

56-1 ONE REPORT 2021



Growing Together



แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี 2564
บริษัท อุบล ไบโอดีธานอล จำกัด (มหาชน)



สารบัญ

- 2 วัตถุประสงค์ พันธกิจ CORE VALUES
- 4 สารจากประธานกรรมการ
- 6 ลักษณะการประกอบธุรกิจ
- 7 ข้อมูลสำคัญทางการเงิน
- 9 ผลดำเนินงานที่สำคัญ
- 10 รางวัลแห่งความสำเร็จ

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

- 13 วัตถุประสงค์ กลยุทธ์และทิศทางการดำเนินธุรกิจ
- 14 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา
- 16 การใช้เงินที่ได้จากการระดมทุน
- 17 โครงสร้างรายได้แยกตามสายผลิตภัณฑ์/กลุ่มธุรกิจ
- 18 ลักษณะการประกอบธุรกิจ/ผลิตภัณฑ์/การจัดหา/การจัดจำหน่าย
- 39 แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขัน
- 44 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ
- 49 งานวิจัยและการพัฒนาที่สำคัญ
- 51 โครงสร้างการดำเนินธุรกิจ
- 52 ความสัมพันธ์กับธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่
- 53 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว
- 53 นโยบายการจ่ายเงินปันผล
- 54 นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง
- 55 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- 62 การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน
- 63 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่มูลค่าทางธุรกิจ
- 65 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม
- 69 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม
- 76 วิเคราะห์การดำเนินงานและฐานะการเงิน
- 79 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท
- 81 ข้อพิพาททางกฎหมาย

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

- 83 นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- 88 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ
- 111 คณะกรรมการบริษัท
- 113 คณะกรรมการตรวจสอบ
- 115 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
- 117 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- 119 คณะกรรมการบริหาร
- 123 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร
- 130 รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
- 133 รายงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทน
- 134 รายงานคณะกรรมการความเสี่ยง
- 136 รายงานระหว่างกัน
- 146 การควบคุมภายใน

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

- 151 รายงานความรับผิดชอบต่อการเงิน
- 153 งบการเงิน

ส่วนที่ 4 เอกสารแนบ

- 229 เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ
ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท
- 255 เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ
ของบริษัทย่อย
- 263 เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงาน
ตรวจสอบภายใน

วิสัยทัศน์ VISION

“

LEADING GLOBAL ORGANIC AND BIO-BASED BRAND THROUGH TECHNOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

”

ต่อผู้ถือหุ้น

ดำเนินธุรกิจโดยสร้างผลตอบแทนที่ดี
และพัฒนาธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน

ต่อลูกค้า

ผลิตสินค้าที่ได้คุณภาพมาตรฐาน
ยึดมั่นในบริการ และการสร้าง
ความพึงพอใจต่อลูกค้าเป็นสำคัญ

ต่อเกษตรกร

สร้างเครือข่ายเกษตรกร ผ่าน
กระบวนการเรียนรู้แบบ “อูบลโมเดล”
มีความเป็นธรรมในการรับซื้อวัตถุดิบ
ทางการเกษตร ยกกระตือรือร้นได้และ
คุณภาพ

ต่อคู่ค้า

สร้างความเชื่อมั่น ดำเนินธุรกิจ
ร่วมกันอย่างเป็นธรรม เพื่อสร้าง
ความสัมพันธ์ที่ดีในระยะยาว

ต่อพนักงาน

พัฒนาความเป็นมืออาชีพ และ
ปลูกฝังค่านิยม “คิดดี ทำดี พูดดี”
เป็นหลักในการทำงาน

ต่อชุมชนและ สิ่งแวดล้อม

สร้างวัฒนธรรมการดำเนินธุรกิจ
ที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม
และสังคม เพื่อการพัฒนา
อย่างยั่งยืน



CORE VALUES



U

Unity
พวกเราเป็นทีมเดียวกัน

B

Be Professional
ทำงานอย่างมืออาชีพ

B

Being Owner Together
เป็นเจ้าของบริษัทฯ ร่วมกัน

E

Environment
มีจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

G

Growing Together
เติบโตไปด้วยกัน

R

Regional Leader
ก้าวไปสู่ความเป็นผู้นำในภูมิภาค

O

Organic Products
ด้วยการนำเสนอสินค้าออร์แกนิกใหม่ๆ

U

United with Technology
โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

P

People Development
พร้อมการพัฒนาบุคลากรให้มีคุณภาพ



นายพลากร สุวรรณรัฐ
ประธานกรรมการ

สารจากประธานกรรมการ

ในปี 2564 ภาพเศรษฐกิจไทยโดยรวมยังได้รับผลกระทบจากสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 สายพันธุ์ใหม่ โดยเฉพาะในช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2564 โดยภาคการท่องเที่ยวและบริการกลับมาหดตัวรุนแรงตามกิจกรรมและการเดินทางที่ลดลงในช่วงมาตรการล็อกดาวน์ ความต้องการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ลดลงต่ำกว่าปีก่อนหน้า ส่งผลให้ความต้องการเอทานอลเกรดเชื้อเพลิงลดลงอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ธุรกิจแป้งมันสำปะหลังเผชิญปัจจัยท้าทายจากปัญหาการขาดแคลนตู้คอนเทนเนอร์และปัญหาการบริหารจัดการท่าเรือ ส่งผลให้อัตราค่าระวางเรือปรับตัวสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

ภายใต้สถานการณ์ดังกล่าว คณะกรรมการบริษัทจึงมุ่งให้ความสำคัญกับการรับมือและปรับตัวอย่างรวดเร็วในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับสถานะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อผลักดันให้ผลการดำเนินงานของบริษัทเป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างดีที่สุด ส่งผลให้ในปี 2564 บริษัทมีรายได้และกำไรเท่ากับ 6,966.7 ล้านบาท และ 320.9 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิ 57.1 และร้อยละ 223.0 จากปีก่อนหน้า ตามลำดับ จากสัดส่วนปริมาณจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มที่เติบโตขึ้นทั้งเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมและแป้งออร์แกนิก ประกอบกับการปรับตัวเพิ่มขึ้นของราคาจำหน่ายเอทานอลเกรดเชื้อเพลิง

ทั้งนี้ ในปี 2564 บริษัทได้เริ่มจำหน่ายผลิตภัณฑ์ฟลาวมันสำปะหลัง ซึ่งเป็นอีกหนึ่งผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากผลผลิตมันสำปะหลัง ภายใต้ตราสินค้า “Tasuko” และ “Savvy” ซึ่งประกอบด้วย ฟลาวมันสำปะหลังทั่วไป (Native Flour) ฟลาวมันสำปะหลังออร์แกนิก (Organic Flour) และฟลาวมันสำปะหลังผสมเสร็จ (Premix Flour) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ปราศจากสารกลูเตน สามารถใช้ทดแทนแป้งสาลีเพื่อทำผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ที่ปลอดภัยต่อการบริโภค

อีกทั้ง บริษัทยังประสบความสำเร็จในการขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) โดยหุ้นสามัญของบริษัท (UBE) เริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในวันที่ 30 กันยายน 2564 โดยมีมูลค่า Market Capitalization เท่ากับ 9,394.3 ล้านบาท (ณ ราคาเสนอขาย IPO) และได้เงินจากการระดมทุน (ภายหลังหักค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหลักทรัพย์) รวมทั้งสิ้น 2,742.7 ล้านบาท เพื่อใช้ในการลงทุนเพื่อต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มของบริษัท รวมถึงใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนภายในกิจการ นับเป็นก้าวสำคัญของบริษัทที่จะเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานจากการมีฐานะการเงินที่เข้มแข็งขึ้นเพื่อเร่งการขยายธุรกิจต่อไปในอนาคต

บริษัทมุ่งเน้นการสร้างมูลค่าเพิ่มผ่านการพัฒนาสร้างสรรค์นวัตกรรมที่ยั่งยืนตั้งแต่กระบวนการปลูกไปจนถึงมือผู้บริโภค ด้วยความตั้งใจ ใฝ่ใจ พัฒนาศักยภาพบุคลากรและดูแลผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการความยั่งยืนที่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และมาตรฐานด้านความยั่งยืนในระดับสากล ใน 3 มิติ ได้แก่ มิติเศรษฐกิจ มิติสังคม และมิติสิ่งแวดล้อม หรือ ESG (Environmental, Social, and Governance) ด้วยการดำเนินธุรกิจโดยยึดถือหลักธรรมาภิบาล การพัฒนาที่ยั่งยืน มุ่งเน้นดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมตลอดกระบวนการผลิต

คณะกรรมการบริษัทขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่มอบความไว้วางใจและสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทด้วยดีเสมอมา รวมทั้งขอบคุณฝ่ายจัดการและพนักงานที่มุ่งมั่นปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถเพื่อผลักดันให้การดำเนินธุรกิจและกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทในปี 2564 มีความก้าวหน้าแม้ต้องเผชิญสถานการณ์ที่ท้าทายต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า และขอให้เชื่อมั่นว่าบริษัทจะยังคงมุ่งมั่นพัฒนาองค์กรให้ประสบความสำเร็จภายใต้ระบบการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล เสริมสร้างความเจริญก้าวหน้า และรักษาความเป็นผู้นำด้านผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์อย่างครบวงจร โดยมีมาตรฐานระดับสากล เพื่อยกระดับกระบวนการดำเนินงานตลอดห่วงโซ่มูลค่า อันเป็นรากฐานสำคัญในการสร้างความเข้มแข็งให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไป

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมันสำปะหลังรายใหญ่ของประเทศ โดยมีผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ เอทานอล และแป้งมันสำปะหลัง ซึ่งบริษัทจำหน่ายทั้งแป้งมันสำปะหลัง (Cassava Starch) และฟลาวมันสำปะหลัง (Cassava Flour) ทั้งแบบทั่วไปและออร์แกนิก ปัจจุบัน บริษัทถือเป็น “Well-Integrated Tapioca Player” หรือผู้ผลิตและแปรรูปมันสำปะหลังแบบครบวงจรรายใหญ่ที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จากการใช้มันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตทั้งเอทานอลและแป้งมันสำปะหลัง บริษัทยังนำผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต เช่น น้ำใช้จากกระบวนการผลิตและกากมันสำปะหลัง มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยนำมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนในโรงงานผลิตเอทานอลและแป้งมันสำปะหลัง และผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้หมุนเวียนภายในโรงงาน และจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นอกจากนี้ บริษัทยังขยายสู่การผลิตและจำหน่าย สินค้าทางการเกษตรที่มีมูลค่าสูงชนิดอื่นๆ เช่น กาแฟอินทรีย์ (Organic Coffee) และข้าวอินทรีย์ (Organic Rice) อีกทั้ง ยังอยู่ระหว่างการวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรประเภทอื่นๆ โดยมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างสรรค์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่มีมูลค่าสูง มีประโยชน์ต่อสุขภาพ (Premium Agricultural Products) เพื่อให้องค์กรเติบโตไปพร้อมกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจของภาครัฐ และแนวโน้มความต้องการอาหารเพื่อสุขภาพของโลก

1 ธุรกิจผลิตเอทานอล

ผู้ผลิตเอทานอลรายใหญ่ของประเทศ และเป็นอันดับหนึ่งในกลุ่มผู้ผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง ด้วยกำลังการผลิต 400,000 ลิตรต่อวัน สามารถผลิตเอทานอลได้ทั้ง

- **เกรดเชื้อเพลิง 99.8%** โดยใช้วัตถุดิบในการผลิตที่หลากหลาย ทั้งมันสด มันเส้น น้ำตาลทรายดิบ และกากน้ำตาล
- **เกรดอุตสาหกรรม 95%** สำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อทำความสะอาด

ทั้งนี้ บริษัทยังมีผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือ 70% ภายใต้แบรนด์ “UBON BIO” และ “KLAR” วางจำหน่ายทั้งบนแพลตฟอร์มออนไลน์และออฟไลน์



¹ ข้อมูล ณ เดือนสิงหาคม 2564

2 ธุรกิจแป้งมันสำปะหลัง

ผู้ผลิตแป้งมันสำปะหลังออร์แกนิกรายใหญ่ของโลก ส่งออกไปยังสหรัฐอเมริกาและทวีปยุโรป มากกว่า 40,000 ตันต่อปี และเติบโตอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเป็นผู้ผลิตแป้งฟลาวมันสำปะหลังออร์แกนิก Gluten-free รายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ภายใต้แบรนด์ “Tasuko” และ “Savvy” สามารถใช้ทดแทนแป้งสาลีได้ในทุกมิติ เช่น Bread, Bakery premixes, Assorted pastas, Ramen noodles, Snacks, Baby puffs



² จำนวนขายห้างสรรพสินค้าชั้นนำทั่วประเทศ

3 ธุรกิจเกษตรอินทรีย์

ผู้ผลิตและจำหน่ายสินค้าเกษตรอินทรีย์ ได้แก่ กาแฟและข้าว มาตราฐานออร์แกนิกสากล โดยบริหารจัดการครบวงจร ตั้งแต่แปลงปลูกจนถึงมือลูกค้า ใช้เทคโนโลยีในการตรวจรับรองและผลิตปัจจัยการเกษตรครบวงจร เช่น ปุ๋ยอินทรีย์และสารชีวภัณฑ์ มีพื้นที่เกษตรอินทรีย์ของตนเองและมีเครือข่ายเกษตรกร (contract farming 100%) ร่วมมือกับภาครัฐอย่างต่อเนื่อง ภายใต้โครงการ “อุบโมเดล” รวมทั้งมีการวิจัยและพัฒนาสินค้าเกษตรอินทรีย์มูลค่าสูงอื่นๆ อย่างต่อเนื่อง

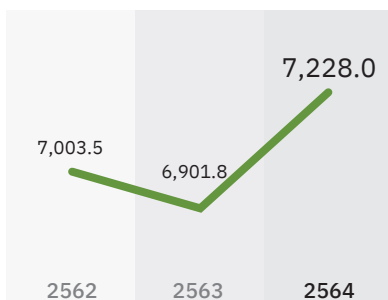


³ ข้อมูล ณ 30 มิถุนายน 2564

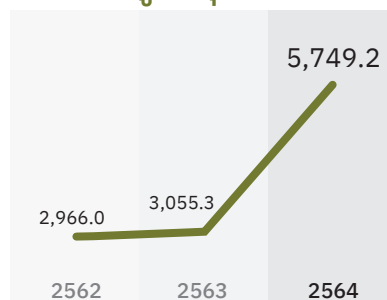
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
งบกำไรขาดทุน (ล้านบาท)			
รายได้จากการขายและการให้บริการ	6,966.7	4,434.5	4,690.2
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	1,041.2	651.3	497.5
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (EBITDA)	872.9	661.1	524.0
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	320.9	99.3	(42.6)
งบแสดงฐานะทางการเงิน (ล้านบาท)			
สินทรัพย์รวม	7,228.0	6,091.8	7,003.5
หนี้สินรวม	1,478.8	3,846.5	4,037.4
ส่วนของผู้ถือหุ้น	5,749.2	3,055.3	2,966.0
ทุนเรือนหุ้น			
• ทุนจดทะเบียน	3,914.3	3,914.3	3,914.3
• ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว	3,914.3	2,740.0	2,740.0
อัตราส่วนทางการเงิน (ร้อยละ)			
อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขายและการให้บริการ	12.5	14.9	11.2
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขายและการให้บริการ	4.6	2.2	(0.9)
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	4.4	1.4	(0.6)
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	0.2	1.2	1.3
ผลการดำเนินงานต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น)			
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น	0.11	0.04	(0.02)
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	1	1	1

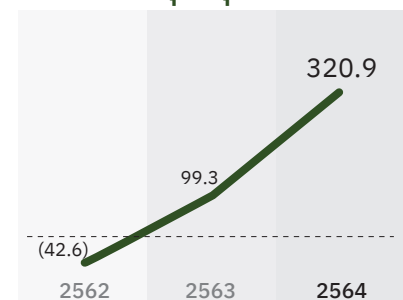
สินทรัพย์รวม (ล้านบาท)



ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)



กำไร(ขาดทุน)สุทธิ (ล้านบาท)





ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

ประสบความสำเร็จในการขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO)

หุ้นสามัญของบริษัท (UBE) เริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในวันที่ 30 กันยายน 2564 โดยมีมูลค่า Market Capitalization เท่ากับ 9,394.3 ล้านบาท (ณ ราคาเสนอขาย IPO) และได้เงินจากการระดมทุน (ภายหลังหักค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหลักทรัพย์) รวมทั้งสิ้น 2,742.7 ล้านบาท เพื่อใช้ในการลงทุนเพื่อต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มของบริษัท รวมถึงใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนภายในกิจการ นับเป็นก้าวสำคัญของบริษัทที่จะเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานจากการมีฐานะการเงินที่เข้มแข็งขึ้นเพื่อเร่งการขยายธุรกิจต่อไปในอนาคต



รายได้จากธุรกิจอาหารเติบโต 156% YoY คิดเป็นสัดส่วน 45% ของรายได้จากการขายทั้งหมด

ในปี 2564 บริษัทมีรายได้เท่ากับ 6,966.7 ล้านบาท คิดเป็นอัตราเติบโตร้อยละ 57.1 จากปีก่อนหน้า สาเหตุหลักจากปริมาณจำหน่ายผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลังที่เพิ่มขึ้น 119,648.8 ตัน (+151% YoY) เนื่องจากเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าเริ่มฟื้นตัวจากปีก่อนหน้า โดยรายได้จากธุรกิจแป้งเติบโตขึ้น 1,926.4 ล้านบาท (+156% YoY) ในขณะที่รายได้จากธุรกิจเอทานอลเพิ่มขึ้น 687.5 ล้านบาท (+23% YoY) จากปริมาณการขายเอทานอลเพิ่มขึ้น 14.9 ล้านลิตร (+12% YoY) โดยบริษัทมีกำไร 320.9 ล้านบาท คิดเป็นอัตราเติบโตร้อยละ 223.0 จากปีก่อนหน้า จากปริมาณจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มที่เติบโตขึ้น ทั้งเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม และแป้งออร์แกนิก ประกอบกับการปรับตัวเพิ่มขึ้นของราคาจำหน่ายเอทานอลเกรดเชื้อเพลิง

ทั้งนี้ ในปี 2564 บริษัทได้เริ่มจำหน่ายผลิตภัณฑ์ฟลาวมันสำปะหลัง ซึ่งเป็นอีกหนึ่งผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากผลผลิตมันสำปะหลัง ภายใต้ตราสินค้า “Tasuko” และ “Savvy” ซึ่งประกอบด้วย ฟลาวมันสำปะหลังทั่วไป (Native Flour) ฟลาวมันสำปะหลังออร์แกนิก (Organic Flour) และฟลาวมันสำปะหลังผสมเสร็จ (Premix Flour) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ปราศจากสารกลูเตน สามารถใช้ทดแทนแป้งสาลีเพื่อทำผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ที่ปลอดภัยต่อการบริโภค



รางวัลแห่งความสำเร็จ



รางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 4 วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม แสดงให้เห็นความมุ่งมั่นของทุกคนในองค์กรที่ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใต้ความรับผิดชอบต่อสังคม จนกลายเป็นวัฒนธรรมองค์กร



รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ประเภทอุตสาหกรรมศักยภาพ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ผลงานโดดเด่นทางด้านอุตสาหกรรมศักยภาพ New - S Curve เพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร ด้วยการใช้ยีสต์สดเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอทานอล และดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิด BCG Model



UBE ผ่านการรับรองการต่อต้านอาชญากรรม แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) ต่อเนื่องเป็นสมัยที่ 2 เป็นการแสดงให้เห็นถึงเจตนาจริง และความมุ่งมั่นในการต่อต้านคอร์รัปชันทุกรูปแบบ ให้ความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ ภายใต้หลักกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีจรรยาบรรณทางธุรกิจในการปฏิบัติต่อผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม



ผลิตภัณฑ์ TASUKO ได้รับการคัดเลือกเป็น 1 ใน 31 ผลิตภัณฑ์ของประเทศ จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ให้เป็นผู้ประกอบการผ่านเศรษฐกิจแพลตฟอร์ม" หรือ BCG Next Gen ประเภทอาหาร

1 การประกอบธุรกิจและ ผลการดำเนินงาน



วิสัยทัศน์ กลยุทธ์ และทิศทางการดำเนินธุรกิจ

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ตั้งเป้าเป็นผู้นำด้านผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์อย่างครบวงจร โดยมีมาตรฐานระดับสากล มุ่งมั่นวิจัย คิดค้นพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริการผ่านรากฐานความสำเร็จ และค่านิยมขององค์กรที่ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรไทยให้ดีขึ้น เพื่อการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืนร่วมกับพนักงาน พันธมิตรทางธุรกิจ และสังคม

บริษัทใช้องค์ความรู้จากประสบการณ์การดำเนินธุรกิจเกษตรอินทรีย์มาอย่างยาวนานนำเสนอผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มที่มุ่งเน้นส่งเสริมด้านสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของผู้บริโภคสู่ระดับสากล เพื่อให้บริษัทเติบโตต่อไปอย่างแข็งแกร่งและยั่งยืน ด้วยกลยุทธ์ ดังต่อไปนี้

1) เพิ่มสัดส่วนกำไรจากธุรกิจอาหารเป็นร้อยละ 70.0 ภายในปี 2569

โดยมุ่งเน้นการเติบโตจากผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลัง พลาสมันสำปะหลัง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อยอดจากมันสำปะหลังในอนาคต อาทิ สารให้ความหวาน ไชรป แป้งดัดแปร เพื่อเพิ่มมูลค่า

2) มองหาโอกาสการเติบโตผ่านความร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ

โดยดำเนินการตามกลยุทธ์การควบรวมกิจการและร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน เพื่อเร่งการเติบโตอย่างต่อเนื่อง และสร้างประโยชน์จากการผนึกกำลัง (Synergy) ระหว่างธุรกิจ

3) เพิ่มประสิทธิภาพของการดำเนินงาน และห่วงโซ่อุปทาน

โดยใช้เครื่องจักรกลอัตโนมัติ และเทคโนโลยีดิจิทัลของบริษัทอย่างต่อเนื่อง



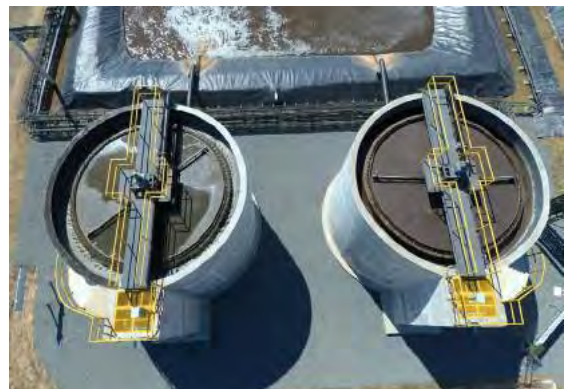
การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ ในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมา

ปี 2561

- ผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลังออร์แกนิกได้รับการรับรองมาตรฐานระบบเกษตรอินทรีย์จากกระทรวงเกษตร อาหารและกิจการชนบทแห่งประเทศเกาหลีใต้ (Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs – MAFRA)
- ผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลังออร์แกนิกได้รับการรับรองสินค้าเกษตรอินทรีย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน
- โรงงานเอทานอลได้รับใบรับรอง ISO 14001:2015 จาก SGS United Kingdom Ltd.
- โรงงานเอทานอลได้รับใบรับรอง ISO 45001:2018 จาก SGS United Kingdom Ltd.
- กลุ่มผู้ถือหุ้นปรับโครงสร้างการถือหุ้น โดย (1) บริษัท บีบีไอ จำกัด (มหาชน) เข้าถือหุ้นแทน BCP และ (2) กลุ่มครอบครัวโควสุรัตน์และผู้ก่อตั้งเดิม 5 ราย เปลี่ยนจากการถือหุ้นในนามบุคคล เป็นการถือหุ้นในนามนิติบุคคล ผ่านบริษัท เค พลัส โฮลดิ้ง จำกัด และบริษัท เอสทีเค แคปปิตอล จำกัด
- บริษัทแปรสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นจากหุ้นละ 1,000 บาท เป็นหุ้นละ 1 บาท พร้อมกับเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 1,174,286,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 2,740,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 3,914,286,000 บาท เพื่อรองรับการเสนอขายหุ้นสามัญต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO)

ปี 2562

- บริษัทลงทุนปรับปรุงระบบบำบัดน้ำใช้จากกระบวนการผลิตแป้งให้ครบวงจร และมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยเพิ่มเทคโนโลยีระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge : AS) เพื่อลดระยะเวลาการบำบัดน้ำ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตรได้เร็วขึ้น



ปี 2563

- บริษัทได้รับใบอนุญาตชั่วคราวจากกรมสรรพสามิตให้สามารถจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมในประเทศ
- ปรับโครงสร้างภายในกลุ่มบริษัท จากรูปแบบเดิมซึ่งเป็น Asset- based Structure หรือแยกตามประเภททรัพย์สิน เป็นการจัดโครงสร้างตามกลุ่มธุรกิจ (Business-based Structure) โดยบริษัทได้จัดกลุ่มและโอนย้ายทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจแต่ละประเภทไปอยู่ภายใต้บริษัทเดียวกันด้วยวิธีการโอนกิจการทั้งหมด (Entire Business Transfer) และการโอนกิจการบางส่วน (Partial Business Transfer) เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับการโอนทรัพย์สิน การปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน ลดปริมาณรายการระหว่างกัน และเพื่อให้ผลประกอบการของแต่ละธุรกิจสะท้อนอยู่ในงบการเงินของแต่ละบริษัทอย่างเหมาะสม

ปี 2564

- เริ่มผลิตและจำหน่ายฟลาวมันส์สำเร็จรูปพร้อมถ้วยกำลังการผลิต 100 ตัน/วัน ภายใต้ตราสินค้า “Tasuko” และ “Savvy”
- เริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในวันที่ 30 กันยายน 2564 โดยมีมูลค่า Market Capitalization ประมาณ 9,394 ล้านบาท (ณ ราคาเสนอขาย IPO) และได้เงินจากการระดมทุน IPO (รวมการขายหุ้นส่วนเกิน Over-allotment) ประมาณ 2,742.7 ล้านบาท เพื่อใช้ในการลงทุนขยายกำลังการผลิตฟลาวมันส์สำเร็จรูป สรรค์สร้างความหวานออร์แกนิก และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต รวมถึงใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนภายในกิจการ



การใช้เงินที่ได้จากการเพิ่มทุน

ตามที่บริษัทได้เสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) เมื่อวันที่ 21 – 23 กันยายน 2564 จำนวนรวม 1,174,286,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 2.40 บาท โดยได้รับเงินจากการเพิ่มทุน รวมทั้งสิ้น 2,742.7 ล้านบาท (ภายหลังหักค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหลักทรัพย์) นั้น บริษัทได้ใช้เงินที่ได้จากการเพิ่มทุน สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

วัตถุประสงค์	แผนการใช้เงิน (โดยประมาณ)	จำนวนเงินใช้ไป จนถึงวันที่ 31 ธ.ค. 2564	จำนวนเงิน คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2564
1. เงินลงทุนในโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจปัจจุบัน			
• การเพิ่มกำลังการผลิตฟลาวมันส์สำหรับ 200 ตัน/วัน (เป็น 300 ตัน/วัน)	300.0	-	300.0
• การลงทุนสร้างสายการผลิตสารให้ความหวาน ออร์แกนิก (Organic Sweetener) เช่น ซอรัป (Syrup) และมอลโทเดกซ์ทริน (Maltodextrin) กำลังการผลิต 300 ตัน/วัน	300.0	-	300.0
• การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแป้งมันสำปะหลัง โดยการลงทุนในเครื่องจักรใหม่ต่างๆ เช่น เครื่องไม่หวั่นสำหรับ และเครื่องสไลด์แป้ง	100.0	-	100.0
• การลงทุนขยายกำลังการผลิตเอทานอลเกรดเชื้อเพลิง 40,000 ลิตร/วัน ผ่านการดำเนินการ De-bottlenecking Capacity	50.0	-	50.0
• การลงทุนในโรงสีเซอรัลิกาแพและโรงคั่วกาแฟ ออร์แกนิก	100.0	-	100.0
2. เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน	1,892.7	1,300.0	592.7
รวมทั้งสิ้น	2,742.7	1,300.0	1,442.7



ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้แยกตามสายผลิตภัณฑ์/กลุ่มธุรกิจ

รอบปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม (จำนวนเงิน หน่วย : ล้านบาท)

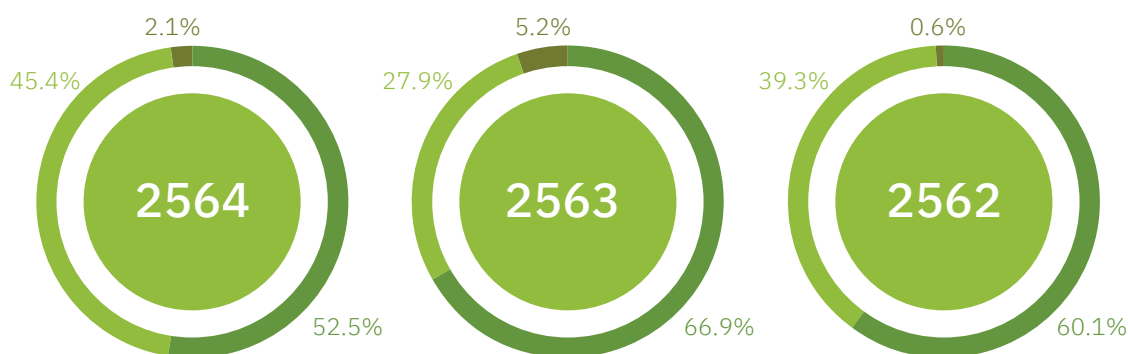
ผลิตภัณฑ์และบริการ	ปี 2564		ปี 2563		ปี 2562	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
ธุรกิจเอทานอล	3,665.3	52.5	2,967.9	66.9	2,818.4	60.1
ธุรกิจแป้งมันสำปะหลัง	3,163.3	45.4	1,236.8	27.9	1,844.8	39.3
ธุรกิจเกษตรอินทรีย์	148.1	2.1	229.7	5.2	27.0	0.6
รวมรายได้จากการขาย	6,966.7	100.0	4,434.5	100.0	4,690.2	100.0

