายในองค์กรโดยพิจารณาองค์ประกอบสำคัญ 5 ประการ คือ สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) กิจกรรมเพื่อการควบคุม (Control Activities) ข้อมูลสารสนเทศและการติดต่อสื่อสาร (Information & Communication) และการติดตามและประเมินผล (Monitoring) ทั้งนี้เป็นการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกไตรมาส และกำหนดให้มีการรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อให้ผู้ตรวจสอบภายในสามารถปฏิบัติงานได้อย่างอิสระ และนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงไปตรงมา โดยการตรวจสอบปี 2561 ครอบคลุมระบบการปฏิบัติงานที่สำคัญดังนี้



ไตรมาส 1 ปี 2561	- ระบบรายได้ ลูกหนี้ และการรับเงิน - ตรวจสอบติดตามการแก้ไขระบบการควบคุมภายในที่พบจากครั้งก่อน
ไตรมาส 2 ปี 2561	- ระบบการจัดซื้อวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต - ระบบการผลิต - การบริหารคลังสินค้า - ตรวจสอบติดตามการแก้ไขระบบการควบคุมภายในที่พบจากครั้งก่อน
ไตรมาส 3 ปี 2561	- ระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลรวมถึงระบบการจ่ายเงินเดือนและค่าแรง - ตรวจสอบติดตามการแก้ไขระบบการควบคุมภายในที่พบจากครั้งก่อน
ไตรมาส 4 ปี 2561	- ระบบรายได้จากการขาย B100 และการรับจ้างกลับ - ระบบสินทรัพย์ถาวร - ตรวจสอบติดตามการแก้ไขระบบการควบคุมภายในที่พบจากครั้งก่อน

ทั้งนี้การตรวจสอบในแต่ละไตรมาสเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนงานการตรวจสอบประจำปี 2561 ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว โดยรวมผลการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในปี 2561 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 1. เรื่องการควบคุมภายในและการบริหารจัดการ

ผู้ตรวจสอบภายในมีความเห็นว่า ในระยะเวลาที่ทำการตรวจสอบ บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการบริหารจัดการอยู่ในระดับที่ดี โดยมีสภาพแวดล้อมที่ช่วยส่งเสริมระบบการควบคุมภายในของบริษัท บริษัทมีการควบคุมการปฏิบัติงานทั้งของฝ่ายบริหารและฝ่ายปฏิบัติการ รวมถึงเริ่มมีการติดตามผลการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ โดยบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะบางประเด็นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการควบคุมภายใน

#### 2. เรื่องการปฏิบัติตามระเบียบของบริษัท

ผู้ตรวจสอบภายในมีความเห็นว่า จากรายการที่เลือกตรวจสอบ โดยส่วนใหญ่หน่วยงานได้ถือปฏิบัติตามระเบียบและวิธีการที่กำหนดไว้แล้ว ส่วนข้อบกพร่องที่ตรวจพบได้นำหารือกับผู้บริหารของหน่วยงานเพื่อแก้ไขปรับปรุงให้เป็นไปตามวิธีการปฏิบัติงานที่กำหนดไว้แล้ว

#### 3. เรื่องรายการทางบัญชีการเงินและการปฏิบัติตามข้อกำหนด

ผู้ตรวจสอบภายในมีความเห็นว่า ในระยะเวลาที่ทำการตรวจสอบ รายการทางบัญชีการเงินที่เกี่ยวข้องกับระบบงานที่ตรวจสอบมีความเชื่อถือได้ว่าถูกต้องตามที่ควรมีข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่เกี่ยวข้องใช้ในการบริหารเหมาะสมตามควร และได้มีการถือปฏิบัติตามข้อกำหนดสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทแล้ว

#### 4. เรื่องระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

ในส่วนของระบบการควบคุมทั่วไปของระบบงานเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัทมีการควบคุมในระดับที่น่าพอใจ ซึ่งบริษัทมีการกำหนดนโยบายและระเบียบปฏิบัติ รวมถึงจัดให้มีระบบการทบทวน และติดตามข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างสม่ำเสมอ

ในการปฏิบัติงานครั้งนี้ ผู้ตรวจสอบภายในได้รับความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านเป็นอย่างดีจนสามารถปฏิบัติงานให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ ผู้ตรวจสอบภายในจึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

นางสาวปิยมาศ เรืองแสงรอบ

ผู้ตรวจสอบภายใน

บริษัท ออนเนอร์ ออดิท แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด

## 11.2 การบริหารจัดการความเสี่ยง

ในปี 2561 คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะผู้บริหาร และพนักงานให้ความสำคัญในด้านการบริหารความเสี่ยงในภาพรวมทั้งองค์กร ซึ่งอ้างอิงตามมาตรฐานสากลที่องค์กรทั่วโลกนิยมใช้อย่างแพร่หลายและเป็นที่ยอมรับของ ISO 9001:2015 และ COSO ERM (Enterprise Risk Management) เพื่อจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับ ที่สามารถยอมรับได้ และติดตามการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำประเมินการควบคุมด้วยตนเอง ทั้งในระดับผู้บริหารและระดับผู้ปฏิบัติการของบริษัทฯ เพื่อร่วมกันประเมินความเสี่ยง / ปัญหาอุปสรรคความไม่แน่นอนที่อาจมีผลกระทบต่อกาดำเนินงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ หรือเหตุการณ์ที่อาจทำให้บริษัทฯ เสียโอกาสในเชิงธุรกิจ ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากสาเหตุทั้งภายในและภายนอก โดยมีหลักการกำหนดว่า หากมีความเสี่ยงใดที่จะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินธุรกิจไม่ให้บรรลุเป้าหมายตามแผนที่กำหนด บริษัทฯ จะต้องมีการจัดการในการบริหารความเสี่ยง และกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงที่ผู้บริหารและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม และมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบด้วยระดับผู้บริหารของบริษัทฯ เพื่อทำหน้าที่บริหารความเสี่ยงในทุกด้านให้มีความเหมาะสมและมอบหมายให้คณะทำงานพัฒนากระบวนการภายใน ซึ่งประกอบด้วยพนักงานระดับหัวหน้าส่วน และผู้จัดการฝ่ายของแต่ละฝ่ายงาน ทำหน้าที่ติดตาม ดูแล วิเคราะห์ การบริหารความเสี่ยงในระดับปฏิบัติการ และดำเนินงานตามแผนการบริหารความเสี่ยงและติดตามผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงที่สำคัญ และนำเสนอความคืบหน้าและรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ กำหนดให้มีการจัดให้มีการประชุมทบทวนผลการดำเนินงานตามระบบบริหารความเสี่ยง และรายงานความเสี่ยงที่สำคัญ ร่วมกันระหว่างคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ผู้บริหาร และพนักงานระดับปฏิบัติการทุกเดือน และกำหนดเสนอให้คณะกรรมการบริหารพิจารณาให้ความเห็นรายไตรมาส และเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาให้ความเห็นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และกำหนดให้มีการประชุมติดตามการบริหารความเสี่ยงภายในแต่ละฝ่ายงานรายเดือน ซึ่งการประชุมย่อยดังกล่าวถูกกำหนดไว้เพื่อติดตามหาข้อสรุปร่วมกันตามสถานการณ์ เพื่อให้เกิดความรวดเร็วในการแก้ไขปรับปรุงได้ทันที

### คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2	นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3	นายพลัฎฐ์ แบลนาค	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4	นางสาวรัตมา ธารีรัตน์วิบูลย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง

หมายเหตุ : กรรมการบริหารความเสี่ยงข้างต้นไม่ได้รับค่าตอบแทนในตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

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

## 12. รายการระหว่างกัน

บริษัทฯมีรายการระหว่างกันกับนิติบุคคลหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกัน หรือมีกรรมการร่วมกัน หรือมีบุคคลเกี่ยวข้องของผู้บริหาร กรรมการ และผู้ถือหุ้นของบริษัท เข้าเป็นกรรมการ ผู้มีอำนาจควบคุม และผู้ถือหุ้นของบุคคลเกี่ยวข้องดังกล่าว ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำการตรวจสอบและสอบทานถึงความเหมาะสมของรายการ ความสมเหตุสมผล ตลอดจนการกำหนดค่าตอบแทน และเงื่อนไขต่าง ๆ ตามธุรกิจปกติทั่วไป

นิติบุคคลหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งมีรายการระหว่างกันกับบริษัทสำหรับงวดบัญชี ปี 2561 และ 2560 มีดังนี้

บุคคลที่มีรายการระหว่างกัน	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
1) บมจ. เอเชีย นินชูเลเตอร์ (AI)	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าสำหรับใช้ในระบบส่งและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมบริษัท และเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ซึ่ง AI ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 59.59 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท</li> <li>กรรมการของบริษัทเข้าถือหุ้นใน AI ได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ และนายธนิศย์ ธารีรัตน์วิบูลย์ เข้าถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 21.29 และร้อยละ 6.89 ของทุนจดทะเบียน AI</li> <li>มีกรรมการและกรรมการผู้มีอำนาจลงนามร่วมกันได้แก่ นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์ และนายธนิศย์ ธารีรัตน์วิบูลย์</li> </ul>
2) บจก.สามารถ ปาล์ม อินดัสตรี (SPI)	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>บุคคลเกี่ยวข้องของผู้ถือหุ้นและกรรมการของบริษัท เข้าเป็นผู้บริหาร กรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจควบคุม เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในกิจการดังกล่าว</li> </ul>

บริษัทฯมีรายการระหว่างกันกับนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ สำหรับงวดบัญชี ปี 2561 และ 2560 ดังนี้

นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		31 ธ.ค. 61	31 ธ.ค. 60	
1) บมจ. เอเชีย นินชูเลเตอร์ (AI)	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร : บริษัทฯและบริษัทย่อยจ่ายชำระค่าบริการโปรแกรมบัญชีให้กับ AI นอกจากนี้บริษัทย่อยของบริษัทฯได้แก่ AILมีรายการเข้าพื้นที่สำนักงานจาก AI	1.74	2.04	- ในปี 2551 AI ในฐานะบริษัทใหญ่ ได้จัดทำโปรแกรมบัญชีเพื่อใช้งานร่วมกันภายในกลุ่ม AI รวม 5 กิจการได้แก่ AI, บริษัท, AIPT, AIL และบจก. เอไอ เอนจิเนียริ่ง เซอร์วิสเชส (AIES) โดย AI ได้ลงนามในข้อตกลงรับบริการบำรุงรักษาและสนับสนุนการใช้โปรแกรมกับที่ปรึกษาด้านคอมพิวเตอร์รายดังกล่าวมา โดยต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2551 ซึ่งงานบริการครอบคลุมการบำรุงรักษาและสนับสนุนการใช้โปรแกรมสำหรับ 5 บริษัทข้างต้น ทั้งนี้ AI ได้เรียกเก็บค่าบริการบำรุงรักษาและสนับสนุนการใช้โปรแกรมรายเดือนจากแต่ละบริษัทในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยในปี 2561 และ 2560 คิดค่าบริการเท่ากับ 6,122.00 บาท / user และ 7,902.94 บาท / user ตามลำดับ

				<p>- ในปี 2561 และ 2560 AIL เช่าพื้นที่สำนักงานเลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร จาก AI รวมเนื้อที่ 42 ตารางเมตร เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงาน โดยกำหนดอัตราค่าเช่าและค่าบริการต่อเดือนเท่ากับ 250 บาทต่อตารางเมตร ซึ่งเป็นราคาที่ตกลงร่วมกัน ทั้งนี้ อัตราดังกล่าวไม่รวมค่าสาธารณูปโภคภายในอาคาร ซึ่ง AI จะเรียกเก็บค่าสาธารณูปโภค (ยกเว้นค่าโทรศัพท์) ตามยอดจ่ายที่เกิดขึ้นต่อตารางเมตร</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้น และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการรวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ และความสมเหตุสมผลของราคา</p>
2) บจก.สามารถปาล์ม อินดัสตรี (SPI)	ซื้อสินค้า : บริษัทาสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPI เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่าย	-	19.92	<p>- บริษัทาสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% จาก SPI เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตสินค้า ซึ่งบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายในการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ ซึ่งบริษัทฯ ได้กำหนดให้ฝ่ายจัดซื้อของบริษัทฯ พิจารณาเปรียบเทียบราคา เงื่อนไขการค้า รวมถึงปริมาณที่ผู้จำหน่ายแต่ละรายจะสามารถจัดส่งให้กับบริษัทฯ ได้ก่อนการสั่งซื้อ ซึ่งการเปรียบเทียบดังกล่าว ต้องเปรียบเทียบผู้จำหน่ายอย่างน้อย 3 รายขึ้นไป ร่วมกับการพิจารณาเปรียบเทียบราคาน้ำมันปาล์มดิบจากกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงย้อนหลัง 1 วันทำการ ทุกครั้ง ทั้งนี้ ราคาและเงื่อนไขทางการค้าที่บริษัทฯ สั่งซื้อจาก SPI เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป โดยมูลค่าการสั่งซื้อจาก SPI ในงวดบัญชีปี 2560 มีสัดส่วนมูลค่าการสั่งซื้อคิดเป็นร้อยละ 27.81 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% และคิดเป็นร้อยละ 1.28 ของมูลค่าการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบรวม และไม่มีการสั่งซื้อจาก SPI ในปี 2561</p> <p><b>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</b> คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้น โดยพิจารณาเอกสารประกอบการเปรียบเทียบราคาก่อนสั่งซื้อตามนโยบายของบริษัทฯ และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา</p>

นอกจากนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ ไม่มีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อันเนื่องมาจากรายการค้าประกันหนี้เงินกู้สถาบันการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

ผู้ใช้งเงิน	ผู้ค้าประกัน	สถาบันการเงิน	ประเภทวงเงิน	วงเงิน (ล้านบาท)	ภาระหนี้ (ล้านบาท)	หลักประกัน
บริษัทฯ	-	ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)	วงเงินกู้ระยะสั้น	505.00	-	- N/A
บริษัทฯ	-	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	หนังสือค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	2.50	1.67	เงินฝากของบริษัทฯ ค้ำประกันเต็มภาระหนี้
บริษัทฯ	-	ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	หนังสือค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	3.81	3.70	เงินฝากของบริษัทฯ ค้ำประกันเต็มภาระหนี้
			หนังสือค้ำประกันกรมศุลกากร	18.30	18.25	เงินฝากของบริษัทฯ ค้ำประกันเต็มภาระหนี้
บริษัทย่อย (AIPT)	-	ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	หนังสือค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	0.40	0.40	เงินฝากของบริษัทย่อย ค้ำประกันเต็มวงเงิน

### ความเห็นของกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อย กับนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต ตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ให้ความเห็นว่ารายการระหว่างกันดังกล่าว เป็นรายการที่มีความสมเหตุสมผลและเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าที่เป็นธรรมและถือปฏิบัติเช่นเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกันทั่วไป และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท

### นโยบายหรือแนวโน้มนการเข้าทำรายการระหว่างกันรวมทั้งการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทในอนาคต มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยกับนิติบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคตซึ่งเป็นข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง และมีเงื่อนไขการค้าปกติหรือราคาตลาด ภายใต้เงื่อนไขที่สมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้ และไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเทผลประโยชน์ ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ สามารถดำเนินการได้ตามปกติภายใต้หลักการที่ทางคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติ และจัดทำรายงานสรุปเพื่อรายงานให้กับทางคณะกรรมการตรวจสอบทราบทุกไตรมาส

สำหรับในกรณีที่รายการระหว่างกันไม่เป็นรายการทางการค้าปกติ บริษัทฯ จะจัดให้มีการเห็นโดยคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้น ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะพิจารณาให้ผู้ประเมินราคาอิสระ ผู้เชี่ยวชาญอิสระเฉพาะด้านหรือผู้ตรวจสอบบัญชี เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว



ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบใช้ในการประกอบการตัดสินใจและให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี เพื่อบริษัทสามารถดำเนินการดังกล่าวก่อนการเข้าทำรายการ

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเปิดเผยในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีของบริษัทฯ (แบบ 56-2) ตามหลักเกณฑ์และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ การพิจารณาอนุมัติการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งผู้ที่อาจมีความขัดแย้งหรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการระหว่างกันจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงมติในการทำรายการระหว่างกันนั้น

### นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

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

อนึ่ง ในส่วนการซื้อขายสินค้าระหว่างกัน จะคงเหลือเพียงการซื้อขายน้ำมันปาล์มดิบชนิดกรดสูงมากกว่า 5% โดยจะพิจารณาดำเนินการภายใต้นโยบายการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบริษัทฯ กำหนดนโยบายการทำรายการกับนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น กรรมการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่ได้กำหนดขึ้นและกรรมการจะต้องไม่อนุมัติรายการใดๆ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทฯ และจะต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา ซึ่งบริษัทจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยงกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย และตามมาตราฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีโดยเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทฯ จะไม่ทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องที่ไม่ใช่การดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ



## 13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(หน่วย : ล้านบาท)

งบกำไรขาดทุน	2561	2560	2559
รายได้จากการขายและบริการ	1,562.80	2,286.25	3,479.10
รายได้รวม	1,570.92	2,461.06	3,489.97
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	1,640.04	2,504.21	3,445.34
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	28.36	(113.33)	155.74
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี	(69.12)	(41.42)	52.65
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(72.32)	(72.28)	42.70
<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b>			
สินทรัพย์รวม	1,974.46	1,831.02	2,082.11
หนี้สินรวม	134.67	98.79	277.60
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,839.79	1,732.23	1,804.51
<b>อัตราส่วนทางการเงิน</b>			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	1.81	(4.96)	4.48
อัตรากำไรสุทธิ (%)	(4.60)	(2.94)	1.22
อัตราผลตอบแทนต่อทุน (%)	(3.93)	(4.17)	2.37
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม (%)	(3.66)	(3.95)	2.05
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.07	0.06	0.15
<b>ผลการดำเนินงานต่อหุ้น (บาท)</b>			
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น	(0.015)	(0.016)	0.01
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	0.35	0.38	0.40
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น	-	-	-

## 14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

### (ก) ตารางสรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

สรุปรายการ งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 61		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 60		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 59	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
<b>สินทรัพย์</b>						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	54.53	2.76	59.67	3.26	227.10	10.91
เงินลงทุนชั่วคราว	124.33	6.30	170.42	9.31	0.44	0.02
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	97.78	4.95	110.81	6.05	142.09	6.82
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	8.62	0.47	9.48	0.46
สินค้าคงเหลือ	217.58	11.02	152.58	8.33	307.89	14.79
พัสดุน้ำมันคงเหลือ	1.57	0.08	1.98	0.11	2.29	0.11
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	0.00	0.00	0.00	0.00	218.92	10.51
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>495.79</b>	<b>25.11</b>	<b>504.08</b>	<b>27.53</b>	<b>908.21</b>	<b>43.62</b>
เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกัน	24.02	1.22	23.02	1.26	6.87	0.33
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	0.00	0.00	0.00	0.00	8.62	0.41
ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์	1,435.47	72.70	1,263.19	68.99	1,136.42	54.58
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.29	0.01	0.24	0.00	0.19	0.01
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1.94	0.10	5.63	0.31	8.06	0.39
เงินมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน	5.14	0.26	21.53	1.18	0.00	0.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	11.81	0.60	13.33	0.73	13.74	0.66
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>1,478.67</b>	<b>74.89</b>	<b>1,326.94</b>	<b>72.47</b>	<b>1,173.90</b>	<b>56.38</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>1,974.46</b>	<b>100.00</b>	<b>1,831.02</b>	<b>100.00</b>	<b>2,082.11</b>	<b>100.00</b>
<b>หนี้สิน</b>						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	0.00	0.00	0.00	0.00	128.00	6.15
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	126.40	6.40	80.36	4.39	57.67	2.77
เงินรับล่วงหน้าจากการขายทรัพย์สิน	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	3.84
หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	0.00	0.00	8.21	0.45	2.93	0.14

สรุปรายการ งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 61		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 60		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 59	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รวมหนี้สินหมุนเวียน	126.40	6.40	88.57	4.84	268.60	12.90
<b>หนี้สิน</b>						
เงินกู้ยืมระยะยาว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	8.27	0.42	10.22	0.56	9.01	0.43
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	8.27	0.42	10.22	0.56	9.01	0.43
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>134.67</b>	<b>6.82</b>	<b>98.79</b>	<b>5.40</b>	<b>277.61</b>	<b>13.33</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
ทุนจดทะเบียน	1,356.00	68.68	1,356.00	74.06	1,356.00	65.13
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	1,308.07	66.25	1,130.00	61.71	1,130.00	54.27
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	605.11	30.65	605.11	33.05	605.11	29.06
กำไร (ขาดทุน) สะสม	(71.06)	(3.60)	1.27	0.07	73.54	3.54
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(2.34)	(0.12)	(4.15)	(0.23)	(4.15)	(0.20)
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>1,839.79</b>	<b>93.18</b>	<b>1,732.23</b>	<b>94.60</b>	<b>1,804.50</b>	<b>86.67</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>1,974.46</b>	<b>100.00</b>	<b>1,831.02</b>	<b>100.00</b>	<b>2,082.11</b>	<b>100.00</b>

สรุปรายการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 61		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 60		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 59	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
<b>รวมรายได้</b>	<b>1,562.80</b>	<b>100.00</b>	<b>2,461.06</b>	<b>100.00</b>	<b>3,489.97</b>	<b>100.00</b>
รายได้จากการขาย	1,459.23	92.89	2,176.30	88.43	3,416.58	97.90
รายได้จากการรับจ้างผลิต	49.46	3.15	77.03	3.13	32.58	0.93
รายได้จากการเดินเรือ	54.11	3.44	32.92	1.34	29.94	0.86
<b>รวมต้นทุนขายและบริการ</b>	<b>1,534.44</b>	<b>98.19</b>	<b>2,399.58</b>	<b>95.82</b>	<b>3,323.36</b>	<b>95.23</b>
ต้นทุนขาย	1,444.40	98.98	2,295.83	91.68	3,267.53	93.63
ต้นทุนการรับจ้างผลิต	36.37	73.53	62.98	2.52	26.85	0.77
ต้นทุนบริการเดินเรือ	53.67	99.19	40.77	1.63	28.98	0.83
<b>กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น</b>	<b>28.36</b>	<b>1.81</b>	<b>(113.33)</b>	<b>(4.96)</b>	<b>155.74</b>	<b>4.48</b>

สรุปรายการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 61		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 60		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 59	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้อื่น	8.12	0.52	174.81	7.10	10.87	0.31
<b>กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่าย</b>	<b>36.48</b>	<b>2.33</b>	<b>61.48</b>	<b>2.50</b>	<b>166.61</b>	<b>4.77</b>
ค่าใช้จ่ายในการขาย	8.33	0.53	11.95	0.48	32.32	0.93
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	79.87	5.11	90.95	3.63	81.64	2.34
ผลขาดทุนจากการด้อยค่า ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์	17.40	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี</b>	<b>(69.12)</b>	<b>(4.43)</b>	<b>(41.42)</b>	<b>(1.68)</b>	<b>52.65</b>	<b>1.51</b>
ต้นทุนทางการเงิน	0.00	0.00	1.72	0.07	8.01	0.23
<b>กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้</b>	<b>(69.12)</b>	<b>(4.43)</b>	<b>(43.15)</b>	<b>(1.75)</b>	<b>44.64</b>	<b>1.28</b>
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(3.20)	(0.20)	(29.13)	(1.18)	(1.93)	0.06
ผลกำไรจากโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน	2.29	0.15	0.00	0.00	1.38	0.04
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับOCIของกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	(0.49)	(0.03)	0.00	0.00	(0.30)	(0.01)
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>	<b>(70.52)</b>	<b>(4.49)</b>	<b>(72.28)</b>	<b>(2.94)</b>	<b>43.78</b>	<b>1.25</b>
การแบ่งปัน (ขาดทุน) กำไร ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(72.32)	(4.60)	(72.28)	(2.94)	43.78	1.25
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>	<b>(72.32)</b>	<b>(4.60)</b>	<b>(72.28)</b>	<b>(2.94)</b>	<b>43.78</b>	<b>1.25</b>
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	(0.015)		(0.016)		0.01	
มูลค่าที่ตราไว้ (บาท/หุ้น)	0.25		0.25		1.00	
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	0.35		0.38		0.40	
จำนวนหุ้นสามัญ (ล้านหุ้น)	5,232.29		4,520.00		4,520.00	

สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม
	ปี 2561	ปี 2560	ปี 2559
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(69.12)	(43.15)	44.64
ปรับกระทบกำไร (ขาดทุน) เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน:			
ค่าเสื่อมราคา	74.26	74.13	85.43
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ตัดจำหน่าย	0.13	0.10	0.06
(กำไร) ขาดทุน จากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	2.75	(149.72)	(3.42)



สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม
	ปี 2561	ปี 2560	ปี 2559
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	2.78	0.00	7.08
(กลับรายการ) ค่าเผื่อมูลค่าลดลงของสินค้า	(5.88)	(8.74)	17.36
(กำไร) ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน	0.00	(5.11)	0.05
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1.69	1.71	3.00
ดอกเบี้ยรับ	(3.06)	(3.99)	(1.07)
ดอกเบี้ยจ่าย	0.00	1.72	8.01
<b>กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</b>	<b>20.97</b>	<b>(133.05)</b>	<b>161.14</b>
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	10.24	31.28	147.91
สินค้าคงเหลือ	(59.12)	164.36	52.95
พัสดุน้ำมันคงเหลือ	0.41	0.00	0.00
เงินมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน	16.39	(21.53)	0.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	0.00	0.00	0.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3.15	0.52	0.11
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	38.50	4.54	(56.21)
รับเงินสดจากการขอคืนภาษีเงินได้นิติบุคคล	0.00	1.96	0.00
เงินสดจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(1.35)	(0.50)	(7.07)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(9.83)	(23.49)	(2.78)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>19.35</b>	<b>24.09</b>	<b>296.05</b>
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น	(1.00)	(16.15)	(3.31)
รับดอกเบี้ย	2.05	1.92	0.78
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น (ลดลง)	46.08	(169.98)	(0.21)
เงินสดจ่ายซื้อทรัพย์สิน	(260.15)	(206.86)	(61.60)
เงินสดจ่ายซื้อทรัพย์สินไม่มีตัวตน	(0.18)	(0.15)	0.00
เงินสดรับจากการขายทรัพย์สิน	10.44	329.13	1.98
เงินสดรับล่วงหน้าจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	0.00	0.00	80.00
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(202.57)</b>	<b>(61.94)</b>	<b>17.63</b>
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง	0.00	(128.00)	(196.03)
จ่ายดอกเบี้ย	(0.002)	(1.58)	(8.04)
จ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	0.00	0.00	0.00
รับชำระหนี้หุ้นสามัญ	178.07	0.00	0.00
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>178.07</b>	<b>(129.58)</b>	<b>(204.07)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ</b>	<b>(5.15)</b>	<b>(167.43)</b>	<b>(109.61)</b>

สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม
	ปี 2561	ปี 2560	ปี 2559
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	59.67	227.10	117.49
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	54.53	59.67	227.10
เจ้าหน้าที่ทรัพย์สินสำหรับสินทรัพย์ถาวร	7.54	18.00	7.21

## (ข) ตารางสรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน		ปี 2561	ปี 2560	ปี 2559
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	3.92	5.69	3.38
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	2.20	3.97	2.24
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	14.98	18.08	15.94
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	24.36	20.19	22.90
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	8.29	10.42	9.68
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	44.03	35.02	37.69
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	เท่า	12.14	29.86	57.63
ระยะเวลาชำระหนี้เจ้าหนี้การค้า	วัน	30.07	12.22	6.33
Cash cycle	วัน	38.32	42.99	54.26
อัตรากำไรขั้นต้น **	%	1.81	(4.96)	4.48
อัตรากำไรสุทธิ	%	(4.60)	(2.94)	1.22
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	(3.93)	(4.17)	2.37
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	(3.66)	(3.95)	2.05
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	(5.04)	(5.72)	3.76
อัตรากำไรสุทธิของสินทรัพย์	เท่า	0.80	1.34	1.68
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.07	0.06	0.15
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	0.00	(24.02)	6.57
อัตรากำไรจ่ายเงินปันผล	%	0.00	0.00	0.00

## 14.1 คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

### 14.1.1 ผลการดำเนินงาน

#### ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตจากน้ำมันปาล์มดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์ม โอเลอิน ผ่านกรรมวิธีภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” รวมถึงจำหน่ายวัตถุดิบได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ และกลีเซอรินดิบ สำหรับนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมการผลิตต่อเนื่องต่าง ๆ อาทิ สบู่ และ เครื่องสำอาง รวมถึงนำกลับไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ทั้งนี้ ตั้งแต่ปี 2560 บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงนโยบายการค้าเงินธุรกิจและการจำหน่ายน้ำมันบริโภค โดยยกเลิกการจำหน่ายน้ำมันบริโภคด้วยตนเอง และเปลี่ยนเป็นการรับจ้างผลิตน้ำมันบริโภคแทนเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารและลดความเสี่ยงผลขาดทุนจากการผันผวนของราคาวัตถุดิบ บริษัทฯ ให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบให้กับลูกค้า ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มลูกค้าได้แก่ กลุ่มน้ำมันไบโอดีเซล คือ ผู้ประกอบการในกลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2543 ซึ่งปัจจุบัน บริษัทฯ ให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข ให้กับผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 และกลุ่มน้ำมันปาล์มโอเลอิน (น้ำมันบริโภค) คือ ผู้ประกอบการในกลุ่มผู้ค้าน้ำมันบริโภคซึ่งปัจจุบัน บริษัทฯ ให้บริการรับจ้างกลั่น น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข และน้ำมันปาล์มโอเลอิน ให้กับผู้ค้าน้ำมันบริโภค และบริษัทฯ ได้รับค่าจ้างกลั่น และค่าบรรจุลงบรรจุภัณฑ์ในขนาดต่าง ๆ อาทิ ปี๊บ ขวด และถุง ภายใต้ตราสินค้าของผู้ว่าจ้าง นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้รับประกาศนียบัตร และใบรับรองคุณภาพต่าง ๆ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการบริหารจัดการที่ดีและการผลิตสินค้าที่ได้คุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน อาทิ ISO 9001: 2015 HACCP GMP Kosher รวมถึงการได้รับการรับรองการเข้าเป็นสมาชิก Roundtable Sustainability of Palm Oil หรือ RSPO ซึ่งเป็นองค์กรระหว่างประเทศที่สนับสนุนให้เกิดการส่งเสริมการเจริญเติบโต และการใช้น้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน ด้วยการร่วมมือดำเนินงานภายในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain)

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีบริษัทย่อย 2 บริษัทได้แก่ AIL และ AIPT โดยบริษัทฯ เข้าถือหุ้นในกิจการดังกล่าวคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน AIL และ AIPT ทั้งนี้ AIL ดำเนินธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเล โดยสามารถให้บริการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ให้กับลูกค้าระหว่างประเทศ จำนวน 1 ลำ “เรือฮารีรัตนนา 3” และสำหรับ “เรือฮารีรัตนนา 1” นั้น AIL ได้จำหน่ายออกไปให้แก่ผู้ซื้อในรูปแบบการเช่าซื้อ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2559 อนุมัติให้จำหน่ายไปซึ่ง เรือฮารีรัตนนา 1 ขนาดระวางเรือ 1,500 ตันกรอสส์ มูลค่าขาย 23,112,000 บาท ซึ่งได้รับชำระครบถ้วนและโอนทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อแล้วเมื่อเดือนตุลาคม 2561 และ AIPT ดำเนินธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร มีความสามารถในการกักเก็บน้ำมันรวมทั้งสิ้นประมาณ 22,124,000 ลิตร โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 สำหรับธุรกิจผลิตไบโอดีเซล ธุรกิจขนส่งทางเรือ และธุรกิจขนส่งสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล

ในงวดบัญชีประจำปี 2561 ณ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีผลดำเนินงานขาดทุนสุทธิ 72.32 ล้านบาท ในขณะที่สามารถรับรู้ผลกำไรขั้นต้นที่ 28.36 ล้านบาท ซึ่งเห็นได้ชัดว่ามีความสามารถในการทำกำไรขั้นต้นได้ดีกว่าปีก่อนที่รับรู้ผล (ขาดทุน) ขั้นต้นเท่ากับ (113.33) ล้านบาท เนื่องจาก ราคาวัตถุดิบน้ำมันปาล์มดิบปรับตัวลดลงและรุนแรงน้อยกว่า ปี 2560 แต่ผลกำไรขั้นต้นที่รับรู้ดังกล่าวยังไม่เพียงพอต่อค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่เกิดขึ้นได้ เนื่องจากความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักโดยมีสัดส่วนเป็นร้อยละ 90 ของวัตถุดิบเพื่อการผลิตสินค้าของบริษัทฯ ทั้งหมด และเป็นตัวกำหนดราคาขายสินค้า ซึ่งปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่องและรุนแรงจากสถานการณ์น้ำมันปาล์มดิบที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น จึงเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้บริษัทฯ มีผลดำเนินงานขาดทุนสุทธิ เนื่องจาก ราคาขายน้ำมันไบโอดีเซลปรับตัวลดลงตามราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาด ในขณะที่ราคาต้นทุนน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ ไม่สามารถปรับตัวลดลงได้ทันตามราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาด จึงทำให้บริษัทฯ มีราคาขายน้ำมันไบโอดีเซลที่ต่ำกว่าราคาทุน ส่งผลให้เกิดผลขาดทุนขั้นต้นในบางไตรมาส และรับรู้กำไรขั้นต้นในบางไตรมาสของปี 2561 บน margin ที่ค่อนข้างต่ำ

ปัจจุบัน บริษัทฯ ใช้กลยุทธ์กำหนดนโยบายเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติรับมือกับความไม่แน่นอนจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ โดยเน้นให้ความสำคัญในการบริหารจัดการซื้อและจัดการวัตถุดิบ ให้มีอัตรากาการหมุนเวียนของสินค้าที่เร็วขึ้นและเก็บสต็อกไว้ 30-45 วันเพียงพอสำหรับการผลิตและจัดส่งในแต่ละเดือนภายใต้สัญญาคำสั่งซื้อรายไตรมาสและรายปีเท่านั้น และควบคุมอัตรากาการสูญเสียจากการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

## ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคต

ปัจจัยหลักที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ คือการพัฒนา ผลักดัน และความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในด้านอุปทานและอุปสงค์ของการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มดิบ กล่าวคือ การผลักดันด้านอุปทานโดยการส่งเสริมให้ปลูกปาล์มในพื้นที่ที่เหมาะสมมากขึ้นตามแผน AEDP และมีกำลังการผลิตน้ำมันปาล์มดิบไม่น้อยกว่า 3.05 ล้านตันต่อปี และส่งเสริมการผลิตให้ได้อัตราสัดส่วนการให้น้ำมัน (Oil Extraction Rate : OER) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 18 ภายในปี 2564 นั้น ปัจจุบันในปี 2561 คาดว่ามีปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่ผลิตได้ทั้งประเทศออกมามากถึง 2.67 ล้านตันต่อปี และมีการส่งเสริมให้เกษตรกรทำปาล์มคุณภาพโดยการตัดปาล์มสุก ส่งผลให้ OER เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 15-16 เป็น 17-18 (ที่มา : สินค้าเกษตร ไม่มีฤดูกาล กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์)

ในขณะที่การผลักดันด้านอุปสงค์ในปัจจุบัน คือ การประกาศปรับอัตราส่วนผสมน้ำมันไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลร้อยละ 7 หรือ B7 และ B10 ใน Fleet รถบรรทุกของภาครัฐ (ปริมาณความต้องการใช้น้ำมันดีเซลภายในประเทศอยู่ที่ 60 ล้านลิตรต่อวัน หรือเท่ากับ (ในอัตรา ร้อยละ 7:B7) 4.20 ล้านลิตรน้ำมันไบโอดีเซลต่อวัน) และการเพิ่มกำลังการผลิตไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดโซลัน (B100) จากผู้ประกอบการ 13 ราย คิดเป็นกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 6.62 ล้านลิตรต่อวัน ซึ่งจะเห็นได้ว่าปริมาณการผลิตรวมนั้นมากกว่าความต้องการใช้น้ำมันไบโอดีเซลค่อนข้างมาก อีกทั้ง การผลักดันที่ประสบความสำเร็จในด้านอุปทานส่งผลให้ตั้งแต่ปี 2560 จนถึงปัจจุบันประเทศไทยมีสต็อกน้ำมันปาล์มดิบสูงสุดเป็นประวัติการณ์ถึง 400,000 ตัน จากปกติ Safety Stock ที่ 200,000 ตัน (ที่มา : www.prachachat.net) วิกฤตปาล์มราคาร่วงหนัก สต็อกเกินประเทศ ส่งออกไม่ได้ วันที่ 25 มีนาคม 2561) ส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่อง และรุนแรง

นอกจากความผันผวนของราคาและปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่มีอย่างต่อเนื่อง ภาครัฐได้พยายามทำหน้าที่จะเข้าควบคุมความผันผวนที่เกิดขึ้น โดยภาครัฐจะใช้นโยบายเข้าควบคุมโดยการปรับลดสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซล เช่น จาก B7 ให้ลดลงเหลือ B5 ในกรณีที่สต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศลดลง และปรับเพิ่มสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลเมื่อสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมีปริมาณสูงขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการควบคุมปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบให้มีเพียงพอต่อความต้องการโดยคำนึงถึงความเพียงพอในการใช้บริโภคเป็นหลัก อีกทั้งการกำหนดราคารับซื้อผลปาล์มและน้ำมันปาล์มดิบในกรณีที่ราคาน้ำมันปาล์มดิบอยู่ในขาลง และใช้นโยบายรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบออกจากตลาด กรณีที่สต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศสูงเกินไป และใช้นโยบายการนำเข้าน้ำมันปาล์มดิบจากต่างประเทศ กรณีที่ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไม่เพียงพอต่อความต้องการ โดยการแทรกแซงจากภาครัฐตามที่ได้กล่าวมาข้างต้นในบางครั้งเป็นการฝืนการปรับตัวของราคาน้ำมันปาล์มดิบตามกลไกตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อฐานะทางการเงินและความสามารถในการทำกำไรของบริษัทฯในอนาคต และเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้บริษัทฯ มีผลดำเนินงานขาดทุนสุทธิในปี 2561 และ 2560 เนื่องจากปัจจัยความเสี่ยงหลักที่มีอยู่ตามลักษณะการดำเนินงานของบริษัทฯ (Inherent Risk) ที่สร้างผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่ ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบ โดยปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อ ราคาน้ำมันปาล์มดิบของภาครัฐ การเปลี่ยนแปลงของภาวะเศรษฐกิจ ความต้องการบริโภค สภาพภูมิอากาศ และปริมาณน้ำมันปาล์มดิบค้างสต็อก และในช่วงหลายปีที่ผ่านมา น้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลกและในประเทศไทยมีความผันผวนค่อนข้างสูง

บริษัทฯ ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว และได้กำหนดนโยบายให้มีอัตราการหมุนเวียนของวัตถุดิบและสินค้าที่เร็วขึ้นและเก็บสต็อกไว้ 30-45 วัน เพียงพอสำหรับการผลิตและจัดส่งในแต่ละเดือนภายใต้สัญญาคำสั่งซื้อรายไตรมาสและรายปีเท่านั้น และควบคุมอัตราการสูญเสียจากการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น แต่นโยบายดังกล่าวและการควบคุมอัตราการสูญเสียก็ไม่สามารถกำจัดความเสี่ยงข้างต้นได้ทั้งหมด เพียงแต่ช่วยลดความเสี่ยงดังกล่าวและช่วยบรรเทาผลกระทบจากความเสียหายต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เท่านั้น จากการปรับตัวลดลงอย่างรุนแรงและต่อเนื่องของราคาน้ำมันปาล์มดิบส่งผลให้ บริษัทฯ รับรู้ผลขาดทุนจาก Stock loss ซึ่งได้บันทึกค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง (NRV) ณ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 2.75 ล้านบาท ซึ่งการบันทึก NRV ในแต่ละไตรมาสที่ผ่านมาส่งผลกระทบต่อกำไรขั้นต้นที่ลดลงในบางไตรมาสของบริษัทฯ ทั้งนี้ ผลขาดทุนส่วนบางส่วนเกิดจาก ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย (AIL) จำนวน 17.31 ล้านบาท และค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญจำนวน 2.78 ล้านบาท

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์ ตามแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าผลพลอยได้ กลีเซอรินดิบ ที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลซึ่งมีกำลังการผลิตที่ 100 ตันกลีเซอรินบริสุทธิ์ต่อวันกำหนดผลิตในเชิงพาณิชย์ได้ในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2562 ซึ่งคาดว่าจะสามารถเพิ่มความสามารถในการกำไรขั้นต้นของบริษัทฯ ได้ดีขึ้น เนื่องจากกลีเซอรินบริสุทธิ์เป็นสินค้าที่อยู่ในตลาด Pharmaceutical Grade มีกลุ่มลูกค้าหลักอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและยา ซึ่งอุปสงค์และอุปทานในภาคอุตสาหกรรมนี้จะได้รับผลกระทบจากความเสียหายของธุรกิจหลัก (น้ำมันไบโอดีเซล) ไม่มากนัก และกลุ่มลูกค้าใหม่ค่อนข้างกระจายตัวและมีอัตราการเติบโตที่ดี เป็นสินค้าที่มีความต้องการในตลาดต่างประเทศสูง และมี margin ที่ดี

### 14.1.2 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้จัดทำงบการเงินประจำปี 2561 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด และมีรายงานของผู้สอบบัญชี การแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข และเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข ดังนี้

#### ความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า ยกเว้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นของเรื่องที่ว่าไว้ในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการและกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

#### เกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 28.3 บริษัทได้รับหนังสือจากฝ่ายตรวจสอบตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ลงวันที่ 20 มกราคม 2559 เพื่อขอทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกรณีผู้สอบบัญชีคนก่อน ไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินประจำปี 2557 (ก่อนปรับปรุงใหม่) ของบริษัท ซึ่งฝ่ายบริหารในอดีตได้เข้าไปชี้แจงและตอบข้อซักถามกับทาง ก.ล.ต. แล้ว ต่อมา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2560 ก.ล.ต. ได้กล่าวโทษคดีกรรมการและผู้บริหาร 2 ราย กรณีจัดทำบัญชีและงบการเงินประจำปี 2557 (ก่อนปรับปรุงใหม่) ไม่ถูกต้อง ตามที่ผู้สอบบัญชีคนก่อนไม่แสดงความเห็น ต่อกรมสอบสวนคดีพิเศษเพื่อให้พิจารณาดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

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

#### รายได้รวม

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มียอดรวมรายได้ตามงบการเงินรวมประจำปี 2561 เท่ากับ 1,570.92 ล้านบาท แบ่งเป็นรายได้จากการขายคิดเป็นร้อยละ 92.89 รายได้จากการรับจ้างผลิตคิดเป็นร้อยละ 3.15 รายได้จากการเดินเรือคิดเป็นร้อยละ 3.44 และรายได้อื่นคิดเป็นร้อยละ 0.52 และมียอดรวมรายได้ตามงบการเงินรวมประจำปี 2560 เท่ากับ 2,461.06 ล้านบาท แบ่งเป็นรายได้จากการขายคิดเป็นร้อยละ 88.43 รายได้จากการรับจ้างผลิตคิดเป็นร้อยละ 3.13 รายได้จากการเดินเรือคิดเป็นร้อยละ 1.34 และรายได้อื่นคิดเป็นร้อยละ 7.10



ประเภทรายได้	งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)		งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)		งบการเงินรวม (ตรวจสอบ)	
	2561		2560		2559	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. รายได้จากการขาย	1,459.23	92.89	2,176.30	88.43	3,416.58	97.90
1.1 รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม	1,459.23	92.89	2,176.30	88.43	3,395.67	97.30
1.1.1 น้ำมันไบโอดีเซล	1,295.07	82.44	1,930.18	78.43	2,652.04	75.99
1.1.2 น้ำมันปาล์มโอเลอิน	86.63	5.51	130.44	5.30	690.27	19.78
1.1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้	77.53	4.94	115.68	4.70	53.36	1.53
1.2 รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง	-	-	-	-	20.91	0.60
2. รายได้จากการรับจ้างผลิต	49.46	3.15	77.03	3.13	32.58	0.93
3. รายได้จากการเดินเรือ	54.11	3.44	32.92	1.34	29.94	0.86
รวมรายได้จากการขายและบริการ	1,562.80	99.48	2,286.25	92.90	3,479.10	99.69
4. รายได้อื่น	8.12	0.52	174.81	7.10	10.87	0.31
รายได้รวม	1,570.92	100.00	2,461.06	100.00	3,489.97	100.00

### 1) รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายเกิดจากการดำเนินการธุรกิจของบริษัทฯ และ AIPT โดยแบ่งเป็น 2 ประเภทรายได้ ได้แก่ รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งสำหรับปี 2561 บริษัทมีรายได้จากการขายเท่ากับ 1,459.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 92.89 และปี 2560 บริษัทมีรายได้จากการขายเท่ากับ 2,176.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 88.43 และมีรายได้จากการขายในงวดบัญชีปี 2559 เท่ากับ 3,416.58 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 97.90 ซึ่งรายได้จากการขายหลักเกิดจากรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม ทั้งนี้ สามารถอธิบายรายละเอียดของรายได้จากการขายแยกตามประเภทการจำหน่ายได้ ดังนี้

#### ▶ 1.1) รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม

รายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์ม เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นในนามบริษัทฯ ทั้งหมด โดยสามารถแบ่งประเภทรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มตามประเภทผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายได้ ดังนี้

##### ▶▶ 1.1.1 น้ำมันไบโอดีเซล

บริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลให้กับกลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ซึ่งเป็นผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ (Major Oil) โดยเป็นการจำหน่ายให้กับลูกค้าภายในประเทศทั้งหมด ซึ่งในปี 2561 และ 2560 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 คิดเป็นสัดส่วนรายได้ส่วนงานต่อรายได้รวมในอัตราร้อยละ 82.44 และร้อยละ 78.43 ตามลำดับ โดยมียอดจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลเท่ากับ 1,295.07 ล้านบาท และเท่ากับ 1,930.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มเท่ากับร้อยละ 88.75 และร้อยละ 88.69 ตามลำดับ

ในงวดบัญชีประจำปี 2561 มีรายได้ลดลงจากปี 2560 เท่ากับ 635.11 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 32.90 ปัจจัยหลักเกิดจากความแตกต่างของราคาขายเฉลี่ยที่ประมาณ 5-6 บาท/กิโลกรัม คือ ในปี 2561 มีราคาขายเฉลี่ย เท่ากับ 23.20 บาท/กิโลกรัม ในขณะที่ในปี 2560 มีราคาขายเฉลี่ยเท่ากับ 28.25 บาท/กิโลกรัม หรือลดลงร้อยละ 17.86 เนื่องจากราคาต้นทุนวัตถุดิบหลักน้ำมันปาล์มดิบปรับตัวลดลง (ซึ่งเป็นราคาตั้งต้นในการกำหนดราคาขายน้ำมันไบโอดีเซล) โดยราคาน้ำมันปาล์มดิบในปี 2561 ปรับตัวลดลงจากปี 2560 คิดเป็นร้อยละ 21.35 และในปี 2560 ปรับตัวลดลงจากปี 2559 คิดเป็นร้อยละ 22.13 ซึ่งมีราคาเฉลี่ยในปี 2561 เท่ากับ 19.57 บาทต่อกิโลกรัม, ปี 2560 เท่ากับ 24.88 บาทต่อกิโลกรัม และปี 2559 เท่ากับ 31.95 บาทต่อกิโลกรัม

(ที่มา : กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์) รวมถึงปริมาณการขายที่ลดลงในปี 2561 มีปริมาณขายน้ำมันไบโอดีเซลเท่ากับ 55,812 ตัน ลดลงจำนวน 12,979 ตันหรือลดลงร้อยละ 18.87 จาก 68,791 ตันในปี 2560

ทั้งนี้ ในปี 2561 และปี 2560 ภาครัฐประกาศใช้อัตราส่วนผสมของไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซล 7% ในขณะที่มีปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มดิบออกสู่ตลาดในปริมาณมากจนเกิดภาวะน้ำมันปาล์มล้นตลาด ความต้องการใช้ทั้งในภาคบริโภคและไบโอดีเซลในประเทศไม่สามารถดูดซับปริมาณผลปาล์มที่ออกสู่ตลาดจำนวนมากได้หมด ส่งผลให้ Safety Stock ของประเทศที่ 200,000 ตัน น้ำมันปาล์มดิบปรับตัวสูงขึ้นถึง 400,000 ตันน้ำมันปาล์มดิบ (ที่มา : www.prachachat.net วิกฤตปาล์มราคาร่วงหนัก สต็อกล้นประเทศ ส่งออกไม่ได้ วันที่ 25 มีนาคม 2561) เนื่องจาก ปัจจุบันประเทศไทยมีพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้น และยังคงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ประกอบกับมีการส่งเสริมให้เกษตรกรทำปาล์มคุณภาพโดยการตัดปาล์มสุก เปรอร์เซ็นต์น้ำมันเพิ่มขึ้นจาก 15-16% เป็น 17-18% ทำให้มีปริมาณน้ำมันปาล์มดิบเพิ่มขึ้นตามไปด้วย (ที่มา : กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ : ปฏิทินฤดูกาลสินค้าเกษตรปี 2561) ทั้งหมดนี้เป็นเหตุให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบปรับตัวลดลงอย่างรุนแรงและต่อเนื่อง เป็นผลให้ความสามารถในการทำกำไรของบริษัทฯลดลง เนื่องจากราคาขายน้ำมันไบโอดีเซลปรับตัวลดลงตามราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาด ในขณะที่ราคาต้นทุนน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ ไม่สามารถปรับตัวลดลงได้ทันตามราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาด ส่งผลให้เกิดผลกำไรขั้นต้นในปี 2561 และผลขาดทุนสุทธิในปี 2561 และ ปี 2560

### 1.1.2 น้ำมันปาล์มโอเลอิน (น้ำมันบริโภค)

บริษัทฯผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินจัดส่งเป็นรถแท็งก์ และ ผลิตเป็นสินค้าใส่บรรจุภัณฑ์ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” ให้กับลูกค้าในประเทศ โดยจำหน่ายน้ำมันปาล์มโอเลอินให้กับกลุ่มลูกค้า 2 กลุ่มได้แก่ 1) กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม อาทิ โรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหารขนาดใหญ่ อาทิ อุตสาหกรรมผลิตอาหารปรุงสุกต่างๆ ซึ่งส่วนมากจะสั่งซื้อเป็นรถแท็งก์ 2) กลุ่มลูกค้าสำเร็จรูป ได้แก่ ร้านอาหารที่เป็นเซ่น ซึ่งสั่งซื้อเป็นรูปภาชนะบรรจุขนาด ปิบ ภายใต้ตราสินค้า “พาโมลา” ซึ่งเป็นตราสินค้าที่อยู่ในตลาดน้ำมันปาล์มโอเลอิน (หรือ “น้ำมันบริโภค”) มากกว่า 30 ปี ทั้งนี้ ตั้งแต่ปี 2560 บริษัทฯเปลี่ยนแปลงนโยบายการดำเนินธุรกิจและการจำหน่ายน้ำมันบริโภค โดยยกเลิกฝ่ายขายในการจัดจำหน่ายน้ำมันบริโภคด้วย ตนเองทั้งหมด และเปลี่ยนเป็นการรับจ้างผลิตน้ำมันบริโภคแทน และได้รับค่าบรรจุลงในบรรจุภัณฑ์ขนาดต่าง ๆ อาทิ ปิบ ขวด และถุง ภายใต้ตราสินค้าของผู้ว่าจ้างเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ซึ่งผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหาวัตถุดิบและบรรจุภัณฑ์ และรับภาระในการขนส่งวัตถุดิบดังกล่าวมายังโรงงาน

อย่างไรก็ดี บริษัทฯยังคงมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันบริโภคในปี 2561 เนื่องจากมีลูกค้าอุตสาหกรรม และ Food Chain บางรายติดต่อซื้อโดยตรงกับบริษัทฯด้วยเหตุผลทางคุณภาพที่ดีของน้ำมันบริโภคของบริษัทฯ ซึ่งเป็นการขายแบบงานสั่งผลิต เฉพาะสัญญา โดยบริษัทฯสามารถประมาณการต้นทุนและผลกำไรที่จะเกิดขึ้นได้ แต่มีปริมาณการขายน้อยกว่าในปี 2560 เนื่องจากในปี 2560 บริษัทฯมียอดขายเกิดขึ้นจากยอดสั่งซื้อยกมาจากปี 2559 สำหรับงวดบัญชีประจำปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันบริโภคเท่ากับ 86.63 ล้านบาท ลดลงเท่ากับ 43.82 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 33.59 จากปี 2560 ที่ 130.44 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 5.94 และร้อยละ 5.99 ของยอดรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มรวม และมีรายได้ส่วนน้ำมันบริโภคต่อรายได้รวมคิดเป็นร้อยละ 5.51 และร้อยละ 5.30 ตามลำดับ โดยมีปริมาณการขายลดลง 691 ตัน หรือลดลงร้อยละ 15.99 และราคาขายลดลง 6.32 บาท/กิโลกรัม หรือลดลงร้อยละ 20.95

### 1.1.3 วัตถุดิบและผลพลอยได้

บริษัทฯมีรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบและผลพลอยได้จากการผลิต ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม ไขมันปาล์มบริสุทธิ์ และ กลีเซอรินดิบ โดยเป็นการจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่าง ๆ อาทิ อุตสาหกรรมสบู่ และเครื่องสำอาง เป็นต้น

สำหรับงวดบัญชีประจำปี 2561 และ 2560 บริษัทฯมีรายได้ส่วนวัตถุดิบและผลพลอยได้เท่ากับ 77.53 ล้านบาท และ 115.68 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็น ร้อยละ 5.31 และร้อยละ 5.32 ของยอดรายได้จากธุรกิจน้ำมันปาล์มรวม และมีรายได้ส่วนวัตถุดิบและผลพลอยได้ต่อรายได้รวม คิดเป็นร้อยละ 4.94 และร้อยละ 4.70 ตามลำดับ

ในงวดบัญชีประจำปี 2561 มีปริมาณจำหน่ายเท่ากับ 6,038 ตัน ที่ราคาขายเฉลี่ย 12,841 บาท/ตัน ในขณะที่ปี 2560 มีปริมาณจำหน่ายเท่ากับ 9,905 ตัน ที่ราคาขายเฉลี่ย 11,679 บาท/ตัน บริษัทฯ มีรายได้ในปี 2561 ลดลงจากปี 2560 เท่ากับ 38.15 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 32.98 เนื่องจากปริมาณการขายลดลงจำนวน 3,867 ตัน หรือลดลงร้อยละ 39.04 ซึ่งสัมพันธ์กับปริมาณการขายน้ำมันไบโอดีเซลที่ลดลง และมีราคาขายเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเท่ากับ 1,162 บาท/ตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.95 ในขณะที่ ทั้งนี้ รายได้ในส่วนนี้ลดลงจากการลดลงของปริมาณขายของของผลพลอยได้ กลีเซอรินดิบ แต่มีราคาที่ปรับเพิ่มขึ้นตามความต้องการของตลาด

### ▶ 1.2) รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง

ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2559 เป็นต้นมา บริษัทย่อย AIPT ได้เลิกดำเนินกิจการในส่วนท่าเทียบเรือและโรงน้ำแข็งโดยได้ขายสินทรัพย์ ที่ท่าฉลอม จ.สมุทรสาคร ให้กับบริษัทแห่งหนึ่ง ดังนั้น ในปี 2561 และ 2560 บริษัทย่อยไม่มีรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง (รายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็ง เป็นรายได้ที่เกิดในนาม AIPT ซึ่งไม่ถือเป็นการดำเนินธุรกิจหลักของกิจการ (AIPT ดำเนินธุรกิจให้บริการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง : รายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อ 2.3 การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์)

### 2) รายได้จากการรับจ้างผลิต

รายได้จากการรับจ้างผลิต เป็นรายได้ของบริษัทฯ ที่เกิดจากการให้บริการรับจ้างกลั่นน้ำมันปาล์มดิบเพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไข และน้ำมันปาล์มโอเลอิน (น้ำมันบริโภค) โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหาน้ำมันปาล์มดิบ รวมถึงรับภาระในการขนส่งวัตถุดิบดังกล่าวมายังโรงงาน รวมถึงรับสินค้าที่โรงงานเอง ปัจจุบัน บริษัทฯ ให้บริการรับจ้างผลิตกับผู้ว่าจ้างซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มได้แก่ กลุ่มน้ำมันไบโอดีเซล คือ ผู้ประกอบการในกลุ่มผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2543 รายหนึ่ง และกลุ่มน้ำมันปาล์มโอเลอิน คือ ผู้ประกอบการในกลุ่มน้ำมันบริโภค ทั้งนี้ ส่วนงานรับจ้างผลิตเป็นส่วนงานที่ช่วยปันส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิต ซึ่งสามารถช่วยให้บริษัทฯ ลดต้นทุนผลิตสินค้าได้

โดยในงวดบัญชีประจำปี 2561 และ 2560 บริษัทฯ มีรายได้จากการรับจ้างผลิตเท่ากับ 49.46 ล้านบาท และ 77.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นส่วนต่อยอดรวมรายได้เท่ากับร้อยละ 3.15 และร้อยละ 3.13 ตามลำดับ บริษัทฯ มีรายได้จากการรับจ้างผลิตลดลง 27.57 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 35.79 ซึ่งสาเหตุหลักมาจากปริมาณการรับจ้างผลิตทั้ง 2 กลุ่มลดลง ดังนี้

- ▶ 2.1 การรับจ้างผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซล ในปี 2561 มีรายได้เท่ากับ 33.87 ล้านบาท และปี 2560 มีรายได้เท่ากับ 39.16 ล้านบาท บริษัทฯ มีปริมาณวัตถุดิบเพื่อรับจ้างผลิตจำนวน 37,636 ตัน และ 43,510 ตัน ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 5,874 ตัน หรือลดลงร้อยละ 13.50
- ▶ 2.2 การรับจ้างผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน (น้ำมันบริโภค) เนื่องจากบริษัทฯ เปลี่ยนนโยบายการจำหน่ายน้ำมันบริโภค มาเป็นการรับจ้างผลิตน้ำมันบริโภค ซึ่งเริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม 2560 ซึ่งในปี 2561 มีรายได้เท่ากับ 15.58 ล้านบาท และปี 2560 มีรายได้เท่ากับ 37.87 ล้านบาท บริษัทฯ มีปริมาณวัตถุดิบเพื่อรับจ้างผลิตจำนวน 6,373 ตัน และ 23,340 ตัน ตามลำดับ ซึ่งลดลงจำนวน 16,967 ตัน หรือลดลงร้อยละ 72.69 เนื่องจากบริษัทฯ ยกเลิกสัญญากับลูกค้าทั้งสองราย ในเดือนพฤษภาคม 2561 และเดือนกันยายน 2561 เนื่องจากผู้ว่าจ้างผลิตทั้ง 2 ไม่สามารถนำส่งวัตถุดิบให้บริษัทฯ ผลิตได้ในปริมาณตามที่ตกลงในสัญญา

### 3) รายได้จากการเดินเรือ

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

โดยสำหรับงวดบัญชีประจำปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากการเดินเรือเท่ากับ 54.11 ล้านบาท คิดเป็นส่วนต่อยอดรวมร้อยละ 3.44 ของยอดรวมรายได้ และงวดบัญชีประจำปี 2560 บริษัทฯ มีรายได้จากการเดินเรือเท่ากับ 32.92 ล้านบาท คิดเป็นส่วนต่อยอดรวมร้อยละ 1.34 ของยอดรวมรายได้ บริษัทย่อยมีรายได้ประจำปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 21.19 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 64.36 เนื่องจากเรือธารีรัตนา 3 สามารถให้บริการเดินเรือขนส่งระหว่างประเทศได้ตามปกติ คือ เฉลี่ย 2-3 เที่ยวต่อเดือน ซึ่งต่างจากในปี 2560 ที่เรือต้องหยุดให้บริการเพื่อจอดซ่อมแซม และบำรุงรักษาประจำปีในช่วงไตรมาส 2-3 ปี 2560 จึงเสียโอกาสให้บริการในบางเดือน

ในเดือนตุลาคม 2561 AIL ได้รับชำระเงินงวดสุดท้ายพร้อมดอกเบี้ยจากลูกค้านี้ตามสัญญาเช่าการเงินกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง (ผู้ซื้อไม่มีความสัมพันธ์ใด ๆ กับบริษัทฯ บริษัทย่อย กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ) เพื่อเช่าซื้อเรือธารีรัตนา 1 และได้โอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว

## 4) รายได้อื่น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้อื่นในงวดบัญชีประจำ ปี 2561 และ ปี 2560 เท่ากับ 8.12 ล้านบาท และ 174.81 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.52 และร้อยละ 7.10 ของรายได้รวมตามลำดับ ทั้งนี้ ในปี 2561 รายได้อื่นประกอบด้วย ค่าเช่าถังเก็บน้ำมัน, ขายเศษวัสดุ, ดอกเบี้ยรับ, กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนระยะสั้น, กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน และรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าซื้อของบริษัทย่อย (AIL) แต่ในปี 2560 รายได้อื่นประกอบด้วย ขายเศษวัสดุ ดอกเบี้ยรับ และ กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ผันแปรจากการซื้อเครื่องจักรจากต่างประเทศในนามบริษัทฯ รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าซื้อของบริษัทย่อย (AIL) และกำไรจากการขายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายจำนวนเงิน 156.57 ล้านบาท ในนามบริษัทย่อย (AIPT) จากการจำหน่ายที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ แท็งก์น้ำมันปริมาณ 11,062,000 ลิตร จำนวน 5 แท็งก์ ท่าเทียบเรือ โรงงานผลิตน้ำแข็ง อาคารสำนักงาน เครื่องจักรอุปกรณ์และที่ดิน ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

## ต้นทุนขาย และกำไรขั้นต้น

ต้นทุนขาย และบริการ	ปี 2561				ปี 2560				เพิ่มขึ้น / (ลดลง)			
	บาท (พันบาท)	ราคา/ตัน (บาท)	อัตราส่วน ต่อ ยอดขาย (ร้อยละ)	สัดส่วน ต้นทุน ขาย (ร้อยละ)	บาท (พันบาท)	ราคา/ตัน (บาท)	อัตราส่วน ต่อ ยอดขาย (ร้อยละ)	สัดส่วน ต้นทุน ขาย (ร้อยละ)	บาท (พันบาท)	ราคา/ตัน (บาท)	อัตราส่วน ต่อ ยอดขาย (ร้อยละ)	สัดส่วน ต้นทุน ขาย (ร้อยละ)
<b>1. ขายสินค้า</b>												
ไบโอดีเซล	1,284,825	23,021	99.21	83.73	2,071,786	30,117	107.34	86.34	(786,961)	(7,096)	(8.13)	(2.61)
ผลิตภัณฑ์พลอยได้	83,090	13,761	107.17	5.42	97,125	9,806	83.96	4.05	(14,035)	3,956	23.21	1.37
น้ำมันบริโภคร	76,485	21,065	88.29	4.98	126,920	29,368	97.30	5.29	(50,435)	(8,303)	(9.01)	(0.30)
<b>รวมต้นทุนขายสินค้า</b>	<b>1,444,400</b>	<b>22,058</b>	<b>98.98</b>	<b>94.13</b>	<b>2,295,831</b>	<b>27,655</b>	<b>105.49</b>	<b>95.68</b>	<b>(851,431)</b>	<b>(5,596)</b>	<b>(6.51)</b>	<b>(1.54)</b>
<b>2. รับจ้างผลิต</b>												
กลุ่มไบโอดีเซล	25,973	690	76.68	1.69	29,478	677	75.28	1.23	(3,505)	13	1.40	0.46
กลุ่มน้ำมันบริโภคร	10,396	1,631	66.72	0.68	33,502	1,435	88.47	1.40	(23,106)	196	(21.76)	(0.72)
<b>รวมต้นทุนรับจ้าง</b>	<b>36,369</b>	<b>826</b>	<b>73.54</b>	<b>2.37</b>	<b>62,980</b>	<b>942</b>	<b>81.77</b>	<b>2.62</b>	<b>(26,611)</b>	<b>(116)</b>	<b>(8.23)</b>	<b>(0.25)</b>
<b>3. บริการเรือเดินทะเล</b>	<b>53,665</b>	<b>-</b>	<b>99.18</b>	<b>3.50</b>	<b>40,771</b>	<b>-</b>	<b>123.85</b>	<b>1.70</b>	<b>12,894</b>	<b>-</b>	<b>(24.67)</b>	<b>1.80</b>
<b>รวมต้นทุนขายและ บริการ</b>	<b>1,534,435</b>	<b>-</b>	<b>99.19</b>	<b>100</b>	<b>2,399,582</b>	<b>-</b>	<b>104.96</b>	<b>100</b>	<b>(865,147)</b>	<b>-</b>	<b>(6.77)</b>	<b>-</b>