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

17

สัดส่วนรายได้จากการขาย (ล้านบาท)

- ธุรกิจเอทานอล
- ธุรกิจแป้งมันสำปะหลัง
- ธุรกิจเกษตรอินทรีย์



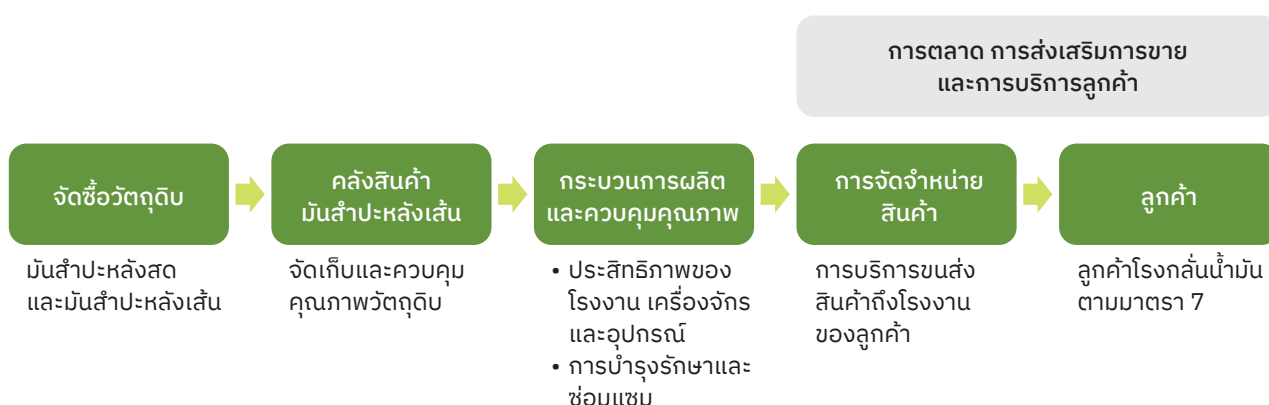
รายงานประจำปี 2564 • บริษัท อบส ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

ลักษณะการประกอบธุรกิจ/ผลิตภัณฑ์/การจัดการ/การจัดจำหน่าย

รายละเอียดของธุรกิจหลักของบริษัท สรุปได้ดังนี้

ลักษณะการประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์

1. ธุรกิจเอทานอล



บริษัทเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการรายใหญ่ในธุรกิจเอทานอลจากมันสำปะหลัง โดยในปัจจุบัน บริษัทผลิตและจำหน่ายเอทานอลเกรดเพื่อเพลิงสำหรับขายภายในประเทศเท่านั้น โดยจำหน่ายให้กับผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 เช่น BCP, PTT, PTTOR, TOP, ESSO, SHELL เป็นต้น

ปริมาณการผลิตและจำหน่ายเอทานอลของบริษัท

ในปี 2562 – 2564 บริษัทมีปริมาณการผลิตและจำหน่ายเอทานอล ดังนี้

หน่วย : ล้านลิตร	2562	2563	2564
เกรดเชื้อเพลิง			
ปริมาณการผลิต	124.1	110.6	121.1
ปริมาณการขาย	130.0	116.2	123.6
เกรดอุตสาหกรรม			
ปริมาณการผลิต	-	12.9	16.9
ปริมาณการขาย	-	8.3	15.9
รวม			
ปริมาณการผลิต	124.1	123.5	138.2
ปริมาณการขาย	130.0	124.5	139.5

เอทานอลถูกกำหนดให้เป็นสินค้าควบคุม โดยก่อนการผลิตและจำหน่ายเอทานอล ผู้ผลิตเอทานอลในประเทศจะต้องเข้าทำสัญญาอนุญาตให้ผลิตและจำหน่ายเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงกับกรมสรรพสามิต ซึ่งจะอนุญาตให้ผู้ผลิตเอทานอลสามารถผลิตและจำหน่ายเฉพาะเอทานอลเกรดเชื้อเพลิงเท่านั้น และจะได้รับการยกเว้นการเก็บภาษีสุราสำหรับสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) บริษัทจึงไม่สามารถผลิตและจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมภายในประเทศได้ อย่างไรก็ตาม ในปี 2561 กรมสรรพสามิตได้อนุญาตให้ผู้ผลิตเอทานอลสามารถทำการผลิตเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมและส่งมอบให้แก่องค์การสุรา ในลักษณะจ้างทำ โดยจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ ต่อมาในปี 2563 กรมสรรพสามิตได้อนุญาตเป็นการชั่วคราวให้นำกำลังผลิตเอทานอลส่วนที่เหลือจากการผลิตเอทานอลเกรดเชื้อเพลิง มาผลิตเป็นเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมสำหรับใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบ (Alcohol-based Sanitizer) ในช่วงการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 โดยอนุญาตตั้งแต่วันที่ 6 มีนาคม 2563

ทั้งนี้ เนื่องจากโรงงานของบริษัทสามารถผลิตได้ทั้งเอทานอลเกรดเชื้อเพลิงและเกรดอุตสาหกรรม บริษัทจึงผลิตและจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมตั้งแต่ปี 2563 เพิ่มเติม ตามที่ได้รับอนุญาตเป็นการชั่วคราวจากกรมสรรพสามิต

1.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์

เอทานอลหรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า เอทิลแอลกอฮอล์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูปพืชผลทางการเกษตรประเภทแป้งและน้ำตาล เช่น กากน้ำตาล มันสำปะหลัง ข้าวโพด เป็นต้น มีสูตรโมเลกุล คือ C_2H_5OH จุดเดือดประมาณ 78 องศาเซลเซียส เป็นของเหลวใส ไม่มีสี ติดไฟง่าย โดยเอทานอลสามารถแบ่งออกเป็น 2 เกรด คือ 1) เอทานอลเกรดเชื้อเพลิงมีความบริสุทธิ์ร้อยละ 99.8 และ 2) เอทานอลเกรดอุตสาหกรรมมีความบริสุทธิ์ ร้อยละ 95.0

ตารางแสดงคุณสมบัติของเอทานอลเกรดเชื้อเพลิงของบริษัท

เอทานอลเกรดเชื้อเพลิง			
ความบริสุทธิ์ร้อยละ 99.8		มีลักษณะทั่วไปโปร่งใสและไม่มีสารแปลกปลอมเจือปนอยู่	
คุณสมบัติทางเคมี		ข้อกำหนด	หน่วย
ปริมาณเอทานอลและแอลกอฮอล์ชนิดอื่นตัวที่มีจำนวนคาร์บอนอะตอมสูงกว่าเอทานอล	Ethanol plus higher saturated alcohols	≥ 99.8	%v/v
โมโนแอลกอฮอล์ชนิดอื่นตัวที่มีจำนวนคาร์บอนอะตอมตั้งแต่ 3-5 อะตอม	Higher saturated (C3-C5) mono alcohols	≤ 2.0	%v/v
เมทานอล	Methanol	≤ 0.5	%v/v
ยางเหนียว	Solvent Washed Gum	≤ 5.0	mg/100 ml
น้ำ	Water	≤ 0.3	%m/v
คลอไรด์อนินทรีย์	Inorganic chloride	≤ 1.0	mg/L
ทองแดง	Copper	≤ 0.07	mg/kg
ความเป็นกรดคำนวณเป็นกรดอะซิติก	Acidity as acetic acid	≤ 30.0	mg/L
ความเป็นกรด-ด่าง	pH	6.5 – 9.0	
สภาพตัวนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์/เมตร)	Electrical conductivity	≤ 500	$\mu S/m$

เอทานอลเกรดเชื้อเพลิง

เอทานอลเกรดเชื้อเพลิงมีความบริสุทธิ์ร้อยละ 99.8 โดยปริมาตร มีค่าออกเทนสูง เนื่องจากมีส่วนผสมของออกซิเจนในปริมาณที่สูงถึงร้อยละ 35 จึงเหมาะที่จะนำไปใช้ทดแทนสาร MTBE ซึ่งเป็นสารปรุงแต่งเพิ่มค่าออกเทนในน้ำมันเบนซิน โดยสาร MTBE มีข้อเสียคือก่อให้เกิดคาร์บอนมอนอกไซด์ สารตกค้างและปนเปื้อนกับน้ำใต้ดิน ดังนั้นเอทานอลจึงถือเป็นทางเลือกใหม่ในการลดปัญหามลพิษดังกล่าว

การใช้เอทานอลทดแทนสาร MTBE ได้รับการยอมรับและถูกใช้อย่างแพร่หลายในต่างประเทศ และที่ผ่านมารัฐบาลได้มีนโยบายส่งเสริมการใช้เอทานอลเพื่อนำไปผลิตน้ำมันแก๊สโซฮอล์เพื่อลดการนำเข้าน้ำมันเบนซินและลดการใช้สาร MTBE เช่น นโยบายแผนพลังงาน AEDP และมาตรการแทรกแซงราคาน้ำมันของกองทุนน้ำมัน เป็นต้น นโยบายดังกล่าวยังช่วยส่งเสริมให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีการจ้างงานมากขึ้น ทำให้เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเศรษฐกิจภายในประเทศ โดยการผลิตเอทานอล 1 ลิตรสามารถสร้างมูลค่าให้กับ GDP ของประเทศประมาณ 15 – 18 บาท โดยสามารถลดการนำเข้าน้ำมันดิบได้สูงถึงปีละ 6 ล้านบาร์เรล (เทียบจากปริมาณการใช้เอทานอล 4 ล้านลิตร/วัน)

ปัจจุบันการจำหน่ายเอทานอลเกรดเชื้อเพลิงจะต้องจำหน่ายในรูปแบบของเอทานอลแปลงสภาพ (Denatured Ethanol) ตามข้อกำหนดของกรมสรรพสามิต (นियามตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของเอทานอลแปลงสภาพ พ.ศ. 2548) ซึ่งเอทานอลที่ผลิตได้ต้องผสมกับน้ำมันเบนซินพื้นฐานก่อนการจำหน่ายสู่ภายนอก

บริษัทผลิตและจำหน่ายเอทานอลเกรดเชื้อเพลิงให้กับผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 โดยผู้ค้าน้ำมันดังกล่าวจะนำเอทานอลไปผสมกับน้ำมันเบนซิน เพื่อผลิตเป็นน้ำมันแก๊สโซฮอล์สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในรถยนต์ โดยสัดส่วนการผสมเอทานอลต่อน้ำมันเบนซินของน้ำมันแต่ละชนิด เป็นดังนี้

ชนิดของน้ำมัน	สัดส่วนการผสมเอทานอลต่อน้ำมันเบนซิน
แก๊สโซฮอล์ 91	ร้อยละ 9-10
แก๊สโซฮอล์ 95	ร้อยละ 9-10
E20	ร้อยละ 19-20
E85	ร้อยละ 75-85



เอทานอลเกรดอุตสาหกรรม

สำหรับเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมมีความบริสุทธิ์ร้อยละ 95 โดยส่วนใหญ่จะนำไปใช้เป็นส่วนประกอบของสินค้าในอุตสาหกรรม น้ำหอม เครื่องสำอาง และกลุ่มสินค้ามูลค่าสูง ทำให้ราคาขายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมมีราคาขายที่สูงกว่าเกรดเชื้อเพลิง โดยมีกลุ่มลูกค้าหลักในประเทศเกาหลีและญี่ปุ่น ซึ่งในอดีต การจำหน่ายเอทานอลในประเทศไทยยังถูกจำกัดให้สามารถจำหน่ายได้เฉพาะเอทานอลเกรดเชื้อเพลิงเท่านั้น จึงทำให้เอทานอลเกรดอุตสาหกรรมต้องจำหน่ายโดยการส่งออกไปยังต่างประเทศเพียงอย่างเดียว โดยต้องขออนุญาตเป็นครั้งคราวกับคณะทำงานเพื่อพิจารณาการส่งออกเอทานอลและการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่น อย่างไรก็ตาม ในปี 2561 กรมสรรพสามิตได้อนุญาตให้ผู้ผลิตเอทานอลสามารถผลิตเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมและส่งมอบให้แก่องค์การสุรา ในลักษณะจ้างทำ ดังนั้น ในเชิงนโยบาย เอทานอลเกรดอุตสาหกรรมจะสามารถจำหน่ายได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ แต่จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ

ตารางแสดงคุณสมบัติของเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมของบริษัท

เอทานอลเกรดอุตสาหกรรม			
ความบริสุทธิ์ 95.0% มีลักษณะทั่วไปโปร่งใสไม่มีกลิ่น			
คุณสมบัติทางเคมี		ข้อกำหนด	หน่วย
สี	Chroma	10	No.
ผลิตภัณฑ์ที่อุณหภูมิ 20°C	Product at 20 °C	≥ 95.0	%v/v
การทดสอบกรดซัลฟูริก	Sulfuric acid experiments	60	No.
ระยะเวลาเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน	Oxidation time at 20 °C	≥ 20	Minute
แอลดีไฮด์	Aldehyde (CH ₂ CHO)	≤ 30	mg/L
เมทานอล	Methanol	≤ 80	mg/L
เอ็น-โพรพิลแอลกอฮอล์	N-propyl alcohol	≤ 80	mg/L
ไอโซบิวทิลแอลกอฮอล์และเอมีลแอลกอฮอล์	Isobutyl alcohol + Amyl alcohol	≤ 20	mg/L
ไอโซโพรพานอล	Iso-propional	≤ 80	mg/L
กรดแอซิติก	Acetic acid (CH ₃ COOH)	≤ 20	mg/L
กรดแอซิติกและผลิตภัณฑ์อื่นๆ	Acetic acid and product (CH ₃ COOC ₂ H ₅)	≤ 25	mg/L
สารไม่ระเหย	Non-volatile matter	≤ 25	mg/L
โลหะหนัก (ตะกั่ว)	Heavy metal (Pb)	≤ 1	mg/L
ไซยาไนด์	Cyanide (HCN)	≤ 5	mg/L

1.2 การจัดหาวัตถุดิบ

(1) โรงงานผลิตและกำลังการผลิต

โรงงานผลิตเอทานอลของบริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) 400,000 ลิตรต่อวัน หรือเทียบเท่ากำลังการผลิต 146 ล้านลิตรต่อปี โดยบริษัทมีอัตราการใช้กำลังการผลิตที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากร้อยละ 83 ในปี 2561 เป็นร้อยละ 85 ในปี 2564 บริษัทมีการปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง โดยการปรับปรุงการทำงานในกระบวนการหมัก ทำให้ได้ความเข้มข้นของแอลกอฮอล์มากขึ้น และปรับปรุงสภาพแวดล้อมในหอกลั่น ทำให้สามารถกลั่นแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ได้เพิ่มขึ้น

ตารางแสดงปริมาณผลผลิตและอัตราการผลิตเฉลี่ยของโรงงานเอทานอล ในปี 2562 – 2564

โรงงานผลิตเอทานอล	หน่วย	2562	2563	2564
จำนวนวันที่ผลิตจริง (วัน)	วัน	328	334	342
ปริมาณผลิตเอทานอล (ล้านลิตร)	ล้านลิตร	124.1	123.5	138.2
ประสิทธิภาพการผลิต ^{/1}	ร้อยละ	95%	92%	101%
อัตราการใช้กำลังการผลิต ^{/2}	ร้อยละ	85%	85%	95%

^{/1} ประสิทธิภาพการผลิต คำนวณโดยใช้ปริมาณการผลิตจริงหารด้วยกำลังการผลิตที่คำนวณจากจำนวนวันที่ผลิตจริง

^{/2} อัตราการใช้กำลังการผลิต คำนวณโดยใช้ปริมาณการผลิตจริงหารด้วยกำลังการผลิตแบบเต็มปี (365 วัน)

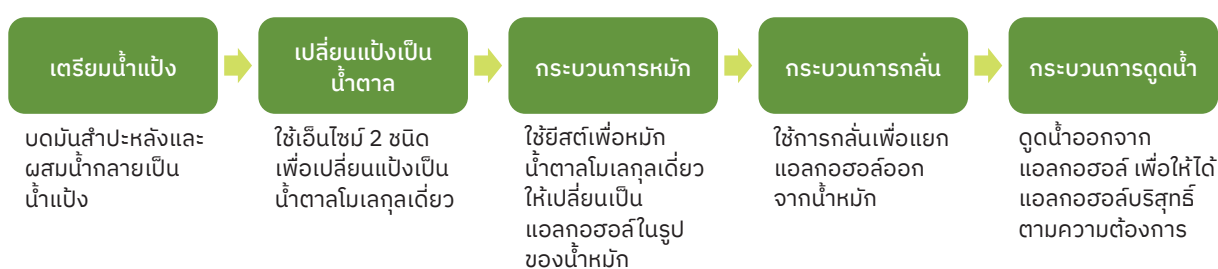
การบำรุงรักษา

บริษัทมีแผนซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำปี เพื่อให้เครื่องจักรมีประสิทธิภาพในการผลิตที่ดีอย่างต่อเนื่อง เพิ่มความปลอดภัย ลดความเสี่ยงจากเหตุที่ต้องหยุดเดินเครื่อง และช่วยให้การบริหารจัดการวัตถุดิบและต้นทุนอื่นๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้หากเกิดเหตุสุดวิสัยทำให้เครื่องจักรไม่สามารถทำงานได้อย่างกะทันหัน บริษัทมีทีมงานจากแผนซ่อมบำรุงที่สามารถวิเคราะห์หาสาเหตุและดำเนินการซ่อมแซม รวมถึงมีการจัดเก็บอุปกรณ์และสำรองอะไหล่ที่สำคัญพร้อมไว้เสมอ อย่างไรก็ตาม ในอดีตที่ผ่านมา บริษัทยังไม่เคยพบปัญหาที่จะต้องเปลี่ยนเครื่องจักรหรือซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ เนื่องจากบริษัทมีการจัดทำ RBI (Risk Base Inspection) เพื่อประเมินความพร้อมของเครื่องจักรและวางแผนการซ่อมบำรุงก่อนเกิดความเสียหาย รวมทั้งมีการดูแลการใช้งานและซ่อมบำรุงตามแผนที่วางไว้อย่างสม่ำเสมอ ปัจจุบันบริษัทเดินเครื่องจักรตลอด 24 ชั่วโมงและจะหยุดประจำปีเพื่อซ่อมแซมและบำรุงรักษาปีละ 2 ครั้ง ครั้งละประมาณ 15 วัน โดยจะทำความสะอาดเครื่องจักรและแก้ปัญหาเครื่องจักรในจุดที่ตรวจพบความเสี่ยงของความผิดปกติ

(2) กระบวนการผลิตเอทานอล

ปัจจุบัน โรงงานผลิตเอทานอลของบริษัทสามารถผลิตเอทานอลได้จากวัตถุดิบหลายประเภท ได้แก่ มันสำปะหลังเส้น มันสำปะหลังสด กากน้ำตาล น้ำตาลทรายดิบ และข้าว อย่างไรก็ตาม เนื่องด้วยทำเลที่ตั้งของบริษัท ซึ่งอยู่ในแหล่งเพาะปลูกมันสำปะหลัง บริษัทจึงใช้มันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตเอทานอล โดยหลักการที่สำคัญในการผลิตเอทานอล คือ การเปลี่ยนแปลงให้เป็นน้ำตาลโดยใช้เอนไซม์ จากนั้นใช้ยีสต์หมักเพื่อเปลี่ยนน้ำตาลให้เป็นแอลกอฮอล์ในรูปน้ำหมัก ซึ่งน้ำหมักจะถูกส่งไปยังหอกลั่นเพื่อกลั่นเอทานอลให้ได้คุณสมบัติตามที่กำหนด

บริษัทได้การออกแบบกระบวนการผลิตให้เป็นระบบปิดแบบกึ่งต่อเนื่อง (Semi-Continuous Operation) เพื่อช่วยประหยัดพลังงานและลดการสูญเสียเอทานอล เพื่อให้สามารถผลิตเอทานอลได้ปริมาณสูงสุด โดยการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังแบ่งออกได้เป็น 5 ขั้นตอนหลัก ดังนี้



การเตรียมแป้ง

นำมันสำปะหลังเส้นและมันสำปะหลังสดบดให้เป็นผง แยกทรายและสิ่งสกปรกออก จากนั้นนำผงแป้งที่ได้ผสมกับน้ำ ได้เป็นน้ำแป้ง

การเปลี่ยนแป้งเป็นน้ำตาล

เติมเอนไซม์ Alpha-amylase ลงในน้ำแป้งเพื่อเปลี่ยนแป้งเป็นน้ำตาลโมเลกุลคู่ โดยกำหนดช่วงอุณหภูมิในกระบวนการผลิตอยู่ระหว่าง 80.0 – 90.0 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นช่วงอุณหภูมิที่เอนไซม์ทำงานได้ดีที่สุด ซึ่งจะให้ได้ผลผลิตดีที่สุด โดยใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมง จากนั้น เติมเอนไซม์ Glucoamylase เพื่อเปลี่ยนน้ำตาลโมเลกุลคู่ให้เป็นน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยว เพื่อให้ยีสต์ใช้เป็นอาหารในการเจริญเติบโตในขั้นตอนการหมักต่อไป

การหมัก

ยีสต์ที่ถูกนำมาใช้ในกระบวนการหมักเพื่อเปลี่ยนน้ำตาลเป็นแอลกอฮอล์ เป็นยีสต์สด และยีสต์แห้ง ซึ่งผ่านการเลี้ยงโดยเติมสารอาหาร และอากาศจนได้สภาวะที่เหมาะสมก่อนจะถูกส่งเข้าถังหมัก (Fermenters) ซึ่งเป็นกระบวนการหมักแบบกึ่งต่อเนื่อง ทำให้ประหยัดปริมาณการใช้ยีสต์ และได้ความเข้มข้นของแอลกอฮอล์มากขึ้น โดยน้ำตาลที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 จะถูกส่งผ่านถังหมัก 3 ถัง ถึงถัง 12 ชั่วโมง ซึ่งในแต่ละถังจะมีระบบน้ำหล่อเย็นเพื่อควบคุมอุณหภูมิถังหมักให้คงที่ โดยใช้เวลาในการหมักรวมทั้งสิ้น 36 ชั่วโมง เพื่อให้ยีสต์เปลี่ยนน้ำตาลเป็นแอลกอฮอล์ ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จากกระบวนการนี้ คือ น้ำหมัก ซึ่งจะถูกส่งต่อไปยังถังพัก ซึ่งมีทั้งหมด 5 ถัง โดยน้ำหมักจะถูกหมักจนครบ 72 ชั่วโมงก่อนจะถูกส่งไปยังหอกลั่น

การกลั่น

น้ำหมักจะถูกส่งไปยังหอกลั่นที่ 1 ซึ่งทำหน้าที่แยกแอลกอฮอล์ออกจากน้ำหมัก โดยการกลั่นที่อุณหภูมิ 120 - 125 องศาเซลเซียส จากนั้นจะเกิดไอแอลกอฮอล์ ซึ่งจะเคลื่อนตัวออกจากยอดหอกลั่นที่ 1 ผ่านชุดหล่อเย็น โดยไอแอลกอฮอล์บริสุทธิ์จะควบแน่นเป็นแอลกอฮอล์เหลว จากนั้นแอลกอฮอล์เหลวจะถูกส่งต่อไปยังหอกลั่นที่ 2 และ 3 เพื่อกลั่นให้แอลกอฮอล์บริสุทธิ์ร้อยละ 95.0

ทั้งนี้ บริษัทมีหอกลั่นทั้งหมด 4 หอ โดยหอที่ 4 มีหน้าที่ในการแยกสารเจือปน จำพวก เมทานอล (Methanol) แอลดีไฮด์ (Aldehyde) เพื่อให้แอลกอฮอล์มีความบริสุทธิ์ตามมาตรฐานเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม นอกจากนี้ ในกระบวนการกลั่นจะเกิดผลพลอยได้ คือ น้ำกากส่า ซึ่งจะถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตก๊าซชีวภาพ เพื่อนำกลับมาใช้เป็นพลังงานหมุนเวียนสำหรับหม้อต้มน้ำในกระบวนการกลั่นอีกครั้ง

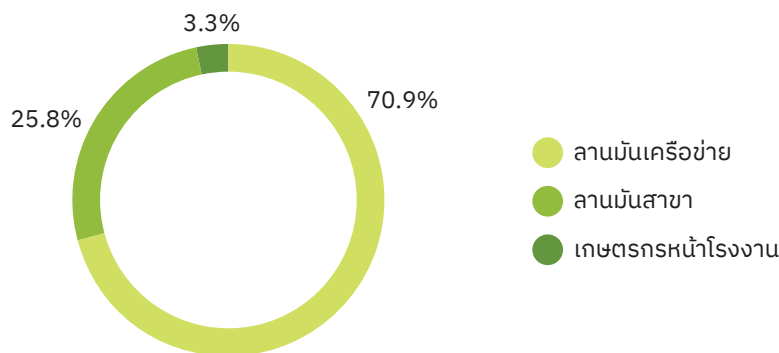
การดูดซับน้ำ

แอลกอฮอล์ที่ได้จากการกระบวนการกลั่นสำหรับเอทานอลเกรดเชื้อเพลิงจะถูกดูดซับน้ำออกที่ระบบ Dehydration เพื่อแยกน้ำออกจากแอลกอฮอล์ทำให้มีความบริสุทธิ์ของแอลกอฮอล์ที่ร้อยละ 99.8 โดยไอระเหยของแอลกอฮอล์จะเคลื่อนผ่านหอสำหรับดูดซับน้ำ ซึ่งไอระเหยของแอลกอฮอล์จะถูกควบแน่นและทำให้เย็นลง (Cool Down) จากนั้นจะถูกส่งไปยัง Day Tank และถูกส่งต่อไปยังถังเก็บเอทานอล (Storage Tank)

สำหรับกระบวนการผลิตเอทานอลโดยใช้กากน้ำตาล จะมีขั้นตอนที่แตกต่างจากการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังเล็กน้อย กล่าวคือ จะต้องนำกากน้ำตาลเจือจางและปรับคุณภาพให้เหมาะสม จากนั้นจะเข้าสู่กระบวนการหมัก กั่น และดูดซับน้ำออก เช่นเดียวกับการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง

(3) การจัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตเอทานอลของบริษัท ได้แก่ มันสำปะหลังเส้น โดยบริษัทจัดหามันสำปะหลังเส้นผ่าน 3 ช่องทางหลัก ได้แก่ (1) การรับซื้อจากเกษตรกรโดยตรงหน้าโรงงาน (2) การรับซื้อผ่านลานมันสาขาในจังหวัดอุบลราชธานีและพื้นที่ใกล้เคียง และ (3) การรับซื้อผ่านลานมันเครือข่าย โดยมีสัดส่วนการรับซื้อในแต่ละช่องทางสำหรับฤดูกาล 2563/2564 ดังนี้



หมายเหตุ : อ้างอิงจากข้อมูลการรับซื้อมันสำปะหลังของบริษัทในช่วงระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 ถึง เมษายน 2564

บริษัทรับซื้อมันสำปะหลังเส้นส่วนใหญ่ผ่านลานมันเครือข่าย ร่วมกับการรับซื้อผ่านลานมันสาขาของตนเอง บริษัทมีนโยบายรับซื้อมันสำปะหลังเส้นตลอดทั้งปี โดยการรับซื้อส่วนใหญ่จะอยู่ในช่วงเดือนพฤศจิกายนจนถึงเดือนเมษายน ซึ่งเป็นช่วงที่ผลผลิตออกสู่ตลาดมากที่สุด โดยการบริหารจัดการลานมันนั้น บริษัทมุ่งเน้นการดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเข้าร่วมโครงการลานมันสีเขียว ร่วมกับสมาคมการค้าลานมันภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อป้องกันการร้องเรียนและเป็นต้นแบบลานมันที่มีคุณภาพ

บริษัทได้กำหนดเกณฑ์การรับซื้อมันสำปะหลังเส้น ดังนี้

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน
% แป้ง	≥ 65%
% ความชื้น	≤ 16%
% กรายหรือสิ่งเจือปน	≤ 3%

การตรวจคุณภาพมันสำปะหลังเส้นโดยส่วนใหญ่จะมุ่งเน้นการตรวจวัดความชื้นเป็นหลัก เนื่องจากวัตถุดิบดังกล่าวจะต้องถูกเก็บไว้ในคลังสินค้าเพื่อรอป้อนเข้าสู่กระบวนการผลิต หากวัตถุดิบมีความชื้นสูงจะทำให้เน่าเสียง่ายและไม่สามารถเก็บได้นาน และส่งผลต่อการผลิตของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทอาจรับซื้อมันสำปะหลังเส้นที่มีคุณภาพไม่ตรงตามที่กำหนด โดยจะพิจารณาเป็นรายกรณี โดยจะหักลดราคาซื้อไปตามคุณภาพที่ขาดหายไป

สำหรับการรับซื้อผ่านลานมันเครือข่าย บริษัทจะกำหนดข้อตกลงกับลานมันเครือข่ายก่อนการรับซื้อในแต่ละช่วง เช่น การรับซื้อในช่วงฤดูฝน บริษัทจะมีการกำชับเรื่องการตรวจสอบสิ่งเจือปน โดยหากลานมันเครือข่ายรายใดขายผลผลิตที่ไม่เป็นตามที่ตกลง บริษัทจะปฏิเสธการรับซื้อและอาจไม่พิจารณาซื้อซ้ำกับลานมันเครือข่ายดังกล่าวในอนาคต โดยที่ผ่านมา บริษัทได้มีการตรวจเยี่ยมลานมันเครือข่ายอยู่เสมอ เพื่อตรวจสอบกระบวนการรับซื้อและการตรวจสอบคุณภาพของผลผลิต เพื่อให้มั่นใจว่าการรับซื้อวัตถุดิบเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัท ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพก่อนนำเข้าสู่โรงงานของบริษัทจะมีความเข้มงวด โดยโรงงานจะมีอุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับการตรวจวัดเปอร์เซ็นต์แป้ง ความชื้น และสิ่งเจือปนที่มีความพร้อม โดยจะทำการสุ่มตัวอย่างมาตรวจ และนำผลตรวจมาคำนวณราคารับซื้อซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดราคารับซื้อของบริษัทในแต่ละวัน ทั้งนี้ รูปแบบการจ่ายเงินสำหรับลานมันเครือข่ายเป็นแบบการโอนเงิน โดยผู้จำหน่ายมันสำปะหลังเส้นทุกรายจะต้องทำทะเบียนประวัติกับเจ้าหน้าที่จัดซื้อก่อนนำวัตถุดิบมาขาย ซึ่งในฤดูกาล 2563/2564 มีลานมันเครือข่ายที่ลงทะเบียนกับบริษัทจำนวนมากกว่า 200 ราย

สำหรับการรับซื้อผ่านลานมันสาขาของบริษัท ซึ่งเป็นการรับซื้อวัตถุดิบจากเกษตรกรโดยตรงในพื้นที่แต่ละสาขา บริษัทจะสุ่มตัวอย่างมาตรวจวัดความชื้นอย่างคร่าวๆ ด้วยเครื่องมือวัดความชื้นขนาดเล็ก โดยมีการสุ่มเก็บตัวอย่างมาตรวจจำนวน 2 ครั้ง คือ ตอนนำรถขึ้นตาชั่ง และตอนตรวจรับวัตถุดิบขณะขนถ่ายลงจากรถ ทั้งนี้ บริษัทเชื่อว่าการสุ่มตรวจสอบด้วยวิธีดังกล่าว จะเกิดความคลาดเคลื่อนไม่มากนัก เนื่องจากอุปกรณ์การตรวจวัดความชื้นจะถูกส่งไปสอบเทียบค่ามาตรฐาน (Calibrate) โดยห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่นาเชื่อถือ ก่อนเปิดฤดูกาลรับซื้อ

นอกจากนี้ ที่ผ่านมามีบริษัทมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนให้เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี และจังหวัดใกล้เคียงหันมาปลูกมันสำปะหลังมากขึ้น โดยบริษัทได้ร่วมมือกับภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการริเริ่มโครงการพัฒนาการส่งเสริมการเกษตรการปลูกมันสำปะหลัง หรือ 'อุบลโมเดล' ซึ่งเป็นโครงการที่เริ่มต้นจากการระดมความคิดเห็นตามภารกิจของแต่ละหน่วยงานรับผิดชอบ จนเกิดมติการทำงานร่วมกันลงสู่การปฏิบัติ โดยมุ่งเน้นการให้ความรู้แก่เกษตรกรในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ มีฐานการเรียนรู้ที่ครบทุกขั้นตอนในการผลิตมันสำปะหลัง การสร้างแปลงต้นแบบเพื่อวิจัยและพัฒนา

นอกจากนี้ ภายใต้โครงการดังกล่าว บริษัทยังเป็นผู้สนับสนุนหลักในการแจกท่อนพันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพดิน และอากาศเพื่อกระตุ้นให้เกษตรกรหันมาปลูกมันสำปะหลังมากขึ้น ปัจจุบันโครงการดังกล่าวประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการกว่า 5,000 ราย นอกจากนี้ บริษัทยังมีบทบาทสำคัญในการช่วยให้เกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตต่อไร่ (Crop Yield) ได้อย่างมีนัยสำคัญ ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง ในรูปแบบบูรณาการกระบวนการเรียนรู้เชิงฐานปฏิบัติการ ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้จังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียง เช่น ยโสธร อำนาจเจริญ และศรีสะเกษ เป็นแหล่งปลูกมันสำปะหลังที่สำคัญแห่งหนึ่งของประเทศไทย

(4) สถานที่จัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์

สถานที่จัดเก็บวัตถุดิบ

ปัจจุบัน บริษัทมีคลังสินค้าทั้งหมด 3 แห่ง และลานคอนกรีตอีก 1 แห่ง แบ่งเป็นคลังสินค้าที่บริษัทเป็นเจ้าของ 1 แห่งร่วมกับลานคอนกรีตของบริษัท 1 แห่ง ความจุรวม 180,000 ตัน และคลังสินค้าเช่าจากบุคคลภายนอก 2 แห่งความจุรวม 130,000 ตัน ในจังหวัดอุบลราชธานี สำหรับการจัดเก็บมันสำปะหลังเส้นให้เพียงพอต่อการผลิตเอทานอลตลอดทั้งปี

ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายเช่าคลังสินค้าจากภายนอกเฉพาะช่วงเดือนที่มีการรับซื้อมันสำปะหลังเป็นจำนวนมาก โดยมีลักษณะสัญญาเช่าปีต่อปีและมีระยะเวลาเช่าประมาณ 4 – 11 เดือน สำหรับเกณฑ์ในการพิจารณาเช่าคลังสินค้าจากภายนอก บริษัทจะพิจารณาจากที่ตั้งของคลังสินค้า ซึ่งจะต้องอยู่ใกล้กับแหล่งวัตถุดิบเพื่อความสะดวกในการขนส่ง และคลังสินค้าต้องไม่ตั้งอยู่ในเขตที่มีความเสี่ยงต่ออุทกภัย

คลังสินค้าทั้ง 3 แห่ง ได้มีการทำประกันภัยไว้ทั้งหมดและมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทปฏิบัติงานประจำอยู่ทุกคลังสินค้าเพื่อบริหารพื้นที่จัดเก็บ เบิกวัดวัตถุดิบ พริกทองมันเพื่อลดความร้อน และตรวจสอบคุณภาพมันสำปะหลัง โดยพิจารณาจากรูปลักษณะภายนอก ความชื้น และเปอร์เซ็นต์แป้ง ทั้งนี้ การเบิกจ่ายวัตถุดิบจะเป็นไปตามลำดับก่อนหลัง (FIFO)

สถานที่จัดเก็บเอทานอล

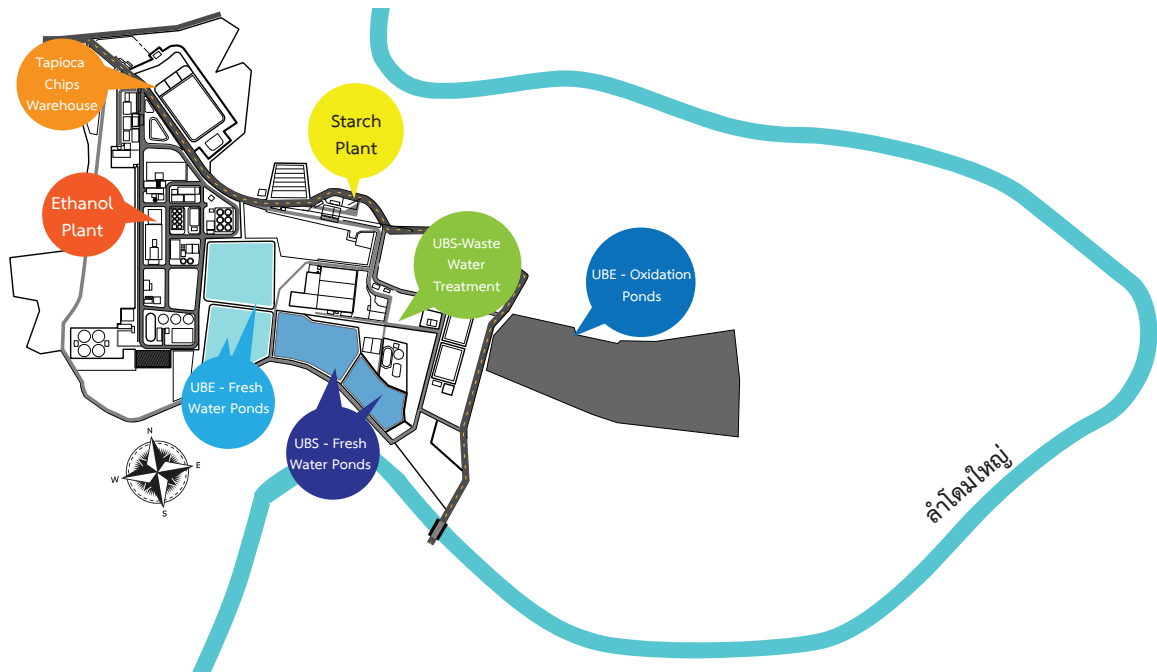
ปัจจุบันบริษัทมีถังเก็บเอทานอลทั้งหมด 6 ถัง ถังละ 3 ล้านลิตร รวมความจุทั้งสิ้น 18 ล้านลิตร

(5) พลังงานและสาธารณูปโภค

กระบวนการผลิตเอทานอลจะใช้ไฟฟ้า น้ำประปา ก๊าซชีวภาพหรือเชื้อเพลิงชีวมวล เป็นพลังงานหลัก โดยไฟฟ้าจะใช้สำหรับการทำงานของเครื่องจักรตลอดกระบวนการผลิต น้ำประปาจะใช้ในกระบวนการผลิตเอทานอล และก๊าซชีวภาพหรือเชื้อเพลิงชีวมวลจะใช้เป็นเชื้อเพลิงในหม้อต้มน้ำเพื่อผลิตไอน้ำสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตเอทานอล

สำหรับการจัดหาไฟฟ้า บริษัทจะซื้อจาก กฟผ. ส่วนหนึ่ง และอีกส่วนหนึ่งจะมาจากไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพของบริษัท สำหรับการให้น้ำประปา บริษัทมีบ่อเก็บน้ำความจุ 1,000,000 ลบ.ม. (ใช้ร่วมกับโรงงานแป้งมันสำปะหลัง) ซึ่งจะสูบน้ำจากแม่น้ำลำโดมใหญ่ซึ่งเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติใกล้กับบริเวณที่ตั้งของโรงงาน

แผนภาพแสดงตำแหน่งของบ่อเก็บน้ำ



สำหรับก๊าซชีวภาพ บริษัทมีระบบ MUR ซึ่งสามารถผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำใช้จากกระบวนการผลิตเอทานอล ซึ่งก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้จากระบบดังกล่าวจะถูกนำกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตเอทานอลอีกครั้ง สามารถลดต้นทุนในการจัดซื้อเชื้อเพลิงชีวมวลจากภายนอกได้

1.3 การตลาดและการแข่งขัน

(1) ช่องทางการจำหน่ายและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทจำหน่ายเอทานอลเกรดเชื้อเพลิงให้แก่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 โดยบริษัทได้สร้างสัมพันธ์ทางธุรกิจกับลูกค้ามาอย่างยาวนาน โดยสามารถรักษาสถานลูกค้าเดิม รวมถึงสร้างฐานลูกค้าใหม่ โดยเป็นผลมาจากการควบคุมคุณภาพสินค้าให้ได้ตามมาตรฐานของลูกค้า และความมุ่งมั่นในการปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตซึ่งสามารถสร้างความเชื่อมั่นทางธุรกิจและความไว้วางใจให้กับลูกค้าได้ ทั้งนี้ บริษัทมีเป้าหมายที่จะพัฒนาคุณภาพสินค้าและการบริการให้ดียิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มฐานลูกค้าและปริมาณการจำหน่ายให้มากขึ้นในอนาคต

สำหรับราคาขายเอทานอล ในปัจจุบันที่ประชุมคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (“กบง.”) ได้กำหนดหลักการคำนวณราคาเอทานอลอ้างอิง ซึ่งได้จากการเปรียบเทียบราคาต่ำสุดระหว่างราคาเอทานอลที่ผู้ผลิตรายงานต่อกรมสรรพสามิต กับราคาเอทานอลที่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 รายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (“สนพ.”) อย่างไรก็ตาม การกำหนดราคาขายเอทานอลของบริษัทจะกำหนดจากต้นทุนบวกอัตรากำไรที่เหมาะสม (Cost Plus Margin) ซึ่งจะพิจารณาจากอุปสงค์และอุปทานของตลาดและภาวะการแข่งขันเป็นสำคัญ

การจำหน่ายเอทานอลของบริษัทสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ (1) การประมูล (Bidding Process) และ (2) การซื้อขายนอกการประมูล ซึ่งจะใช้ราคา ณ วันซื้อขาย (Spot Price) โดยการซื้อขายส่วนใหญ่ของบริษัทจะเป็นการขายผ่านการประมูล ซึ่งจะเกิดขึ้นทุกไตรมาส ในปัจจุบัน บริษัทได้เข้าทำสัญญาเพื่อกำหนดปริมาณการซื้อขายเอทานอลขั้นต่ำเป็นรายปีและรายไตรมาส กับลูกค้าหลักจำนวน 3 ราย

(2) การตลาด การส่งเสริมการขาย และการบริการลูกค้า

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการรักษาความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับลูกค้าทุกราย จึงได้มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพการบริการเพื่อให้เข้าถึงความต้องการของลูกค้าให้มากที่สุด ที่ผ่านมา บริษัทมีการสำรวจความต้องการของลูกค้า เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิต และการให้บริการทั้งก่อนและหลังการขาย เพื่อให้ลูกค้าเกิดความเชื่อมั่นและไว้วางใจในการทำธุรกิจกับบริษัท

กลยุทธ์หลักของบริษัท คือ การมุ่งเน้นที่จะส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงให้กับลูกค้าอย่างตรงเวลา นอกจากนี้ บริษัทยังเป็นผู้ผลิตเอทานอลที่เปิดดำเนินการ 365 วันแบบไม่มีวันหยุด (ยกเว้นการหยุดประจำปีเพื่อซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักร) ซึ่งสามารถอำนวยความสะดวกให้กับลูกค้าโดยเฉพาะในเวลาที่ต้องการสินค้าเร่งด่วน เช่น ช่วงเทศกาลหรือวันหยุดยาว

(3) การจัดจำหน่าย และการขนส่งผลิตภัณฑ์

เอทานอลที่จำหน่ายให้แก่ลูกค้าจะถูกนำมาแปลงสภาพโดยการนำเอทานอลเกรดเชื้อเพลิงที่ผลิตได้ มาผสมกับน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันแก๊สโซลีนในสัดส่วนร้อยละ 0.5 ตามข้อกำหนดของกรมสรรพสามิต (อ้างอิงประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของเอทานอลแปลงสภาพ พ.ศ. 2548) เพื่อให้ได้ “เอทานอลแปลงสภาพ” หรือ Denatured Ethanol สำหรับการจำหน่ายให้ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 โดยบริษัทจะทำการตรวจสอบคุณภาพของเอทานอลทั้งก่อนและหลังการบรรจุลงในรถขนส่ง

สำหรับการขนส่งเอทานอลแบ่งได้เป็น 2 ลักษณะ คือ 1) ลูกค้าเป็นผู้รับผิดชอบการขนส่งโดยนำรถขนส่งมารับเอทานอลที่โรงงานของบริษัท และ 2) บริษัทให้บริการขนส่งเอทานอลไปยังคลังสินค้าของลูกค้า โดยในปัจจุบัน บริษัทได้ว่าจ้างบริษัทขนส่งเอทานอลและพนักงานขับรถจากภายนอก ซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการขนส่งและใบอนุญาตเป็นผู้ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 12 ที่มีอุปกรณ์และส่วนประกอบต่างๆ ตามมาตรฐานของรถบรรทุกน้ำมัน มีระบบ GPS ที่สามารถติดตามการขนส่งได้แบบ Real Time ตลอดระยะทาง และมีรถขนส่งทดแทนในจำนวนที่เพียงพอเพื่อรองรับในกรณีที่รถขนส่งเกิดเครื่องยนต์ขัดข้องหรือเสียหาย รวมถึงมีการทำประกันภัยที่ครอบคลุมความเสียหายต่อมูลค่าเอทานอลที่บรรจุอยู่ในถังบรรทุก

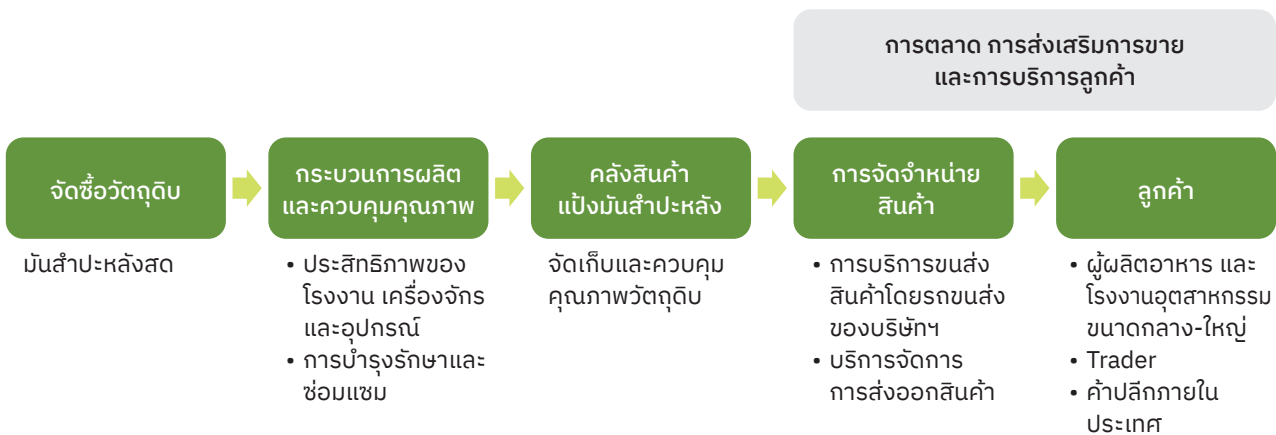
นอกจากนี้ บริษัทได้กำหนดให้มีการประเมินคุณสมบัติและความเหมาะสมของผู้ให้บริการขนส่งอย่างต่อเนื่องทุกไตรมาส เพื่อให้มั่นใจว่าการขนส่งเอทานอลให้แก่ลูกค้าเป็นไปอย่างปลอดภัยและลูกค้าจะได้รับเอทานอลที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของบริษัท

(4) การควบคุมคุณภาพ และความปลอดภัย

บริษัทมีนโยบายการผลิตสินค้าให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์เอทานอลแปลงสภาพ ตามข้อกำหนด 12 ประการของกรมธุรกิจพลังงาน และมีมาตรการควบคุมคุณภาพสินค้าทั้งก่อนการจัดจำหน่ายและก่อนการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า โดยบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการด้านคุณภาพ ISO 9001:2015 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

บริษัทมีนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ) มีการเฝ้าระวัง ตรวจสอบและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง เสียงภายในสถานประกอบการ การปฏิบัติการทดลอง และชั่วโมงการทำงาน ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทยังจัดให้มีการฝึกอบรม และฝึกจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน ตลอดจนส่งเสริมมาตรการอื่นๆ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการทำงานอย่างต่อเนื่อง และบริษัทได้มีการประกาศใช้นโยบายดังกล่าวกับบริษัทย่อย ซึ่งได้แก่ UBS และ UBA เพื่อสร้างมาตรฐานความปลอดภัยให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

2. ธุรกิจแป้งมันสำปะหลัง



บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายแป้งมันสำปะหลังทั้งเกรดอาหารและเกรดอุตสาหกรรม โดยแป้งมันสำปะหลังเกรดอาหารจะมีทั้งแบบทั่วไปและออร์แกนิก บริษัทจำหน่ายแป้งมันสำปะหลังภายใต้เครื่องหมายการค้า “อุบลชั้นฟลาวเวอร์” โดยมีกำลังการผลิตสูงสุด 700 ตัน แป้งต่อวัน ซึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทส่วนใหญ่ส่งออกไปยังต่างประเทศ ส่วนที่เหลือจะเป็นการขายภายในประเทศให้แก่ลูกค้ารายย่อย นอกจากผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลัง บริษัทยังมีผลิตภัณฑ์ฟลาวเวอร์มันสำปะหลัง (Cassava Flour) ทั้งแบบทั่วไปและออร์แกนิก ซึ่งจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “อุบลชั้นฟลาวเวอร์” และ “Tasuko”

บริษัทได้วางแนวทางการบริหารจัดการด้านการผลิตและจำหน่ายตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบ จนถึงการทำตลาดที่สามารถเข้าถึงความต้องการของลูกค้าได้เป็นอย่างดี โดยบริษัทได้ทำการสำรวจและศึกษาจนเข้าใจพฤติกรรมผู้บริโภคของลูกค้าเพื่อนำมาพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพและคุณลักษณะของสินค้าให้เป็นไปตามความต้องการของลูกค้าแต่ละกลุ่ม ตลอดจนวางกลยุทธ์ด้านการตลาดเพื่อให้

ลูกค้าทุกกลุ่ม โดยเฉพาะลูกค้ารายย่อย ให้สามารถเข้าถึงสินค้าของบริษัทได้โดยง่าย ทำให้ในปัจจุบันผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลังของบริษัทเป็นที่รู้จักและได้รับการยอมรับจากผู้บริโภคในตลาด ซึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีวางจำหน่ายในหลากหลายประเทศ เช่น ไทย จีน สหรัฐอเมริกา และยุโรป เป็นต้น โดยผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้านอาหารจากหลายภูมิภาค เช่น BRC จากสหราชอาณาจักร FSMA จากสหรัฐอเมริกา KOSHER จากยุโรป และ Halal เป็นต้น และสำหรับผลิตภัณฑ์ออร์แกนิก บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์ (ออร์แกนิก) ระดับสากลในหลากหลายประเทศ ได้แก่ สหรัฐอเมริกา ยุโรป ญี่ปุ่น เกาหลี จีน และไทย

2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์หลักในกลุ่มธุรกิจแป้งมันสำปะหลัง ประกอบด้วย แป้งมันสำปะหลัง (Cassava Starch) และฟลาวมันสำปะหลัง (Cassava Flour) ซึ่งมีจำหน่ายทั้งแบบทั่วไป (Native) และแบบออร์แกนิก (Organic) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

แป้งมันสำปะหลังทั่วไป (Native Starch)

แป้งมันสำปะหลังทั่วไปเป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปจากหัวมันสำปะหลังสด มีลักษณะเป็นผงสีขาว ผิวสัมผัสของแป้ง เนียน ลื่นมือ เมื่อทำให้สุกจะเหลวเหนียวหนืด เมื่อพักให้เย็นจะมีลักษณะเหนียวคงตัว จึงมีการใช้อย่างแพร่หลายทั้งในอุตสาหกรรมอาหาร เช่น ผงชูรส สารให้ความหวาน สาชู ซอสปรุงรส และอุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น กระดาษ และสิ่งทอ เป็นต้น

ปัจจุบัน ผลิตภัณฑ์ของบริษัทสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ เกรดอุตสาหกรรมและเกรดอาหาร โดยแป้งมันสำปะหลังเกรดอาหารจะต้องมีคุณลักษณะตามข้อกำหนดขององค์การอาหารและยา (อย.) ส่วนเกรดอุตสาหกรรม จะมีการเติมสารซิลเฟอ์เพิ่มขึ้นเพื่อเพิ่มความขาว ซึ่งโดยส่วนใหญ่จะถูกนำไปใช้ในโรงงานผลิตกระดาษ

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของแป้งมันสำปะหลังเกรดอาหารและเกรดอุตสาหกรรม

เกณฑ์	หน่วย	เกรดอาหาร	เกรดอุตสาหกรรม	วิธีการในการวิเคราะห์
1. % แป้ง	%	ไม่น้อยกว่า 85	ไม่น้อยกว่า 85	EC Method
2. ความชื้น	%	ไม่เกิน 13	ไม่เกิน 13	AOAC 1990
3. ความขาว	%	ไม่น้อยกว่า 90	ไม่น้อยกว่า 90	Kett-c-300
4. ความละเอียด	%	ไม่น้อยกว่า 99	ไม่น้อยกว่า 99	Sieve pass 100 mesh
5. ความเป็นกรดต่ำ	pH	5.0 – 7.0	5.0 – 7.0	PH Meter
6. กำมะถัน	ppm	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 100	AOAC 1900
7. ความหนืด	BU	ไม่น้อยกว่า 700	ไม่น้อยกว่า 700	Brabender Viscoamylograph
8. เถ้า	%	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	As per mill test definition
9. กาก	%	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	As per mill test definition

ในส่วนของการขาย ส่วนใหญ่บริษัทจำหน่ายแป้งมันสำปะหลังโดยการส่งออกไปยังต่างประเทศ เช่น จีน สหรัฐอเมริกา และประเทศในแถบยุโรป แบ่งขนาดของบรรจุภัณฑ์ออกเป็น 3 ขนาด ได้แก่ ขนาดใหญ่ (Big Bag) ขนาดเล็ก (Small Bag) และขนาดค้าปลีก (Retail Bag) ซึ่งมีความจุตั้งแต่ 0.4 – 850 กิโลกรัม



ตารางแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลัง

รายละเอียด	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	ขนาดค้าปลีก
ผลิตภัณฑ์ (เกรด)	เกรดอุตสาหกรรมและเกรดอาหาร	เกรดอาหาร	เกรดอาหาร
ความจุ	850 กก.	20 กก.- 50 กก.	0.4 กก. – 1.0 กก.
กลุ่มลูกค้า	โรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่	ผู้ประกอบการขนาดเล็กถึงกลาง (SME)	ครัวเรือน

แป้งมันสำปะหลังออร์แกนิก (Organic Starch)

แป้งมันสำปะหลังออร์แกนิก หรือ แป้งมันสำปะหลังอินทรีย์ มีลักษณะเดียวกันกับแป้งมันสำปะหลังทั่วไปเกรดอาหาร เพียงแต่ใช้วัตถุดิบ คือ หัวมันสำปะหลังอินทรีย์ ซึ่งไม่ใช้สารเคมีในการเพาะปลูก ปัจจุบัน ผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลังออร์แกนิกของบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับสากล จากประเทศสหรัฐอเมริกา ยุโรป ญี่ปุ่น เกาหลี จีน และไทย



ฟลาวมันสำปะหลัง (Cassava flour)

ฟลาวมันสำปะหลัง เป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปจากหัวมันสำปะหลังสด มีลักษณะเป็นผงสีขาว ผิวสัมผัสของแป้งเนียน ลื่นมือ มีความละเอียดสูง ลักษณะภายนอกและรสชาติใกล้เคียงแป้งสาลี และมีข้อได้เปรียบด้านปริมาณไฟเบอร์ที่สูงกว่า และไม่มียีสต์ ทำให้ผู้บริโภคที่แพ้ผลิตภัณฑ์จากข้าวสาลี (แพ็กกลูเตน) สามารถรับประทานได้ โดยฟลาวมันสำปะหลังของบริษัทมีจำหน่ายทั้งแบบทั่วไปและออร์แกนิก ซึ่งได้รับการรับรองคุณสมบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับสากลในหลากหลายประเทศ เช่นเดียวกันกับผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลังออร์แกนิก



บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ฟลาวมันส์สำเร็จรูป ภายใต้แบรนด์ “Tasuko” ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งทำการตลาดผลิตภัณฑ์ภายใต้แบรนด์ “Savvy” สำหรับผลิตภัณฑ์ฟลาวออร์แกนิกในต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา และประเทศในแถบยุโรป โดยวางกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ได้แก่ ผู้ผลิตขนมหรือเบเกอรี่ ซึ่งในปัจจุบันใช้แป้งสาลีเป็นวัตถุดิบหลัก โดยบริษัทจะมุ่งเน้นไปยังขนาดบรรจุภัณฑ์ขนาดค้าปลีก (Retail Bag) และขนาดเล็ก (Small Bag) สำหรับใช้ในครัวเรือน หรือใช้ในสถานประกอบการขนาดเล็กถึงกลาง (SME)

บริษัทได้วางแผนทำการตลาดในเชิงรุก โดยร่วมกับบริษัทผู้ผลิตและนำเข้าขนมชั้นนำของประเทศ เพื่อสร้าง Brand Awareness ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว โดยผลิตภัณฑ์ฟลาวมันส์สำเร็จรูปได้เริ่มวางจำหน่ายอย่างเป็นทางการแล้ว ในไตรมาส 2/2564 ที่ผ่านมา

ปริมาณการผลิตและการขายแป้งมันสำปะหลังและฟลาวมันส์สำเร็จรูปของบริษัท ในปี 2562 – 2564

หน่วย : ตัน	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การผลิต						
แป้ง Native	90,026	72.4	37,107	49.4	104,623	86.3
แป้ง Organic	34,235	27.6	38,069	50.6	14,495	11.9
แป้ง Flour	-	-	-	-	2,142	1.8
รวมปริมาณการผลิต	124,261	100.0	75,176	100.0	121,260	100.0
ขายภายในประเทศ						
แป้ง Native	2,992	2.4	1,189	1.5	1,861	0.9
แป้ง Organic	1,973	1.6	4,278	5.5	8,460	4.3
แป้ง Flour	-	-	-	-	59	0.0
ส่งออกต่างประเทศ						
แป้ง Native	105,366	85.0	55,467	70.5	151,723	76.3
แป้ง Organic	13,685	11.0	17,726	22.5	33,981	17.1
แป้ง Flour	-	-	-	-	139	0.1
ไซรัป อินดูลิ่ง	-	-	-	-	2,724	1.4
รวมปริมาณการขาย	124,016	100.0	78,660	100.0	196,947	100.0