## ต้นทุนขายและบริการ

รายการต้นทุนขายและบริการแบ่งเป็น ต้นทุนขาย ต้นทุนการรับจ้างผลิต ต้นทุนบริการเดินเรือ โดยในงวดบัญชีประจำปี 2561 และ 2560 บริษัทมีต้นทุนขายและบริการเท่ากับ 1,534.44 ล้านบาท และ 2,399.58 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 98.19 และร้อยละ 104.96 เมื่อเทียบกับรวมรายได้จากการขายและบริการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งมีอัตราต้นทุนขายและบริการต่อรายได้จากการขายและบริการลดลงร้อยละ 6.77 แยกตามส่วนงานได้ ดังนี้

## 1) ต้นทุนขายสินค้า

- 1.1 ต้นทุนขายน้ำมันไบโอดีเซลซึ่งเมื่อเปรียบเทียบระหว่างปี 2561 และ 2560 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีอัตราต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายเท่ากับ ร้อยละ 99.21 และร้อยละ 107.34 ลดลงร้อยละ 8.13 อันเป็นผลมาจากในปี 2561 ราคาวัตถุดิบน้ำมันปาล์มดิบที่ใช้ในการผลิตปรับตัวลดลงและรุนแรงน้อยกว่าในปี 2560 ส่งผลให้บริษัทฯสามารถรับรู้กำไรขั้นต้นได้ในบางไตรมาส ในปี 2561 และรับรู้ผลขาดทุนสุทธิในรายไตรมาสทั้งในปี 2561 และ 2560 เนื่องจากมีต้นทุนและค่าใช้จ่ายรวมสูงกว่าราคาขาย เฉลี่ยประมาณ 1.00-2.00 บาท/กิโลกรัม ซึ่งเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ ตั้งแต่ปี 2560 ทั้งนี้ สถานการณ์ในปัจจุบันของราคาผลปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบมีแนวโน้มปรับตัวลดลงอย่างรุนแรงและต่อเนื่องนับตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2560 ซึ่งราคาเฉลี่ยได้ปรับตัวขึ้นไปสูงสุดที่ราคา 31.97 บาท/กิโลกรัม แลปรับราคาลดลงอย่างต่อเนื่องจนต่ำสุดในปี 2561 ที่ 16.00 บาท/กิโลกรัม (อ้างอิง ราคาน้ำมันปาล์มดิบ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์) เนื่องจาก ปริมาณผลปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบช่วงที่ผ่านมามีมาก ประกอบกับโรงกลั่นฯ มีสต็อกน้ำมันปาล์มคงเหลือมากกว่าความต้องการใช้ในแต่ละเดือน ทำให้ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากโรงงานสกัดลดลง โดยสต็อกน้ำมันปาล์มดิบคงเหลือจากการแจ้งตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ ( กกร.) นับตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2560 เป็นต้นมา สต็อกน้ำมันปาล์มคงเหลือมีจำนวนมากกว่า 400,000 ตัน จนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้เป็นผลสืบเนื่องมาจากประเทศไทยมีพื้นที่เพาะปลูกปาล์มเพิ่มขึ้น และยังคงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ปริมาณผลปาล์มที่ออกสู่ตลาดจึงมีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับการส่งเสริมให้เกษตรกรทำปาล์มคุณภาพโดยการตัดปาล์มสุก เปรอร์เซ็นต์น้ำมันเพิ่มขึ้นจาก 15-16% เป็น 17-18% ทำให้มีปริมาณน้ำมันปาล์มดิบเพิ่มขึ้นตามไปด้วย (ที่มา : กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ : ปฏิทินฤดูกาลสินค้าเกษตรปี 2561) ดังนั้น การปรับลดลงอย่างต่อเนื่องและรุนแรงของราคาน้ำมันปาล์มดิบทำให้การบริหารสต็อกวัตถุดิบทำได้ยาก ถึงแม้ว่า บริษัทฯจะสามารถควบคุมเปอร์เซ็นต์การสูญเสียจากการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และพยายามบริหารจัดการวัตถุดิบและสินค้าให้มีอัตราการหมุนเวียนของสินค้าที่เร็วขึ้นและมีปริมาณที่จัดเก็บสต็อกไว้ 30-45 วันแล้วก็ตาม ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงในราคาน้ำมันปาล์มดิบส่งผลกระทบต่อในการบริหารจัดการต้นทุนวัตถุดิบของบริษัทฯ และการผันผวนราคาของน้ำมันปาล์มดิบทำให้บริษัทฯไม่สามารถกำหนดราคาขายให้สัมพันธ์กับต้นทุนผลิตที่เกิดขึ้น
- 1.2 ต้นทุนขายผลพลอยได้ มีการกำหนดให้ราคาต้นทุนขายเป็นไปตามราคาตลาดของสินค้าที่คาดว่าจะขายได้ ซึ่งการปันส่วนต้นทุนตามราคาตลาดของสินค้าหลักและผลพลอยได้ที่ปรับตัวสูงขึ้น มีผลทำให้ราคาสินค้าหลักอย่างน้ำมันไบโอดีเซลมีราคาตลาดต่ำลง
- 1.3 ต้นทุนขายน้ำมันบริโภคสำหรับปี 2561 มีต้นทุนขายเท่ากับ 76.49 ล้านบาท มีอัตราต้นทุนขายต่อรายได้จากการขาย คิดเป็นร้อยละ 88.29 ลดลงจากปี 2560 ที่มีต้นทุนขายเท่ากับ 126.92 ล้านบาท มีอัตราต้นทุนขายต่อรายได้จากการขาย คิดเป็นร้อยละ 97.30 เนื่องจาก เป็นการผลิตตามคำสั่งซื้อ และมีการสั่งซื้อวัตถุดิบตามปริมาณคำสั่งซื้อสินค้าของลูกค้า รวมถึงผลิตและจัดส่งภายในระยะเวลาสั้นๆ บริษัทฯ จึงสามารถควบคุมต้นทุนวัตถุดิบ และทำให้เกิดผลกำไร
- 1.4 ไม่มีต้นทุนขายน้ำแข็งในปี 2561 และ 2560 เนื่องจากไม่มีรายได้จากการจำหน่ายน้ำแข็งตามเหตุผลที่ได้กล่าวไปข้างต้น

## 2) ต้นทุนรับจ้างผลิต

ส่วนงานรับจ้างผลิต สำหรับงวดบัญชีประจำปี 2561 มีอัตราต้นทุนต่อรายได้ คิดเป็นร้อยละ 73.54 ลดลงจากปี 2560 ซึ่งมีอัตราต้นทุนต่อรายได้คิดเป็นร้อยละ 81.77 อัตราต้นทุนต่อรายได้ แยกตามส่วนงานรับจ้างผลิต ซึ่งแบ่งได้ ดังนี้

- 2.1 การรับจ้างผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ในปี 2561 มีอัตราต้นทุนต่อรายได้เท่ากับ 76.68 ซึ่งบริษัทฯ ยังคงมีอัตราผลกำไรต่อยอดขาย สำหรับการรับจ้างผลิตส่วนนี้อย่างสม่ำเสมอ
- 2.2 การรับจ้างผลิตน้ำมันปาล์มโอเลอิน (น้ำมันบริโภค) ตามที่บริษัทฯได้กล่าวถึงการเปลี่ยนแปลงของนโยบายในธุรกิจน้ำมันบริโภคข้างต้น ในปี 2561 และ 2560 มีอัตราต้นทุนต่อรายได้เท่ากับ 66.72 และ 88.47 ตามลำดับ

ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงมีผลกำไรในการรับจ้างผลิต อย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากไม่มีความเสี่ยงเรื่องการผันผวนของราคาวัตถุดิบ และถ้าหากบริษัทฯ มีปริมาณยอดขายน้อยกว่ากำลังการผลิตของเครื่องจักรที่บริษัทฯมีส่วนงานรับจ้างผลิตก็จะเป็นส่วนหนึ่งในการปันส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิตออกไป ทำให้สามารถลดต้นทุนผลิต ในสินค้าของบริษัทฯได้



### 3) ต้นทุนให้บริการเดินเรือขนส่ง

ต้นทุนให้บริการเดินเรือขนส่งของบริษัทย่อย (AIL) ในงวดบัญชีประจำปี 2561 เท่ากับ 53.67 ล้านบาทคิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนต่อรายได้จากการบริการร้อยละ 99.18 และในปี 2560 มีต้นทุนบริการเท่ากับ 40.77 ล้านบาท มีอัตราต้นทุนบริการต่อรายได้จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 123.85

AIL มีอัตราต้นทุนบริการต่อรายได้จากการบริการในปี 2561 ลดลงจากปี 2560 เท่ากับร้อยละ 24.67 เนื่องจากเรืออาร์ริตนา 3 สามารถให้บริการเดินเรือขนส่งระหว่างประเทศได้ตามปกติ คือ เฉลี่ย 2-3 เที่ยวต่อเดือน ซึ่งต่างจากในปี 2560 ที่เรือต้องหยุดให้บริการในไตรมาส 2-3 ปี 2560 เพื่อซ่อมแซม และบำรุงรักษาประจำปี

### กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น

บริษัทฯ มีกำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 28.36 ล้านบาท และ (113.33) ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นเท่ากับ ร้อยละ 1.81 และร้อยละ (4.96) ตามลำดับ ซึ่งมีอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.77 ซึ่งแยกตามส่วนงานได้ดังนี้

อัตรากำไรขั้นต้นต่อรายได้	ปี 2561		ปี 2560		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ
<b>1. ขายสินค้า</b>						
ไบโอดีเซล	10,250	0.79	(141,602)	(7.34)	151,852	8.13
ผลิตภัณฑ์พลอยได้	(5,558)	(7.17)	18,553	16.04	(24,111)	(23.21)
น้ำมันบริโภคน้ำมัน	10,140	11.71	3,523	2.70	6,618	9.01
<b>อัตรากำไรขั้นต้นต่อรายได้ขาย</b>	<b>14,832</b>	<b>1.02</b>	<b>(119,526)</b>	<b>(5.49)</b>	<b>134,358</b>	<b>6.51</b>
<b>2. งานรับจ้างผลิตและบริการ</b>						
กลุ่มไบโอดีเซล	7,901	23.32	9,681	24.72	(1,780)	(1.40)
กลุ่มน้ำมันบริโภคน้ำมัน	5,186	33.28	4,364	11.53	822	21.76
<b>อัตรากำไรขั้นต้นต่อรายได้รับจ้าง</b>	<b>1,3087</b>	<b>26.46</b>	<b>14,045</b>	<b>18.23</b>	<b>(958)</b>	<b>8.23</b>
<b>3. บริการเรือเดินทะเล</b>	<b>444</b>	<b>0.82</b>	<b>(7,850)</b>	<b>(23.85)</b>	<b>8,294</b>	<b>24.67</b>
<b>อัตรากำไรขั้นต้นต่อรายได้</b>	<b>28,363</b>	<b>1.81</b>	<b>(113,331)</b>	<b>(4.96)</b>	<b>141,694</b>	<b>6.77</b>

1. น้ำมันไบโอดีเซล มีอัตรากำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นในปี 2561 และ 2560 เท่ากับร้อยละ 0.79 และร้อยละ (7.34) โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากปี 2560 เนื่องจาก ราคาวัตถุดิบน้ำมันปาล์มดิบที่ใช้ในการผลิตปรับตัวลดลงและรุนแรงน้อยกว่าในปี 2560 ส่งผลให้บริษัทฯสามารถรับรู้กำไรขั้นต้นได้ในบางไตรมาสในปี 2561
2. ผลิตภัณฑ์พลอยได้ มีอัตรากำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นในปี 2561 และ 2560 เท่ากับร้อยละ (7.17) และร้อยละ 16.04 ซึ่งมีอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น เนื่องจากในปี 2561 บริษัทฯเริ่มกำหนดให้ราคาต้นทุนขายเป็นไปตามราคาตลาดของสินค้าที่คาดว่าจะขายได้ ซึ่งการปันส่วนต้นทุนตามราคาตลาดของสินค้าหลักและผลิตภัณฑ์ที่ปรับตัวสูงขึ้น มีผลทำให้ต้นทุนของราคาสินค้าหลักลดต่ำลง
3. น้ำมันบริโภคน้ำมัน มีอัตรากำไรขั้นต้น ในปี 2561 และ 2560 เท่ากับร้อยละ 11.71 และร้อยละ 2.70 เนื่องจาก บริษัทฯใช้นโยบายผลิตตามคำสั่งซื้อของลูกค้า น้ำมันบริโภคน้ำมันเฉพาะรายที่ติดต่อขอซื้อน้ำมันบริโภคน้ำมันจากบริษัทฯโดยตรงด้วยเหตุผลทางคุณภาพที่ดีของบริษัทฯ และบริษัทฯสั่งซื้อวัตถุดิบตามปริมาณคำสั่งซื้อสินค้าของลูกค้า โดยผลิตและจัดส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด บริษัทฯ จึงสามารถควบคุมต้นทุนวัตถุดิบได้
4. งานรับจ้างผลิตมีอัตรากำไรขั้นต้น ในปี 2561 และ 2560 เท่ากับร้อยละ 26.46 และร้อยละ 18.23 ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงมีผลกำไรในการรับจ้างผลิต อย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากไม่มีความเสี่ยงเรื่องการผันผวนของราคาวัตถุดิบ
5. ไม่มีการขายน้ำแข็งในปี 2561 และ 2560
6. งานบริการเดินเรือทะเล มีอัตรากำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นในปี 2561 และ 2560 เท่ากับร้อยละ 0.82 และร้อยละ (23.85) มีอัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากปีก่อน เนื่องจากเรืออาร์ริตนา 3 สามารถกลับมาปฏิบัติงานได้ 2-3 เที่ยวต่อเดือน ซึ่งแตกต่างจากปีก่อนที่ต้องจอดซ่อมแซมและบำรุงรักษาประจำปีเป็นระยะเวลาสั้นในช่วงระหว่างไตรมาส 2-3 ปี 2560

## ค่าใช้จ่าย

บริษัทฯ มีรายการค่าใช้จ่ายรวม ประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 105.60 ล้านบาทและ 104.62 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนต่อรายได้รวมเท่ากับร้อยละ 6.72 และร้อยละ 4.25 ตามลำดับ แต่หากพิจารณามูลค่าของรายการค่าใช้จ่ายสามารถแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายออกเป็น ค่าใช้จ่ายในการขายเท่ากับ 8.33 ล้านบาท และ 11.95 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 97.27 ล้านบาท และ 90.95 ล้านบาท และต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 0.0017 ล้านบาท และ 1.73 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของแต่ละค่าใช้จ่ายดังนี้

### ค่าใช้จ่ายในการขาย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายในการขาย ประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 8.33 ล้านบาท และ 11.95 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งลดลงเนื่องจากการเปลี่ยนนโยบายขายน้ำมันบริโภคเป็นการรับจ้างผลิตแทนเป็นหลัก และมีเพียงค่าใช้จ่ายในการขนส่งและประกันภัยสินค้า ซึ่งลดลงสัมพันธ์กับปริมาณการขายสินค้าที่ลดลง

### ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน ประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 97.27 ล้านบาท และ 90.95 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเพิ่มขึ้นเท่ากับ 6.32 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.94 เนื่องจากในปี 2561 บริษัทย่อย (AIPT) ได้บันทึกผลขาดทุนจากการตั้งค่าเผื่อการต่อค่า ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ จำนวน 17.40 ล้านบาท เนื่องจากมีการหยุดประกอบกิจการชั่วคราว จึงต้องใช้ในการประเมินมูลค่าธรรมของสินทรัพย์ตามวิธีต้นทุนทดแทน

### ต้นทุนทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีต้นทุนทางการเงิน ประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 0.0017 ล้านบาท และ 1.73 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งมีต้นทุนทางการเงินลดลงเท่ากับ 1.73 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 100.00 ทั้งนี้ การลดลงของต้นทุนทางการเงินเกิดจากการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีจำนวนลดลง โดย ณ 31 ธันวาคม 2561 และ ณ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ไม่มียอดเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน บริษัทฯ บันทึกดอกเบี้ยจ่ายจากการกู้ยืม ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเข้าเครื่องจักรผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ โดยได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง จนกระทั่งเครื่องจักรระหว่างติดตั้งอยู่ในสภาพพร้อมใช้ได้ตามที่วางไว้ในโครงการโรงกลีเซอรินบริสุทธิ์

## กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีผลขาดทุนสุทธิสำหรับปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 72.32 ล้านบาท และ 72.28 ล้านบาท ซึ่งขาดทุนสุทธิในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 0.04 ล้านบาท คิดเป็นผลขาดทุนลดลงร้อยละ 0.06 เนื่องจากความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตสินค้า รวมถึงเป็นตัวกำหนดราคาขายสินค้า ซึ่งปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่องและรุนแรงจากที่ได้กล่าวมาข้างต้น ทำให้ความสามารถในการทำกำไรลดลงและไม่เพียงพอต่อค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร อีกทั้งในปี 2561 บริษัทย่อย (AIPT) ได้บันทึกผลขาดทุนจากการตั้งค่าเผื่อการต่อค่า ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ จำนวน 17.40 ล้านบาท

## อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับร้อยละ (3.93) และร้อยละ (4.17) ตามลำดับ เนื่องจาก ในปี 2561 บริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิ เท่ากับ 72.32 ล้านบาท โดยเป็นผลขาดทุนส่วนที่เป็นของบริษัทฯ เท่ากับ 54.54 ล้านบาท และมีขาดทุนสะสมเท่ากับ 174.68 ล้านบาท และในปี 2560 บริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิ เท่ากับ 72.28 ล้านบาท โดยเป็นผลขาดทุนส่วนที่เป็นของบริษัทฯ เท่ากับ 173.44 ล้านบาท และมีขาดทุนสะสมเท่ากับ 120.15 ล้านบาท บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นลดลง เนื่องจากความสามารถในการทำกำไรลดลงตามที่ได้ระบุสาเหตุไว้ข้างต้น ทั้งนี้ ที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่มีการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นแต่อย่างใด

## ฐานะทางการเงินของบริษัท

### สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัทฯ ประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 1,974.46 ล้านบาท และ 1,831.02 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายการสินทรัพย์ที่สำคัญที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์รวมของบริษัท มีดังนี้

#### - เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงจากปีก่อน เท่ากับ 5.15 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 8.63 ทั้งนี้ บริษัทฯมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 54.53 ล้านบาท และ 59.67 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.76 และร้อยละ 3.26 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินสดในมือ	145,000	145,000	50,000	50,000
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	53,322,452	58,462,726	45,559,177	50,601,857
- กระแสรายวัน	90,211	120,000	60,000	60,000
เงินฝากประจำไม่เกิน 3 เดือน	968,438	946,336	968,438	946,336
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	54,526,101	59,674,062	46,637,615	51,658,193

#### - เงินลงทุนชั่วคราว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯมีรายการเงินลงทุนชั่วคราวลดลงจากปีก่อน เท่ากับ 46.08 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 27.04 เนื่องจาก บริษัทฯลดเงินลงทุนในกองทุนเปิดตราสารหนี้บางส่วนเพื่อนำมาเป็นเงินลงทุนในโครงการโรงกลั่นเอทานอลและเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนเสริมสภาพคล่องของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯมีรายการเงินลงทุนชั่วคราว ประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 124.33 ล้านบาท และ 170.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.30 และร้อยละ 9.31 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ

#### - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

บริษัทฯมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นสุทธิ ประจำปี 2561 และ 2560 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เท่ากับ 97.78 ล้านบาท และ 110.81 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วยลูกหนี้การค้าสุทธิจำนวน 95.44 ล้านบาท และ 108.34 ล้านบาท และลูกหนี้อื่นสุทธิจำนวน 2.35 ล้านบาท และ 2.47 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ การลดลงของรายการลูกหนี้การค้ามีความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของยอดรายได้ที่ปรับตัวลดลง โดยบริษัทฯมีนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งพิจารณาจากลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี

ทั้งนี้ ลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระโดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ยอดลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระเท่ากับ 92.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 94.69 ของรวมลูกหนี้การค้า ซึ่งส่วนใหญ่ได้แก่กลุ่มผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ที่สั่งซื้อน้ำมันไบโอดีเซลกับบริษัทฯ โดยลูกค้ากลุ่มดังกล่าวจะจ่ายชำระค่าสินค้าให้กับบริษัทฯตรงกำหนดสำหรับลูกหนี้การค้าที่ยังไม่จ่ายชำระค่าสินค้าให้กับบริษัทฯ ซึ่งเป็นกลุ่มลูกหนี้การค้าที่มีอายุเกินกำหนดชำระส่วนใหญ่ จะเป็นลูกหนี้การค้าที่เกิดจากการสั่งซื้อน้ำมันบริโภคกับบริษัทฯ หรือลูกค้าว่าจ้างผลิต โดยจะพบว่าบริษัทฯมียอดลูกหนี้การค้าที่มีอายุเกินกำหนดชำระรวมเท่ากับ 13.95 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.27 ของรวมลูกหนี้การค้า แบ่งเป็นลูกหนี้การค้าที่มีอายุเกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือนเท่ากับ 2.84 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.91 ของรวมลูกหนี้การค้า, ลูกหนี้การค้าชำระเกินกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือนเท่ากับ 2.78 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.85 และลูกหนี้การค้าชำระเกินกว่า 12 เดือนรวมเท่ากับ 8.33 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8.52 โดยสามารถสรุปยอดลูกหนี้การค้าตามอายุลูกหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ได้ดังนี้

ลูกหนี้การค้า (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม ณ 31 ธ.ค. 2561	งบการเงินรวม ณ 31 ธ.ค. 2560
<b>ลูกหนี้การค้า</b>		
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	92.60	105.17
เกินกำหนดไม่เกิน 3 เดือน	2.84	3.17
เกิน 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	2.78	-
เกินกำหนด 12 เดือน	8.33	8.33
<b>รวม</b>	<b>106.55</b>	<b>116.66</b>
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(11.11)	(8.33)
<b>ลูกหนี้การค้า-สุทธิ</b>	<b>95.44</b>	<b>108.34</b>

บริษัทมีระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ย 22.84 วัน และ 17.69 วัน ในปี 2561 และ 2560 บริษัทกำหนดนโยบายเบี่ยงเบนเครดิตสำหรับการรับชำระเงินจากลูกค้าระหว่าง 30-60 ขึ้นอยู่กับประเภทของสินค้า โดยกำหนดนโยบายการติดตามหนี้สำหรับลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระเกินกว่า 30 วัน ผ่านการออกจดหมายทวงถามไปยังลูกหนี้รายดังกล่าวอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร

#### - สินค้าคงเหลือ

ในปี 2561 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีรายการสินค้าคงเหลือสุทธิเท่ากับ 217.58 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 152.58 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11.02 และ 8.33 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ซึ่งเพิ่มขึ้นเท่ากับ 65.00 ล้านบาท เนื่องจากปริมาณการสั่งซื้อของลูกค้าเพิ่มขึ้นในช่วงปลายปี

รายการสินค้าคงเหลือ ประกอบด้วย วัตถุดิบและสารเคมี งานระหว่างทำ สินค้าสำเร็จรูป และวัสดุสิ้นเปลือง โดยสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบคงเหลือ แสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยวิธีต้นทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก สินค้าระหว่างผลิต แสดงในราคาทุนวัตถุดิบถัวเฉลี่ย รวมค่าแรงและค่าใช้จ่ายในการผลิต บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าสำหรับสินค้าเสื่อมคุณภาพ และคาดว่าจะจำหน่ายไม่ได้ บริษัทฯและบริษัทย่อยได้ประมาณการค่าเผื่อลดมูลค่าสำหรับสินค้าเก่า ล้าสมัย และเสื่อมคุณภาพ หรือเมื่อราคาตลาดหรือราคาทดแทนลดลง เพื่อให้สะท้อนถึงการด้อยค่าลงของสินค้าคงเหลือ โดยการประมาณการนั้นจะพิจารณาจากการหมุนเวียนและการเสื่อมสภาพ และราคาตลาดหรือราคาทดแทนของสินค้าคงเหลือประเภทต่าง ๆ

#### - ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์-สุทธิ

บริษัทมีรายการที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์สุทธิ ประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 1,435.47 ล้านบาท และ 1,263.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 72.70 และร้อยละ 68.99 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยเพิ่มขึ้นจากปีก่อน 172.28 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.64 โดยรายการที่สำคัญเกิดจากบันทึกส่วนปรับปรุงที่ดินบางส่วน และอาคารใหม่พร้อมระบบสาธารณูปโภคและเครื่องจักรใหม่ของโรงผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ รายการดังกล่าวประกอบด้วยที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร ระบบสาธารณูปโภค เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เรือเดินทะเลและอุปกรณ์ เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน ยานพาหนะ และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง ทั้งนี้ รายการสินทรัพย์ส่วนใหญ่เป็นรายการที่ดิน อาคารและเครื่องจักร

#### - สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯและบริษัทย่อยได้นำนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมาใช้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 12 เรื่องภาษีเงินฐานการเงิน ระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ซึ่งจะ

รับรู้เป็นรายได้ภาษีหรือตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายภาษี เมื่อรายได้รับรู้เป็นรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่บันทึกไว้ เกิดขึ้นจริง และถือหักเป็นค่าใช้จ่ายได้แล้วในการคำนวณภาษีเงินได้ตามประมวลรัษฎากร ทั้งนี้ บริษัทรับรู้ผลต่างชั่วคราวที่ต้องหักภาษีเป็นสินทรัพย์ภาษี เงินได้รอการตัดบัญชี หรือบวกภาษีเป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนั้นมาใช้ประโยชน์ได้ และบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และจะปรับมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ มีรายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ประจำปี 2561 และ 2560 โดยคำนวณจากอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ร้อยละ 20 เท่ากับเท่ากับ 1.94 ล้านบาท และ 5.63 ล้านบาท และมีรายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในงบจำนวน 4.15 ล้านบาท และ 8.13 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งฝ่ายบริหารเชื่อว่าจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ ไปใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2561 ณ 31 ธ.ค. 2561	ปี 2560 ณ 31 ธ.ค. 2560
<b>ผลสะสมแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน</b>		
ค่าเพื่อสงสัยจะสูญ	0.71	0.15
ค่าเพื่อมูลค่าสินค้าลดลง	-	-
ค่าเพื่อมูลค่าสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายลดลง	-	-
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงาน	1.52	1.96
ผลขาดทุนทางภาษียกมาไม่เกิน 5 รอบระยะเวลาบัญชี	4.15	8.13
ผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้ในกำไรสะสม	-	-
ค่าเสื่อมราคา	(4.43)	(4.61)
<b>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีซึ่งคำนวณจาก อัตราภาษีเงินได้ร้อยละ 20</b>	<b>1.94</b>	<b>5.63</b>

#### - เงินมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน

บริษัทฯ มีรายการเงินมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน ประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 5.14 ล้านบาท และ 21.53 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.26 และร้อยละ 1.18 ของสินทรัพย์รวม โดยเป็นการลดลงจากปีก่อนเท่ากับ 16.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 76.11 เนื่องจาก บริษัทฯ รับมอบเครื่องจักรและงานก่อสร้างบางส่วนของโรงกลั่นเออร์อินบรีสุทธ์แล้ว

#### - สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ซึ่งประกอบด้วยรายการหลักๆ ได้แก่ ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย, ค่าวัสดุเบิกจ่ายล่วงหน้า และเงินประกัน เป็นต้น ในงวดบัญชีประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 11.81 ล้านบาท และ 13.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.60 และร้อยละ 0.73 ของสินทรัพย์รวม ซึ่งลดลงเท่ากับ 1.52 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 11.42 เนื่องจาก บริษัทฯ ได้รับเงินคืนจากรายการภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายสำหรับรายการรับจ้างผลิต

#### สภาพคล่อง

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียนรวม ประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 495.79 ล้านบาท และ 504.08 ล้านบาท ซึ่งลดลงเท่ากับ 8.29 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 1.64 โดยสาเหตุหลักในการลดลงของสินทรัพย์หมุนเวียน หลัก ๆ เป็นผลจากการลดลงของเงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด, เงินลงทุนชั่วคราว, และลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นสุทธ์ ซึ่งสอดคล้องกับปริมาณการขายและรายได้ที่ลด รวมถึงการนำเงินลงทุนชั่วคราวและเงินสดในการลงทุนในโรงกลั่นเออร์อินบรีสุทธ์ของบริษัทฯ ในขณะที่บริษัทฯ และ



บริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นเท่ากับ 37.84 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 42.73 โดยในปี 2561 และ 2560 มีหนี้สินหมุนเวียนเท่ากับ 126.40 ล้านบาท และ 88.56 ล้านบาท

จากการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์หมุนเวียนและหนี้สินหมุนเวียนดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่องประจำปี 2561 เท่ากับ 3.92 เท่า จากอัตราส่วนสภาพคล่องในปี 2560 เท่ากับ 5.69 เท่า และมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วเท่ากับ 2.20 เท่า และ 3.97 เท่า ตามลำดับ โดยการปรับตัวลดลงของอัตราส่วนสภาพคล่อง และสภาพคล่องหมุนเร็วเป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของรายการหนี้สินหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่มากกว่าการลดลงของรายการสินทรัพย์หมุนเวียน โดยรายการหนี้สินหมุนเวียนที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ คือ ในปี 2561 บริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้นจากการจัดซื้อวัตถุดิบในช่วงปลายปี 2561 เพื่อรองรับการผลิตตามคำสั่งซื้อในต้นปี 2562 แต่หากพิจารณา Cash Cycle ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย จะพบว่าไม่มีวงจรมีเงินสดที่นานกว่าปีก่อนเท่าตัว กล่าวคือ มีสภาพคล่องด้านการเงินดีขึ้นในปี 2561 เป็น 38.32 วัน จาก 42.99 วัน ในปี 2560 ดังจะเห็นได้จากระยะเวลาเก็บหนี้ได้เร็วกว่าระยะเวลาชำระหนี้ ถึงแม้ว่าระยะเวลาการชำระหนี้เพิ่มขึ้นจากปีก่อนก็ตาม และมีระยะเวลาขายสินค้าเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ดังนี้ ในปี 2561 เท่ากับ 24.36 วัน, 44.03 วัน และ 30.07 ตามลำดับ จากระยะเวลาเก็บหนี้ ระยะเวลาชำระหนี้ และระยะเวลาขายสินค้า 20.19 วัน, 35.02 วัน และ 12.22 วัน ในปี 2560 ตามลำดับ

### แหล่งที่มาของเงินทุน

#### หนี้สิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินรวม ประจำปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 134.67 ล้านบาท และ 98.79 ล้านบาท โดยรายการหนี้สินที่มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ มีดังนี้

#### - เงินกู้เบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ในปี 2561 และ 2560 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ไม่มีรายการเงินกู้เบิกเกินบัญชี และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

#### - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

รายการเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ประกอบด้วย รายการเจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้อื่น อาทิ เจ้าหนี้ทรัพย์สิน เงินประกันผลงาน เจ้าหนี้กรมสรรพากร และรายการค่าใช้จ่ายค้างจ่าย โดยในปี 2561 และ 2560 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯ มีรายการเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น 126.40 ล้านบาท และ 80.36 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.40 และร้อยละ 4.39 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ทั้งนี้ เจ้าหนี้การค้าส่วนใหญ่ เป็นเจ้าหนี้การค้าค่าวัตถุดิบ ซึ่งบริษัทสั่งซื้อจากในประเทศเป็นหลัก โดยการเปลี่ยนแปลงของรายการเจ้าหนี้การค้ามีทิศทางเป็นไปตามการปริมาณการเรียกรับสินค้าของลูกค้า ในบางช่วงของปีโดยเฉพาะในช่วงก่อนหรือหลังเทศกาลวันหยุดยาว และปริมาณคำสั่งซื้อของลูกค้า เป็นต้น ทั้งนี้ หากพิจารณาระยะเวลาการชำระหนี้เฉลี่ยที่ผ่านมา จะพบว่าบริษัทฯ มีระยะเวลาการชำระหนี้ที่เพิ่มขึ้น ในปี 2561 และ 2560 ที่ 30.07 วัน และ 12.23 วัน ตามลำดับ

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2561	งบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2560
เจ้าหนี้การค้า	95.86	38.79
เจ้าหนี้ทรัพย์สิน	7.54	18.00
เจ้าหนี้อื่น	23.00	23.57
<b>รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น</b>	<b>126.40</b>	<b>80.36</b>

#### - เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ในปี 2561 และ 2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตามที่ผ่านมาบริษัทฯ และบริษัทย่อยสามารถชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินแล้วเสร็จตามเงื่อนไขการผ่อนชำระ

### ส่วนของผู้ถือหุ้น

ในปี 2561 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1,839.79 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเท่ากับ 107.56 ล้านบาท จากปี 2560 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1,732.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราส่วนของผู้ถือหุ้นต่อหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวมร้อยละ 93.18 และร้อยละ 94.60 ตามลำดับ

สำหรับอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเป็น 0.07 เท่า และ 0.06 เท่า ตามลำดับ ซึ่งค่อนข้างใกล้เคียงกัน เนื่องจาก ในปี 2561 บริษัทฯมีผลขาดทุนสุทธิสำหรับปี และมีหนี้สินในการซื้อวัตถุดิบสูงกว่าในปี 2560 เพียงเล็กน้อย และได้ชำระเงินเพิ่มทุนจำนวน 178.07 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดสรรสำรองตามกฎหมายตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยขาดทุนสะสม (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายปันผลได้

### กระแสเงินสด

บริษัทฯและบริษัทย่อย มีกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน สำหรับปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 19.35 ล้านบาท และ 24.09 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจาก มีผลประกอบการขาดทุน มีลูกหนี้การค้าลดลง และมีการซื้อวัตถุดิบเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ในปี 2561 มีสภาพคล่องลดลงจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานลดลงจาก ปี 2560

กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุน บริษัทฯและบริษัทย่อยมีเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน สำหรับปี 2561 และ 2560 เท่ากับ (202.57) ล้านบาท และ (61.94) ล้านบาท ตามลำดับ กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุนติดลบ เกิดจากการจ่ายซื้อทรัพย์สินสำหรับโรงกลั่นเอธิโอเปีย อากาศและระบบสาธารณูปโภค และเครื่องจักร 259.97 ล้านบาท จึงทำให้กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุนเป็นลบเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2560 มีเงินสดได้มาในกิจกรรมลงทุน เท่ากับ (61.94) ล้านบาท ซึ่งติดลบน้อยกว่า เนื่องจากบริษัทย่อยได้รับเงินสดจากการขายทรัพย์สินจำนวน 329.13 ล้านบาท

บริษัทฯและบริษัทย่อย มีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมการจัดการเงินของบริษัทฯในปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 178.07 ล้านบาท และ (129.58) ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีก่อน เนื่องจากในปี 2561 บริษัทฯได้รับชำระหุ้นสามัญจำนวน 178.07 ล้านบาท จากการจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนครั้งสุดท้าย (AIE-W1) ซึ่งคิดเป็นจำนวน 712,291,928 หุ้น จากหุ้นสามัญเพิ่มทุนทั้งหมดจำนวน 904,000,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 78.79 ของจำนวนหุ้นสามัญเพิ่มทุน

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



## 15. รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ บริษัทต่อรายงานทางการเงิน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัท ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินประจำปี 2561 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยมีนโยบายการพิจารณาที่เหมาะสมสำหรับการบัญชีและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนการใช้ดุลพินิจอย่างระมัดระวัง และการรายงานอย่างสมเหตุสมผล รวมไปถึงการเปิดเผยข้อมูลที่มีความสำคัญอย่างเพียงพอและโปร่งใสในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจัดให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน เพื่อให้ข้อมูลทางบัญชีของบริษัทมีความถูกต้อง ครบถ้วน และแม่นยำ ทั้งนี้ยังเป็นการป้องกันการทุจริตที่อาจเกิดขึ้นหรือการดำเนินงานที่มีความผิดปกติอย่างมีนัยยะสำคัญ

เพื่อความถูกต้อง แม่นยำของรายงานทางการเงินของบริษัท คณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ ทำหน้าที่สอบทานความถูกต้องของรายงานทางการเงินเพื่อความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงิน ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ให้ความเห็นต่อรายงานงบการเงินแล้วในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบต่อรายงานทางการเงิน ซึ่งได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีนี้แล้ว

จากการกำกับดูแลและนโยบายการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทฯ ข้างต้น คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ได้แสดงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานอย่างถูกต้อง ครบถ้วนและเชื่อถือได้ตามมาตรฐานการบัญชีและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง



(นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์)  
ประธานกรรมการบริษัท

## รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ตรวจสอบต่อรายงานทางการเงิน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย ดร.กวีพงษ์ หิรัญกลี ประธานกรรมการตรวจสอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัมพันธ์ หุ่นพยนต์ และนายโชติ สนธิพัฒนานนท์ กรรมการตรวจสอบ กรรมการตรวจสอบทุกท่านมีความเป็นอิสระ และไม่เป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงานของบริษัทฯ และมีนางสาวรติมา ธารีรัตน์วิบูลย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการตรวจสอบทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในรอบปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมจำนวนรวม 16 ครั้ง ในการประชุมได้เชิญผู้สอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทเข้าร่วมประชุมตามวาระและได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบทุกครั้ง การเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่านสรุปได้ตามตาราง ดังนี้

ลำดับ	กรรมการตรวจสอบ	ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม / จำนวนการประชุม
1	ดร.กวีพงษ์ หิรัญกลี	ประธานกรรมการตรวจสอบ	16/16
2	ผศ.สัมพันธ์ หุ่นพยนต์	กรรมการตรวจสอบ	15/16
3	นายโชติ สนธิพัฒนานนท์	กรรมการตรวจสอบ	16/16

### หน้าที่และความรับผิดชอบ

กรรมการตรวจสอบมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการสนับสนุนและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ในการทำหน้าที่กำกับดูแลในเรื่องที่เกี่ยวกับรายงานทางการเงินของบริษัทฯ ให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานทางบัญชีอย่างถูกต้องและสอบทานระบบบริหารความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขต่อคณะกรรมการบริษัทฯ หากเห็นควรว่าการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน หรือในเรื่องอื่นๆ ควรมีการดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุง หน้าที่หลักๆ ของคณะกรรมการตรวจสอบสามารถสรุปได้ดังนี้

#### 1. รายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลที่สำคัญของงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยรายไตรมาสและประจำปี 2561 ซึ่งได้ร่วมประชุมหารือกับผู้สอบบัญชี และฝ่ายบัญชีของบริษัทฯ ถึงความถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ รวมไปถึงการสอบทานรายการระหว่างกันกับบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องว่ามีความสมเหตุสมผล ปราศจากความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ก่อนที่จะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานุมัติ

ทั้งนี้ ในการประชุมระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบและผู้สอบบัญชี ไม่มีกรรมการบริหารเข้าร่วมประชุมเพื่อเปิดโอกาสให้ทั้ง 2 ฝ่าย สามารถปรึกษาหารือกันอย่างอิสระ รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการทางการเงินของบริษัทฯ ประจำปี 2561 มีการเปิดเผยข้อมูลที่เหมาะสม ไม่ขัดแย้งกับข้อเท็จจริง และมีการจัดทำรายงานตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองทั่วไป

## 2. ระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้แต่งตั้ง บริษัท ออนเนอร์ แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯโดยปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบระบบงานที่สำคัญต่างๆของบริษัทฯ และรายงานประเด็นที่ตรวจสอบพบพร้อมข้อเสนอแนะที่เหมาะสมในการปรับปรุงแก้ไข พร้อมติดตามการดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุง และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อป้องกันมิให้เกิดข้อบกพร่องของการควบคุมภายในของระบบบัญชีที่เกิดขึ้นในปี 2557 ซึ่งมีสาระสำคัญและมีผลกระทบต่อการเงินของบริษัทฯอีก

## 3. การปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบ

ในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบประจำเดือนและประจำไตรมาส คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำการสอบถามและทบทวนว่าด้วยเรื่องการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

## 4. การรับแจ้งข้อมูลการกระทำผิดและการทุจริต (Whistleblowing)

ในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้รับข้อร้องเรียนการกระทำผิดและการทุจริต และไม่พบความผิดปกติใด ๆ ที่เป็นการทุจริต

## 5. การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอ บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด เป็นผู้ทำการตรวจสอบและแสดงความคิดเห็นต่องบการเงินของบริษัทฯประจำปี 2561 ให้คณะกรรมการบริษัทฯพิจารณา เนื่องจากเห็นว่ามีความเป็นอิสระ มีความรู้และประสบการณ์ในงานสอบบัญชี และค่าตอบแทนมีความเหมาะสม ก่อนเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นแต่งตั้ง นายวิชัย รุจิตานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4054 หรือ นายอิพงศ์ อธิพงศ์สกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3500 หรือ นายเสถียร วงศ์สนั่น ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3495 หรือ นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5946 หรือ นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 9445 ในนาม บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯประจำปี 2561 และอนุมัติค่าสอบบัญชีเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 2.95 ล้านบาท และเสนอคณะกรรมการบริษัทฯและขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(ดร.กวีพงษ์ ทิรัญกลี)

ประธานกรรมการตรวจสอบ



## 16. 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 2561 งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า ยกเว้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นของเรื่องที่กำลังกล่าวไว้ในวรรคก่อนในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการและกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 28.3 บริษัทได้รับหนังสือจากฝ่ายตรวจสอบตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ลงวันที่ 20 มกราคม 2559 เพื่อขอทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกรณีผู้สอบบัญชีคนก่อน ไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินประจำปี 2557 (ก่อนปรับปรุงใหม่) ของบริษัท ซึ่งฝ่ายบริหารในอดีตได้เข้าไปชี้แจงและตอบข้อซักถามกับทาง ก.ล.ต. แล้ว

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

ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสรุปได้ว่า จำเป็นต้องปรับปรุงงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปี 2561 จากเรื่องดังกล่าวข้างต้นหรือไม่

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขของข้าพเจ้า

### ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 31 บริษัทได้จัดทำงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ที่ข้าพเจ้าได้เคยแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 ต่อมาในเดือนมีนาคม ปี 2562 บริษัทพบข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกบัญชีตั้งค่าเพื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยต่ำไป บริษัทจึงได้ปรับปรุงงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และออกงบการเงินใหม่ ดังนั้นรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตฉบับนี้ได้ออกแทนรายงานฉบับเดิมโดยมิได้เปลี่ยนแปลงการแสดงความเห็นจากเดิมต่อกรณีดังกล่าวข้างต้นแต่อย่างใด

## เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุด ตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้ ยกเว้นเรื่องที่ได้อธิบายในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขของผู้สอบบัญชี

## ปริมาณสินค้าคงเหลือ

### ความเสี่ยง :

ตามที่ปรากฏในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 9 บริษัทมีสินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวนเงิน 217.58 ล้านบาท ในการคำนวณปริมาณของสินค้าคงเหลือต้องใช้การวัดปริมาณและใช้วิธีการคำนวณเพื่อบันทึกปริมาณของสินค้าซึ่งในการคำนวณมีตัวแปรหลายรายการและการคำนวณมีความซับซ้อน

### วิธีการตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี :

ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจแผนการตรวจนับสินค้าคงเหลือรวมถึงค่าตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณปริมาณของสินค้าคงเหลือ และสุ่มทดสอบการคำนวณปริมาณสินค้าคงเหลือ และเข้าร่วมสังเกตการณ์ตรวจนับสินค้าคงเหลือ

## มูลค่าของสินค้าคงเหลือ

### ความเสี่ยง :

การคำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือของบริษัท ในการคำนวณต้นทุนสินค้าดังกล่าวมีสูตรคำนวณที่ซับซ้อนและอาจทำให้เกิดข้อผิดพลาดในการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ นอกจากนี้สินค้าคงเหลือแสดงมูลค่าตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ดังนั้น ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาจำนวนค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลงที่เหมาะสม

### วิธีการตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี :

ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจวิธีการคำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือและทดสอบการคำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือ ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยของสินค้าคงเหลือของปีปัจจุบันและในอดีตเพื่อตรวจหาความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ประเมินเกี่ยวกับความเหมาะสมของสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการคำนวณค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า โดยพิจารณาความเหมาะสมของข้อสมมติฐานในการตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าและทดสอบการคำนวณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับและพิจารณาความเหมาะสมของค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ

## ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

### ความเสี่ยง :

ตามที่ปรากฏในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 ในงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวนเงิน 378.76 ล้านบาท (สุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า จำนวนเงิน 56.31 ล้านบาท) และบริษัทย่อยข้างต้นมีผลการดำเนินงานขาดทุน ซึ่งเป็นข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยอาจเกิดการด้อยค่า ดังนั้นผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

### วิธีการตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี :

ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจและสอบถามผู้บริหารถึงนโยบายในการพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย และพิจารณาความเหมาะสมของจำนวนเงินของประมาณการค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน โดยตรวจสอบประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับ รวมถึงการประเมินข้อสมมติฐานที่มีสาระสำคัญซึ่งจัดทำโดยผู้บริหาร

## การด้อยค่าของที่ดินอาคารและอุปกรณ์ของบริษัทย่อย

### ความเสี่ยง :

ตามที่ปรากฏในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 บริษัทย่อย คือบริษัท เอไอ พอร์ต แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด มีการหยุดประกอบธุรกิจชั่วคราว ซึ่งเป็นข้อบ่งชี้ว่าที่ดินอาคารและอุปกรณ์อาจเกิดการด้อยค่า บริษัทย่อยมีที่ดินอาคารและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เป็นจำนวนเงินสุทธิ 176.65 ล้านบาท ดังนั้นผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

### วิธีการตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี :

ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจและสอบถามผู้บริหารถึงนโยบายในการพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของที่ดินอาคารและอุปกรณ์ และพิจารณาความเหมาะสมของจำนวนเงินของประมาณการค่าเผื่อการด้อยค่าของที่ดินอาคารและอุปกรณ์ โดยตรวจสอบการพิจารณาผลงานของผู้ประเมินราคาอิสระที่บริษัทใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ การประเมินความรู้ความสามารถของผู้ประเมินราคาอิสระ การประเมินความเหมาะสมของวิธีการประเมินราคาของผู้ประเมินราคาอิสระใช้

## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีหน้าที่กำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

## ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง(ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบการวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ผิดตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปลักษณะความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปลักษณะความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้องหรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(นายวิชัย รุจิตานนท์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4054

บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด

กรุงเทพฯ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562

ยกเว้นที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 31 ซึ่งลงวันที่ 5 เมษายน 2562



**งบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต  
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2561**



บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุ	หน่วย : บาท				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2561	2560	2561	2560	
			(ปรับปรุงใหม่)		
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	54,526,101	59,674,062	46,637,615	51,658,193
เงินลงทุนชั่วคราว	6	124,332,703	170,417,556	333,663	469,305
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ	7	97,784,175	110,808,135	96,787,927	110,343,293
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	8	-	8,618,160	-	-
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	9	217,577,330	152,579,391	217,577,330	152,579,391
พัสดุน้ำมันคงเหลือ	10	1,570,866	1,980,082	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		495,791,175	504,077,386	361,336,535	315,050,182
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	11, 31	-	-	378,763,140	396,073,140
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน	12	24,016,896	23,016,896	23,616,896	22,616,896
ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์ - สุทธิ	13	1,435,468,522	1,263,193,113	1,238,901,230	1,035,298,180
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	14	292,453	238,023	292,453	238,023
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม - สุทธิ	22	1,935,790	5,631,267	1,935,790	5,631,267
เงินมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน		5,142,000	21,527,151	5,142,000	21,527,151
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		11,810,244	13,333,074	11,284,477	12,807,307
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,478,665,905	1,326,939,524	1,659,935,986	1,494,191,964
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>1,974,457,080</b>	<b>1,831,016,910</b>	<b>2,021,272,521</b>	<b>1,809,242,146</b>

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนิตย์ ชาติรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ชาติรัตนวิบูลย์)

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุ	หน่วย : บาท				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2561	2560	2561	2560	
			(ปรับปรุงใหม่)		
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>					
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	15	126,401,141	80,358,071	123,780,229	75,024,571
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	4	-	-	140,000,000	100,000,000
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		-	8,204,477	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		126,401,141	88,562,548	263,780,229	175,024,571
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	16	8,269,141	10,223,497	7,588,203	9,821,302
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		8,269,141	10,223,497	7,588,203	9,821,302
รวมหนี้สิน		134,670,282	98,786,045	271,368,432	184,845,873
<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
หุ้นสามัญ 5,232,291,928 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท	17	1,308,072,982	-	1,308,072,982	-
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	17	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	31	(79,283,209)	(6,962,695)	(174,684,353)	(120,145,362)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(2,343,266)	(4,146,731)	3,175,169	1,201,344
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,839,786,798	1,732,230,865	1,749,904,089	1,624,396,273
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		1,974,457,080	1,831,016,910	2,021,272,521	1,809,242,146

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ธีรรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์พรรณ ธีรรัตนวิบูลย์)

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
		(ปรับปรุงใหม่)			
หมายเหตุ					
4, 24, 25, 26, 27					
<b>รายได้</b>					
รายได้จากการขาย		1,459,232,647	2,176,304,970	1,459,232,647	2,176,304,970
รายได้จากการรับจ้าง		49,455,738	77,025,232	49,455,738	77,025,232
รายได้จากการเดินเรือ		54,109,552	32,920,936	-	-
กำไรจากการขายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย-สุทธิ		-	156,569,707	-	-
รายได้อื่น		8,119,742	18,236,423	3,635,434	8,323,204
รายได้เงินปันผล	11	-	-	-	25,300,000
<b>รวมรายได้</b>		<b>1,570,917,679</b>	<b>2,461,057,268</b>	<b>1,512,323,819</b>	<b>2,286,953,406</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>					
ต้นทุนขาย		(1,444,400,472)	(2,295,830,944)	(1,444,400,472)	(2,295,830,944)
ต้นทุนการรับจ้าง		(36,368,777)	(62,980,818)	(36,368,777)	(62,980,818)
ต้นทุนบริการเดินเรือ		(53,665,288)	(40,770,961)	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย		(8,332,120)	(11,945,601)	(6,567,663)	(10,931,659)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	31	(79,867,772)	(90,951,893)	(75,886,927)	(86,501,122)
ผลขาดทุนจากการด้อยค่า ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	13	(17,400,000)	-	-	-
ต้นทุนทางการเงิน		(1,743)	(1,724,877)	(436,950)	(1,724,836)
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>(1,640,036,172)</b>	<b>(2,504,205,094)</b>	<b>(1,563,660,789)</b>	<b>(2,457,969,379)</b>
<b>ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>		<b>(69,118,493)</b>	<b>(43,147,826)</b>	<b>(51,336,970)</b>	<b>(171,015,973)</b>
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	23	(3,202,021)	(29,132,700)	(3,202,021)	(2,425,991)
<b>ขาดทุนสำหรับปี</b>		<b>(72,320,514)</b>	<b>(72,280,526)</b>	<b>(54,538,991)</b>	<b>(173,441,964)</b>
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :</b>					
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุน					
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย					
สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน	16	2,296,921	-	2,467,281	-
ภาษีเงินได้ของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น					
สำหรับรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่	22	(493,456)	-	(493,456)	-
<b>กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี</b>		<b>1,803,465</b>	<b>-</b>	<b>1,973,825</b>	<b>-</b>
<b>ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>		<b>(70,517,049)</b>	<b>(72,280,526)</b>	<b>(52,565,166)</b>	<b>(173,441,964)</b>
<b>การแบ่งปันขาดทุน :</b>					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		(72,320,514)	(72,280,526)	(54,538,991)	(173,441,964)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-
		<b>(72,320,514)</b>	<b>(72,280,526)</b>	<b>(54,538,991)</b>	<b>(173,441,964)</b>
<b>การแบ่งปันขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม :</b>					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		(70,517,049)	(72,280,526)	(52,565,166)	(173,441,964)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-
		<b>(70,517,049)</b>	<b>(72,280,526)</b>	<b>(52,565,166)</b>	<b>(173,441,964)</b>
<b>ขาดทุนต่อหุ้น</b>					
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	19	(0.015)	(0.016)	(0.011)	(0.038)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนิตต์ ฐิริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์พรรณ ฐิริรัตนวิบูลย์)

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท											
งบการเงินรวม											
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่											
	กำไร(ขาดทุน)สะสม					องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น
	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	จัดสรรแล้วทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	กำไรจากการประมาณ การตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย	ผลแตกต่างจากการจัด โครงสร้างธุรกิจภายใต้ การควบคุมเดียวกัน (หมายเหตุ 11)	รวมองค์ประกอบ อื่นของส่วนของผู้ ถือหุ้น	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	1,130,000,000	605,113,717	8,226,574	(6,962,695)	1,078,384	(5,225,115)	(4,146,731)	1,732,230,865	-	1,732,230,865	
หุ้นสามัญเพิ่มทุน	17	178,072,982	-	-	-	-	-	178,072,982	-	178,072,982	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี :											
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(72,320,514)	1,803,465	-	1,803,465	(70,517,049)	-	(70,517,049)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	1,308,072,982	605,113,717	8,226,574	(79,283,209)	2,881,849	(5,225,115)	(2,343,266)	1,839,786,798	-	1,839,786,798	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	1,130,000,000	605,113,717	8,226,574	65,317,831	1,078,384	(5,225,115)	(4,146,731)	1,804,511,391	-	1,804,511,391	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี :											
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(72,280,526)	-	-	-	(72,280,526)	-	(72,280,526)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,130,000,000	605,113,717	8,226,574	(6,962,695)	1,078,384	(5,225,115)	(4,146,731)	1,732,230,865	-	1,732,230,865	

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชณิศ ธีริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธีริรัตนวิบูลย์)

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท						
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	กำไร(ขาดทุน)สะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
			จัดสรรแล้วทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	
			กำไรจากการประมาณการตาม หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		กำไรจากการประมาณการตาม หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	1,130,000,000	605,113,717	8,226,574	(120,145,362)	1,201,344	1,624,396,273
หุ้นสามัญเพิ่มทุน	178,072,982	-	-	-	-	178,072,982
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี :						
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี (ปรับปรุงใหม่)	-	-	-	(54,538,991)	1,973,825	(52,565,166)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	1,308,072,982	605,113,717	8,226,574	(174,684,353)	3,175,169	1,749,904,089
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	1,130,000,000	605,113,717	8,226,574	53,296,602	1,201,344	1,797,838,237
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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายธนิต์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)



บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
			(ปรับปรุงใหม่)	
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(69,118,493)	(43,147,826)	(51,336,970)	(171,015,973)
รายการปรับปรุงกระทบขาดทุนเป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน :				
ค่าเสื่อมราคา	74,262,426	74,126,784	60,265,285	57,987,341
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ตัดจำหน่าย	126,770	102,916	126,770	102,916
กลับรายการค่าเพื่อการลดมูลค่าของสินค้า	(5,875,665)	(8,736,322)	(5,875,665)	(8,736,322)
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ	2,782,107	-	2,782,107	-
(กำไร)ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายทรัพย์สิน	2,755,919	(149,727,505)	2,755,919	7,318,818
ผลขาดทุนจากการซื้อขายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	17,400,000	-	-	-
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(5,109,833)	-	(5,109,833)
รายได้เงินปันผล	-	-	-	(25,300,000)
ผลขาดทุนจากการซื้อขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	17,310,000	24,000,000
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1,694,783	1,712,933	1,586,400	1,875,883
ดอกเบี้ยรับ	(3,063,215)	(3,999,067)	(387,317)	(1,271,053)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,743	1,724,877	436,950	1,724,836
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์				
และหนี้สินดำเนินงาน	20,966,375	(133,053,043)	27,663,479	(118,423,387)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน - (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	10,241,852	31,279,946	10,773,261	28,311,638
สินค้าคงเหลือ	(59,122,275)	164,051,259	(59,122,275)	164,051,258
พัสดุน้ำมันคงเหลือ	409,216	309,283	-	-
เงินมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน	16,385,151	(21,527,151)	16,385,151	(21,527,151)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,146,345	518,882	3,146,345	1,000,450
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงาน - เพิ่มขึ้น				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	38,502,330	4,542,557	41,214,917	3,271,661
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	30,528,994	46,121,733	40,060,878	56,684,469
เงินสดจ่ายค่าภาษีเงินได้	(9,827,991)	(23,493,065)	(1,623,514)	(4,990,833)
เงินสดรับจากการขอคืนภาษีเงินได้	-	1,958,339	-	1,958,339
เงินสดจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(1,352,219)	(495,910)	(1,352,219)	(495,910)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	19,348,784	24,091,097	37,085,145	53,156,065

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนิตส์ ฐิริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ฐิริรัตนวิบูลย์)

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
			(ปรับปรุงใหม่)	
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น	(1,000,000)	(16,147,896)	(1,000,000)	(18,247,896)
เงินสดรับดอกเบี้ย	2,051,376	1,922,115	387,317	1,271,053
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น(ลดลง)	46,084,854	(169,976,216)	135,642	(27,964)
เงินปันผลรับจากการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	25,300,000
เงินสดจ่ายซื้อทรัพย์สิน	(259,966,314)	(206,712,387)	(259,896,814)	(202,314,665)
เงินสดจ่ายซื้อทรัพย์สินไม่มีตัวตน	(181,200)	(153,573)	(181,200)	(153,573)
เงินสดรับจากการขายทรัพย์สิน	10,443,300	329,130,001	813,300	21,352,449
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(202,567,984)	(61,937,956)	(259,741,755)	(172,820,596)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ย	(1,743)	(1,579,268)	(436,950)	(1,579,227)
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	-	(128,000,000)	-	(128,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	160,000,000	100,000,000
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(120,000,000)	-
รับชำระหนี้หุ้นสามัญ	178,072,982	-	178,072,982	-
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมจัดหาเงิน	178,071,239	(129,579,268)	217,636,032	(29,579,227)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลง-สุทธิ	(5,147,961)	(167,426,127)	(5,020,578)	(149,243,758)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	59,674,062	227,100,189	51,658,193	200,901,951
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	54,526,101	59,674,062	46,637,615	51,658,193

ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด

รายการที่ไม่ใช่เงินสด ประกอบด้วย

เจ้าหน้าที่ทรัพย์สินสำหรับอุปกรณ์

7,540,739 17,998,126 7,540,739 17,998,126

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนิต์ ฐริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ฐริรัตนวิบูลย์)

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

## 1. ข้อมูลทั่วไป

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

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับ กิจการผลิตและจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์ให้พลังงานโซลาร์เซลล์และโซลาร์เซลล์สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 55/2 หมู่ที่ 8 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

บริษัทฯ เป็นบริษัทย่อยของบริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 จำนวน 61.77 % และ 59.59% ตามลำดับ

## 2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

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

การแสดงรายการในงบการเงิน ได้ทำขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะเปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

งบการเงินของบริษัทฯ ได้จัดทำเป็นภาษาไทย และมีหน่วยเงินตราเป็นบาท ซึ่งการจัดทำงบการเงินดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานในประเทศ ดังนั้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย บริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินฉบับภาษาอังกฤษขึ้นโดยแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทย

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้การประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อข้อกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับ สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย การประมาณและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์ในอดีต และปัจจัยต่าง ๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สถานการณ์แวดล้อมนั้นซึ่งไม่อาจอาศัยข้อมูลจากแหล่งอื่นและนำไปสู่การตัดสินใจเกี่ยวกับการกำหนดจำนวนสินทรัพย์และหนี้สินนั้น ๆ ดังนั้นผลที่เกิดขึ้นจริงจากการตั้งข้อสมมติฐานต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่การประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวน หากการปรับประมาณการกระทบเฉพาะงวดนั้น ๆ และจะบันทึกในงวดที่ปรับและงวดในอนาคต หากการปรับประมาณการกระทบทั้งงวดปัจจุบันและอนาคต

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)

เกณฑ์ในการจัดหางบการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท เอ ไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) โดยการถือหุ้นของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยสรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่นิติบุคคลจัดตั้งขึ้น	สัดส่วนการถือหุ้นและสิทธิออกเสียงของกิจการ (ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัท เอ ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	ขนส่งคนโดยสาร สินค้า พัสคภัณฑ์และวัตถุอย่างอื่น ทั้งภายในและนอกราชอาณาจักร	ประเทศไทย	100.00	100.00
บริษัท เอ ไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	ให้บริการของกิจการท่าเรือ (ปัจจุบันบริษัทได้หยุดประกอบธุรกิจชั่วคราวและอยู่ระหว่างจัดทำแผนธุรกิจในอนาคต)	ประเทศไทย	100.00	100.00

- ข) บริษัทฯจะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้
- ค) บริษัทฯ นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดหางบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯ มีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯ สิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ
- จ) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว
- ฉ) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

บริษัทฯ จัดหางบการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)

## มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

### ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

ในปี 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2560) จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงและอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบต่ออย่างเป็นทางการการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย

### ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

ในปี 2561 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2561) และฉบับใหม่ รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชี จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงดังกล่าวส่วนใหญ่จะไม่มีผลกระทบต่ออย่างเป็นทางการการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

#### มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

กิจการต้องใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 กับสัญญาที่ทำกับลูกค้าทุกสัญญา ยกเว้นสัญญาที่อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับอื่น มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการ 5 ขั้นตอนสำหรับการรับรู้รายได้ที่เกิดขึ้นจากสัญญาที่ทำกับลูกค้า โดยกิจการจะรับรู้รายได้ในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กิจการคาดว่าจะมีสิทธิได้รับจากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการที่ได้ส่งมอบให้แก่ลูกค้า และกำหนดให้กิจการต้องใช้ดุลยพินิจและพิจารณาข้อเท็จจริงและเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการพิจารณาตามหลักการในแต่ละขั้นตอน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยได้ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เป็นครั้งแรก เชื่อว่ามาตรฐานดังกล่าวไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดที่ถือปฏิบัติ

**ค. มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563**

ในปี 2561 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานและการตีความมาตรฐาน จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 7	การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
ฉบับที่ 9	เครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 32	การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 16	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
ฉบับที่ 19	การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการค้ำของเครื่องมือทางการเงิน โดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมามาตรฐานกลุ่มดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

### 3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

#### 3.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกรับรู้รายได้จากการขายและบริการ เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว หรือให้บริการแก่ลูกค้าเรียบร้อยแล้ว

บริษัทย่อยบันทึกรับรู้รายได้จากการเดินเรือ ตามสัดส่วนของระยะเวลาที่เรือได้เดินทางไปแล้ว เทียบกับระยะเวลาที่ต้องใช้ในการเดินเรือทั้งหมดของเที่ยวเรือนั้น

บริษัทย่อยบันทึกรับรู้รายได้จากการขนถ่ายสินค้า รายได้ค่าฝากสินค้า และบริการอื่นเมื่อให้บริการแล้วเสร็จ

บริษัทย่อยบันทึกรับรู้รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน ตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกรับรู้รายได้อื่น และค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)



### 3.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ และเงินฝากสถาบันการเงิน ซึ่งถึงกำหนดในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและปราศจากภาวะผูกพัน

### 3.3 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ประกอบด้วย เงินฝากประจำธนาคารมากกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน

เงินลงทุนในกองทุนเปิดถือเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า แสดงในมูลค่ายุติธรรม ต้นทุนของหลักทรัพย์เพื่อค้าที่จำหน่ายในระหว่างปี คำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

### 3.4 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นแสดงมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

### 3.5 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าทางการเงิน

ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินแสดงมูลค่าสุทธิจากดอกเบี้ยที่ยังไม่ถึงเป็นรายได้หักค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ(ถ้ามี)

### 3.6 สินค้าคงเหลือ

สินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบคงเหลือ แสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยวิธีต้นทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

สินค้าระหว่างผลิต แสดงในราคาทุนวัตถุดิบถัวเฉลี่ย รวมค่าแรงและค่าใช้จ่ายในการผลิต

บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าสำหรับสินค้าเสื่อมคุณภาพ และคาดว่าจะจำหน่ายไม่ได้

### 3.7 พัตสน้ำมันคงเหลือ

พัตสน้ำมันคงเหลือแสดงมูลค่าตามราคาทุนโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการเดินเรือเมื่อมีการเบิกใช้

### 3.8 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทย่อย หมายถึงบริษัทที่บริษัทใหญ่ในกลุ่มบริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งทางตรงและทางอ้อมเกินกว่ากึ่งหนึ่งของสิทธิในการออกเสียงทั้งหมด หรือมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงานของบริษัทย่อย เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงตามวิธีราคาทุนสำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิต์ ธารีรัตน์วิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์)

### 3.9 ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์แสดงในราคาทุน หักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ค่าเสื่อมราคาของส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์ กำหนดโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 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

\* อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารรวมถึงท่าเทียบเรือและถังจัดเก็บน้ำมัน

\*\* เครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือรวมถึงโรงกลั่นน้ำมัน

### 3.10 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการจัดหาหรือก่อสร้างสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลาในการแปลงสภาพให้พร้อมใช้ หรือขาย ได้ถูกนำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามที่มุ่งประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่าย ในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมนั้น

### 3.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าตัดจำหน่าย

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม(ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงระยะเวลา 5 ปี

### 3.12 ภาษีเงินได้

สินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะคำนวณขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราว ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้ภาษีหรือตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายภาษี เมื่อรายได้รับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่บันทึกไว้เกิดขึ้นจริง และถือหักเป็นค่าใช้จ่ายได้แล้ว ในการคำนวณภาษีเงินได้ตามประมวลรัษฎากร

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)

บริษัทรับรู้ผลต่างชั่วคราว ที่ต้องหักภาษีเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หรือบวกภาษีเป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอ ที่จะนำสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนี้นมาใช้ประโยชน์ได้ บริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และจะปรับมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมด หรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

#### ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ คำนวณจากกำไรหรือขาดทุนสำหรับงวด ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบัน และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รับรู้ในงบกำไรขาดทุน เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น

### 3.13 ประมวลการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

#### ผลประโยชน์ระยะสั้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคม เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

#### ผลประโยชน์ระยะยาว

##### โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่กำหนดการจ่ายสมทบไว้แล้ว สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และได้รับการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าว ได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากบริษัทฯ และบริษัทย่อย เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

##### โครงการผลประโยชน์

สำรองผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตลอดอายุการทำงาน of พนักงาน โดยการประมาณจำนวนเงินผลประโยชน์ในอนาคตที่พนักงานจะได้รับจากการทำงานให้กับบริษัทฯ และบริษัทย่อยในงวดปัจจุบัน และงวดอนาคตตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยผลประโยชน์ดังกล่าวได้ถูกคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน อัตราคิดลดใช้อัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลเป็นอัตราอ้างอิงเริ่มต้น การประมาณการหนี้สินดังกล่าวคำนวณโดยผู้เชี่ยวชาญโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method)

เมื่อข้อสมมติที่ใช้ในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยมีการเปลี่ยนแปลง บริษัทฯ รับรู้ผลกำไร(ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

### 3.14 ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารขาดทุนสุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกในระหว่างปี

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ชารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตนวิบูลย์)

### 3.15 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

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

### 3.16 การใช้ดุลยพินิจและการใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

#### ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้า

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างและสภาวะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

#### ค่าเผื่อการลดมูลค่าสำหรับสินค้าเก่า และเสื่อมคุณภาพ

บริษัทและบริษัทย่อยได้ประมาณการค่าเผื่อลดมูลค่าสำหรับสินค้าเก่า สัมผัส และเสื่อมคุณภาพ หรือเมื่อราคาตลาดหรือราคาทดแทนลดลง เพื่อให้สะท้อนถึงการด้อยค่าของสินค้าคงเหลือ โดยการประมาณการนั้นจะพิจารณาจากการหมุนเวียนและการเสื่อมสภาพ และราคาตลาดหรือราคาทดแทนของสินค้าคงเหลือประเภทต่าง ๆ

#### ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

ฝ่ายบริหารของบริษัทจะมีการประเมินการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย โดยประเมินจากผลการดำเนินงานและแผนงาน ในอนาคตของบริษัทย่อยนั้น ซึ่งการพิจารณาดังกล่าวต้องใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร

#### ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทและบริษัทย่อยพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ หากมีข้อบ่งชี้ว่ามีการด้อยค่า เมื่อพบว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ดังกล่าวลดลงอย่างมีสาระสำคัญ บริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ ซึ่งการประมาณการดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร บริษัทจะบันทึกเป็นขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุน

#### ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)

## สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่า บริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

### ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเกษียณ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

### ประมาณการหนี้สิน

บริษัทและบริษัทย่อย จะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของการเกิดภาวะผูกพันในปัจจุบัน ตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาวะผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ เพื่อจ่ายชำระภาวะผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ

### สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อยจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทและบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

## 3.17 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่น โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทฯและบริษัทย่อยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯและบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะ เป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์พรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯและบริษัทย่อยจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่าบัญชีธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่าบัญชีแบบเกิดขึ้นประจำ

#### 4. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้แก่ บุคคลหรือกิจการต่างๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัทและบริษัทฯ โดยการเป็นผู้ถือหุ้นหรือมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือมีกรรมการร่วมกัน รายการที่มีขึ้นกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันได้กำหนดขึ้นโดยใช้ราคาตลาดหรือในราคาที่ตกลงกันตามสัญญาหากไม่มีราคาตลาดรองรับ มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
<b>บริษัทใหญ่</b>		
บริษัท เอเชีย นินชูเตอร์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	ถือหุ้นร้อยละ 61.77 และมีกรรมการร่วมกับบริษัทฯ
<b>บริษัทย่อย</b>		
บริษัท เอ ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	ขนส่งคนโดยสาร สินค้า พัสดุภัณฑ์ และวัตถุอย่างอื่น ทั้งภายในและนอกราชอาณาจักร	ถือหุ้นร้อยละ 100.00
บริษัท เอ ไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	ให้บริการของกิจการท่าเรือ (ปัจจุบันบริษัทได้หยุดประกอบธุรกิจหลักชั่วคราว และอยู่ระหว่างจัดทำแผนธุรกิจในอนาคต)	ถือหุ้นร้อยละ 100.00
<b>บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่</b>		
บริษัท เอ ไอ เอนจิเนียริ่ง เซอร์วิสเซส จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง และติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย สายส่งกำลังไฟฟ้า และซื้อมาขายไปอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท เอเชีย นินชูเตอร์ จำกัด (มหาชน)
<b>บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน</b>		
บริษัท พีพีซี เอเชีย นินชูเตอร์ จำกัด	ผลิตและจัดจำหน่าย ส่งออกสินค้าประเภทลมนวนไฟฟ้า และเซรามิก	เป็นบริษัทร่วมของบริษัท เอเชีย นินชูเตอร์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท สามารถ ปาล์ม อินดัสตรี จำกัด	โรงงานสกัดและหีบน้ำมันปาล์ม	กรรมการเป็นญาติใกล้ชิดของกรรมการ ของบริษัท

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)



บริษัทฯ มีรายการธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

	นโยบายการกำหนด ราคา	หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
<b>รายได้เงินปันผล</b>					
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	ตามที่ประกาศจ่าย	-	-	-	25,300,000
<b>ซื้อสินค้า</b>					
บริษัท สามารท ปาล์ม อินคัสตรี จำกัด	ราคาตลาด	-	19,919,742	-	19,919,742
<b>ดอกเบี้ยจ่าย *</b>					
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	ร้อยละ 2.84 ต่อปี	-	-	1,805,151	140,055
<b>ค่าใช้จ่ายในการบริหาร</b>					
บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)	ราคาที่ตกลงร่วมกัน	1,742,078	2,044,900	974,094	1,181,685

\* ดอกเบี้ยจ่ายได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เป็นจำนวนเงิน 1.37 ล้านบาท และ 0.14 ล้านบาท ตามลำดับ (หมายเหตุ 13)

#### ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ผลประโยชน์ระยะสั้น	16,934,786	17,276,072	14,621,925	14,374,233
ผลประโยชน์เมื่อถูกเลิกจ้าง	407,284	312,662	333,750	241,733
รวมค่าตอบแทนที่จ่ายให้ผู้บริหาร	17,342,070	17,588,734	14,955,675	14,615,966

บริษัทฯ มียอดคงเหลือกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<b>เงินกู้ยืมจากบริษัทย่อย</b>				
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	-	-	140,000,000	100,000,000

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย คือบริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด โดยบริษัทฯ ได้ออกตั๋วสัญญาใช้เงินจำนวน 140 ล้านบาท และ 100 ล้านบาท ตามลำดับ คิดดอกเบี้ยร้อยละ 2.84 ต่อปี ครบกำหนดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 30 มิถุนายน 2561 ตามลำดับ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ชารีรัตน์วิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตน์วิบูลย์)

## 5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินสดในมือ	145,000	145,000	50,000	50,000
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	53,322,452	58,462,726	45,559,177	50,601,857
- กระแสรายวัน	90,211	120,000	60,000	60,000
เงินฝากประจำไม่เกิน 3 เดือน	968,438	946,336	968,438	946,336
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	54,526,101	59,674,062	46,637,615	51,658,193

## 6. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กองทุนเปิดตราสารหนี้ - ราคาทุน	122,761,082	169,000,000	17,002	-
<u>บวก</u> ค่าไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง				
มูลค่ายุติธรรมเงินลงทุน	1,254,999	948,251	39	-
กองทุนเปิดตราสารหนี้ - สุทธิ	124,016,081	169,948,251	17,041	-
เงินฝากประจำธนาคาร	316,622	469,305	316,622	469,305
รวมเงินลงทุนชั่วคราว	124,332,703	170,417,556	333,663	469,305

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ชารีรัตน์วิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์พรรณ ชารีรัตน์วิบูลย์)

## 7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้การค้า				
ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น	106,547,248	116,663,182	105,933,836	116,663,182
รวมลูกหนี้การค้า	106,547,248	116,663,182	105,933,836	116,663,182
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(11,109,938)	(8,327,831)	(11,109,938)	(8,327,831)
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	95,437,310	108,335,351	94,823,898	108,335,351
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น				
ค่าเบี้ยประกันภัยล่วงหน้า	1,452,812	1,112,337	1,210,733	1,112,337
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	413,519	745,686	339,120	428,096
ลูกหนี้กรมสรรพากร	51,857	7,660	-	-
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนด	241,458	298,702	238,087	298,702
อื่นๆ	493,569	614,749	482,439	475,157
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	2,653,215	2,779,134	2,270,379	2,314,292
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(306,350)	(306,350)	(306,350)	(306,350)
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ	2,346,865	2,472,784	1,964,029	2,007,942
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ	97,784,175	110,808,135	96,787,927	110,343,293

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มียอดลูกหนี้การค้าคงเหลือ โดยแยกตามอายุที่ค้างชำระได้ดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
บริษัทอื่น				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	92,596,198	105,168,945	91,982,786	105,168,945
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	2,841,112	3,166,406	2,841,112	3,166,406
เกิน 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	2,782,107	-	2,782,107	-
เกินกว่า 12 เดือน	8,327,831	8,327,831	8,327,831	8,327,831
รวม	106,547,248	116,663,182	105,933,836	116,663,182
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(11,109,938)	(8,327,831)	(11,109,938)	(8,327,831)
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	95,437,310	108,335,351	94,823,898	108,335,351

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)

## 8. ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ

ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	2561	2560
ไม่เกิน 1 ปี		
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ลูกหนี้ต้องจ่าย	-	9,630,000
รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	-	(1,011,840)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ลูกหนี้ต้องจ่าย	-	8,618,160

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท เอไอ โอลิซิสติกส์ จำกัด (“บริษัทย่อย”) มีลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งเพื่อเช่าซื้อเรือเดินทะเล โดยมีระยะเวลาการผ่อนชำระ 24 งวด งวดละเท่าๆ กัน และมีการโอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินที่เช่าซื้อภายใต้สัญญาเช่าการเงินแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2561 (รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกไว้ในรายได้อื่น)

## 9. สินค้าคงเหลือ - สุทธิ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
วัตถุดิบและสารเคมี	92,897,916	50,611,514
งานระหว่างทำ	69,203,722	54,887,149
สินค้าสำเร็จรูป	49,990,116	50,168,698
วัสดุสิ้นเปลือง	8,235,576	5,537,695
รวมสินค้านคงเหลือ	220,327,330	161,205,056
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(2,750,000)	(8,625,665)
รวมสินค้านคงเหลือ - สุทธิ	217,577,330	152,579,391

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ชารีรัตน์วิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์พรรณ ชารีรัตน์วิบูลย์)

## 10. พัดคุน้ำมันคงเหลือ

พัดคุน้ำมันคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	2561	2560
น้ำมันเชื้อเพลิง	1,337,967	1,558,302
น้ำมันหล่อลื่น	232,899	421,780
รวมพัดคุน้ำมันคงเหลือ	1,570,866	1,980,082

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ชารีรัตน์วิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตน์วิบูลย์)

## 11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการ	สัดส่วนการถือหุ้นและสิทธิออก		หน่วย : บาท					
		เสียงของกิจการ (ร้อยละ)		ทุนเรียกชำระแล้ว (ล้านบาท)		วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับ	
		2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	ขนส่งคนโดยสาร สินค้า พัสดุภัณฑ์ และวัตถุอย่างอื่น ทั้งภายในและนอก ราชอาณาจักร	100.00	100.00	209	209	82,677,860	82,677,860	-	-
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	ให้บริการของกิจการท่าเรือ (ปัจจุบันบริษัทได้หยุดประกอบธุรกิจ ชั่วคราว และอยู่ในระหว่างจัดทำแผน แผนธุรกิจในอนาคต)	100.00	100.00	460	460	352,395,280	352,395,280	-	25,300,000
รวม						435,073,140	435,073,140	-	25,300,000
หัก ค่าเพื่อการซื้อขายเงินลงทุน						(56,310,000)	(39,000,000)		
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ						378,763,140	396,073,140		

บริษัทฯ พิจารณาค่าเพื่อการซื้อขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย โดยประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับ ซึ่งเป็นการจัดลำดับชั้นของการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในระดับที่ 3

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชนิต์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)



เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2556 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ของบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด ได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ บริษัทจาก 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 ได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุน จดทะเบียนของ บริษัทจาก 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 จำนวนเงิน 82.68 ล้านบาท และบริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด เป็นหุ้นสามัญจำนวน 46 ล้านหุ้น จำนวนเงิน 352.39 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 100 ทั้งสองบริษัท เป็นจำนวนเงินรวม 435.07 ล้านบาท ซึ่งมีมูลค่าสินทรัพย์สุทธิตาม บัญชี ณ วันลงทุน จำนวนเงินรวม 429.85 ล้านบาท ส่วนของราคาซื้อที่สูงกว่ามูลค่าสินทรัพย์สุทธิตามบัญชี 5.22 ล้านบาท ได้ แสดงไว้ภายใต้ส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม ภายใต้หัวข้อ "ผลแตกต่างจากการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุม เดียวกัน" โดยเป็นการซื้อต่อจากบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทใหญ่ของกลุ่มบริษัท เดิมถือหุ้นใน บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด ร้อยละ 98.42 และบริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด ร้อยละ 99.45 จึงถือเป็นการรวม ธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

## 12. เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้นำเงินฝากประจำธนาคารไปเป็นหลักประกันการออกหนังสือค้ำประกันของธนาคารพาณิชย์ (หมายเหตุ 28.1)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์)

### 13. ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์ - สุทธิ

ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

หน่วย : บาท										
งบการเงินรวม										
ณ 31 ธันวาคม 2561										
ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	ระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักร		เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้		ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง	รวม
				อุปกรณ์ และ เครื่องมือ	เรือเดินทะเลและ ส่วนปรับปรุง	สำนักงาน				
<b>ราคาทุน</b>										
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
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	-	3,100,000	3,400,990	350,000	7,247,517	-	238,202	-	253,170,344	267,507,053
โอนเข้า(โอนออก)ระหว่างปี	-	-	2,135,714	176,249	1,435,762	-	-	-	(3,747,725)	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(956,996)	-	(5,988,497)	-	(26,674)	(3,500,000)	-	(10,472,167)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	174,556,021	35,691,160	427,087,087	50,276,565	773,390,618	124,165,749	8,468,002	29,945,836	456,760,538	2,080,341,576
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>										
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
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	2,947,446	14,921,415	4,980,436	46,536,516	1,829,821	946,837	2,099,955	-	74,262,426
ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(478,530)	-	(3,354,270)	-	(26,650)	(3,043,499)	-	(6,902,949)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	10,093,753	138,173,881	26,214,671	328,020,110	104,436,042	7,509,747	13,024,850	-	627,473,054
<b>มูลค่าสุทธิทางบัญชี</b>										
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
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	174,556,021	25,597,407	288,913,206	24,061,894	445,370,508	19,729,707	958,255	16,920,986	456,760,538	1,452,868,522
หักค่าเผื่อการด้อยค่า										17,400,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 - สุทธิ										1,435,468,522

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชนิดย์ ชารีรัตน์วิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตน์วิบูลย์)

หน่วย : บาท									
งบการเงินเฉพาะกิจการ									
ณ 31 ธันวาคม 2561									
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	ระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง	รวม
<b>ราคาทุน</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	157,135,835	32,591,160	172,128,021	49,736,661	727,939,496	7,387,139	33,413,837	207,337,919	1,387,670,068
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	-	3,100,000	3,400,990	350,000	7,241,017	175,202	-	253,170,344	267,437,553
โอนเข้า(โอนออก)ระหว่างปี	-	-	2,135,714	176,249	1,435,762	-	-	(3,747,725)	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(956,996)	-	(5,988,497)	(26,674)	(3,500,000)	-	(10,472,167)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	157,135,835	35,691,160	176,707,729	50,262,910	730,627,778	7,535,667	29,913,837	456,760,538	1,644,635,454
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	7,146,306	53,447,504	21,220,582	250,837,033	5,784,067	13,936,396	-	352,371,888
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	2,947,447	6,889,807	4,980,436	42,447,235	900,405	2,099,955	-	60,265,285
ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(478,530)	-	(3,354,270)	(26,650)	(3,043,499)	-	(6,902,949)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	10,093,753	59,858,781	26,201,018	289,929,998	6,657,822	12,992,852	-	405,734,224
<b>มูลค่าสุทธิทางบัญชี</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	157,135,835	25,444,854	118,680,517	28,516,079	477,102,463	1,603,072	19,477,441	207,337,919	1,035,298,180
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	157,135,835	25,597,407	116,848,948	24,061,892	440,697,780	877,845	16,920,985	456,760,538	1,238,901,230

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ชารีรัตน์วิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตน์วิบูลย์)

หน่วย : บาท										
งบการเงินรวม										
ณ 31 ธันวาคม 2560										
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	ระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักร อุปกรณ์ และ เครื่องมือ	เรือเดินทะเลและ ส่วนปรับปรุง	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง	รวม
<b>ราคาทุน</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
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	-	390,001	1,151,300	400,000	8,618,106	4,397,722	192,165	-	214,671,053	229,820,347
โอนเข้า(โอนออก)ระหว่างปี	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	(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>ค่าเผื่อการด้อยค่า</b>										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-	-	-	-	(340,828)	-	(340,828)
โอนออกระหว่างปี	-	-	-	-	-	-	-	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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ชารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตนวิบูลย์)

		หน่วย : บาท							
		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		ณ 31 ธันวาคม 2560							
		เครื่องจักร		เครื่องตกแต่งและ		สินทรัพย์ระหว่าง			
		อุปกรณ์ และ		เครื่องใช้		ยานพาหนะ		ก่อสร้างและติดตั้ง	
		เครื่องมือ		สำนักงาน				รวม	
ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง	อาคารและส่วน	ระบบ	อุปกรณ์ และ	เครื่องใช้	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง	รวม	
ที่ดิน	ที่ดิน	ปรับปรุงอาคาร	สาธารณูปโภค	เครื่องมือ	สำนักงาน	ยานพาหนะ	ก่อสร้างและติดตั้ง	รวม	
<b>ราคาทุน</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	157,135,835	32,201,160	172,188,391	45,736,661	704,093,238	7,489,472	72,593,991	20,366,171	1,211,804,919
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	-	390,000	1,151,300	400,000	8,618,106	192,165	-	214,671,053	225,422,624
โอนเข้า(โอนออก)ระหว่างปี	-	-	285,000	3,600,000	23,768,305	46,000	(24,352,168)	(27,699,305)	(24,352,168)
จำหน่าย/ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(1,496,670)	-	(8,540,153)	(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	727,939,496	7,387,139	33,413,837	207,337,919	1,387,670,068
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	4,308,781	47,422,767	16,464,122	215,972,004	5,157,891	25,945,191	-	315,270,756
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	2,837,525	6,625,290	4,756,460	40,157,764	963,338	2,646,964	-	57,987,341
ค่าเสื่อมราคาโอนออกระหว่างปี	-	-	-	-	-	-	(10,553,396)	-	(10,553,396)
ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(600,553)	-	(5,292,735)	(337,162)	(4,102,363)	-	(10,332,813)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	7,146,306	53,447,504	21,220,582	250,837,033	5,784,067	13,936,396	-	352,371,888
<b>ค่าเผื่อการด้อยค่า</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-	-	-	(340,828)	-	(340,828)
โอนออกระหว่างปี	-	-	-	-	-	-	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	488,121,234	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	477,102,463	1,603,072	19,477,441	207,337,919	1,035,298,180

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ชารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตนวิบูลย์)

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนขายและบริการ	57,911,483	60,082,669	55,774,231	53,904,887
ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร	16,350,943	14,044,115	4,491,054	4,082,454
	74,262,426	74,126,784	60,265,285	57,987,341

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดจากเงินกู้ยืมเพื่อก่อสร้างโครงการโรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์ของบริษัทฯ จำนวนเงิน 1.37 ล้านบาท และ 1.67 ล้านบาท ตามลำดับ ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง มูลค่าต้นทุนของสินทรัพย์ที่ยังใช้งานบางรายการ ซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่กลุ่มบริษัทยังสามารถใช้ประโยชน์ในสินทรัพย์เหล่านั้นได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ในงบการเงินรวมมีจำนวนเงินรวมประมาณ 148.31 ล้านบาท และ 148.03 ล้านบาท ตามลำดับ และในงบการเงินเฉพาะกิจการมีจำนวนเงินรวมประมาณ 30.49 ล้านบาท และ 30.32 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัทย่อย คือ บริษัท เอไอ พอร์ต แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด มีการหยุดประกอบธุรกิจชั่วคราว ฝ่ายบริหารได้ประเมินมูลค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ของบริษัทย่อยจากการหยุดประกอบธุรกิจชั่วคราวดังกล่าว โดยใช้ผลงานของผู้ประเมินราคาอิสระในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ ตามรายงานประเมินกำหนดราคาประเมินจำนวนเงิน 176.65 ล้านบาท การประเมินราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ดังกล่าวถือเป็นการจัดลำดับชั้นของการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในระดับที่ 2 โดยมูลค่าสุทธิตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวนเงิน 194.05 ล้านบาท และได้พิจารณาตั้งค่าเพื่อการด้อยค่าเป็นจำนวนเงินรวม 17.40 ล้านบาท ในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