หมายเหตุ: ปริมาณการขายแป้งมันสำปะหลังในตารางข้างต้น แสดงรวมทั้งแป้งที่ผลิตเองและซื้อมาขายไป (Trading)

ทั้งนี้ ในอนาคตบริษัทมีแผนที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ในกลุ่มแป้งมันสำปะหลังให้มีความหลากหลายมากขึ้น และเข้าถึงกลุ่มผู้บริโภคที่มีความต้องการเฉพาะ โดยมุ่งเน้นการคิดค้นและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง เพื่อเพิ่มฐานลูกค้าใหม่ เพิ่มแหล่งรายได้ และเพิ่มอัตราการทำการกำไรให้กับบริษัท เช่น การผลิตสารให้ความหวาน เช่น ไซรัปออร์แกนิก (Organic Syrup) และสารมอลโทเดกซ์ทริน (Maltodextrin) เป็นต้น ซึ่งในปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการเจรจากับองค์กรในต่างประเทศ รวมถึงมีการวิจัยร่วมกันเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว

2.2 การจัดหาวัตถุดิบ

(1) โรงงานผลิตและกำลังการผลิตแป้งมันสำปะหลัง

โรงงานผลิตแป้งมันสำปะหลังของบริษัทมี 2 สายการผลิต มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Nameplate Capacity) สายการผลิตละ 350 ตันต่อวัน รวมกำลังการผลิตติดตั้ง 700 ตันต่อวัน โดยบริษัทได้สร้างสายการผลิตที่ 1 ในปี 2553 และได้เพิ่มสายการผลิตที่ 2 ในปี 2558 ซึ่งบริษัทได้เริ่มเดินเครื่องจักรสายการผลิตที่ 2 แบบเต็มประสิทธิภาพในปี 2560 โดยในปัจจุบัน สายการผลิตที่ 1 ถูกนำไปใช้ในการผลิตแป้งมันสำปะหลังออร์แกนิก เป็นหลัก ส่วนสายการผลิตที่ 2 บริษัทได้นำมาปรับปรุงให้สามารถผลิตฟลาวมันสำปะหลังได้จำนวน 100 ตันต่อวัน ซึ่งถือเป็นกำลังผลิตฟลาวมันสำปะหลังที่สูงที่สุดในประเทศไทย (ข้อมูลจาก สวทช.) นอกจากนี้ บริษัทวางแผนที่จะนำเงินที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนใหม่ต่อประชาชนทั่วไปในครั้งนี้ส่วนหนึ่ง มาสร้างสายการผลิตฟลาวมันสำปะหลังใหม่ซึ่งมีกำลังการผลิต 200 ตันต่อวัน (รวมเป็นกำลังการผลิต 300 ตันต่อวัน) เพื่อรองรับความต้องการของผู้บริโภคซึ่งคาดว่าจะเพิ่มขึ้นในอนาคต

ปริมาณผลผลิตและอัตราการผลิตเฉลี่ยของโรงงานแป้งมันสำปะหลัง ในปี 2562 – 2564

โรงงานแป้งมันสำปะหลัง	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
จำนวนวันที่ผลิตจริง (วัน)	314	279	361
ปริมาณผลิตแป้งมันสำปะหลัง (ตัน)	124,261	75,176	121,260
ประสิทธิภาพการผลิต ^{1/}	56.5%	38.5%	48.0%
อัตราการใช้กำลังการผลิต ^{2/}	48.6%	29.4%	47.5%

^{1/} ประสิทธิภาพการผลิต คำนวณโดยใช้ปริมาณการผลิตจริงหารด้วยกำลังการผลิตที่คำนวณจากจำนวนวันที่ผลิตจริง

^{2/} อัตราการใช้กำลังการผลิต คำนวณโดยใช้ปริมาณการผลิตจริงหารด้วยกำลังการผลิตแบบเต็มปี (365 วัน) ทั้งนี้ บริษัทไม่สามารถใช้กำลังการผลิตของโรงงานแป้งมันสำปะหลังได้เต็มร้อยละ 100 ของกำลังการผลิตทั้งหมด เนื่องจากในการผลิตแป้งมันสำปะหลังของบริษัท จะเน้นการผลิตในช่วงฤดูกลั่นแป้งเป็นหลัก ซึ่งครอบคลุมช่วงระหว่างเดือนพฤศจิกายน – เมษายน ของแต่ละปี เพื่อบริหารต้นทุนวัตถุดิบ โดยในกระบวนการผลิตจะใช้เงินสดเป็นวัตถุดิบหลัก ซึ่งโดยทั่วไปเงินสดจะมีอายุเก็บได้นานไม่เกิน 2 วัน จึงจำเป็นต้องรับเข้าสู่กระบวนการผลิต ส่งผลให้การใช้กำลังการผลิตของโรงงานแป้งมันสำปะหลังจะถูกจำกัดในช่วงฤดูกลั่นแป้งหรือในช่วงครึ่งปีแรกเป็นส่วนใหญ่

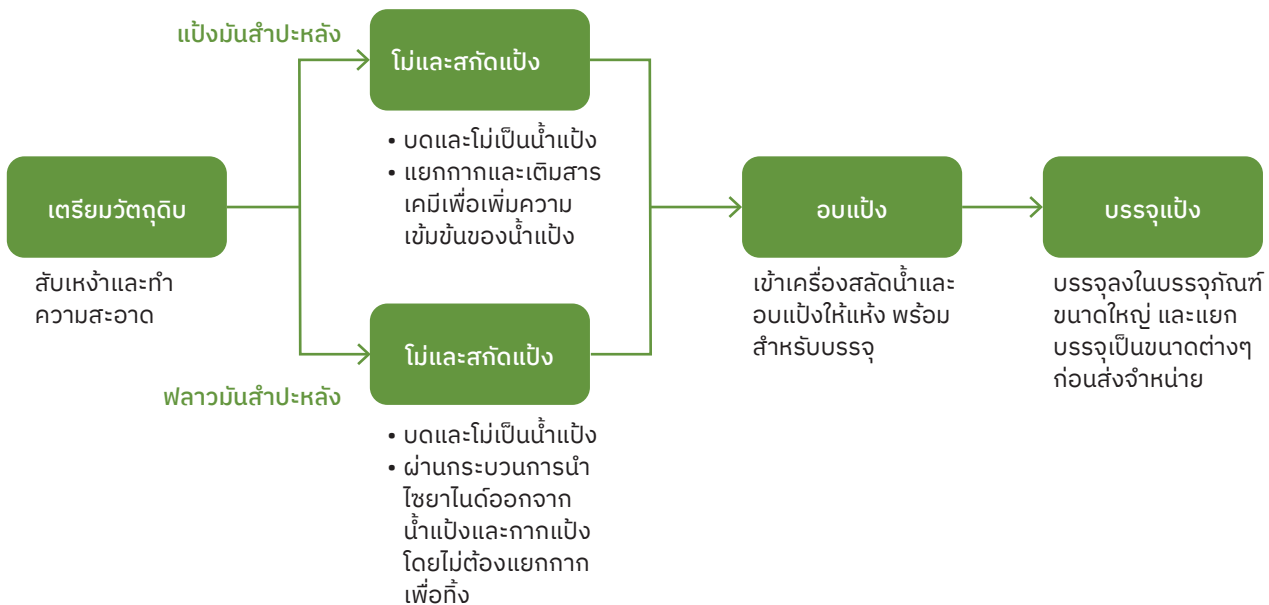
ในปี 2563 บริษัทมีอัตราการใช้กำลังการผลิตที่ลดลง ตามการลดลงของปริมาณการขายแป้งมันสำปะหลังในช่วงสถานการณ์ COVID-19 ประกอบกับปัญหาขาดแคลนตู้คอนเทนเนอร์สำหรับการส่งออกสินค้าในช่วงเวลาดังกล่าว ในขณะที่ปี 2564 บริษัทมีอัตราการใช้กำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นจากความต้องการสินค้าที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับสถานการณ์ตู้คอนเทนเนอร์ที่เริ่มปรับตัวดีขึ้น

การบำรุงรักษา

บริษัทวางแผนซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำปี และหยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงในช่วงฤดูฝน เนื่องจากเป็นช่วงที่มีวัตถุดิบมันสำปะหลังออกสู่ตลาดน้อย โดยการวางแผนการซ่อมบำรุงดังกล่าวนอกจากจะเป็นการช่วยเพิ่มผลผลิต และบริหารจัดการวัตถุดิบแล้ว ยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในการผลิตอีกด้วย

(2) กระบวนการผลิตแป้งมันสำปะหลัง

การผลิตแป้งมันสำปะหลังมีหลักการสำคัญ คือ การสกัดแป้งออกจากมันสำปะหลัง จากนั้นอบแป้งให้แห้ง และนำไปบรรจุในบรรจุภัณฑ์แต่ละขนาด โดยขั้นตอนการผลิตสามารถแบ่งได้เป็น 4 ขั้นตอนหลัก ดังนี้



การเตรียมวัตถุดิบ

หัวมันสำปะหลังที่นำเข้าสู่กระบวนการผลิต จะถูกนำไปล้างทำความสะอาด ก่อนนำไปโม่ โดยจะต้องมีการสับเหง้ามันออก และนำมันสำปะหลังผ่านเครื่องตรวจจับโลหะ ร่อนดิน ทรายน และเปลือกออก จากนั้นนำไปล้างน้ำอีกครั้งเพื่อไม่ให้มีสิ่งสกปรกเจือปน ซึ่งเป็นการช่วยป้องกันการสึกหรอของเครื่องจักรในขั้นตอนต่อไป

การโม่และการสกัดแป้ง

นำมันสำปะหลังที่ผ่านการทำความสะอาด ไปบดและโม่เพื่อให้กลายเป็นน้ำแป้ง จากนั้นนำน้ำแป้งที่ได้ไปแยกกากแป้งและกากอ่อนออก ตามลำดับ และเติมสารซัลเฟอร์ (สำหรับเกรดอุตสาหกรรม) เพื่อเพิ่มความขาว จากนั้น จึงเข้าสู่ขั้นตอนเพิ่มความเข้มข้นของน้ำแป้ง ก่อนเข้าสู่ขั้นตอนต่อไป

สำหรับฟลาวมันสำปะหลัง หลังจากการบดและโม่แล้ว จะผ่านกระบวนการนำไซยาไนด์ที่แฝงอยู่ในมันสำปะหลังออกโดยไม่ต้องแยกน้ำแป้งหรือกากออก กระบวนการผลิตฟลาวมันปะหลังจึงไม่มีของเหลือใช้ออกจากกระบวนการผลิต

การอบแป้ง

น้ำแป้งที่มีความเข้มข้นสูงจะถูกนำเข้าเครื่องสไลด์น้ำ และผ่านเครื่องอบแป้ง ตามลำดับ เพื่อให้ออกมาเป็นผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลัง อย่างไรก็ตาม ฝ่ายผลิตจะต้องตรวจสอบคุณภาพ โดยมีหลักเกณฑ์ตามมาตรฐานคุณภาพสินค้าของบริษัท

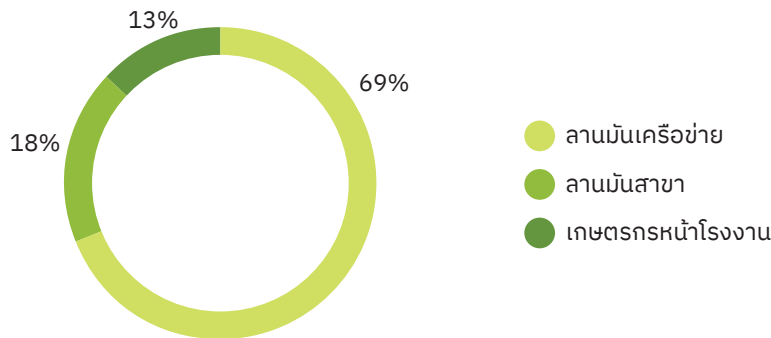
การบรรจุแป้ง

แป้งมันสำปะหลังที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานจะถูกนำไปบรรจุใส่บรรจุภัณฑ์แต่ละขนาดเพื่อส่งขายให้กับลูกค้าในประเทศและต่างประเทศ โดยบรรจุภัณฑ์ของบริษัทแบ่งเป็น 3 ขนาด ได้แก่ 1) ขนาดใหญ่ (Big Bag) 2) ขนาดเล็ก (Small Bag) และ 3) ขนาดค้าปลีก (Retail Bag) โดยฟลาวมันสำปะหลังในช่วงแรกจะจำหน่ายในบรรจุภัณฑ์ขนาดค้าปลีก (Retail Bag)

(3) การจัดหาวัตถุดิบ

มันสำปะหลังสด

บริษัทจัดหา มันสำปะหลังสดซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตแป้งมันสำปะหลังหรือฟลาวมันสำปะหลัง ผ่าน 3 ช่องทาง เช่นเดียวกันกับการจัดหา มันสำปะหลังเส้นสำหรับการผลิตเอทานอล ซึ่งได้แก่ การรับซื้อจากเกษตรกรโดยตรงหน้าโรงงานและผ่านลานมันสาขาของบริษัทและซื้อผ่านลานมันเครือข่ายในจังหวัดอุบลราชธานีและพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีสัดส่วนการรับซื้อในแต่ละช่องทางในฤดูกาล 2563/64 ดังนี้



หมายเหตุ : อ้างอิงจากข้อมูลการรับซื้อมันสำปะหลังของบริษัทในช่วงระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 ถึง พฤษภาคม 2564

จากแผนภาพข้างต้น เกษตรกรส่วนใหญ่จะนำผลผลิตมันสำปะหลังสดมาขายผ่านลานมันเครือข่าย โดยในฤดูกาล 2563/64 บริษัทรับซื้อ มันสำปะหลังสดจากลานมันเครือข่ายประมาณร้อยละ 69 รับซื้อผ่านลานมันสาขาร้อยละ 18 และรับซื้อโดยตรงจากเกษตรกรที่หน้าโรงงานอีกร้อยละ 13

บริษัทได้กำหนดเกณฑ์การรับซื้อ มันสำปะหลังสด ดังนี้

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน
% แป้ง	≥ 25%
% สิ่งเจือปน (ทราย หิน ดิน เหมงา)	≤ 4%

บริษัทมีนโยบายรับซื้อ มันสำปะหลังสดตลอดทั้งปี โดยการรับซื้อส่วนใหญ่จะเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนจนถึงเดือนเมษายน ซึ่งเป็นช่วงที่ผลผลิตมันสำปะหลังออกสู่ตลาดมากที่สุด โดยนโยบายการรับซื้อและการชำระเงินจะเป็นไปตามรายละเอียดในข้อ 1.2 การจัดหาผลิตภัณฑ์ ข้อย่อยที่ (3) การจัดหาวัตถุดิบ ของธุรกิจเอทานอล

มันสำปะหลังออร์แกนิก

บริษัทมีนโยบายรับซื้อ มันสำปะหลังออร์แกนิก (หรือ มันสำปะหลังอินทรีย์) จากเกษตรกรที่บริษัทได้ทำเกษตรพันธสัญญา (Contract farming) ด้วยเท่านั้น เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพของหัวมันสำปะหลังอินทรีย์ และควบคุมมาตรฐานการผลิตสินค้าออร์แกนิกได้ตลอดสายการผลิต นอกจากนี้ เพื่อป้องกันการขาดแคลนวัตถุดิบสำหรับการผลิตแป้งมันสำปะหลังออร์แกนิก บริษัทมีนโยบายเพิ่มพื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังอินทรีย์อย่างต่อเนื่อง โดยการส่งเสริมเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังอินทรีย์ทั้งในประเทศไทย และประเทศเพื่อนบ้าน ผ่านโครงการ “อุบลโมเดล” ซึ่งในปัจจุบัน มีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการของบริษัทแล้วทั้งหมด 939 ราย โดยส่วนใหญ่เป็นหัวมันสำปะหลังอินทรีย์ที่บริษัทรับซื้อจากเกษตรกรในประเทศเพื่อนบ้าน ทั้งนี้ บริษัทมีโครงการสนับสนุนให้เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดยโสธร และจังหวัดอำนาจเจริญ เพาะปลูกมันสำปะหลังด้วยการจัดการตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับสากล และพืชอินทรีย์ที่สามารถเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร ยกย่องรายได้และคุณภาพชีวิตของเกษตรกร รวมถึงเพื่อการต่อยอดและพัฒนาธุรกิจจากวัตถุดิบทางการเกษตรที่ได้รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ประเภทอื่นๆ ของบริษัทในอนาคต

(4) สถานการณ์จัดเก็บผลิตภัณฑ์

ณ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีคลังสินค้าสำหรับการจัดเก็บแป้งมันสำปะหลังทั้งหมด 8 แห่ง แบ่งเป็นคลังสินค้าที่บริษัทเป็นเจ้าของ 6 แห่ง สามารถจัดเก็บวัตถุดิบได้ 30,000 ตัน และคลังสินค้าเช่าภายนอก ซึ่งตั้งอยู่ในท่าเรือส่งออกแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี สามารถจัดเก็บวัตถุดิบได้อีก 12,000 ตัน รวมทั้งสิ้น 42,000 ตัน

ทั้งนี้ คลังสินค้าทั้งหมดตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านอุทกภัยและมีการทำประกันภัยไว้ทั้งหมด นอกจากนี้ บริษัทได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปปฏิบัติงานประจำอยู่ในทุกคลังสินค้า เพื่อทำหน้าที่บริหารพื้นที่จัดเก็บสินค้า และเบิกสินค้าสำหรับส่งออก ซึ่งจะต้องบันทึกเอกสารลงในระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ส่วนงานที่เกี่ยวข้องที่ประจำส่วนกลาง สามารถตรวจสอบสถานะของสินค้าคงเหลือได้ตลอดเวลา

(5) พลังงานและสาธารณูปโภค

กระบวนการผลิตแป้งมันสำปะหลังจะใช้ไฟฟ้า น้ำประปา ก๊าซชีวภาพหรือน้ำมันเตา เป็นพลังงานหลัก โดยไฟฟ้าจะถูกใช้ในกระบวนการผลิต น้ำประปาจะถูกใช้ในกระบวนการล้างและผลิต และก๊าซชีวภาพหรือน้ำมันเตาจะถูกใช้ในกระบวนการอบแป้ง

สำหรับการจัดหาไฟฟ้า บริษัทจะซื้อจากกกฟ. ส่วนหนึ่ง และอีกส่วนหนึ่งจะมาจากไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพของบริษัท สำหรับการให้น้ำประปา บริษัทมีบ่อเก็บน้ำความจุ 1,000,000 ลบ.ม. (ใช้ร่วมกับโรงงานเอทานอล) ซึ่งจะสูบน้ำจากแม่น้ำลำโดมใหญ่ซึ่งเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติใกล้กับบริเวณที่ตั้งของโรงงาน

สำหรับก๊าซชีวภาพ บริษัทมีระบบ UASB และ CLBR สำหรับผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำที่ผ่านกระบวนการผลิตแป้งมันสำปะหลัง ซึ่งจะถูกนำกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตแป้งมันสำปะหลังอีกครั้ง นอกจากนี้ บริษัทยังมีการจัดซื้อน้ำมันเตาเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริมในกระบวนการผลิต

2.3 การตลาดและการแข่งขัน

(1) ช่องทางการจำหน่ายและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลังให้กับลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยในปี 2562 - 2564 บริษัทมีปริมาณส่งออกแป้งมันสำปะหลังมากที่สุดเป็น 1 ใน 10 ลำดับแรกของประเทศ ซึ่งในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทส่งออกแป้งมันสำปะหลังไปจำหน่ายในประเทศจีน และสหรัฐอเมริกา เป็นหลัก คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 59.8 และร้อยละ 20.1 ของรายได้จากการขายแป้งมันสำปะหลังทั้งหมด ตามลำดับ และมีลูกค้ารายอื่นในประเทศจีนและประเทศในโซนเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทมุ่งหวังที่จะพัฒนาประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายขึ้น มีคุณภาพสูงขึ้น และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้มากขึ้น โดยบริษัทจะมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง เช่น สารให้ความหวาน (Syrup) และสารมอลโทเดกซ์ทริน (Maltodextrin) เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในระยะยาวต่อไป

บริษัทส่งออกสินค้าไปยังหลายประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นบรรจุภัณฑ์ขนาดใหญ่ (Big Bag) ซึ่งเหมาะสำหรับการใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม บริษัทจึงมีนโยบายขายสินค้าผ่านตัวแทนจำหน่าย (Trader) ในแต่ละประเทศเพื่อความสะดวกในการกระจายสินค้า

สำหรับการขายภายในประเทศ บริษัทมุ่งเน้นในการเข้าถึงกลุ่มลูกค้าครัวเรือนมากขึ้น โดยการเพิ่มการผลิตในส่วนของบริษัทขนาดค้าปลีก (Retail) และส่งขายโดยตรงกับร้านค้าปลีก ร้านค้าส่ง รวมถึงร้านสะดวกซื้อ โดยเฉพาะในต่างจังหวัด เนื่องจากผลิตภัณฑ์ขนาดค้าปลีกเป็นขนาดที่สามารถสร้างส่วนต่างกำไรได้มากที่สุด

รายได้และสัดส่วนการขายแบ่งปันสำปะหลัง แยกตามกลุ่มประเทศลูกค้า ในปี 2562 –2564

รายได้จากการขาย	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
จีน	868.1	47.1	361.1	29.2	1,893.1	59.8
สหรัฐอเมริกา	677.2	36.7	554.7	44.8	634.9	20.1
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	136.8	7.4	174.6	14.1	332.2	10.5
ไทย	86.9	4.7	107.1	8.7	186.3	5.9
ฮ่องกง	21.8	1.2	-	-	13.7	0.4
อื่นๆ	54.0	2.9	39.3	3.2	103.0	3.3
รวม	1,844.8	100.0	1,236.8	100.0	3,163.3	100.0

(2) การตลาด การส่งเสริมการขาย และการบริการลูกค้า

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการรักษาความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับลูกค้าทุกราย จึงได้มุ่งเน้นการบริการและเข้าถึงความต้องการของลูกค้าให้มากที่สุด ที่ผ่านมา บริษัทมีการสำรวจความต้องการของลูกค้าผ่านตัวแทนจำหน่ายในแต่ละประเทศจากการสังเกตและสัมภาษณ์ลูกค้าทั้งในเรื่องของการบริการและคุณภาพสินค้า เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิต การบริการก่อนและหลังการขาย ทำให้ลูกค้าเกิดความเชื่อมั่น และเป็นคู่ค้ากับบริษัทมาจนถึงปัจจุบัน

กลยุทธ์หลักของบริษัท คือ การสำรวจตลาดและสำรวจพฤติกรรมผู้บริโภคของลูกค้านด้วยตนเอง โดยส่งทีมการตลาดไปยังประเทศที่มีการส่งสินค้าไปจำหน่าย หรือแม้แต่ตลาดใหม่ๆ ที่จะทดลองขายสินค้า ทำให้บริษัทได้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับประเภทหรือคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับผู้บริโภคในประเทศนั้นๆ รวมถึง ลักษณะลูกค้า กำลังซื้อ และการเข้าถึงลูกค้า เป็นต้น โดยที่ผ่านมา แม้ว่าบริษัทจะไม่ได้มีเจ้าหน้าที่ประจำการอยู่ทุกประเทศที่มีการส่งออกสินค้าไปจำหน่าย แต่บริษัทก็สามารถดูแลและประสานงานกับลูกค้าได้อย่างราบรื่นมาโดยตลอด

(3) การจัดจำหน่าย และการขนส่งผลิตภัณฑ์

การส่งออกสินค้าไปต่างประเทศ สามารถแบ่งได้เป็น 3 แบบ คือ 1) FOB 2) CIF และ 3) CFR ซึ่งส่วนใหญ่บริษัทจะขายแบบ FOB โดยบริษัทจะนำสินค้าไปส่งที่ท่าเรือแหลมฉบัง จากนั้นลูกค้า (ตัวแทนจำหน่าย) จะติดต่อเรือเพื่อรับสินค้าเอง ทั้งนี้ หากเป็นการซื้อขายแบบ CIF หรือ CFR บริษัทจะติดต่อประสานงานกับบริษัทเดินเรือ ซึ่งจะดูแลทุกขั้นตอนในการขนส่งสินค้าไปยังประเทศของผู้รับสินค้า โดยค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด บริษัทจะรวมไปกับราคาสินค้า

(4) การควบคุมคุณภาพ และความปลอดภัย

บริษัทมีนโยบายผลิตแบ่งปันสำปะหลังเกรดอาหารให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ออย. GMP HACCP Halal KOSHER FSMA และ BRC และบริษัทยังสามารถผลิตสินค้าให้มีคุณสมบัติอื่นๆ เพิ่มเติมได้ตามที่ลูกค้าต้องการ

นอกจากนี้ บริษัทมีมาตรการในการควบคุมคุณภาพสินค้าทั้งก่อนการจัดจำหน่ายจนถึงมือลูกค้า โดยบริษัทได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO9001:2015 สำหรับการผลิตแบ่งปันสำปะหลังเรียบร้อยแล้ว

3. ธุรกิจเกษตรอินทรีย์

จากกระแสการตื่นตัวของผู้บริโภคอาหารที่ดีต่อสุขภาพ ปลอดภัยและมีหรือสารพิษที่ก่อให้เกิดโรคต่างๆ บริษัทจึงเล็งเห็นโอกาสในการเข้าสู่ธุรกิจเกษตรอินทรีย์ตั้งแต่ปี 2560 โดยเริ่มต้นจากการเพาะปลูกมันสำปะหลังอินทรีย์ หรือมันสำปะหลังออร์แกนิก เนื่องจากบริษัทมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการเพาะปลูกมันสำปะหลังและคุ้นเคยกับเกษตรกรในพื้นที่เป็นทุนเดิม ในปัจจุบัน บริษัทมีผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ ได้แก่ 1) แป้งมันสำปะหลังออร์แกนิก (Organic Cassava Starch) และ 2) ฟลาวมันสำปะหลังออร์แกนิก (Organic Cassava Flour) ซึ่งใช้วัตถุดิบตั้งต้นมาจากมันสำปะหลังออร์แกนิกทั้งหมด

บริษัทมีแผนพัฒนาต่อยอดธุรกิจเกษตรอินทรีย์ไปยังสินค้าเกษตรประเภทอื่นๆ เช่น กาแฟออร์แกนิก และข้าวออร์แกนิก โดยอาศัยความได้เปรียบจากการที่โรงงานของบริษัทตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งเป็นแหล่งเพาะปลูกข้าวหอมมะลิที่สำคัญของประเทศ อีกทั้งยังอยู่ใกล้กับประเทศลาว ซึ่งเป็นแหล่งเพาะปลูกกาแฟชั้นดี โดยบริษัทมีความคุ้นเคยกับพื้นที่และเกษตรกรในประเทศลาวจากการจัดหามันสำปะหลังออร์แกนิกผ่านการทำเกษตรพันธสัญญา (Contract Farming)

สำหรับผลิตภัณฑ์กาแฟออร์แกนิก บริษัทได้เข้าสำรวจพื้นที่เพาะปลูกและชักชวนให้เกษตรกรเข้าร่วมโครงการปลูกกาแฟออร์แกนิกกับบริษัท โดยพื้นที่เพาะปลูกดังกล่าว อยู่ระหว่างรอการตรวจสอบเพื่อรับรองมาตรฐานออร์แกนิกจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนที่บริษัทจะเข้าทำเกษตรพันธสัญญา (Contract Farming) กับเกษตรกรเพื่อเริ่มการเพาะปลูกต่อไป สำหรับผลิตภัณฑ์ข้าวออร์แกนิก บริษัทได้เริ่มส่งเสริมและพัฒนาการปลูกข้าวออร์แกนิกในจังหวัดอุบลราชธานีภายใต้โครงการ “อุบลโมเดล ข้าวอินทรีย์” ภายใต้โครงการดังกล่าว บริษัทได้ให้เกษตรกรเช่าที่ดินของบริษัทเพื่อใช้ในการปลูกข้าวหอมมะลินทรีย์ และจะรับซื้อคืนในราคาที่สูงกว่าราคาข้าวหอมมะลิทั่วไป โดยบริษัทอาศัยความได้เปรียบจากการที่บริษัทเป็นเจ้าของที่ดินกว่า 5,400 ไร่ ในจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งบริษัทมีแผนจัดสรรที่ดินสำหรับปลูกข้าวอินทรีย์ประมาณ 700 ไร่ ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการจัดสรรพื้นที่ และจะทำการปรับปรุงดินให้เป็นไปตามมาตรฐานออร์แกนิกต่อไป

ธุรกิจเกษตรอินทรีย์ นอกจากจะสร้างโอกาสทางธุรกิจให้บริษัทแล้ว สินค้าเกษตรอินทรีย์ยังสามารถเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้าเกษตรเมื่อเทียบกับการเพาะปลูกด้วยวิธีดั้งเดิมได้อย่างคุ้มค่า อีกทั้งธุรกิจเกษตรอินทรีย์ยังได้รับการสนับสนุนจากทางรัฐบาลไทย เพื่อหวังยกระดับภาคการเกษตรของไทยให้เป็นที่รู้จักในระดับโลก