#### 14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
<b>ราคาทุน</b>		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	686,301	606,854
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	181,200	181,200
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	867,501	788,054
<b>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</b>		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(448,278)	(368,831)
ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(126,770)	(126,770)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(575,048)	(495,601)
<b>มูลค่าตามบัญชี</b>		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	238,023	238,023
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	292,453	292,453

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนิดย์ ชารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตนวิบูลย์)



	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	686,301	606,854
<b>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</b>		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(345,362)	(265,915)
ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	(102,916)	(102,916)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(448,278)	(368,831)
<b>มูลค่าตามบัญชี</b>		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	187,366	187,366
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	238,023	238,023

#### 15. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<b>เจ้าหนี้การค้า</b>				
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	294	225	-	-
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทอื่น	95,857,258	38,793,131	94,296,405	34,687,779
<b>รวมเจ้าหนี้การค้า</b>	95,857,552	38,793,356	94,296,405	34,687,779
<b>เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น</b>				
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	3,983,947	4,405,592	3,875,367	4,405,592
เงินประกันผลงาน	7,198,398	1,031,843	7,198,398	1,031,843
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	5,607,784	7,129,451	5,561,749	7,074,539
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย	2,609,618	2,999,083	2,608,303	2,999,083
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	2,516,959	7,385,539	2,310,050	6,215,823
เจ้าหนี้ทรัพย์สิน	7,540,739	17,998,126	7,540,739	17,998,126
เงินรับล่วงหน้าค่าบริการเรือขนส่ง	612,138	-	-	-
อื่น ๆ	474,006	615,081	389,218	611,786
<b>รวมเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น</b>	30,543,589	41,564,715	29,483,824	40,336,792
<b>รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น</b>	126,401,141	80,358,071	123,780,229	75,024,571

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนิดย์ ชารีรัตน์วิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์พรรณ ชารีรัตน์วิบูลย์)

## 16. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<b>ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันต้นปี	10,223,498	9,006,475	9,821,303	8,441,329
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	1,534,693	1,523,658	1,442,858	1,696,635
ต้นทุนดอกเบี้ย	160,090	189,274	143,542	179,248
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
กำไรจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันกัน				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	(1,376,780)	-	(1,470,859)	-
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	(920,141)	-	(996,422)	-
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(1,352,219)	(495,910)	(1,352,219)	(495,910)
<b>ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันสิ้นปี	8,269,141	10,223,497	7,588,203	9,821,302

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ได้แสดงในงบกำไรขาดทุน ดังนี้:

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนขาย	1,012,405	1,143,315	1,012,405	1,143,315
ค่าใช้จ่ายในการขาย	39,185	269,640	39,185	269,640
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	643,193	299,977	534,810	462,928
<b>รวมค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน</b>	<b>1,694,783</b>	<b>1,712,932</b>	<b>1,586,400</b>	<b>1,875,883</b>

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราคิดลดประมาณการจากอัตราผลตอบแทนถัวเฉลี่ยของพันธบัตรรัฐบาลและสะท้อนประมาณการของจังหวะเวลาของการจ่ายผลประโยชน์

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตรามรณะในการประมาณการความเป็นไปได้ที่จะอยู่จนเกษียณในอนาคตอย่างสมเหตุสมผลประมาณการจากตารางมรณะ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ชาริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์พรรณ ชาริรัตนวิบูลย์)

ข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 (แสดงด้วยค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ดังนี้

	(อัตราร้อยละ/ปี)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
อัตราคิดลด	2.16 - 2.94	1.77 - 2.35	2.16	2.22
อัตราการขึ้นเงินเดือน	0 - 5.00	0 - 5.00	1.5 - 5.00	5.00
อัตรามรณะ	ร้อยละ 100 ของ ตารางมรณะไทย พ.ศ.2560	ร้อยละ 100 ของ ตารางมรณะไทย พ.ศ.2551	ร้อยละ 100 ของ ตารางมรณะไทย พ.ศ.2560	ร้อยละ 100 ของ ตารางมรณะไทย พ.ศ.2551
อัตราหมุนเวียนพนักงาน				
อายุน้อยกว่า 31 ปี	22.00 - 40.00	9.00	22.00 - 40.00	9.00
อายุตั้งแต่ 31 ปี ถึง 40 ปี	16.00 - 28.00	12.00	16.00 - 28.00	12.00
อายุตั้งแต่ 41 ปี ถึง 50 ปี	5.00	2.00	5.00	2.00
อายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป	0.00	0.00	0.00	0.00

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลัก แสดงถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติหลักต่อมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : บาท			
	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%
อัตราคิดลด	(697,196)	804,741	(607,863)	699,662
อัตราการขึ้นเงินเดือน	813,084	(719,170)	709,139	(628,954)
อัตราการหมุนเวียน	(744,155)	450,245	(650,226)	450,245

การวิเคราะห์การครบกำหนดของจำนวนเงินผลประโยชน์ที่ต้องจ่ายในอนาคตก่อนคิดลด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ภายใน 1 ปี	364,928	364,928
มากกว่า 1 ปี ไม่เกิน 5 ปี	3,490,703	3,490,703
มากกว่า 5 ปี ไม่เกิน 10 ปี	12,851,290	12,327,580

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ชาริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์พรรณ ชาริรัตนวิบูลย์)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติผ่านร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ ซึ่งกฎหมายดังกล่าวอยู่ในระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่นี้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วันสุดท้าย การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน และมีผลกระทบต่อให้กลุ่มบริษัทมีหนี้สินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น ทั้งนี้กลุ่มบริษัทได้บันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนแล้วในปี 2561

## 17. ทุนเรือนหุ้น

กระทบยอดทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

	จำนวนหุ้น (พันหุ้น)	ทุนที่ชำระแล้ว (ล้านบาท)	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น (ล้านบาท)	วันที่จดทะเบียนกับ กรมพัฒนาธุรกิจ
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	4,520,000	1,130,000	605,114	
การใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ				
- AIE - W1 ครั้งที่ 1	712,292	178,073	-	6 มิถุนายน 2561
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	5,232,292	1,308,073	605,114	

## 18. 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
อัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ	:	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

ในระหว่างงวดไตรมาส 2 ปี 2561 ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ (AIE-W1) จำนวน 712.29 ล้านหน่วย แปลงเป็นหุ้นสามัญจำนวน 712.29 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นละ 0.25 บาท เป็นจำนวนเงิน 178.07 ล้านบาท บริษัทฯ ได้บันทึกการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ โดยแสดงไว้ภายใต้ส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงิน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชนิดย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)

## 19. ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ได้แสดงในงบกำไรขาดทุน ดังนี้:

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ขาดทุนสุทธิส่วนที่เป็นของ				
บริษัทใหญ่ (บาท)	(72,320,514)	(72,280,526)	(54,538,991)	(173,441,964)
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ ต้นปี (หุ้น)	4,520,000,000	4,520,000,000	4,520,000,000	4,520,000,000
ผลกระทบจากการแปลงใบสำคัญแสดง				
สิทธิที่จะซื้อหุ้นเป็นหุ้นสามัญ (หุ้น)	407,860,309	-	407,860,309	-
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
ระหว่างปีขั้นพื้นฐาน (หุ้น)	4,927,860,309	4,520,000,000	4,927,860,309	4,520,000,000
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.015)	(0.016)	(0.011)	(0.038)

## 20. เงินปันผลจ่าย

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

## 21. ดำรงตามกฎหมาย

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชนิดย์ ชาติรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ชาติรัตนวิบูลย์)

## 22. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม/ งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 1	กำไร	ขาดทุน	ณ วันที่ 31
	มกราคม 2561	(ขาดทุน)	เบ็ดเสร็จอื่น	ธันวาคม 2561
<b>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>				
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ	149,150	556,421	-	705,571
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงาน	1,964,261	46,836	(493,456)	1,517,641
ขาดทุนสะสมยกมาทางภาษี	8,127,274	(3,982,103)	-	4,145,171
<b>รวม</b>	<b>10,240,685</b>	<b>(3,378,846)</b>	<b>(493,456)</b>	<b>6,368,383</b>
<b>หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>				
ค่าเสื่อมราคา	(4,609,418)	176,825	-	(4,432,593)
<b>รวม</b>	<b>(4,609,418)</b>	<b>176,825</b>	<b>-</b>	<b>(4,432,593)</b>
<b>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ</b>	<b>5,631,267</b>	<b>(3,202,021)</b>	<b>(493,456)</b>	<b>1,935,790</b>

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่ 1	กำไร	ณ วันที่ 31
	มกราคม 2560	(ขาดทุน)	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 2561 และ 2560 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในงบการเงิน เป็นจำนวน 4.15 ล้านบาท และจำนวน 8.13 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งฝ่ายบริหารเชื่อว่าจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ ไปใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิต์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)



## 23. ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<b>ภาษีเงินได้ปัจจุบัน</b>				
สำหรับปีปัจจุบัน	-	(26,706,709)	-	-
<b>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>				
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว	(3,202,021)	(2,425,991)	(3,202,021)	(2,425,991)
รวม	(3,202,021)	(29,132,700)	(3,202,021)	(2,425,991)

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2561		2560	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	หน่วย : บาท	อัตราภาษี (ร้อยละ)	หน่วย : บาท
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		(69,118,493)		(43,147,826)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	13,823,699	20	8,629,565
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		1,220,187		1,747,264
รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มจากรายจ่ายที่จ่ายจริง		418,891		1,362,137
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		(5,104,546)		(1,554,313)
ผลขาดทุนสะสมยกมาที่ไม่ได้รับรู้				
เป็นภาษีเงินได้รอตัดบัญชี		-		1,493,542
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่ได้รับรู้เป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี*		(13,560,251)		(40,810,895)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	5	(3,202,021)	68	(29,132,700)

\* บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีผลขาดทุนทางภาษีในปี 2561 และ 2560 จำนวน 67.80 ล้านบาท และ 204.05 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งฝ่ายบริหารเห็นว่ามีความไม่แน่นอนจากการใช้ประโยชน์ทางภาษี จึงพิจารณาไม่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิต์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2561		2560	
	อัตรากำไร (ร้อยละ)	หน่วย : บาท	อัตรากำไร (ร้อยละ)	หน่วย : บาท
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		(51,336,970)		(171,015,973)
จำนวนภาษีตามอัตรากำไรเงินได้	20	10,267,394	20	34,203,195
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		1,220,187		6,807,264
รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มจากรายจ่ายที่จ่ายจริง		21,300		77,211
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		(4,502,048)		(6,199,024)
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็น สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี*		(10,208,854)		(37,314,637)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	6	(3,202,021)	2	(2,425,991)

\* บริษัทฯ มีผลขาดทุนทางภาษีในปี 2561 และ 2560 จำนวน 51.04 ล้านบาท และ 186.57 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งฝ่ายบริหารเห็นว่ามีความไม่แน่นอนอันจากการใช้ประโยชน์ทางภาษี จึงพิจารณาไม่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง

#### ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

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

#### 24. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
การเปลี่ยนแปลงในงานระหว่างทำและ				
สินค้าสำเร็จรูป(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(14,137,992)	81,323,074	(14,137,992)	81,323,074
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	1,399,252,013	2,143,750,252	1,368,143,928	2,122,498,633
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	73,172,895	77,688,426	62,965,449	68,350,902
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	74,548,472	73,760,277	60,392,055	58,090,257
(กลับรายการ)ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า	(5,875,665)	(8,736,322)	(5,875,665)	(8,736,322)
ค้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	17,310,000	24,000,000

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)

## 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. เอ ไอ เอนเนอร์จี	1922(1)/2553	1 ตุลาคม 2556	ผลิต ไบโอดีเซล	30 กันยายน 2564
	2777(1)/2556	3 กุมภาพันธ์ 2558	ผลิต ไบโอดีเซล	2 กุมภาพันธ์ 2566

## 5. สิทธิและประโยชน์ที่สำคัญที่ได้รับการส่งเสริม

- 5.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี บัตรส่งเสริมเลขที่ 1922(1)/2553, 2777(1)/2556
- 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

ในฐานะที่เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ เกี่ยวกับการส่งเสริมการลงทุนโดยเคร่งครัด

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิต์ ธาริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธาริรัตนวิบูลย์)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขาย รายได้จากการเดินเรือและรายได้จากการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเลในต่างประเทศ ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	กิจการที่ได้รับ	กิจการที่ไม่ได้รับ	รวม	กิจการที่ได้รับ	กิจการที่ไม่ได้รับ	รวม
	การส่งเสริม	การส่งเสริม		การส่งเสริม	การส่งเสริม	
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561</b>						
รายได้จากการขาย	1,346,085,622	113,147,025	1,459,232,647	1,346,085,622	113,147,025	1,459,232,647
รายได้จากการรับจ้าง	-	49,455,738	49,455,738	-	49,455,738	49,455,738
รายได้จากการเดินเรือ	-	54,109,552	54,109,552	-	-	-
รายได้อื่น	-	8,119,742	8,119,742	-	3,635,434	3,635,434
<b>รวม</b>	<b>1,346,085,622</b>	<b>224,832,057</b>	<b>1,570,917,679</b>	<b>1,346,085,622</b>	<b>166,238,197</b>	<b>1,512,323,819</b>
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560</b>						
รายได้จากการขาย	2,005,532,910	170,772,060	2,176,304,970	2,005,532,910	170,772,060	2,176,304,970
รายได้จากการรับจ้าง	-	77,025,232	77,025,232	-	77,025,232	77,025,232
รายได้จากการเดินเรือ	-	32,920,936	32,920,936	-	-	-
กำไรจากการขายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย-สุทธิ	-	156,569,707	156,569,707	-	-	-
รายได้อื่น	-	18,236,423	18,236,423	-	8,323,204	8,323,204
รายได้เงินปันผล	-	-	-	-	25,300,000	25,300,000
<b>รวม</b>	<b>2,005,532,910</b>	<b>455,524,358</b>	<b>2,461,057,268</b>	<b>2,005,532,910</b>	<b>281,420,496</b>	<b>2,286,953,406</b>

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชนิดย์ ชารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตนวิบูลย์)

## 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 2561 และ 2560 มีดังต่อไปนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)	1,457,438	1,295,267	1,457,438	1,295,267
บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	32,730	26,316	-	-
รวม	1,490,168	1,321,583	1,457,438	1,295,267

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ธารีรัตน์วิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์พรรณ ธารีรัตน์วิบูลย์)

## 27. ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	หน่วย : พันบาท				
	งบการเงินรวม				
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561				
	ขายน้ำมัน ไบโอดีเซล น้ำมันพืช และ ผลผลิตพลอยได้	รับจ้างกลั่นน้ำมัน ปาล์มดิบ	เดินเรือ	บริการ ท่าเทียบเรือ	รวม
รายได้จากการขายและบริการ	1,459,232	49,456	54,110	-	1,562,798
ต้นทุนขายและบริการ	(1,444,400)	(36,369)	(53,665)	-	(1,534,434)
กำไรขั้นต้นตามส่วนงาน	14,832	13,087	445	-	28,364
รายได้อื่น					8,119
ค่าใช้จ่ายในการขาย					(8,332)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(79,868)
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์					(17,400)
ต้นทุนทางการเงิน					(1)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					(3,202)
ขาดทุนสำหรับปี					(72,320)
ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์ - สุทธิ	1,238,901		19,912	176,655	1,435,468

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชนิตย์ ชารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตนวิบูลย์)



	หน่วย : พันบาท				
	งบการเงินรวม				
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560				
	ขายน้ำมัน	รับจ้างกลั่นน้ำมัน	บริการ		
	ไบโอดีเซล	ปาล์มดิบ	เงินเรือ	ท่าเทียบเรือ	รวม
	น้ำมันพืช และ ผลผลิตพลอยได้				
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	205,910	1,263,193

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชนิตช์ ชาติรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ชาติรัตนวิบูลย์)

## 28. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นภายในหน้า

ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

### 28.1 หนังสือค้ำประกัน

กลุ่มบริษัทฯ มีหนังสือค้ำประกันซึ่งออกโดยธนาคารพาณิชย์ในนามกลุ่มบริษัทฯ เหลืออยู่เป็นจำนวนเงินดังนี้

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	2561	2560
เพื่อค้ำประกันนำเข้าเครื่องจักร	18,247,896	18,247,896
เพื่อค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	5,769,000	4,769,000
รวม	24,016,896	23,016,896

### 28.2 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันด้านรายจ่ายฝ่ายทุน ดังนี้

	มูลค่าสัญญาคงเหลือ	
	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
ภาระผูกพันด้านรายจ่ายฝ่ายทุน		
สัญญาที่ยังไม่รับรู้		
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	2,771,300	-
งานระหว่างทำ - อาคารและระบบสาธารณูปโภค (หน่วย : บาท)	4,545,954	6,317,655
งานระหว่างทำ - เครื่องจักร (หน่วย : บาท)	9,369,990	20,415,600
งานระหว่างทำ - โครงการ โรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์ (หน่วย : บาท)	126,167,840	79,054,916
งานระหว่างทำ - โครงการ โรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์ (หน่วย : ยูโร)	-	146,400

28.3 บริษัทฯ ได้รับหนังสือจากฝ่ายตรวจสอบตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.) ลงวันที่ 20 มกราคม 2559 เพื่อขอทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกรณีผู้สอบบัญชีคนก่อน ไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินประจำปี 2557 (ก่อนปรับปรุงใหม่) ของบริษัทฯ ซึ่งฝ่ายบริหารในอดีตได้เข้าไปชี้แจงและตอบข้อซักถามกับทาง ก.ล.ด. แล้ว

ต่อมา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2560 ก.ล.ด. ได้กล่าวโทษอดีตกรรมการและผู้บริหาร 2 ราย กรณีจัดทำบัญชีและงบการเงินประจำปี 2557 (ก่อนปรับปรุงใหม่) ไม่ถูกต้อง ตามที่ผู้สอบบัญชีคนก่อนไม่แสดงความเห็น ต่อกรมสอบสวนคดีพิเศษเพื่อให้พิจารณาดำเนินการตามกฎหมายต่อไป ซึ่งปัจจุบันผลของการสอบสวนยังไม่สิ้นสุด

28.4 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาจ้างผลิตและให้สิทธิในการใช้เครื่องหมายการค้า “พาโมลา” กับ บริษัทแห่งหนึ่งโดยสัญญามีระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา และเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2561 คู่สัญญาทั้งสองได้ทำหนังสือยกเลิกสัญญาดังกล่าวแล้ว เนื่องจากผู้ว่าจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

28.5 บริษัทฯ มีวงเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นกับธนาคารพาณิชย์ในประเทศหนึ่งแห่ง จำนวนเงินรวม 505 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทฯ มีภาระผูกพันตามเงื่อนไขของสัญญา

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)

## 29. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินทั้งในงบแสดงฐานะการเงินและนอกงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

### 29.1 ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

- ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญาเกิดจากกรณีที่คุณสัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทและบริษัทย่อย
- ความเสี่ยงเกี่ยวกับการกระจุกตัวของสินเชื่อ ซึ่งเกิดขึ้นจากลูกหนี้การค้าแบ่งเป็น
  - รายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งเกิดจากการขายสินค้า รับจ้างผลิตสินค้า ให้บริการรับเหมาก่อสร้าง และให้บริการเดินเรือแก่ลูกค้ารายใหญ่ จำนวนน้อยรายที่มีสัดส่วนที่สูงมาก
  - รายได้ของบริษัทย่อย ซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้ากิจการขนาดเล็ก ไม่มีการกระจุกตัวของสินเชื่อเนื่องจากลูกค้ามีจำนวนมาก
- สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวได้หักสำรองต่าง ๆ แล้วเพื่อเป็นราคายุติธรรมโดยประมาณ โดยสำรองดังกล่าวถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

### 29.2 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ความเสี่ยงที่จะเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลเสียหายแก่บริษัทและบริษัทย่อย ในงวดปัจจุบันและงวดต่อไป บริษัทคาดว่าสามารถบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ 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 โดยการวางแผนการกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงานเพื่อให้ธุรกิจมีผลประกอบการและการบริหารกระแสเงินสดที่ดีอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังคำนึงถึงการมีฐานะการเงินที่ดี โดยพิจารณาลงทุนในโครงการที่มีอัตราผลตอบแทนอยู่ในเกณฑ์ดี รักษาระดับเงินทุนหมุนเวียนที่เหมาะสม รวมทั้ง สร้างความแข็งแกร่ง ความมั่นคงของการดำเนินงาน และมีโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องในอนาคต และรักษาความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน เจ้าหนี้ และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ธารีรัตนวิบูลย์)

## 31. การแก้ไขข้อผิดพลาด

บริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และได้นำเสนองบการเงินดังกล่าวแล้วในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 ต่อมาในเดือนมีนาคม ปี 2562 บริษัทฯ พบข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกบัญชีตั้งค่าเพื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยต่ำไป บริษัทฯ จึงได้ปรับปรุงงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และออกงบการเงินใหม่

ผลกระทบต่องบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 สรุปได้ดังนี้

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ก่อนปรับปรุง รายการใหม่	ปรับปรุง รายการ	หลังปรับปรุง รายการใหม่
<b>งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561</b>			
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	384,073,140	(5,310,000)	378,763,140
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>			
ขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้น	(169,374,353)	(5,310,000)	(174,684,353)
<b>งบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561</b>			
<b>ค่าใช้จ่าย</b>			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(70,576,927)	(5,310,000)	(75,886,927)
ขาดทุนสำหรับปีเพิ่มขึ้น	(49,228,991)	(5,310,000)	(54,538,991)
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.010)	(0.001)	(0.011)
<b>งบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561</b>			
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>			
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(46,026,970)	(5,310,000)	(51,336,970)
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	12,000,000	5,310,000	17,310,000

## 32. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชนิดย์ ชารีรัตน์วิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพิมพ์วรรณ ชารีรัตน์วิบูลย์)



บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)