3.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์อินทรีย์หรือออร์แกนิก มีพื้นฐานจากการเกษตรสมัยแรกเริ่ม ที่ทำการเพาะปลูกพืชผลหรือเพาะเลี้ยงปศุสัตว์ด้วยวัตถุดิบที่หาได้จากธรรมชาติเท่านั้น ซึ่งปราศจากสารเคมี หรือนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ เช่น การตัดต่อพันธุกรรม (GMO) สารปฏิชีวนะ ฮอโมนเร่งการเจริญเติบโต และการฆ่าเชื้อโรคด้วยรังสี เป็นต้น เพื่อให้การเติบโตเป็นไปอย่างธรรมชาติที่สุด อาทิ การใช้สมุนไพรธรรมชาติเพื่อไล่ศัตรูพืชแทนการใช้ยาฆ่าแมลง การใช้ปุ๋ยอินทรีย์แทนปุ๋ยเคมี รวมไปถึงขั้นตอนระหว่างการผลิต การจัดส่ง ตลอดจนถึงการจำหน่าย ซึ่งต้องไม่ผ่านการปนเปื้อนสารเคมีใดๆ นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์อินทรีย์หรือออร์แกนิกทุกอย่างจะต้องมีระบบเพื่อตรวจสอบแหล่งที่มาได้ นับตั้งแต่จากไร่เพาะปลูกไปตลอดจนถึงมือผู้บริโภค และมาตรฐานออร์แกนิกในบางประเทศนอกจากมีการควบคุมความเป็นธรรมชาติดังที่กล่าวไปข้างต้นแล้ว ยังมีมาตรฐานเกี่ยวกับการควบคุมระดับการใช้พลังงานที่เกี่ยวข้องในกระบวนการผลิตสินค้าออร์แกนิกอีกด้วย

3.2 การจัดหาวัตถุดิบ

(1) โรงงานผลิตและกำลังการผลิตกาแฟออร์แกนิก

ในระยะแรก บริษัทจะเช่าโรงงานในประเทศลาวในการดำเนินธุรกิจสีเมล็ดเชอร์รี่กาแฟ เพื่อนำกะลาออกจากเมล็ด จากนั้นจะนำกาแฟกะลาไปสีให้ได้กาแฟสสาร ก่อนจะส่งออกและจำหน่ายในรูปแบบเมล็ดกาแฟสสาร (Green Coffee Bean) ทันที โดยบริษัทคาดว่าจะสามารถเริ่มจำหน่ายเมล็ดกาแฟออร์แกนิกที่ผลิตเองในปี 2565 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ ในอนาคต บริษัทมีแผนที่จะลงทุนสร้างโรงสีเชอร์รี่และโรงคั่วกาแฟของตนเอง เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานออร์แกนิกและควบคุมต้นทุนการผลิตให้มีประสิทธิภาพ

(2) กระบวนการผลิตเมล็ดกาแฟออร์แกนิก



บริษัทจะเข้าทำเกษตรพันธสัญญา (Contract Farming) กับเกษตรกรผู้ปลูกกาแฟที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพดินและผ่านการประเมินจากทีมตรวจสอบของบริษัท จากนั้นพื้นที่เพาะปลูกจะต้องได้รับการตรวจประเมินอีกครั้งจากผู้รับรองมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐาน USDA-NOP จากสหรัฐอเมริกา และ EU จากยุโรป โดยการตรวจประเมินนี้จะต้องได้รับการรับรองทั้งกระบวนการ ตั้งแต่แปลงปลูก การขนส่ง โรงงานที่ผลิต ตลอดจนการเก็บรักษาคุณภาพกาแฟ

ในด้านกระบวนการผลิตกาแฟออร์แกนิก เมื่อถึงฤดูกาลเก็บเกี่ยวช่วงระหว่างประมาณเดือนพฤศจิกายน – มกราคม บริษัท จะทำการตรวจคุณภาพและคัดกาแฟที่มีความสมบูรณ์ เพื่อรับซื้อผลกาแฟที่สุกแล้วเต็มที่ โดยจะมีลักษณะผลสีแดง เรียกว่า กาแฟเชอร์รี่ จากนั้นบริษัทจะนำกาแฟเชอร์รี่เข้าสู่โรงงาน เพื่อผ่านกระบวนการลอกเปลือก กำจัดเมือก ทำให้แห้ง สีจะลาออกจากเมล็ด และคัดแยกเกรดเมล็ดกาแฟ เป็นลำดับสุดท้าย และได้เป็นผลิตภัณฑ์เมล็ดกาแฟสารออร์แกนิกสด ซึ่งมีลักษณะสีเขียว (Green Coffee Bean) เพื่อจำหน่ายต่อไป

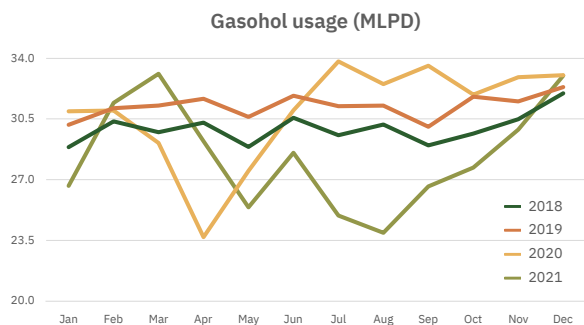
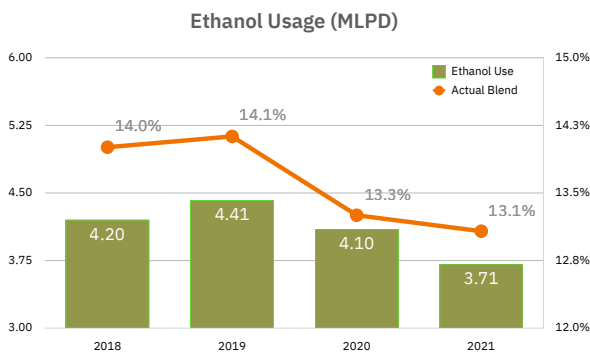


แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขัน

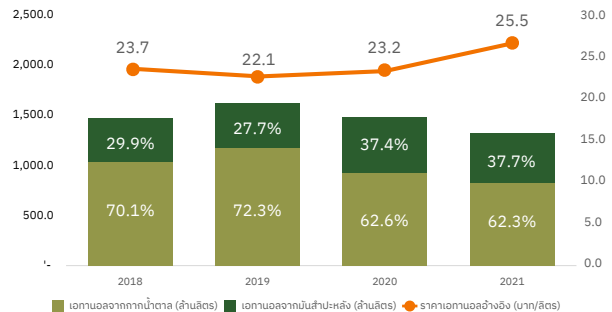
ธุรกิจเอทานอล

ภาวะอุตสาหกรรม

ความต้องการใช้เอทานอลเกรดเชื้อเพลิงในปี 2564 โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 3.71 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงจากปี 2563 ประมาณร้อยละ 9.51 โดยแปรผันตามการลดลงของปริมาณการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ในประเทศ ซึ่งได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 (COVID-19) ในช่วงกลางปี 2564 ที่มีมาตรการล็อกดาวน์ในไตรมาส 3 อย่างไรก็ดี ปริมาณการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ในประเทศเริ่มฟื้นตัวในช่วงเดือนกันยายนภายหลังการปลดล็อกดาว์นเฟสแรกและคาดการณ์ฟื้นตัวต่อเนื่องในปี 2565 ในขณะที่สัดส่วนการผสมรวมกับน้ำมันเบนซินโดยเฉลี่ยลดลงจากปริมาณการใช้ E85 ที่ลดลง

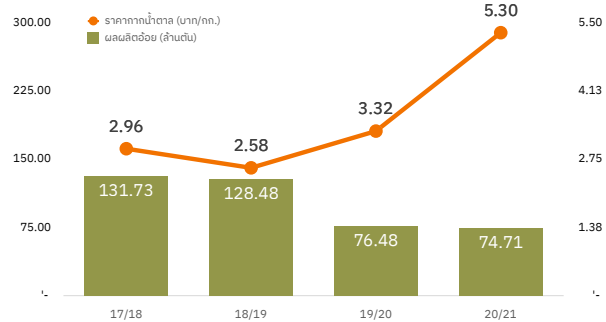


ความต้องการใช้เอทานอลเกรดเชื้อเพลิงในปี 2564 โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 3.71 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงจากปี 2563 ประมาณร้อยละ 9.51 โดยแปรผันตามการลดลงของปริมาณการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ในประเทศ ซึ่งได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 (COVID-19) ในช่วงกลางปี 2564 ที่มีมาตรการล็อกดาวน์ในไตรมาส 3 อย่างไรก็ดี ปริมาณการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ในประเทศเริ่มฟื้นตัวในช่วงเดือนกันยายนภายหลังการปลดล็อกดาว์นเฟสแรกและคาดการณ์ฟื้นตัวต่อเนื่องในปี 2565 ในขณะที่สัดส่วนการผสมรวมกับน้ำมันเบนซินโดยเฉลี่ยลดลงจากปริมาณการใช้ E85 ที่ลดลง

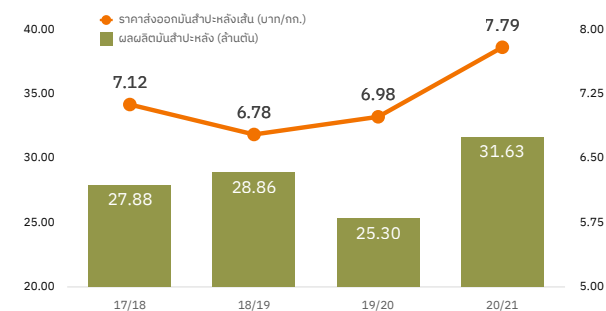


ที่มา : สมาคมการค้าผู้ผลิตเอทานอลไทย / กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน (ธันวาคม 2564)

โดยในปีเพาะปลูก 2563/2564 พื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตอ้อยยังปรับตัวลดลงจากปีเพาะปลูก 2562/2563 จากปัญหาภัยแล้งส่งผลให้ราคากากน้ำตาลปรับตัวสูงขึ้นจากปีเพาะปลูก 2562/2563 อย่างมีนัยสำคัญ ราคาเอทานอลในปี 2564 จึงปรับตัวสูงขึ้นตาม



ในขณะที่ผลผลิตมันสำปะหลังเพิ่มขึ้นจากปีเพาะปลูก 2562/2563 จากโครงการประกันราคาส่วนต่างมันสำปะหลังของกรมการค้าภายใน ราคาส่งออกมันสำปะหลังเส้นกลับปรับตัวเพิ่มขึ้นจาก (1) ความต้องการใช้มันเส้นผลิตเป็นแอลกอฮอล์และเอทานอลในจีน (2) การที่ราคาข้าวโพดในประเทศจีนปรับตัวเพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากความต้องการข้าวโพดเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ จึงทำให้จีนมีความต้องการสินค้ามันเส้นจากไทยเพื่อใช้ทดแทนข้าวโพดเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ราคาขายมันเส้นในตลาดไทยโดยรวมปรับตัวเพิ่มขึ้น



สภาพการแข่งขัน

ในปี 2564 ประเทศไทยมีโรงงานผลิตเอทานอลทั้งหมด 28 ราย แบ่งเป็นโรงงานที่ดำเนินการผลิตแล้วจำนวน 27 ราย และโรงงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างจำนวน 1 ราย มีกำลังการผลิตรวมสำหรับโรงงานที่ดำเนินการผลิตแล้ว 6,275,000 ลิตรต่อวัน ซึ่งสามารถแบ่งตามประเภทวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตเอทานอลได้ดังนี้

ตารางแสดงรายชื่อผู้ผลิตเอทานอลและกำลังการผลิตติดตั้ง

ผู้ผลิต	กำลังการผลิต (ลิตรต่อวัน) ¹	วัตถุดิบที่ใช้
บริษัท ไทยอะโกร เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) (ด้านข้าง)	150,000	กากน้ำตาล
บริษัท เคทิส ไบโอเอทานอล จำกัด	230,000	กากน้ำตาล
บริษัท น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	200,000	กากน้ำตาล
บริษัท มิตรผลไบโอฟูเอล จำกัด (ชัยภูมิ)	500,000	กากน้ำตาล
บริษัท มิตรผลไบโอฟูเอล จำกัด (กาฬสินธุ์)	230,000	กากน้ำตาล
บริษัท มิตรผลไบโอฟูเอล จำกัด (อุบลราชธานี)	320,000	กากน้ำตาล
บริษัท มิตรผลไบโอฟูเอล จำกัด (ด้านข้าง)	200,000	กากน้ำตาล
บริษัท เคไอเอทานอล จำกัด	250,000	กากน้ำตาล
บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)	150,000	กากน้ำตาล
บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (บ่อพลอย)	300,000	กากน้ำตาล
บริษัท ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	300,000	กากน้ำตาล
บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	230,000	น้ำอ้อย
รวมกำลังผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลและน้ำอ้อย	3,060,000	44.0%
บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด	200,000	มันเส้น
บริษัท ไทยเอทานอล พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)	130,000	มันสด
บริษัท โก๋ผิงเอทานอล จำกัด	300,000	มันสด
บริษัท พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	150,000	มันเส้น
บริษัท อี 85 จำกัด	500,000	มันสด/น้ำแป้ง
บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)	400,000	มันสด/มันเส้น
บริษัท บางจากไบโอเอทานอล จำกัด	150,000	มันสด/มันเส้น
บริษัท อีฟเวนเจอร์ จำกัด	340,000	มันเส้น
บริษัท ฟ้ายัญทิพย์ จำกัด	120,000	มันสด
รวมกำลังผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง	2,290,000	32.9%
บริษัท ราชบุรีเอทานอล จำกัด	150,000	มันเส้น/กากน้ำตาล
บริษัท อี เอส เพาเวอร์ จำกัด	150,000	มันเส้น/กากน้ำตาล
บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	200,000	มันเส้น/กากน้ำตาล
บริษัท ไทยอะโกร เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) (ด้านข้าง)	200,000	มันเส้น/กากน้ำตาล
บริษัท อิมเพรสเทคโนโลยี จำกัด	200,000	มันสด/มันเส้น/กากน้ำตาล
บริษัท พรวิไล อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ปเทรดดิ้ง จำกัด	25,000	มันเส้น/กากน้ำตาล
รวมกำลังผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังและกากน้ำตาล	925,000	13.3%
บริษัท อีฟเวนเจอร์ จำกัด เฟส 2,3	680,000	มันเส้น
รวมกำลังผลิตเอทานอลที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง	680,000	9.8%
รวมกำลังผลิตเอทานอลทั้งหมด	6,955,000	100.0%

หมายเหตุ: ¹ กำลังการผลิตที่จดทะเบียนกับกรมสรรพสามิต

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน (ธันวาคม 2564)

การจำหน่ายเอทานอลของบริษัทสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ (1) การประมูล (Bidding Process) และ (2) การซื้อขายนอกการประมูล ซึ่งจะใช้ราคา ณ วันซื้อขาย (Spot Price) โดยการซื้อขายส่วนใหญ่ของบริษัทจะเป็นการขายผ่านการประมูล ซึ่งจะเกิดขึ้นทุกไตรมาส

โดยในปี 2564 บริษัทมีส่วนแบ่งการตลาดเพิ่มขึ้นจากปี 2563 คิดเป็นอัตราเติบโตร้อยละ 16.01

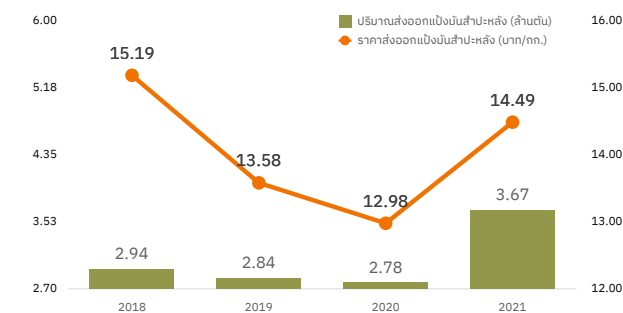
รายละเอียด	ปริมาณการใช้เอทานอลรวมภายในประเทศ (ล้านลิตร)	ปริมาณการขายเอทานอลแปลงสภาพของบริษัท (ล้านลิตร)	ส่วนแบ่งการตลาดของบริษัท (ร้อยละ)
2561	1,532.03	116.76	7.62
2562	1,610.93	130.02	8.07
2563	1,476.82	116.26	7.87
2564	1,352.85	123.49	9.13

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ธุรกิจแป้งมันสำปะหลัง

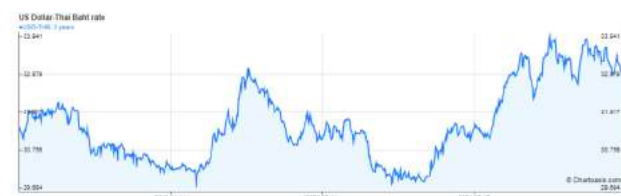
ภาวะอุตสาหกรรม

ตลาดส่งออกหลักของแป้งมันสำปะหลังดิบจากไทยคือประเทศจีน โดยในปี 2564 ราคาข้าวโพดและแป้งข้าวโพดในจีนปรับตัวสูงขึ้นตามความต้องการข้าวโพดสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ที่เพิ่มมากขึ้นหลังการฟื้นตัวของฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปีกและสุกร ส่งผลให้ความต้องการสินค้าทดแทนแป้งข้าวโพดอย่างแป้งมันสำปะหลังเพิ่มขึ้น โดยปริมาณส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยปี 2564 ขยายตัวร้อยละ 32.0 จากปี 2563 ส่งผลให้ราคาส่งออกแป้งมันสำปะหลังดิบของไทยปรับตัวเพิ่มขึ้นตาม

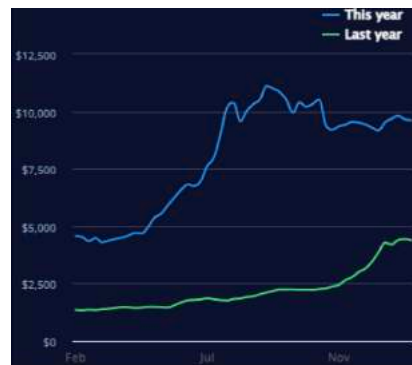


ที่มา : สมาคมแป้งมันสำปะหลังไทย

นอกจากนี้ การส่งออกของไทยยังได้รับอานิสงส์จากค่าเงินบาทอ่อน ซึ่งช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านราคาของไทยในตลาดโลก

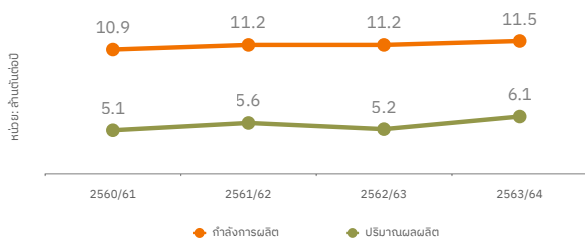


อย่างไรก็ตาม การส่งออกแป้งมันสำปะหลังยังเผชิญปัจจัยท้าทายจากปัญหาการขาดแคลนตู้คอนเทนเนอร์และปัญหาการบริหารจัดการท่าเรือ ส่งผลให้อัตราค่าระวางเรือปรับตัวสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ



สภาพการแข่งขัน

ปัจจุบัน ผู้ประกอบการโรงงานแป้งมันสำปะหลังในประเทศมีเป็นจำนวนมาก มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้นประมาณ 11.5 ล้านตันต่อปี อัตราการผลิตเฉลี่ยประมาณร้อยละ 46 - 53 ของกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด



ที่มา : สมาคมแป้งมันสำปะหลังไทย

ที่ผ่านมาอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลังทั่วไป (Native Starch) จะมีการแข่งขันกันสูง เนื่องจากผู้เล่นที่สามารถแข่งขันได้มักจะเป็นผู้เล่นรายใหญ่ซึ่งเน้นการขายปริมาณมาก จะมีความได้เปรียบในเรื่องของต้นทุนการผลิตและการประหยัดต่อขนาด ในปัจจุบัน อุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลังได้มีการพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้น เช่น พลาสมันสำปะหลัง (Cassava Flour) สาคุ (Pearl) หรือแป้งดัดแปร (Modified Starch) เป็นต้น และกำลังจะพัฒนาไปสู่สินค้าที่มีมูลค่าสูงขึ้นอีก เช่น สารให้ความหวาน ซึ่งจะเป็นไปตามแนวโน้มของอุตสาหกรรมในต่างประเทศ โดยแนวโน้มดังกล่าวจะส่งผลต่อผู้เล่นในอุตสาหกรรม เนื่องจากจะไม่ได้แข่งขัน

กันที่ราคาสินค้าเพียงอย่างเดียว แต่จะแข่งขันกันที่คุณลักษณะพิเศษของสินค้า (Specialty Product) ความเข้าใจตลาดและความต้องการของลูกค้า (Customized) ถือเป็นโอกาสสำคัญสำหรับผู้ผลิตแป้งมันสำปะหลังในไทยที่ต้องการจะขยายตลาด โดยเฉพาะผู้เล่นรายเล็กที่มีศักยภาพในการปรับตัวสูง จะสามารถต่อยอดธุรกิจเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน เพิ่มความมั่นคงให้กับรายได้ สามารถแข่งขันกับผู้เล่นรายใหญ่และอยู่รอดในอุตสาหกรรมนี้ได้เป็นอย่างดี

ทั้งนี้ พลาสมันสำปะหลังได้รับปัจจัยสนับสนุนจากกลุ่มผู้แพ้ผลิตภัณฑ์จากข้าวสาลี (ผู้แพ้กลูเตน) โดยร้อยละ 1.0\1 ของประชากรทั่วโลกมีภาวะแพ้ภูมิตัวเองที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกัน เกิดการตอบสนองต่อกลูเตน ในขณะที่มากกว่าร้อยละ 6.0 ของประชากรในสหรัฐอเมริกามีอาการไวต่อกลูเตน (Non-Celiac Gluten Sensitivity)

นอกจากนี้ ประเทศไทยมีการนำเข้าข้าวสาลีเพื่อแปรรูปเป็นแป้งสาลีจำนวนมาก สำหรับใช้ประกอบอาหารชนิดต่างๆ เนื่องจากมีพื้นที่เพาะปลูกน้อยและมีประสิทธิภาพในผลผลิตการเพาะปลูกต่ำ อย่างไรก็ตาม หากเปรียบเทียบระหว่างแป้งสาลีที่ต้องพึ่งพิงการนำเข้าข้าวสาลี กับพลาสมันสำปะหลังที่เพาะปลูกได้เองในประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ จะพบว่า พลาสมันสำปะหลังมีข้อได้เปรียบกว่าในเรื่องปริมาณไฟเบอร์ที่สูงกว่า การปราศจากสารกลูเตน ในขณะที่ลักษณะแป้งและรสชาติเมื่อประกอบอาหารมีความใกล้เคียงกับแป้งสาลี ดังนั้น พลาสมันสำปะหลังจึงมีศักยภาพเพียงพอที่จะสามารถทดแทนการใช้แป้งสาลีในประเทศไทย

ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าแป้งสาลี (Wheat Flour) ของไทย แยกตามรายประเทศต้นทาง ในปี 2561 –2564¹²

ประเทศต้นทาง (หน่วย: พันตัน / ล้านบาท)	2561		2562		2563		2564	
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
เวียดนาม	67.4	815.0	57.9	713.4	61.3	752.3	70.5	960.6
ฟิลิปปินส์	19.6	235.8	20.2	258.4	21.4	286.3	15.0	214.3
สิงคโปร์	19.0	265.7	19.3	282.5	16.3	237.8	13.8	215.7
ศรีลังกา	13.5	161.9	19.1	219.2	14.3	166.3	8.4	109.1
ตุรกี	26.6	273.7	12.6	135.1	13.7	143.1	7.1	87.7
อื่นๆ	58.9	749.3	58.0	724.3	56.6	722.0	47.9	691.8
รวม	205.0	2,501.4	187.2	2,332.9	183.7	2,307.8	163.0	2,279.3

¹⁴ ที่มา: Celiac Disease Foundation

¹² ที่มา: กรมศุลกากร

ธุรกิจเกษตรอินทรีย์

ภาวะอุตสาหกรรม

ในปี 2564 ความต้องการจากสหรัฐอเมริกาและยุโรปฟื้นตัวภายหลังวิกฤติการแพร่ระบาดของโควิด-19 ในขณะที่ประเทศไทยเวียดนาม ซึ่งเป็นผู้ส่งออกกาแฟรายใหญ่อันดับ 2 ของโลกประกาศใช้มาตรการล็อกดาวน์ศูนย์กลางการส่งออกของนครโฮจิมินห์เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของโควิด-19 ในประเทศ โดยท่าเรือนครโฮจิมินห์เป็นส่วนสำคัญในการขนส่งและเป็นเครือข่ายการขนส่งทั่วโลกที่ส่งจากประเทศจีนไปยังสหภาพยุโรป ส่งผลให้ปริมาณการส่งออกกาแฟของเวียดนามลดลง นอกจากนี้ บราซิลซึ่งเป็นผู้ผลิตกาแฟรายใหญ่อันดับ 1 ของโลก กำลังเผชิญกับภาวะน้ำค้างแข็งและความแห้งแล้งในพื้นที่เพาะปลูก ขณะที่สภาพอากาศแปรปรวนได้ส่งผลกระทบต่อการเก็บเกี่ยวเมล็ดกาแฟในโคลัมเบีย ซึ่งเป็นประเทศผู้ส่งออกกาแฟรายใหญ่อีกด้วย รวมทั้งการแพร่ระบาดของไวรัสสายพันธุ์ “mu” (มิว) ในโคลัมเบียยังอาจทำให้รัฐบาลต้องใช้มาตรการที่เข้มงวดต่อไปอีกยาวนาน และภาวะขาดแคลนแรงงานก็ส่งผลกระทบต่อผลผลิตกาแฟ

จากสถานการณ์ข้างต้น เนื่องจากอุปทาน (supply) ของประเทศผู้ผลิตกาแฟสำคัญ คือ ประเทศบราซิล และประเทศไทยเวียดนาม ถูกจำกัด ส่งผลให้ราคากาแฟในตลาดโลกเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และคาดการณ์ราคาอยู่ในระดับสูงต่อเนื่องในปี 2565



ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีสินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีหลังหักค่าเสื่อมสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าต่างๆ ตามที่แสดงในงบการเงินรวมเท่ากับ 4,756.89 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)
1. ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	เป็นเจ้าของและสิทธิการเช่า	จดจำนองกับสถาบันการเงิน	968.66
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร	เป็นเจ้าของและสิทธิการเช่า	จดจำนองกับสถาบันการเงิน	1,001.35
3. เครื่องจักร ระบบสาธารณูปโภค และอุปกรณ์โรงงาน	เป็นเจ้าของและสิทธิการเช่า	จดจำนองกับสถาบันการเงิน	2,559.95
4. ยานพาหนะ	เป็นเจ้าของและสิทธิการเช่า	ไม่มี	156.90
5. สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	62.75
6. ต้นทุนหญ้าเนเปียร์	เป็นเจ้าของ	ไม่มี	2.26
รวมทรัพย์สินหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ			4,751.87
7. ที่ดินที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับสถาบันการเงิน	5.03
รวมทรัพย์สินถาวร			4,756.89

รายละเอียดของทรัพย์สินหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ มีดังนี้

1) ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดินของบริษัท มีมูลค่าตามบัญชีสุทธิรวมเท่ากับ 973.7 ล้านบาท ประกอบด้วยที่ดินที่เป็นที่ตั้งโรงงานจำนวน 968.66 ล้านบาท และที่ดินที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานจำนวน 5.03 ล้านบาท ซึ่งที่ดินทั้งหมดตั้งอยู่ในจังหวัดอุบลราชธานี และส่วนใหญ่ติดภาระค้ำประกันหรือจดจำนองเพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ผู้ถือกรรมสิทธิ์	ที่ตั้งและวัตถุประสงค์การใช้งาน	ขนาดพื้นที่	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
UBE	ที่ดินสำหรับโรงงานและอาคารสำนักงานในจังหวัดอุบลราชธานี	1,082.9 ไร่	เป็นเจ้าของและสิทธิการเช่า	161.20	มีบางส่วน
UBS	ที่ดินสำหรับโรงงานและอาคารสำนักงานในจังหวัดอุบลราชธานี	643.0 ไร่	เป็นเจ้าของ	145.51	มีบางส่วน
UBA	ที่ดินสำหรับโรงงานและอาคารสำนักงานในจังหวัดอุบลราชธานี	253.5 ไร่	เป็นเจ้าของ	30.62	มีบางส่วน
UBE	ที่ดินสำหรับปลูกหญ้าเนเปียร์และมันสำปะหลัง	2,121.3 ไร่	เป็นเจ้าของ	226.63	มีบางส่วน
UBA	ที่ดินสำหรับเกษตรกรเช่าปลูกมัน	5,151.1 ไร่	เป็นเจ้าของ	401.75	มีบางส่วน
UBS	ที่ดินสำหรับลานรับซื้อมัน - ลานบริษัท	26.0 ไร่	เป็นเจ้าของ	2.95	ไม่มี
รวมที่ดินที่ใช้ในการดำเนินงาน		9,277.8 ไร่		968.7	968.66
UBA	ที่ดินที่ไม่ได้ใช้ดำเนินงาน	10.00 ไร่	เป็นเจ้าของ	5.03	มีทั้งหมด
รวมที่ดินทั้งหมด		9,287.8 ไร่^{1/}		973.7	973.69

^{1/} ที่ดิน 9,287.8 ไร่ ประกอบด้วย ที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท จำนวน 9,049.1 ไร่ และที่ดินที่เป็นสิทธิการเช่า จำนวน 238.7 ไร่

2) อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารของบริษัท มีมูลค่าตามบัญชีสุทธิรวมเท่ากับ 1,001.35 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผู้ถือกรรมสิทธิ์	รายการสินทรัพย์	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	การะผูกพัน
UBE	อาคารโรงงานผลิตเอทานอล	เป็นเจ้าของ	672.79	มีบางส่วน
UBS	อาคารโรงงานผลิตแอมโมเนีย	เป็นเจ้าของ	219.12	มีบางส่วน
UBE และ UBS	อาคารโรงงานผลิตก๊าซชีวภาพ	เป็นเจ้าของ	101.98	มีบางส่วน
UBE และ UBS	อาคารรับซื้อแอมโมเนีย	เป็นเจ้าของและสิทธิการเช่า ^{1/}	6.30	ไม่มี
UBE	อาคารสำนักงานใหญ่ - กรุงเทพฯ	สิทธิการเช่า	1.16	ไม่มี
รวมอาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร			1,001.35	

^{1/} ประกอบด้วยลานมันที่เป็นสิทธิการเช่า 4.6 ล้านบาท และลานมันที่บริษัทเป็นเจ้าของ 2.5 ล้านบาท

3) เครื่องจักร ระบบสาธารณูปโภค และอุปกรณ์โรงงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เครื่องจักร ระบบสาธารณูปโภค และอุปกรณ์โรงงาน มีมูลค่าตามบัญชีสุทธิรวมเท่ากับ 2,559.95 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผู้ถือกรรมสิทธิ์	รายการสินทรัพย์	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	การะผูกพัน
UBE	เครื่องจักรโรงงานผลิตเอทานอล	เป็นเจ้าของและสิทธิการเช่า	1,541.42	มีบางส่วน
UBS	เครื่องจักรโรงงานผลิตแอมโมเนีย	เป็นเจ้าของและสิทธิการเช่า	595.54	มีบางส่วน
UBE และ UBS	เครื่องจักรโรงงานผลิตก๊าซชีวภาพ	เป็นเจ้าของ	352.48	มีบางส่วน
UBA	ระบบสาธารณูปโภคสำหรับธุรกิจเกษตรอินทรีย์	เป็นเจ้าของ	70.51	ไม่มี
รวมเครื่องจักรและอุปกรณ์			2,559.95	

4) สินทรัพย์ถาวรอื่น




ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 สินทรัพย์ถาวรอื่นของบริษัท มีมูลค่าตามบัญชีสุทธิรวมเท่ากับ 221.91 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	การะผูกพัน
1	ยานพาหนะ	เป็นเจ้าของและสิทธิการเช่า	156.90	ไม่มี
2	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง ^{1/}	เป็นเจ้าของ	62.75	ไม่มี
3	เงินลงทุนปลูกหญ้าเนเปียร์	เป็นเจ้าของ	2.26	ไม่มี
รวมสินทรัพย์ถาวรอื่น			221.91	

5) เครื่องหมายการค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทบริษัทมีเครื่องหมายการค้า จำนวน 27 รายการ ดังต่อไปนี้

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	ประเทศ	เลขที่คำขอ	เลขทะเบียน / วันที่ยื่นขอจดทะเบียน	ประเภทรายการ	ระยะเวลาคุ้มครอง
1		ไทย	794954	ค350369	เอทานอล	25 มี.ย. 2555 (ต่ออายุ 7 พ.ค. 2564) – 27 ม.ค. 2574
2		ไทย	814227	ค366193	เอทิลแอลกอฮอล์	10 มี.ย. 2556 (ต่ออายุ 7 พ.ค. 2564) – 25 ก.ค. 2574
3		ไทย	814228	ค358945	แป้งมันสำปะหลัง มันสำปะหลังเส้น	26 ก.ค. 2554 (ต่ออายุ 7 พ.ค. 2564) – 25 ก.ค. 2574
4		ไทย	956882	ค401561	มันสำปะหลัง มันสำปะหลังเส้น แป้งมันสำปะหลังใช้ทำอาหาร	2 ต.ค. 2557 – 1 ต.ค. 2567
5		ไทย	956883	ค402401	แป้งมันสำปะหลัง ใช้ในอุตสาหกรรม	2 ต.ค. 2557 – 1 ต.ค. 2567
6		ไทย	200142478	221100420	ขนมทำจากแป้ง	17 พ.ย. 2563 - 16 พ.ย. 2573
7		ไทย	200142479	221100421	สเปรย์แอลกอฮอล์ ฆ่าเชื้อโรค เจลแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อโรค	17 พ.ย. 2563 - 16 พ.ย. 2573
8		ไทย	210104202	221100422	ขนมทำจากแป้ง	3 ก.พ. 2564 - 2 ก.พ. 2574
9		ไทย	210110893	221100423	มันสำปะหลัง แป้งมันสำปะหลังใช้ทำอาหาร ขนมทำจากแป้ง	23 มี.ค. 2564 - 22 มี.ค. 2574
10		ไทย	210117295	211123818	ปุ๋ยจุลินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ สารปรับปรุงดิน	13 พ.ค. 2564 – 12 พ.ค. 2574
11		ไทย	210117296	211123819	ปุ๋ยจุลินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ สารปรับปรุงดิน	13 พฤษภาคม 2564 – 12 พฤษภาคม 2574
12		ไทย	210142541	22 พ.ย. 2564	ปุ๋ยจุลินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ สารปรับปรุงดิน	อยู่ระหว่างการพิจารณา ของนายทะเบียน
13		ไทย	210142543	22 พ.ย. 2564	ปุ๋ยจุลินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ สารปรับปรุงดิน	อยู่ระหว่างการพิจารณา ของนายทะเบียน
14		จีน	-	15812500	แป้งพลาเว แป้งมันสำปะหลัง	28 ม.ค. 2559 – 27 ม.ค. 2569

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	ประเทศ	เลขที่คำขอ	เลขทะเบียน / วันที่ยื่นขอจดทะเบียน	ประเภทรายการ	ระยะเวลาคุ้มครอง
15		ไต้หวัน	103065969	01699812	แป้งฟลาว แป้งมันสำปะหลัง	1 เม.ย. 2558 – 31 มี.ค. 2568
16		มาเลเซีย	-	2014068439	แป้งฟลาว แป้งมันสำปะหลัง	9 ธ.ค. 2557 – 9 ธ.ค. 2567
17		ญี่ปุ่น	2014-100629	5753590	แป้งฟลาว แป้งมันสำปะหลัง	27 มี.ค. 2558 – 27 มี.ค. 2568
18		สิงคโปร์	-	40201401258X	แป้งฟลาว แป้งมันสำปะหลัง	4 ธ.ค. 2557 – 4 ธ.ค. 2567
19		เกาหลี	40-2014-0081959	40-1124159	แป้งฟลาว แป้งมันสำปะหลัง	3 ธ.ค. 2557 – 3 ธ.ค. 2567
20		ออสเตรเลีย	-	1666122	แป้งฟลาว แป้งมันสำปะหลัง	9 ม.ค. 2558 – 9 ม.ค. 2568
21		นิวซีแลนด์	-	1010126	แป้งฟลาว แป้งมันสำปะหลัง	15 ธ.ค. 2557 – 3 ธ.ค. 2567
22		รัสเซีย	TH17110081	1396563	แป้งฟลาว แป้งมันสำปะหลัง	29 พ.ย. 2560 – 29 พ.ย. 2570
23		เบลารุส	TH17110081	1396563	แป้งฟลาว แป้งมันสำปะหลัง	29 พ.ย. 2560 – 29 พ.ย. 2570
24		ยูเครน	TH17110081	1396563	แป้งฟลาว แป้งมันสำปะหลัง	29 พ.ย. 2560 – 29 พ.ย. 2570
25		มอลโดวา	TH17110081	1396563	แป้งฟลาว แป้งมันสำปะหลัง	29 พ.ย. 2560 – 29 พ.ย. 2570
26		จอร์เจีย	TH17110081	1396563	แป้งฟลาว แป้งมันสำปะหลัง	อยู่ระหว่างการพิจารณาของนายทะเบียน
27		เติร์กเมนิสถาน	TH17110081	1396563	แป้งฟลาว แป้งมันสำปะหลัง	29 พ.ย. 2560 – 29 พ.ย. 2570

6) การประกันภัยธุรกิจและทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

บริษัทมีนโยบายทำกรมธรรม์ประกันภัยที่คุ้มครองทรัพย์สินในระดับที่เหมาะสม และสอดคล้องกับหลักปฏิบัติในอุตสาหกรรมซึ่งได้มีการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยครอบคลุมในเรื่องประกันภัยความเสี่ยงทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก รวมถึงประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก โดยบริษัทมีนโยบายต่ออายุกรมธรรม์ประกันภัยต่างๆ เมื่อครบกำหนดต่ออายุกรมธรรม์ดังกล่าว

7) สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนสำนักคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เกี่ยวกับการผลิตแอลกอฮอล์หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร ผลิตแป้งมันสำปะหลัง ผลิตแป้งจากพืช หรือเดกตริน หรือโมดิไฟด์สตาร์ช ผลิตก๊าซชีวภาพและไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ รวมจำนวน 7 บัตร จึงได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการรวมถึงการยกเว้นและ/หรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมตามระยะเวลา เงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุในบัตรส่งเสริมการลงทุน

8) เงินลงทุนในบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทลงทุนในบริษัทย่อย 2 บริษัท โดยบันทึกมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามงบการเงินเฉพาะของบริษัท ด้วยวิธีราคาทุน รวม 2,650.0 ล้านบาทรายละเอียดดังนี้

รายการ	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุน (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนตามราคาทุน ณ 31 ธ.ค. 64 (ล้านบาท)
1. บริษัท อุบลไบโอเอเกษตร จำกัด	ธุรกิจจำหน่ายแป้งมันสำปะหลัง และสินค้าเกษตรอินทรีย์ได้แก่ กาแฟ และข้าว	99.9	1,210.0
2. บริษัท อุบลชันพลาวเวอร์ จำกัด	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายแป้งมันสำปะหลัง	99.9	1,440.0
รวม			2,650.0

9) นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทมุ่งเน้นการลงทุนในกิจการที่มีศักยภาพในการเติบโต และสร้างผลตอบแทนที่ดีจากการลงทุน ทั้งนี้ การขออนุมัติการลงทุนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม จะต้องสอดคล้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน เรื่อง หลักเกณฑ์ในการทำรายการที่มีนัยสำคัญที่เข้าข่ายเป็นการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ พ.ศ. 2547

บริษัทอาจพิจารณาการลงทุนในธุรกิจอื่นที่มีใช้ธุรกิจหลักของบริษัท ในอนาคต ทั้งนี้ การลงทุนจะต้องมีความสอดคล้องเหมาะสมกับสภาพธุรกิจและแผนยุทธศาสตร์ของบริษัทในการตัดสินใจลงทุนใดๆ บริษัทจะทำการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการและพิจารณาถึงศักยภาพ รวมทั้งความเสี่ยงจากการลงทุน และนำเสนอแผนการลงทุนต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและให้คำแนะนำในการลดความเสี่ยงทางการลงทุนที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงพิจารณากลับกรองทั้งในด้านความสอดคล้องกับเป้าหมายและแผนกลยุทธ์การลงทุน ซึ่งรวมไปถึงแผนงานการส่งบุคลากรเข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ กำกับดูแลให้สอดคล้องกับความคาดหวังในด้านประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพในการดำเนินการ เพื่อให้ได้ผลตอบแทนการลงทุนตามความคาดหวัง และแผนการใช้จ่ายงบประมาณการลงทุนสอดคล้องกับการจัดสรรเงิน เมื่อผ่านการกลั่นกรองนี้แล้วจึงจะเสนอขอความเห็นชอบตามลำดับขั้นตอนต่อไป

10) นโยบายสินเชื่อการค้า (Credit Policy)

บริษัทและบริษัทย่อย “กลุ่มบริษัท” ได้กำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติเกี่ยวกับสินเชื่อทางการค้าและจัดทำนโยบายสินเชื่อทางการค้า (Credit Policy) การบริหารจัดการเครดิตและเป็นแนวทางสำหรับการพิจารณา ตรวจสอบ และกำกับดูแลผู้ที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม เพื่อให้มีการดำเนินการที่เหมาะสมกับความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทได้รับ พร้อมทั้งมีการพิจารณาทบทวนนโยบายสินเชื่อทางการค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับสภาวะเศรษฐกิจ และการแข่งขันทางการตลาด หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่เกี่ยวข้องอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งในการกำหนดวงเงินเครดิต และการกำหนดเงื่อนไขการชำระจะต้องสอดคล้องกับปริมาณและคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่จะซื้อจากกลุ่มบริษัท ความสามารถในการชำระหนี้ และพิจารณาตามความเสี่ยงของลูกค้าแต่ละราย โดยผ่านความเห็นชอบ และอนุมัติโดยผู้อำนาจอนุมัติของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ในทางปฏิบัติการกำหนดวงเงินเครดิต และการกำหนดเงื่อนไขการชำระเงินที่กลุ่มบริษัท พิจารณาให้กับลูกค้า โดยมีระยะเวลาการให้สินเชื่อ 0 – 90 วัน

งานวิจัยและพัฒนาที่สำคัญ

บริษัทมีหน่วยงานวิจัยและพัฒนาที่มุ่งเน้นด้านการพัฒนาตั้งแต่ขั้นตอนการผลิต ต้นทุนการผลิต คุณภาพผลิตภัณฑ์ ตลอดจนคิดค้นแนวทางในการเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้บริษัทเติบโตได้อย่างยั่งยืนในอนาคต โดยในปีที่ผ่านมา บริษัทได้ทำการวิจัยและพัฒนาโครงการต่างๆ เช่น โครงการเพาะเลี้ยงยีสต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอทานอล โครงการประยุกต์ใช้มันสำปะหลังออร์แกนิกในผลิตภัณฑ์อาหาร และโครงการประยุกต์ใช้ฟลาวออร์แกนิกในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ เป็นต้น โดยมีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อทำการวิจัยและพัฒนา ในปี 2562 – 2564 จำนวน 2.5 ล้านบาทต่อปี ในปัจจุบัน บริษัทได้ร่วมมือกับองค์กรชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ เพื่อวิจัยและพัฒนาโครงการต่างๆ ดังนี้

1) โครงการวิจัยและพัฒนาด้านการผลิตแป้งและอาหาร

โครงการวิจัยต่อยอดผลิตภัณฑ์ฟลาวมันสำปะหลัง

บริษัท โดย บริษัท อุบลชนฟลาวเวอร์ จำกัด (UBS) ได้ร่วมกับ สวทช. ในโครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตฟลาวจากมันสำปะหลังอินทรีย์ (Organic Cassava Flour) ที่มีกำลังการผลิต 100 ตัน/วัน และได้นำฟลาวจากมันสำปะหลังมาประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ โดยบริษัทได้นำฟลาวมันสำปะหลังมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์แป้งพรีมีกซ์หลากหลายชนิด ในปัจจุบันผลิตภัณฑ์ดังกล่าวได้ออกวางจำหน่ายแล้ว ภายใต้แบรนด์สินค้า “Tasuko” และ “Savvy” นอกจากนี้ บริษัทยังร่วมกับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในการวิจัยนำฟลาวจากมันสำปะหลังมาประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น เนื้อสัตว์ อาหารแช่แข็ง อาหารเด็กและขนมขบเคี้ยว เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น



โครงการวิจัยผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลังดัดแปลง (Modified Starch)



บริษัท โดย บริษัท อุบลชนฟลาวเวอร์ จำกัด (UBS) ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในโครงการวิจัยและพัฒนา แป้งมันสำปะหลังอินทรีย์ดัดแปลงทางกายภาพ เพื่อให้ได้แป้งพรีเจลละตินไธรี (Pre-gelatinized Organic Starch) สำหรับนำมาประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารประเภทต่างๆ เช่น ผลิตภัณฑ์ผงขงดื่ม แป้งชุบทอด และท็อปปิ้งไข่มุกสำหรับใสในเครื่องดื่ม อาหารแช่แข็ง และเมอแรงค์ เป็นต้น โดยเริ่มจากการวิจัยในระดับห้องปฏิบัติการ ปัจจุบันกำลังต่อยอดงานวิจัยไปสู่ระดับโรงงานต้นแบบ นอกจากนี้ บริษัทยังอยู่ระหว่างการวิจัยและพัฒนาร่วมกับหน่วยงานภายนอกเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อื่นที่ได้จากการแปรรูปมันสำปะหลังอินทรีย์ แป้งมันสำปะหลังที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ หรือ Low Glycemic Index (GI) รวมถึงสารให้ความหวานชนิดต่างๆ

2) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตเอทานอล

ในการพัฒนากระบวนการผลิตเอทานอล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต บริษัทมีโครงการวิจัยร่วมกับหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ อาทิ โครงการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลัง การศึกษาและทดลองใช้เอนไซม์ที่มีประสิทธิภาพสูงในกระบวนการผลิตเอทานอล โครงการพัฒนากระบวนการใช้ยีสต์สดในระดับอุตสาหกรรม ร่วมกับสถาบันนวัตกรรมและเทคโนโลยี ปตท .



3) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์

บริษัทมีแผนจะผลิตปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ชนิดต่างๆ อาทิ ปุ๋ย สารปรับปรุงดิน ตลอดจนสารชีวภัณฑ์ต่างๆ เช่น ปุ๋ยชีวภาพ PGPR หรือ เชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อกำจัดโรคพืช ซึ่งบริษัทมุ่งหวังที่จะต่อยอดให้เป็นอีกหนึ่งธุรกิจที่สร้างรายได้เสริมให้กับบริษัท ในปัจจุบันนักวิจัยของบริษัทได้ทำการพัฒนาการผลิตสารปรับปรุงดินอินทรีย์โดยใช้วัตถุดิบจากมันสำปะหลัง และอยู่ระหว่างการขอรับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อินทรีย์ของ USDA และ EU นอกจากนี้ บริษัทยังมีโครงการผลิตปุ๋ยชีวภาพเพื่อนำมาจำหน่ายให้แก่เกษตรกรทั้งในและนอกเครือข่ายของบริษัท



4) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตไบโอเคมิคอล (Biochemical) และไบโอพลาสติก (Bioplastic)

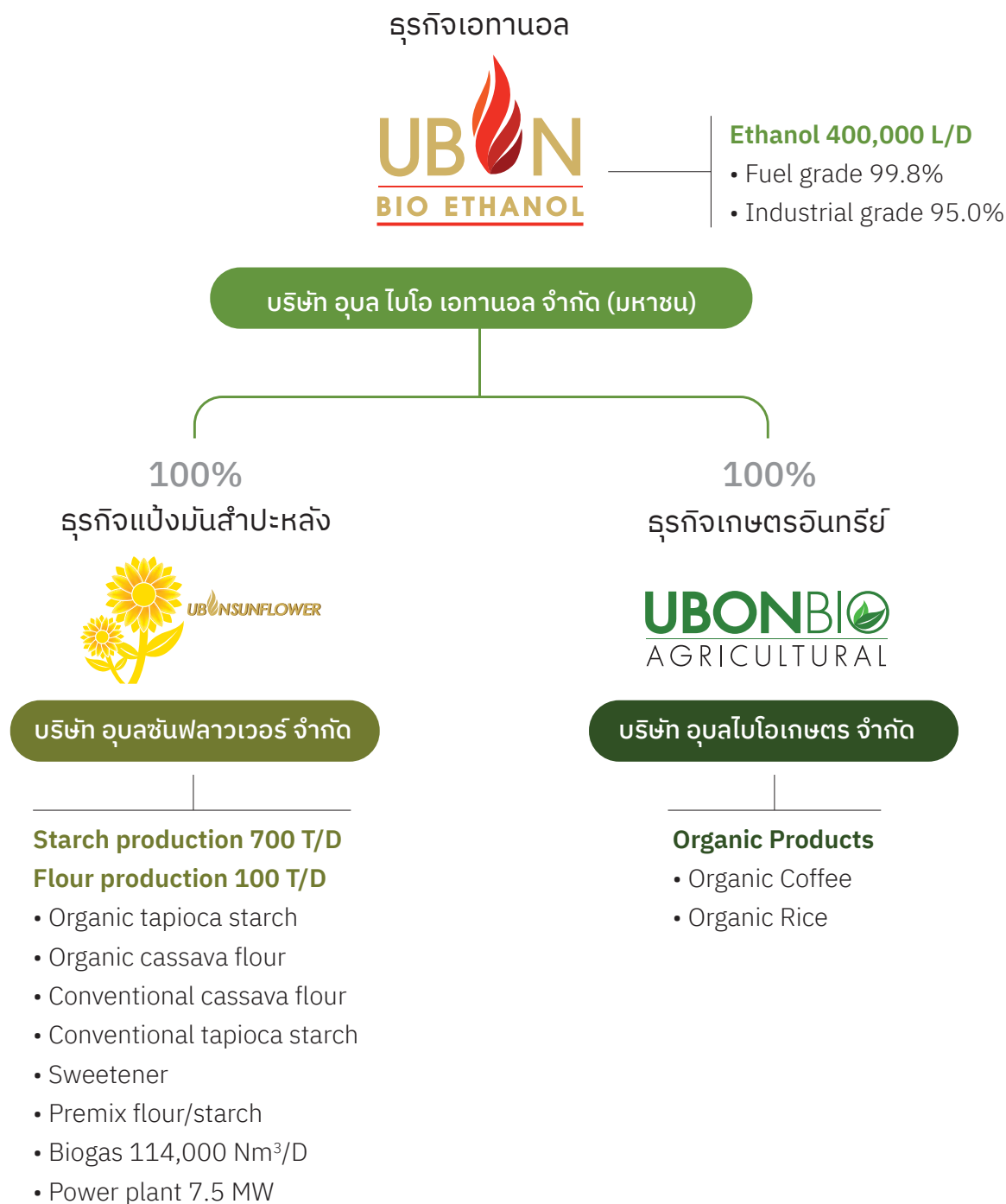
เนื่องจากในธุรกิจปัจจุบันของบริษัท มีความเกี่ยวข้องกับวัตถุดิบตั้งต้นของกระบวนการผลิต Biochemical และ Bioplastic ซึ่งได้แก่ แป้งและน้ำตาล ประกอบกับบริษัทยังมีความเชี่ยวชาญในกระบวนการผลิตทางชีวภาพ (Bioprocess) จึงสามารถพัฒนาต่อยอดไปเป็นส่วนหนึ่งใน Supply Chain ของอุตสาหกรรม Biochemical และ Bioplastic ได้ โดยในเบื้องต้นที่นักวิจัยของบริษัท ได้ศึกษาและวิจัยกระบวนการผลิตไบโอพลาสติกด้วยวิธีต่างๆ นอกจากนี้ ยังนำองค์ความรู้จากสถาบันวิจัยจากหน่วยงานภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญมาประยุกต์ใช้กับบริษัท

5) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สไปจากสารสกัดพืชสกุลแคนนาบิส (กัญชา/กัญชง) เพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยวของจังหวัดอุบลราชธานี

จากกระแสการตื่นตัวของบริโภคอาหารที่ดีต่อสุขภาพ ปลอดภัยและมีหรือสารพิษที่ก่อให้เกิดโรค บริษัทเล็งเห็นโอกาสของธุรกิจเกษตรอินทรีย์ และยังเห็นว่าธุรกิจนี้จะสามารถมีส่วนช่วยสนับสนุนเกษตรกรให้มีรายได้เพิ่มขึ้น พืชสกุลแคนนาบิส ได้แก่ กัญชา/กัญชง เป็นพืชเศรษฐกิจอีกตัวเลือกหนึ่งที่มีการใช้ทางการแพทย์อย่างแพร่หลายและยาวนานในหลายทวีปทั่วโลก ภายใต้นโยบายของรัฐบาลที่มุ่งพัฒนา กัญชง ให้เป็นพืชเศรษฐกิจแห่งอนาคตของไทย ดังเป้าหมายสู่ Hub กัญชงของอาเซียน เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ บริษัทได้เล็งเห็นโอกาสในสร้างอาชีพทางเลือกใหม่ให้เกษตรกรจังหวัดอุบลราชธานี จึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์สไปจากสารสกัดพืชสกุลแคนนาบิส เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมท่องเที่ยวของจังหวัดอุบลราชธานี ในฐานะที่เป็นจังหวัดที่อยู่ในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 ที่ได้รับการส่งเสริมเป็นพื้นที่เศรษฐกิจฐานชีวภาพและอุตสาหกรรมเกษตรมูลค่าสูง ตามแนวคิด BCG Economy บริษัทจึงได้ร่วมศึกษาวิจัยกับ 2 หน่วยงานในพื้นที่ ได้แก่ (1) กลุ่มวิชาเภสัชเคมี และเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ซึ่งจะทำหน้าที่ พัฒนารูปแบบการวิเคราะห์ ทดสอบความน่าเชื่อถือ วิเคราะห์ตัวอย่างสารสกัดและผลิตภัณฑ์สไป (2) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4 กรมวิชาการเกษตร ทำหน้าที่ เพาะปลูกกัญชง 14 สายพันธุ์ มาศึกษาเปรียบเทียบการปลูกในโรงเรือน และกลางแจ้ง เพื่อให้ได้ข้อมูลการปลูกในจังหวัดเพื่อให้ได้สารสำคัญตามความต้องการของตลาดต่อไป

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

โครงสร้างการดำเนินธุรกิจ



ความสัมพันธ์กับธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

กลุ่มครอบครัวโคสุรัตน์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นผ่าน บริษัท เอสทีเค แคปปิตอล จำกัด และบริษัท เค พลัส โฮลดิ้ง จำกัด ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่มีธุรกรรมทางธุรกิจใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มผู้ถือหุ้นหลัก

ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่โดยปกติการณ์มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบาย การจัดการ หรือการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญได้แก่ นางสาวสุรีย์ส โคสุรัตน์ ตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนที่ชำระแล้ว

บริษัทมีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วจำนวน 3,914,286,000 บาท โดยแบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 3,914,286,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก (ณ 19 พฤศจิกายน 2564)	จำนวนหุ้น	คิดเป็นร้อยละ
บริษัท เอสทีเค แคปปิตอล จำกัด	548,000,000	14.00
บริษัท บีบีจีไอ จำกัด (มหาชน)	485,143,000	12.39
บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด	485,143,000	12.39
บริษัท เค พลัส โฮลดิ้ง จำกัด	460,520,000	11.77
นางสาว อรรธน พัทธนา	120,300,000	3.07
นายเชิดชู ปานบุญห้อย	114,560,400	2.93
นายชูวิทย์ จีรนสมบูรณ์	65,000,000	1.66
UBS AG LONDON BRANCH	35,439,600	0.91
นายณัฐ จิวาลัย	35,000,000	0.89
นางรังสิมา วิเศษสุกรีชัย	33,000,000	0.84

การออกหลักทรัพย์อื่น - ไม่มี -

นโยบายการจ่ายปันผลของบริษัทและบริษัทย่อย

บริษัทและบริษัทย่อย มีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะกิจการ ภายหลังจากการหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและทุนสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัท ทั้งนี้ การพิจารณาจ่ายเงินปันผลอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับภาวะเศรษฐกิจ กระแสเงินสดของบริษัท และแผนการลงทุนของบริษัท ในแต่ละปีตามความจำเป็นเหมาะสม และข้อพิจารณาอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร โดยจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในแต่ละปี เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลได้เป็นครั้งคราว เมื่อเห็นว่าบริษัทมีผลกำไรสมควรจะทำเช่นนั้น แล้วให้รายงานการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 ได้มีการพิจารณาทบทวน ปรับปรุง และอนุมัตินโยบายการบริหารความเสี่ยงของบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งติดตามทบทวนการบริหารจัดการความเสี่ยงประจำปี ดังนี้

- 1) บริษัทดำเนินธุรกิจภายใต้ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทและตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยกำหนดให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำแผนธุรกิจประจำปี และการตัดสินใจประจำวัน รวมถึงกระบวนการบริหารโครงการต่างๆ
- 2) ผู้บริหารและพนักงานทุกคนของบริษัทเป็นเจ้าของความเสี่ยง ซึ่งมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการระบุและประเมินความเสี่ยงของหน่วยงานที่ตนเองรับผิดชอบ รวมทั้งกำหนดมาตรการที่เหมาะสมเพื่อจัดการความเสี่ยง
- 3) ความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัททั้งหมด ต้องได้รับการดำเนินการดังนี้
 - 3.1) ระบุความเสี่ยงอย่างทันเวลา
 - 3.2) ประเมินโอกาสของการเกิดความเสี่ยงและผลกระทบหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว
 - 3.3) จัดการความเสี่ยงให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การบริหารความเสี่ยงที่กำหนดไว้ โดยคำนึงถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องและผลประโยชน์ที่จะได้รับการจัดการความเสี่ยงดังกล่าว
 - 3.4) ติดตามดูแล เพื่อให้มั่นใจว่าความเสี่ยงของบริษัทได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม
- 4) ความเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อแผนธุรกิจและกลยุทธ์ของบริษัท ซึ่งมีความเสี่ยงอยู่ในระดับสูงและสูงมากทั้งหมด ต้องรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ

บริษัทได้นำนโยบายการบริหารความเสี่ยงมาใช้ในการดำเนินงานและแบ่งกระบวนการบริหารความเสี่ยงหลักเป็น 4 ขั้นตอน ได้แก่

- 1) การระบุความเสี่ยง/โอกาสในการดำเนินธุรกิจ
- 2) การประเมินความเสี่ยง
- 3) การกำหนดมาตรการจัดการ กำหนดดัชนีชี้วัดความเสี่ยง (Key Risk Indicators) และกำหนดดัชนีชี้วัดผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ซึ่งเป็นทั้ง Leading และ Lagging Indicator เพื่อคาดการณ์เหตุการณ์ความเสี่ยงและเพื่อควบคุมกิจกรรมลดความเสี่ยงให้เป็นไปตามเป้าหมาย
- 4) การรายงานความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงไตรมาสละครั้ง ก่อนที่จะรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบปีละครั้ง

ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

1. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคามันสำปะหลัง

การเปลี่ยนแปลงของราคามันสำปะหลังซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักของทั้งเอทานอลและแป้งมันสำปะหลังส่งผลกระทบโดยตรงต่อต้นทุนการผลิตของบริษัท ทั้งนี้ เนื่องจากมันสำปะหลังเป็นสินค้าทางการเกษตร ราคาของมันสำปะหลังจึงขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทานของตลาด และขึ้นอยู่กับราคาแป้งข้าวโพดในประเทศจีน ซึ่งเป็นสินค้าทดแทนแป้งมันสำปะหลัง เป็นหลัก

อย่างไรก็ดี ผู้ผลิตแป้งมันสำปะหลังในประเทศมักกำหนดราคารับซื้อมันสดโดยอ้างอิงจากราคาตลาดของแป้งมันสำปะหลังในประเทศจีนเป็นหลัก อีกทั้งบริษัทได้เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของสมาคมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจมันสำปะหลัง ซึ่งทำให้บริษัทสามารถติดตามความเคลื่อนไหวของราคามันสำปะหลังได้อย่างใกล้ชิด รวมถึงแลกเปลี่ยนความรู้ ข่าวสาร กับผู้ประกอบการมันสำปะหลังรายอื่น เพื่อให้บริษัทสามารถคาดการณ์แนวโน้มตลาดมันสำปะหลังเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการจัดการมันสำปะหลังได้อย่างเพียงพอในราคาที่เหมาะสม เพื่อให้บริษัทสามารถบริหารจัดการต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีต้นทุนการผลิตที่สามารถแข่งขันได้กับผู้ประกอบการรายอื่น

นอกจากนี้ สายการผลิตเอทานอลของบริษัทในปัจจุบันสามารถรองรับการผลิตเอทานอลจากวัตถุดิบทั้งประเภทมันสำปะหลังและกากน้ำตาล ซึ่งช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นของบริษัทในการบริหารจัดการต้นทุนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยหากราคาของวัตถุดิบชนิดใดมีแนวโน้มสูงขึ้น บริษัทก็สามารถเลือกใช้วัตถุดิบอีกชนิดหนึ่งในการผลิตเอทานอลแทนได้

2. ความเสี่ยงจากการขาดแคลนมันสำปะหลังซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิต

บริษัทใช้มันสำปะหลังทั้งประเภทมันสดและมันเส้นเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตเอทานอลและแป้งมันสำปะหลัง ดังนั้น ปริมาณมันสำปะหลังรวมถึงคุณภาพของมันสำปะหลังที่บริษัทสามารถจัดหาเข้าสู่กระบวนการผลิตได้ในแต่ละปี ถือเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อทั้งรายได้และต้นทุนการผลิตของบริษัท

ทั้งนี้ ความต้องการใช้มันสำปะหลังในประเทศและเพื่อการส่งออกมีปริมาณเพิ่มสูงขึ้นทุกปี เนื่องจากโดยทั่วไปผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังที่ผลิตได้จะถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ในประเทศ รวมถึงการส่งออกไปยังประเทศจีนตามความต้องการมันเส้นเพื่อ

ผลิตแอลกอฮอล์และอาหารสัตว์ทดแทนข้าวโพด นอกจากนี้ การที่เกษตรกรในพื้นที่หันไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ ที่ให้ผลตอบแทนดีกว่า ก็อาจส่งผลให้ปริมาณมันสำปะหลังมีจำนวนไม่เพียงพอต่อความต้องการผลิตของบริษัท

อย่างไรก็ดี บริษัทได้จัดทำนโยบายเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงของการขาดแคลนมันสำปะหลัง ดังนี้

- 1) การประกันราคา และรับซื้อผลผลิตมันสำปะหลังที่แน่นอนจากเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการในลักษณะเกษตรพันธสัญญา (Contract farming)
- 2) ให้การสนับสนุนเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง โดยใช้ระบบส่งเสริมศักยภาพเกษตรกรผ่านโครงการพัฒนาการส่งเสริมการเกษตรการปลูกมันสำปะหลัง (“อุปโลโมเดล”) โดยการให้ความรู้เรื่องการจัดการไร่มันสำปะหลัง กระบวนการปลูก การเก็บเกี่ยว การขนส่งมันสำปะหลังมายังลานมัน และการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเพิ่มผลผลิตของไร่มันเพื่อลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยให้ต่ำลง รวมถึงการส่งเสริมระบบชลประทาน เพื่อให้เกษตรกรมีน้ำใช้สำหรับทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี
- 3) จัดตั้งหน่วยงานวิจัยและพัฒนาที่รับผิดชอบในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการปลูกมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตต่อไร่ให้ดีขึ้น เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีรายได้และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นจากการทำไร่มันสำปะหลัง ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงทั้งในเรื่องความผันผวนของปริมาณและคุณภาพของมันสำปะหลังได้ในระยะยาว
- 4) จัดตั้งทีมชุมชนสัมพันธ์ และพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่ออำนวยความสะดวกและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง

ด้วยกลยุทธ์ของบริษัทในการจัดตั้งเครือข่ายลานมันและขยายจุดรับซื้ออย่างต่อเนื่องในอดีตที่ผ่านมา รวมถึงมาตรการสนับสนุนและส่งเสริมเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ทำให้บริษัทสามารถจัดหามันสำปะหลังเข้าสู่กระบวนการผลิตได้อย่างเพียงพอต่อปริมาณการสั่งซื้อและแผนการผลิตประจำปี นอกจากนี้ บริษัทได้จัดทำนโยบายสำรวจพื้นที่เพาะปลูกเพิ่มเติม เพื่อลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนมันสำปะหลังซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตสินค้าของบริษัทในระยะยาว

3. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาขายเอทานอลในประเทศ

ราคาขายเอทานอลของบริษัทจะอ้างอิงกับราคาจำหน่ายเอทานอลในประเทศเป็นหลัก เนื่องจากบริษัทไม่มีการส่งออกเอทานอลไปจำหน่ายยังต่างประเทศ แม้ในปัจจุบันรัฐบาลจะยังไม่มีนโยบายหรือมาตรการควบคุมราคาขายเอทานอลในประเทศ ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานได้กำหนดหลักการคำนวณราคาเอทานอลอ้างอิง ซึ่งได้มาจากการเปรียบเทียบราคาต่ำสุดระหว่างราคาเอทานอลที่ผู้ผลิตรายงานต่อกรมสรรพสามิตกับราคาเอทานอลที่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 รายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ทั้งนี้ เอทานอลในประเทศผลิตจากกากน้ำตาลเป็นหลัก ส่งผลให้ราคาขายเอทานอลอ้างอิงในประเทศแปรผันตรงตามต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล บริษัทจึงอาจได้รับผลกระทบในกรณีที่ต้นทุนการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลมีการปรับตัวลดลง ในขณะที่ต้นทุนการผลิตจากวัตถุดิบมันสำปะหลังไม่ได้ปรับตัวลดลงตาม

บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้จัดให้มีนโยบายติดตามความเคลื่อนไหวของราคาขายเอทานอลอ้างอิงอย่างใกล้ชิด เพื่อให้บริษัทสามารถวางแผนการผลิตและการขายเอทานอลได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งบริษัทได้เข้าเป็นส่วนหนึ่งของสมาคมเอทานอลจากมันสำปะหลัง เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ข่าวสาร และความเคลื่อนไหวของตลาดเอทานอลในประเทศ เพื่อให้บริษัทสามารถวางแผนการขายและกำหนดราคาขายได้อย่างเหมาะสม นอกจากนี้ สายการผลิตเอทานอลของบริษัทสามารถรองรับการผลิตเอทานอลจากวัตถุดิบทั้งประเภทมันสำปะหลังและกากน้ำตาล ซึ่งช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นของบริษัทในการบริหารจัดการต้นทุนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

4. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าเอทานอลรายใหญ่

บริษัทจำหน่ายเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงให้กับผู้ค้าน้ำมันมาตรา 7 เพื่อนำไปผสมเป็นน้ำมันแก๊สโซฮอล์ ซึ่งถือว่าเป็นตลาดที่มีลูกค้าน้อยราย ดังนั้นด้วยภาวะ oversupply ในปัจจุบันลูกค้ารายใหญ่ที่มีความต้องการเอทานอลในปริมาณมากจึงมีอำนาจต่อรองทั้งราคาและเงื่อนไขการซื้อขาย บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่และผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท จึงได้พยายามลดการพึ่งพิงลูกค้ารายใดรายหนึ่งเป็นหลัก และขยายฐานลูกค้าให้เพิ่มขึ้นเพื่อให้สามารถจำหน่ายเอทานอลได้ตามแผนงานและเป้าหมายในราคาและ

เงื่อนไขที่ดีที่สุด ประกอบกับการติดตามสถานการณ์ตลาดส่งออกเพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายอีกทางหนึ่ง

นอกจากนี้ จากการที่บริษัทมีเครื่องจักรและความพร้อมในการผลิตเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมเพื่อจำหน่าย บริษัทจึงมีแผนที่จะผลิตเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในอนาคต หากในอนาคตภาครัฐมีแผนสนับสนุนและอนุญาตให้มีการซื้อขายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมในประเทศไทย รวมถึงการส่งออกได้อย่างเสรีในอนาคต

5. ความเสี่ยงจากนโยบายของภาครัฐ

นโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนของภาครัฐมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจเอทานอลโดยเฉพาะแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (AEDP) ที่กำหนดเป้าหมายความต้องการใช้เอทานอลของประเทศ และการประกาศให้แก๊สโซฮอล์ E20 เป็นน้ำมันเบนซินพื้นฐานของประเทศ เพื่อสร้างสมดุลให้กับพืชเกษตร เช่นมันสำปะหลังและอ้อยที่เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตเอทานอล จะส่งผลให้ปริมาณความต้องการใช้เอทานอลเพิ่มสูงขึ้นจากสัดส่วนผสมเอทานอลที่เพิ่มขึ้น แต่อย่างไรก็ตามนโยบายภาครัฐยังคงมีความไม่แน่นอนซึ่งบริษัทจะต้องบริหารการผลิตและการจำหน่ายเอทานอลให้เกิดประสิทธิภาพประสิทธิผลสูงสุด โดยมุ่งเน้นการบริหารต้นทุน การรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ และการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า รวมถึงการขายตลาดส่งออกหรือการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์เพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะได้รับผลกระทบจากนโยบายของภาครัฐน้อยที่สุด

6. ความเสี่ยงจากแนวโน้มการเติบโตของรถยนต์ไฟฟ้า

เนื่องจากแนวโน้มการผลิตและจำหน่ายรถยนต์ไฟฟ้า (Electrical Vehicles หรือ “EV”) ในแต่ละประเทศทั้งแบบไฮบริด (HEV) แบบปลั๊กอินไฮบริด (PHEV) และแบบที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ (BEV) เติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับภาครัฐออกมาตรการสนับสนุนการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าโดยการให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีประเภทต่างๆ ตามมาตรการส่งเสริมการลงทุน (BOI) อย่างไรก็ตามในเบื้องต้นรัฐบาลได้ออกมาตรการสนับสนุนการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าเพื่อเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีการผลิตรถยนต์ เพื่อผลักดันประเทศสู่การเป็นฐานการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าในอนาคต แต่สำหรับในด้านการสนับสนุนการใช้รถยนต์ไฟฟ้ายังต้องขึ้นอยู่กับความชัดเจนของรัฐบาลว่าจะออกมาตรการสนับสนุนในระยะยาวหรือมีความต่อเนื่องมากน้อยเพียงใด เนื่องจากการสนับสนุนการใช้รถยนต์ไฟฟ้าย่อมส่งผล

กระทบโดยตรงต่อปริมาณการใช้ไฟฟ้าของประเทศ ซึ่งในปัจจุบันมีความต้องการใช้ในระดับสูงและเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี ในขณะที่ประเทศไทยยังผลิตไฟฟ้าเองได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในประเทศ โดยต้องมีการซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศและพึ่งพาการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเพื่อใช้เป็นแหล่งเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ดังนั้นภาครัฐจึงยังต้องมีการพิจารณาเรื่องดังกล่าวอย่างรอบคอบโดยต้องคำนึงถึงเสถียรภาพและความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศร่วมด้วย

ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายติดตามความเคลื่อนไหวในเรื่องดังกล่าวอย่างใกล้ชิด เพื่อให้บริษัทสามารถปรับกลยุทธ์ทางธุรกิจให้สอดคล้องและทันต่อสถานการณ์ที่อาจเปลี่ยนแปลงไป นอกจากนี้ บริษัทได้จัดทำมาตรการรองรับความเสี่ยงดังกล่าวในเบื้องต้น โดยการกระจายความเสี่ยงในการลงทุนไปยังธุรกิจอื่นๆ เพิ่มขึ้น เช่น ธุรกิจแป้งมันสำปะหลัง และธุรกิจเกษตรอินทรีย์ เพื่อสร้างฐานรายได้ที่มั่นคงในอนาคต

7. ความเสี่ยงจากสินค้าทดแทนแป้งมันสำปะหลัง

การเปลี่ยนแปลงของอุปสงค์และอุปทานของผลิตภัณฑ์ทดแทนผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลัง อาทิ แป้งข้าวโพด แป้งมันฝรั่ง ทำให้ราคาของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเปลี่ยนแปลงและส่งผลกระทบต่อราคาของแป้งมันสำปะหลังเปลี่ยนแปลงไปเช่นกัน ทั้งนี้ การผันผวนของราคาของแป้งข้าวโพดในประเทศจีน อาจมีผลทำให้ราคาของแป้งมันสำปะหลังมีการเปลี่ยนแปลงได้ในระดับหนึ่ง

เพื่อลดผลกระทบจากความเสี่ยงจากสินค้าทดแทนดังกล่าว บริษัทได้มีนโยบายติดตามสถานการณ์ตลาดแป้งมันสำปะหลังทั้งภายในและภายนอกประเทศ รวมถึงพิจารณาปริมาณผลผลิตของผลิตภัณฑ์ทดแทนร่วมกับผลผลิตมันสำปะหลัง และมีการแลกเปลี่ยนความรู้ ข่าวดูแลกับผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังทั้งในประเทศและต่างประเทศผ่านการเข้าร่วมในสมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจมันสำปะหลังต่างๆ เช่น สมาคมการค้ามันสำปะหลังไทย (TTTA) สมาคมแป้งมันสำปะหลังไทย (TTSA) และสมาคมโรงงานผู้ผลิตมันสำปะหลัง ภาคตะวันออกเฉิยเหนือ (NETTA) เป็นต้น เพื่อให้บริษัทสามารถประเมินสถานการณ์และปรับตัวได้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น



8. ความเสี่ยงจากแสงแป้งมันสำปะหลังไปจำหน่ายยังต่างประเทศ

เนื่องจากโดยส่วนใหญ่บริษัทส่งออกแป้งมันสำปะหลังเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าในต่างประเทศ บริษัทจึงต้องมีการจัดการขนส่งผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลังจากโรงงานของบริษัทไปยังท่าเทียบเรือเพื่อส่งออกโดยใช้เรือบรรทุกทุกประเภทตู้คอนเทนเนอร์ในการขนส่งเป็นหลัก ดังนั้น การขยายตัวของธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลังส่วนหนึ่งจึงขึ้นอยู่กับภาวะอุตสาหกรรมขนส่งสินค้าทางเรือ โดยปัญหาการขาดแคลนตู้คอนเทนเนอร์ ปัญหาการบริหารจัดการท่าเรือในประเทศคู่ค้าหลัก และการปรับตัวเพิ่มขึ้นของอัตราค่าระวางเรือ ต่างส่งผลกระทบต่อการส่งมอบแป้งมันสำปะหลังของบริษัท ซึ่งนอกจากจะมีผลต่อรายได้ที่ไม่อาจเป็นไปตามเป้าหมายยังอาจก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายส่วนเกินในการจัดหาหรือเช่าสถานที่จัดเก็บสินค้าเพื่อรอส่งมอบ

บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้มีการปรับแผนการผลิต รวมถึงนโยบายทางธุรกิจในการเข้าติดต่อกับลูกค้าและวางแผนการเจรจาต่อรองกับสายการบินเรือล่วงหน้ามากขึ้น เพื่อให้มั่นใจว่าจะมีตู้คอนเทนเนอร์เพื่อรองรับการจัดส่งสินค้าไปต่างประเทศได้อย่างเพียงพอและทันตามกำหนดเวลา

ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการ

9. ความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์

ความเสี่ยงที่บริษัทตระหนักถึงความสำคัญและมีการเตรียมความพร้อมในการรับมือคือภัยคุกคามทางไซเบอร์ ซึ่งมีหลากหลายรูปแบบ การโจมตีระบบเครือข่าย (Network) การโจมตีระบบวางแผนทรัพยากรองค์กร (ERP) การทำลายข้อมูลโดยผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือการนำ ข้อมูลไปใช้ในทางที่ผิด ภัยคุกคามเหล่านี้อาจก่อให้เกิดการสูญเสียทางการเงิน การหยุดชะงักในการดำเนินงาน และความเสียหายด้านชื่อเสียงต่อบริษัท โดยบริษัทได้ดำเนินการเพื่อปกป้องและจัดการผลที่ตามมาจากรiskความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ ได้แก่

1. ทบทวนนโยบายเกี่ยวกับการโอนเงินและปรับปรุงระเบียบปฏิบัติงานเรื่องขั้นตอนการเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลลูกค้า โดยต้องมีการยืนยันตัวตนอย่างน้อย 2 ระดับในช่องทางที่ต่างกัน
2. ผู้ตรวจสอบภายในเพิ่มการสอบทานในกระบวนการจ่ายชำระเงิน และขั้นตอนการเพิ่ม/เปลี่ยนแปลงข้อมูลลูกค้า เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
3. อบรมให้ความรู้พนักงานโดยใช้กรณีศึกษาการโจรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้ทราบถึงรูปแบบและวิธีตรวจสอบ
4. เน้นย้ำพนักงานให้ใช้วิจารณญาณในการปฏิบัติงานพิจารณาให้รอบคอบคู่การวางระบบงานที่ดี
5. สื่อสารพนักงานให้รับทราบนโยบายที่กำหนด มีความเข้าใจที่ตรงกันและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะระดับหัวหน้างานต้องเน้นย้ำและสอบทานผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจตรงกัน
6. สื่อสารให้ลูกค้าที่เกี่ยวข้องรับทราบนโยบายของทางบริษัท โดยแจ้งให้ทราบทางอีเมลและนัดหมายประชุม

ความเสี่ยงด้านการเงิน

10. ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทจำหน่ายสินค้าแบ่งปันสำปะหลังไปต่างประเทศในสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 90 ของรายได้จากแบ่งปันสำปะหลังทั้งหมด การส่งออกส่วนใหญ่จะมีการเสนอราคาและชำระเงินในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ขณะที่ต้นทุนการผลิตและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่นๆ เกือบทั้งหมดของบริษัทเป็นการชำระด้วยสกุลเงินบาท บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทโดยเฉพาะในกรณีที่ค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐมีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่อ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับเงินบาท ซึ่งจะทำให้บริษัทได้รับเงินบาทจากการแปลงค่าน้อยลง ในทางกลับกัน บริษัทอาจมีรายได้ในรูปของเงินบาทมากขึ้นหากค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐแข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับเงินบาท

อย่างไรก็ดี บริษัทมีนโยบายบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวโดยการเลือกใช้เครื่องมือทางการเงินในการดำเนินธุรกรรมที่เหมาะสม เช่น การเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) โดยบริษัทมีนโยบายเข้าทำสัญญา Forward Contract เต็มจำนวนที่สัดส่วนร้อยละ 100 ของมูลค่าธุรกรรมที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งสัดส่วนดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมของสถานการณ์ เพื่อบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนที่อาจเกิดขึ้น นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายติดตามความเคลื่อนไหวของค่าสกุลเงินที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิดเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจบริหารความเสี่ยงด้านการเงินเพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนของกำไรของบริษัท

ความเสี่ยงด้านบรรษัทภิบาล

11. ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บริษัทให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตระหนักถึงผลกระทบทางลบที่จะต้องถูกทางการตักเตือน ปรับหรือถูกดำเนินคดี และส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงของบริษัทโดยกำหนดให้ผู้บริหารติดตามและประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียอย่างใกล้ชิดเพื่อให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงนโยบาย กฎระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายต่างๆ รวมทั้งกำหนดแนวทางปฏิบัติให้เป็นไปอย่างถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนดโดยเคร่งครัดทุกประการ

ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องความยั่งยืน

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับประเด็นด้านความยั่งยืนอย่างต่อเนื่องเสมอมา โดยการนำประเด็นด้านความยั่งยืนมาสานร่วมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตั้งแต่การกำหนดกลยุทธ์องค์กร ตลอดจนกระบวนการวิเคราะห์ความเสี่ยง โดยกำหนดปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่เกี่ยวข้องกับด้านความยั่งยืน เช่น ปัจจัยเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบริหารจัดการน้ำ และปัจจัยความเสี่ยงจากกระแสการให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น

มิติด้านสิ่งแวดล้อม

1) ความเสี่ยงจากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

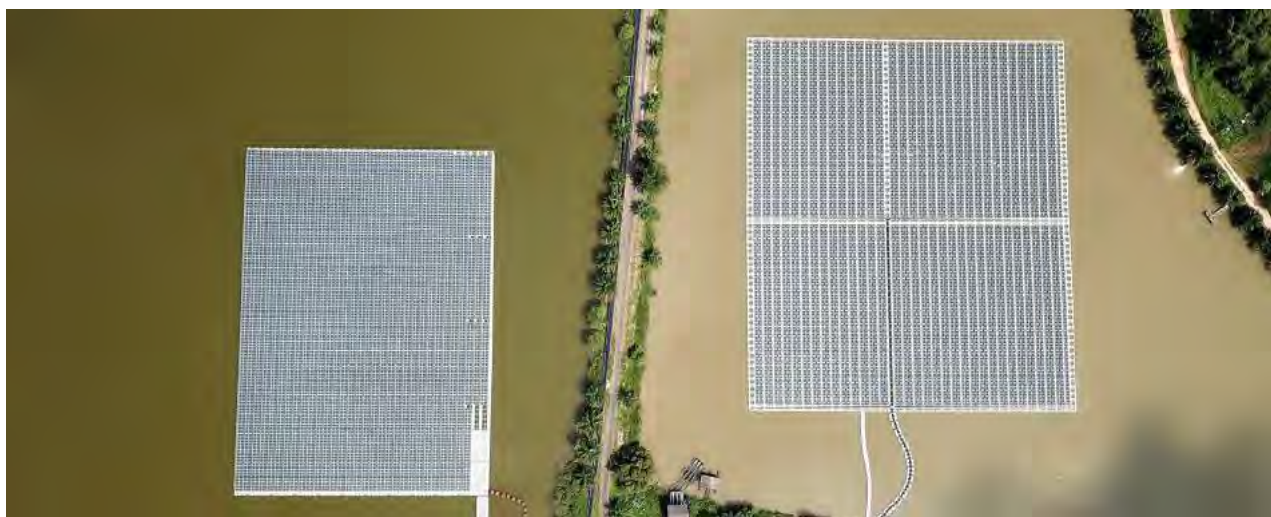
บริษัทตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมเป็นความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อชุมชนและชาวบ้านที่อาศัยอยู่ในละแวกใกล้เคียงโดยตรง เนื่องด้วยบริษัทประกอบธุรกิจผลิตเอทานอลและแบริ่งมันสำปะหลัง กระบวนการผลิตของบริษัทจึงอาจก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ น้ำ เสียง และกลิ่น บริษัทจึงได้ให้ความสำคัญในการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมภายใต้นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ โดยบริษัทได้จัดให้มีแผนดำเนินการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม รวมทั้งจัดให้มีระบบการควบคุมดูแลและติดตามอย่างสม่ำเสมอ เช่น การตรวจสอบคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน โดยการวัดค่าปริมาณ BOD (Biological Oxygen Demand) และ

COD (Chemical Oxygen Demand) ซึ่งเป็นการตรวจสอบทั้งจากหน่วยงานภายในบริษัทหน่วยงานของรัฐทั้งจากส่วนกลางและส่วนท้องถิ่น รวมถึงหน่วยงานอิสระจากภายนอก เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ได้อย่างครบถ้วนและถูกต้อง

นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายนำน้ำเสียและกากมันสำปะหลังที่ได้จากกระบวนการผลิตเอทานอลและแบริ่งมันสำปะหลังไปใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อใช้เป็นพลังงานหมุนเวียนภายในโรงงาน แทนการบำบัดแล้วปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ สำหรับน้ำที่ผ่านระบบผลิตก๊าซชีวภาพของโรงงานเอทานอลจะถูกส่งไปพักยังบ่อฝังแบบธรรมชาติที่มีทั้งหมด 6 บ่อ เพื่อให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม จากนั้นน้ำในบ่อสุดท้ายจะถูกนำไปใช้ในแปลงปลูกหญ้าเนเปียร์ หรือส่งต่อไปแก่เกษตรกรในบริเวณพื้นที่รอบโรงงานได้ใช้ทำการเกษตรภายใต้ “โครงการชลประทานน้ำปุ๋ยเพื่อการเกษตร” ซึ่งบริษัทจะจัดส่งน้ำผ่านท่อตรงถึงพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรมีน้ำใช้สำหรับทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี ซึ่งถือเป็นการช่วยส่งเสริมเกษตรกรและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับคนในท้องถิ่น นอกจากนี้ ธุรกิจผลิตก๊าซชีวภาพของบริษัทยังถือเป็นการผลิตเชื้อเพลิงสะอาด (Clean Fuel) อีกด้วย

2) ความเสี่ยงจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

บริษัทได้ตระหนักถึงความจำเป็นในการมีส่วนร่วมแก้ไขปัญหการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงสนับสนุนส่งเสริมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ นำองค์กรเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ เพื่อ



ตอบสนองนโยบายของประเทศไทย ในการลดก๊าซเรือนกระจก สอดคล้องกับนโยบายของรัฐและข้อตกลงตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change : UN-FCCC) บริษัทจึงขอประกาศนโยบายการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ดังต่อไปนี้

1. กำหนดให้การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเป็นส่วนหนึ่งของแผนยุทธศาสตร์ของบริษัท เพื่อเสริมสร้างการเติบโตขององค์กรอย่างยั่งยืน
2. มุ่งมั่นในการเป็นผู้นำในการลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้เทคโนโลยีที่สะอาดและมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแผนการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2564 - 2568) และเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของ

ประเทศ โดยกำหนดเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 5 ในปี 2568

3. ส่งเสริมพัฒนากิจกรรม หรือโครงการสร้างวัฒนธรรมองค์กรสู่สังคมคาร์บอนต่ำของบริษัท ตามมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก
4. ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
5. ให้ความรู้แก่บุคลากรทั่วทั้งองค์กร เกี่ยวกับการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก

นอกจากนี้ บริษัทได้กำหนด 4 มาตรการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ดังนี้

มาตรการ	ลักษณะธุรกิจ
1. การใช้พลังงานทดแทน	1.1 ผลิตเอทานอลจากผลผลิตทางการเกษตร เช่น มันสำปะหลัง อากาน้ำตาล น้ำตาลทรายดิบ ลดการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ และลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ 1.2 ผลิตก๊าซชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อใช้ใน Boiler ของโรงเอทานอล ทดแทนการเผาไหม้จากพลังงานชีวมวลและใช้เป็นเชื้อเพลิงให้พลังงานความร้อน ของโรงแป่งมันสำปะหลัง 1.3 ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
2. การใช้เทคโนโลยีที่สะอาด	2.1 การใช้เทคโนโลยียีสต์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตเอทานอลสู่เชิงพาณิชย์ 2.2 เพิ่มประสิทธิภาพระบบหมักไอน้ำ นำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ เพื่อลดการใช้เชื้อเพลิงชีวมวล
3. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงาน	3.1 การใช้เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงช่วยประหยัดพลังงาน
4. การจัดการของเสีย	4.1 การนำผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตเอทานอล เช่น อากาน้ำตาล น้ำกากส่า แกลบ เปลือกดิน เปลือกแป้ง มาทำเป็นปุ๋ยหมักเพื่อจำหน่ายให้กับเกษตรกร 4.2 การคัดแยกขยะภายในองค์กร



มิติด้านสังคม

1) ความเสี่ยงจากการละเมิดความเป็นส่วนตัวของข้อมูลบุคคล หรือสิทธิมนุษยชน

เนื่องจากพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (พ.ร.บ.) ที่จะมียผลบังคับใช้ในปี 2565 เป็น กฎหมายที่มีเนื้อหากว้างและไม่เฉพาะเจาะจง โดยส่วนใหญ่เป็นมาตรการที่กำหนดให้บุคคลที่จะเก็บ รวบรวม นำไปใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล จะต้องปฏิบัติตามมาตรการในการเก็บข้อมูลส่วนบุคคลให้รัดกุมได้มาตรฐาน ซึ่งถือว่าเป็นมาตรการป้องกันก่อนที่จะเกิดความเสียหายขึ้นกับข้อมูลส่วนบุคคล อีกทั้งในส่วนของบทลงโทษตามพ.ร.บ. ยังกำหนดให้ศาลสามารถคำนวณค่าเสียหายเชิงลงโทษ เพื่อลงโทษผู้ที่ทำการเก็บ รวบรวมหรือใช้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ได้รับความยินยอม หรือทำผิดตามพ.ร.บ.นี้ ไม่ว่าจะเป็นเจตนาหรือเป็นความประมาท ให้ชำระค่าเสียหายต่อเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลด้วย บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. โดยได้มีการศึกษาข้อมูลวางแผนงาน และดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่าบริษัทจะสามารถปฏิบัติตามกฎหมายได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน

2) ความเสี่ยงจากการจ้างงานและจูงใจบุคลากรที่มีศักยภาพ

เนื่องจากบริษัทมุ่งเน้นเติบโตไปยังธุรกิจกลุ่มอาหารมาขึ้น จึงต้องมีการจ้างงานโดยการคัดสรรบุคลากรใหม่เพิ่มเติมที่มีความรู้และประสบการณ์ต่างจากกลุ่มบุคลากรที่มีอยู่เดิม ควบคู่ไปกับการรักษาและพัฒนาบุคลากรเดิม เพื่อให้สอดคล้องกับการเติบโตตามประเภทธุรกิจของบริษัท โดยมีค่านิยมขององค์กรเป็นแกนหลักสำคัญในด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล รวมทั้งการเสริมสร้างทักษะการทำงานวิธีการใหม่ๆ และการผสมผสานวัฒนธรรมองค์กรที่ต้องร่วมมือกันสร้างผลงานที่ก้าวกระโดดและยั่งยืนเพื่อให้บุคลากรพร้อมที่จะเติบโตไปด้วยกัน บริษัทจัดให้มีกระบวนการคัดสรรบุคลากรใหม่ตามความสามารถและลักษณะของงาน รวมถึงคุณสมบัติอื่นๆ ที่เป็นเรื่องเฉพาะทาง ซึ่งได้กำหนดไว้อย่างละเอียดในแบบบรรยายลักษณะงาน (Job description) นอกจากนี้ยังต้องผ่านกระบวนการสัมภาษณ์เพื่อสรรหาลูกค้าที่มีแนวคิดและเป้าหมายไปในแนวทางเดียวกับค่านิยมหลักและวัฒนธรรมองค์กร โดยเป็นไปอย่างรอบคอบและสอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทที่จะนำความรู้ความสามารถของกลุ่มบุคลากรใหม่มาเพิ่มพูนและผนวกเข้ากับกลุ่มบุคลากรเดิม

การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

นโยบาย และเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งเน้นสร้างการเติบโตในระยะยาวและสร้างความสมดุลระหว่าง 3 ปัจจัย ได้แก่ การทำให้ธุรกิจเติบโตมีกำไร (Profit) การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม (Planet) และ การเกื้อกูลผู้คนรอบข้างและพนักงานในองค์กร (People) ภายใต้การกำกับดูแลกิจกรรมที่ดี และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม

บริษัทฯ เชื่อว่าการพัฒนาองค์กรที่ยั่งยืนจะต้องพัฒนาควบคู่ด้านเศรษฐกิจพร้อมกับความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม พร้อมให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม เพื่อสร้างคุณค่า และการเติบโตระยะยาว อย่างยั่งยืน ภายใต้กรอบแนวคิด การสร้างคุณค่าร่วมอย่างยั่งยืน (Sustainable Value Creation) โดยกำหนดนโยบายการบริหารงานเพื่อความยั่งยืน ดังนี้

1. การจัดการมูลค่าทางเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมที่ส่งเสริมกัน

บริษัทฯ มุ่งดำเนินกระบวนการทำธุรกิจที่มีประสิทธิภาพ และสร้างผลตอบแทนสูงสุด ดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และความโปร่งใส คำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม และพัฒนากลยุทธ์รวมทั้งนวัตกรรมที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามข้อกำหนดกฎหมาย และแนวมาตรฐานสากล

2. การสร้างสังคมชุมชน และสิ่งแวดล้อมที่ดี

บริษัทฯ นำแนวคิดการสร้างคุณค่าร่วมกันระหว่างภาคธุรกิจ และสังคมมาปฏิบัติ เพื่อให้ธุรกิจ ชุมชน สังคมเจริญเติบโตไปพร้อมกัน และมุ่งยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับชุมชน และสังคม รวมทั้งการมีส่วนร่วม และส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครอบคลุม

3. สนับสนุนบุคลากร และเกษตรกรให้ก้าวหน้าไปพร้อมกับ UBE

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความรับผิดชอบต่อพนักงานซึ่งเป็นแกนหลักสำคัญของการขับเคลื่อนการเติบโตขององค์กร ทั้งด้านการพัฒนาศักยภาพ การเคารพในสิทธิมนุษยชนตามหลักสากล การปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองแรงงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมตามมาตรฐานต่างๆ และให้ความสำคัญกับการสร้างคุณค่าร่วมผ่านการสนับสนุนและถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชนได้เข้าถึงแหล่งความรู้การทำเกษตรอินทรีย์และนวัตกรรมด้านต่างๆ เพื่อสร้างองค์ความรู้ และยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้เติบโตอย่างยั่งยืน

การจัดการผลกระทบผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ

ห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม เพื่อให้สอดคล้องกับแนวคิดการสร้างคุณค่าร่วมอย่างยั่งยืน และคำนึงถึงการบริหารจัดการความยั่งยืนของกิจกรรมตลอดห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจตั้งแต่ต้นน้ำ เช่น การส่งเสริมการปลูก การจัดหาวัตถุดิบ ธุรกิจกลางน้ำ เช่น การผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จัดจำหน่ายไปยังบริษัทผู้ผลิตอาหาร และส่วนประกอบอาหาร และธุรกิจปลายน้ำ เช่น ผลิตภัณฑ์ เบเกอรี่ และอาหารพร้อมทาน ให้ความสำคัญและคำนึงถึงความต้องการ ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม นำมาพัฒนาวางแผน เพื่อตอบสนองให้ตรงกับความต้องการ สร้างคุณค่าและการเติบโตระยะยาวอย่างยั่งยืน

การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ

จากห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ พบว่ามีกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายรายที่มีความสำคัญ และเป็นพันธมิตรในการขับเคลื่อนการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เติบโตอย่างยั่งยืน บริษัทฯ ได้แบ่งกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียออกเป็น 7 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ถือหุ้น หน่วยงานภาครัฐและกำกับดูแล คู่ค้า ลูกค้า สังคมและชุมชน เกษตรกร พนักงาน ซึ่งบริษัทฯ ได้สื่อสารและสร้างการมีส่วนร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อให้ได้ประเด็นที่ที่กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้ความสนใจและคาดหวัง พร้อมการตอบสนองอย่างมีประสิทธิภาพ

การสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในช่วง 12 เดือนที่ผ่านมา

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ช่องทางการสื่อสาร/ วิธีการสื่อสาร	ประเด็นที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ให้ความสนใจ/คาดหวัง	การตอบสนองต่อประเด็นของ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในปี 2564
ผู้ถือหุ้น/ผู้ร่วมลงทุน/เจ้าหนี้	<ul style="list-style-type: none">ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นประจำปีแถลงผลดำเนินงานทุกไตรมาสรายงานประจำปีประชุมกับนักวิเคราะห์ (Analyst conference)โทรศัพท์สายด่วน และอีเมลบริหาร โดย Investor Relation (IR)เว็บไซต์จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน และกิจกรรม CSV	<ul style="list-style-type: none">ผลการดำเนินงานและการเติบโตทางธุรกิจการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารงานด้วยความโปร่งใสข้อมูลการดำเนินงานของบริษัทจ่ายเงินปันผลอย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none">เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทกำกับดูแลกิจการอย่างโปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้รับฟังความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพื่อนำมาพัฒนาการดำเนินการ
หน่วยงานภาครัฐและกำกับดูแล	<ul style="list-style-type: none">การเข้าหารือ, การเข้าร่วมเครือข่าย และการประชุมการรายงาน, การเปิดเผยข้อมูล, การเข้าร่วมสัมมนา และการให้ความเห็น	<ul style="list-style-type: none">การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ อย่างถูกต้องการดำเนินธุรกิจตามหลักธรรมาภิบาลและจรรยาบรรณการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันการให้ความร่วมมือและสนับสนุนการทำงานด้านต่างๆ ของภาครัฐให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	<ul style="list-style-type: none">จัดทำและดำเนินการตามจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจกำหนดนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดเข้าไปสนับสนุนและมีส่วนร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ โดยแบ่งปันองค์ความรู้และประสบการณ์ให้หน่วยงานภาครัฐ

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ช่องทางการสื่อสาร/วิธีการสื่อสาร	ประเด็นที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้ความสำคัญ/คาดหวัง	การตอบสนองต่อประเด็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในปี 2564
ลูกค้า	<ul style="list-style-type: none"> การประเมินความพึงพอใจของลูกค้า การให้ข้อมูลที่ทันสมัยและเป็นประโยชน์แก่ลูกค้า เช่น ขั้นตอนการดำเนินการค้า 	<ul style="list-style-type: none"> การเคารพสิทธิส่วนบุคคลและเก็บรักษาข้อมูลของลูกค้า ความรวดเร็วในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำนโยบายและระเบียบปฏิบัติ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง
ลูกค้า	<ul style="list-style-type: none"> สร้างช่องทางการสื่อสาร เพื่อลูกค้าสามารถติดต่อสอบถามผลิตภัณฑ์จากทางบริษัท เช่น โทรศัพท์, เว็บไซต์, อีเมล, เฟสบุ๊ค การสำรวจความต้องการของผลิตภัณฑ์ สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า 	<ul style="list-style-type: none"> ความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลผลิตภัณฑ์ ความต้องการผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้า 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมทางการตลาดเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ได้อย่างรวดเร็วและทันสมัย เช่น กิจกรรมแจกข้าว, ข้าวประชาสัมพันธ์, สื่อสังคมออนไลน์ เพื่อสื่อสารไปยังลูกค้า พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงความต้องการของลูกค้า สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า
สังคมและชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> เข้าร่วมกิจกรรมของภายในชุมชน การลงพื้นที่พูดคุยและจัดทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประเมินความพึงพอใจของคนในชุมชน กิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน ช่องทางการสื่อสารกับชุมชน ได้แก่ โทรศัพท์, เว็บไซต์, อีเมล, เฟสบุ๊ค 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชน มีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน ส่งเสริมการสร้างรายได้ให้แก่ผู้อาศัยอยู่ในชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ บริจาคสิ่งของเพื่อเป็นสาธารณประโยชน์แก่ชุมชน
พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> จัดปฐมนิเทศสำหรับพนักงานใหม่ สื่อสารประชาสัมพันธ์ข่าวสารและกิจกรรมของบริษัทผ่านช่องทางสื่อสารภายใน เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์, อีเมล, ไลน์ จัดกิจกรรมสร้างความผูกพันกับพนักงาน จัดประชุมพูดคุยระหว่างหัวหน้างานและผู้ใต้บังคับบัญชา สำรวจความพึงพอใจ และความผูกพันที่มีต่อบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> โอกาสความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน การพัฒนาความรู้ความสามารถรวมถึงทักษะการดำเนินชีวิต ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการปฏิบัติงาน การได้รับผลตอบแทนและการปฏิบัติแรงงานอย่างเป็นธรรม 	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินศักยภาพของพนักงานทุกปี การประเมินผลการปฏิบัติงานด้วย KPI การกำหนดนโยบายและวิธีปฏิบัติของฝ่ายทรัพยากรบุคคล และการปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน จัดหลักสูตรการอบรมที่สอดคล้องกับการปฏิบัติงานพนักงาน การปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันและออกมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของ COVID-19 ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันต่อองค์กร
เกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> การลงพื้นที่พูดคุยและจัดทำโครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตสำหรับเกษตรกร การประเมินความพึงพอใจในโครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตสำหรับเกษตรกร 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมความรู้ วัฒนธรรมการปลูกมันสำปะหลัง เพื่อลดต้นทุน เพิ่มรายได้ การรับซื้อผลผลิตอย่างสม่ำเสมอและเป็นธรรม 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม เช่น โครงการอุปบลโมเดล จัดทำโครงการกระจายน้ำเพื่อให้เกษตรกรมีน้ำใช้ช่วงหน้าแล้ง

การจัดการความยั่งยืนด้านมิติสิ่งแวดล้อม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

จากกรอบการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัทฯ มุ่งเน้นกระบวนการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ เชื่อมโยงกลไกการสร้างผลตอบแทนสูงสุด บนพื้นฐานการคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการลงทุนเทคโนโลยีนวัตกรรมที่ช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย และแนวปฏิบัติตามมาตรฐานสากล ร่วมถึงการสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการ คณะทำงานที่มุ่งเน้นปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายและแนวมาตรฐานสากลอย่างเคร่งครัด อาทิ กฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 มาตรฐานโรงงานสีเขียว รวมถึงการดำเนินงานตามมาตรฐานการรับรองการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล ISO 14001:2015 เพื่อบริหารจัดการ การใช้ทรัพยากรทางธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ และวางแผนป้องกันผลกระทบทางลบจากมลภาวะที่อาจเกิดจากการดำเนินธุรกิจในส่วนของการผลิตสินค้าในทุกระดับ ได้แก่ การขนส่ง การใช้ทรัพยากรทางธรรมชาติ กระบวนการผลิต

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ คณะทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐในระดับจังหวัด และระดับท้องถิ่น ที่ดำเนินงานด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างการมีส่วนร่วม และบูรณาการการอนุรักษ์ รักษาทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน



ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1. การจัดการพลังงาน

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิต และจำหน่ายเอทานอล ซึ่งในกระบวนการผลิตมีการใช้พลังงานไฟฟ้า และพลังงานความร้อนสูง ดังนั้น บริษัทฯ จึงตระหนักถึงการจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพ โดยในปีนี้ได้ตั้งเป้าหมายเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อพลังงานรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 4 เมื่อเปรียบเทียบกับปีฐาน พ.ศ. 2562 และสามารถเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้นร้อยละ 12 หรือเทียบเท่า 22.97 กิโลตันของน้ำมัน นอกจากนี้ยังตั้งเป้าหมายการลดการใช้ไฟฟ้าและพลังงานความร้อนต่อรายได้มากกว่าร้อยละ 4 เมื่อเปรียบเทียบกับปีฐาน พ.ศ. 2562 ซึ่งในปีนี้บริษัทฯ ใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ 71 ต่อรายได้ โดยการดำเนินงาน ดังนี้

บริษัทฯ มีการจัดตั้งคณะทำงานจัดการพลังงาน โดยมีบทบาทหน้าที่ในการดำเนินโครงการ และกิจกรรม รวมทั้ง การสร้างจิตสำนึกของบุคลากร รายงานผล และเสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และวิธีการจัดการพลังงาน

ส่วนที่ 1 โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

- การรณรงค์เรื่องการลดใช้พลังงาน

ส่วนที่ 2 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ด้วยการใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และการวิจัย

- โครงการวิจัยสร้างระบบเพาะพันธุ์สัตว์ประสิทธิภาพสูง สายพันธุ์ PTT เพื่อเพิ่มคุณภาพการผลิตเอทานอลให้ได้ร้อยละ 2.5
- โครงการใช้ไอเสียจากหม้อต้มกลั่นมาวนใช้ (Economizer #C) เพื่อลดพลังงานความร้อนได้ 146.78 TOE
- โครงการโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ลอยน้ำขนาด 2.8 เมกะวัตต์ทดแทนพลังงานไฟฟ้าได้ 74.29 TOE
- โครงการปรับปรุงชุดการรวบไอน้ำจากหม้อต้มกลั่น เพื่อลดการสูญเสียไอน้ำได้ 51,840 Nm3 เทียบเท่า 25.38 TOE
- โครงการเชื่อมเพาเวอร์ไลน์โรงงานเอทานอลและโรงงานแปรรูปเพื่อเพิ่มโหลดเต็มกำลังการผลิต โรงไฟฟ้า #2 เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุด 1.4 MW ผลิตไฟฟ้าทดแทนได้ 23.36 TOE

นอกจากนี้ บริษัท ในเครือของ UBE มีการนำผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตมาใช้เป็นพลังงานหมุนเวียน ได้แก่

- โครงการกากมันสำปะหลัง นำมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานใช้ในกระบวนการผลิต ได้แก่ 1) โรงงานผลิตเอทานอล เพื่อเป็นพลังงานความร้อนในการเผาไหม้ในหม้อไอน้ำ (Boiler) ทดแทนชีวมวลใน Boiler จากเดิมใช้ชีวมวล 66,000 ตันต่อปี ทดแทนชีวมวลได้ถึง 90% ลดการใช้ชีวมวลเหลือเพียง 6,600 ตันต่อปี 2) โรงงานผลิตแป้งมันสำปะหลัง เพื่อเป็นพลังงานความร้อนในการเผาไหม้ในหม้อไอน้ำ (Boiler) เพื่อใช้ในการอบแป้ง ซึ่งสามารถทดแทนน้ำมันเตา จากเดิมใช้น้ำมันเตา 483,885 ลิตรต่อปี ทดแทนน้ำมันเตาได้ถึง 98% ลดการใช้น้ำมันเตาเหลือเพียง 5,663 ตันต่อปี
- ปัจจุบันบริษัท สามารถนำก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้ ส่วนหนึ่งจะนำไปผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อใช้หมุนเวียนในโรงงานเพื่อลดต้นทุนการผลิต และจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งสามารถช่วยเพิ่มรายได้ให้กับบริษัทฯ อีกทางหนึ่ง

2. การบริหารจัดการน้ำ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการจัดการน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรวมทั้งชุมชนโดยรอบ ในปี 2564 บริษัทฯ ทำการวิเคราะห์ความเสี่ยงในระดับองค์กรเกี่ยวกับปริมาณและคุณภาพของน้ำ การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบและโครงสร้างราคาของการใช้น้ำ (Regulatory changes and pricing structure) และด้านความขัดแย้งกับผู้มีส่วนได้เสียในการใช้ทรัพยากรน้ำ (Stakeholder conflict) โดยวิเคราะห์สถานการณ์ความเพียงพอของน้ำ (Water stress) ในลุ่มน้ำโดมใหญ่ ในพื้นที่โรงงาน และสถานีสูบน้ำดิบโรงงานไบโอเอทานอล ซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบ เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายการดำเนินโครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตในด้านการหมักเพื่อให้ได้ความเข้มข้นของเอทานอลสูงขึ้นที่ระดับการใช้น้ำเท่าเดิม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบผลิตน้ำปะปา และการรีไซเคิลน้ำในกระบวนการผลิตไบโอเอทานอล

บริษัทฯ ได้ตั้งเป้าหมายลดอัตราการใช้น้ำดิบต่อการผลิตไบโอเอทานอลลงร้อยละ 4 เมื่อเทียบกับปีฐาน พ.ศ. 2562 โดยจากการดำเนินงานบริษัทฯ สามารถลดอัตราการใช้น้ำดิบได้ร้อยละ 7 โดยการดำเนินการดังนี้



ผลการดำเนินงาน

- โครงการระบบเพาะพันธุ์ยีสต์สดประสิทธิภาพสูงสายพันธุ์ PTT ใช้น้ำสมต่อหน่วยการผลิตลดลง 0.09 L/L Ethanol คิดเป็นน้ำดิบ 12.68 ล้านลิตรต่อปี
- โครงการซ่อมบำรุงเพื่อลดการสูญเสียได้แก่ ระบบถังตกตะกอน (Tube Settler) ระบบถังกรองตะกอน (Disc Filter) เพื่อลดปริมาณการล้างตะกอนอัตโนมัติ จากตะกอนอุดตันประสิทธิภาพการผลิตน้ำปะปาดีขึ้น ลดการใช้น้ำดิบถึง 132.55 ล้านลิตรต่อปี

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังส่งตัวแทนเพื่อเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการการจัดการน้ำ ร่วมกับหน่วยงานราชการ และองค์กรเอกชน เพื่อบูรณาการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ภายใต้กระบวนการทำงานของเครือข่าย ได้แก่

- คณะกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่ลุ่มน้ำลำโดมใหญ่
- คณะกรรมการจัดการชลประทานเขื่อนลำโดมใหญ่
- เครือข่ายอนุรักษ์ลำโดมคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ
- คณะกรรมการจัดการลุ่มน้ำมูล สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

3. การบริหารจัดการของเสียและมลพิษ

3.1 การบริหารจัดการน้ำบำบัด

ด้วยการดำเนินงานของบริษัทฯ ในกระบวนการผลิตมีความจำเป็นต้องใช้น้ำในปริมาณที่สูง ซึ่งทำให้เกิดน้ำเสียและทิ้งในปริมาณสูงเช่นเดียวกัน ดังนั้นบริษัทฯ จึงคำนึงถึงการลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม ให้ความสำคัญกับคุณภาพของน้ำก่อนปล่อยลงแหล่งธรรมชาติให้มากที่สุดและสามารถนำน้ำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

บริษัทฯ มีแนวทางการจัดการน้ำบำบัดที่ออกจากกระบวนการผลิต ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมถึงนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการดำเนินการ เพื่อไม่สร้างผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ นอกจากนี้ยังบริหารจัดการน้ำบำบัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยมี การดำเนินงานและผลการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. นวัตกรรมบำบัดน้ำเสียที่เรียกว่า MUR (Methane Upflow Reactor) ในโรงผลิตเอทานอล เป็นการบำบัดน้ำด้วยจุลินทรีย์ในถังเหล็กแบบไร้อากาศขนาดใหญ่สามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้ 98,000 ลบ.ม.ต่อวัน และแปลงเป็นพลังงานความร้อนนำไปเป็นเชื้อเพลิงทดแทนการใช้ชีวมวล สำหรับหม้อต้มไอน้ำ (Boiler) ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 333,056 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ลดต้นทุนพลังงานโดยสามารถช่วยประหยัดงบประมาณคิดเป็นมูลค่า 130 ล้านบาทต่อปี
2. นวัตกรรมบำบัดที่เรียกว่าระบบ UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket) สำหรับโรงงานแปรรูปมันสำปะหลัง เป็นการบำบัดน้ำด้วยจุลินทรีย์ในถังซีเมนต์แบบไร้อากาศขนาดใหญ่ น้ำเสียจะถูกบดจากด้านล่างขึ้นสู่ด้านบนถึง ผ่านชั้นตะกอนแบคทีเรีย ทำหน้าที่ย่อยสลายแบคทีเรียในน้ำเสียจากได้ก๊าซชีวภาพ สามารถนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการอบแห้งได้ถึง 36,000 ลบ.ม./วันช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 514,012 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ลดต้นทุนพลังงานโดยสามารถช่วยประหยัดงบประมาณคิดเป็นมูลค่า 81 ล้านบาทต่อปี
3. นวัตกรรมตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มาบำบัดซ้ำอีกครั้งต่อจากระบบ UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket) และการกำจัดจากระบบ CLBR (Covered Lagoon Bio Reactor) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพแบบผสม (Combined Biological Treatment System) โดยการทำงานร่วมกันระหว่างระบบไร้อากาศ (Anaerobic System) และระบบการเติมอากาศ (Aerobic System) จะใช้วิธีการเลียนแบบธรรมชาติด้วยการให้จุลินทรีย์แขวนลอยเข้ามาย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย จากนั้นน้ำจะไหลผ่านแผ่นชีวภาพซึ่งถูกออกแบบมาคล้ายเป็นแผ่นลูกฟูกทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าสารอินทรีย์ในน้ำเสีย จากนั้นน้ำจะไหลผ่านแผ่นชีวภาพซึ่งถูกออกแบบมาคล้ายเป็นแผ่นลูกฟูกทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าจัดวางแบบซิกแซก โดยจะเป่าอากาศจากด้านล่างของแผ่นชีวภาพเข้าไปช่วยเพิ่มการละลายออกซิเจนในน้ำเพิ่มขึ้นถึง 10 เท่าสามารถลดระยะเวลาการพักน้ำในบ่อพัก (Oxidation Pond) จาก 190 วัน เหลือเพียง 2 วันเท่านั้น ลดการใช้พื้นที่จากเดิม

121 ไร่ เหลือเพียง 2 ไร่ สามารถยกเลิกการใช้บ่อพักน้ำ ได้ 100%

4. การใช้บำบัดอย่างคุ้มค่าของกระบวนการผลิตแปรรูปมันสำปะหลัง โดยกระจายน้ำบำบัดให้เกิดประโยชน์ในโครงการปลูกหญ้าเนเปียร์เพื่อเป็นอาหารสัตว์ และพลังงานบนที่ดินของบริษัทจำนวน 1,200 ไร่และโครงการก่อสร้างท่อส่งน้ำบำบัดเพื่อการเกษตร ที่มีเกษตรกรสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ผ่านการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนสมาชิก 463 ครัวเรือนครอบคลุม 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอนาเยีย และอำเภอสว่างวีระวงศ์ คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 10,000 ไร่

3.2 การบริหารจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต

บริษัทฯ มีเป้าหมายการลดปริมาณของเสียโดยการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบและทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าที่สุด รวมทั้งการเพิ่มมูลค่าของเสียที่เกิดจากการผลิต โดยนำ “แนวคิดขยะเหลือศูนย์” หรือ Zero Waste เป็นแนวทางในการลดขยะตั้งแต่ต้นทางเพื่อไม่ให้เกิดของเสียออกจากกระบวนการผลิต โดยมีแนวทางการดำเนินงานดังนี้

- บริษัทฯ ดำเนินโครงการวิจัยกากมันสำปะหลังร่วมกับสำนักวิจัย และพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4 และสถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี โดยนำกากมันที่ออกจากเครื่องแยกกาก (Decanter) จากโรงงานเอทานอล มาวิจัยเป็นสารปรับปรุงบำรุงดินเพื่อการเกษตร ด้วยวิธีการนำกากมัน มาตาก และฉีดพ่นจุลินทรีย์ช่วยเร่งการย่อยสลาย สารปรับปรุงดิน สามารถเป็นอินทรีย์วัตถุช่วยปรับโครงสร้างดินทรายให้มีความชุ่มชื้น และมีธาตุอาหารที่พืชนำไปใช้ประโยชน์ ปัจจุบันสามารถพัฒนาเป็นสารปรับปรุงดินสูตร 1 ส่งเสริมให้กับเกษตรกรโครงการปลูกมันอินทรีย์นำไปใช้ในการผลิตตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล และในอนาคตกากมันจากโรงงานเอทานอลจะพัฒนางานวิจัยไปสู่อาหารสัตว์ ที่มีโปรตีนสูงที่ตอบโจทย์การเลี้ยงโคเนื้อคุณภาพส่งเสริมอาหาร ลดต้นทุน สร้างอาชีพที่มั่นคงให้กับเกษตรกรเพิ่มขึ้น
- บริษัทฯ นำระบบ CLBR (Covered Lagoon Bio Reactor) เพื่อนำกากมันสำปะหลังที่เกิดจากโรงงานแปรรูป ผลิตเป็นก๊าซชีวภาพใช้เป็นพลังงานหมุนเวียน โดยระบบเป็นระบบปิดมีบ่อหมักกากมีจำนวน 3 บ่อ ขนาดบ่อละ 43,000 ลบ.ม. คลุมด้วยผ้า HDPE มีความยืดหยุ่นและกันน้ำ เพื่อสร้างสภาวะไร้อากาศสามารถกักเก็บก๊าซจากการย่อยสลายของแบคทีเรีย

- บริษัทฯ จำหน่ายเปลือกถั่วลิสงสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์นำไปผลิตอาหารสัตว์ เพื่อลดต้นทุนของเกษตรกร
- เกษตรกรที่เช่าพื้นที่ของบริษัทฯ สำหรับปลูกมันสำปะหลัง เปลี่ยนจากการใช้ปุ๋ยเคมี เป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่เกิดจากการจัดการของเสีย จำนวน 144 ราย รวมพื้นที่ 5,346 ไร่

3.3 การบริหารจัดการขยะ

นอกจากความมุ่งมั่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมในกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเพิ่มมูลค่าการจัดการสิ่งแวดล้อมแล้ว บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการจัดการในขั้นตอนหลังกระบวนการผลิต โดยการปลูกฝังและส่งเสริมแนวคิดกระบวนการกำจัดหรือการคัดแยกขยะให้กับพนักงานในองค์กร เพื่อสร้างความตระหนักรู้ของพนักงานถึงความสำคัญในการคัดแยกขยะและส่งเสริมให้พนักงานเข้าใจวิธีการคัดแยกขยะอย่างถูกต้อง เพื่อนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางและผลการดำเนินงานดังนี้

- โครงการ “ขยะในมือสร้างรายได้” อบรมให้ความรู้แก่พนักงานเรื่องการจัดการขยะอย่างถูกต้อง โดยเฉพาะขยะจากเศษอาหารขยะจากสำนักงาน และขยะอันตราย รวมทั้งจัดจุดรองรับประเภทขยะรีไซเคิล เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะของพนักงาน โดยจากโครงการสร้างรายได้จากการขายขยะรีไซเคิลเพิ่มขึ้นร้อยละ 1,142
- การจัดการของเสียตามที่กฎหมายกำหนด โดยเริ่มตั้งแต่การจัดเก็บของเสีย การนำไปใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน การนำออกไปบำบัดและการกำจัดภายนอกโรงงาน โดยในปีนี้อยู่ระหว่างเรียกประชุมของของบริษัทฯ เป็นศูนย์
- การนำกระสอบยูเรียกลับมาใช้งานโดยทำเป็นกระสอบทรายกันน้ำท่วม นำมาบรรจุฝุ่นแ่งในโกดังเพื่อเก็บวัสดุดิบ
- การทำถังจัดเก็บสารเคมีในพื้นที่แทนการสั่งซื้อสารเคมีแบบชนิดแกลลอน
- โครงการ “ประชุมสัญจร กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ตำบลนาดี” เพื่อรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของบริษัทฯ และขอเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเป็นสาเหตุของการเกิดข้อร้องเรียน



4. การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ

กระบวนการผลิตของบริษัทฯ เป็นกระบวนการผลิตที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งประเด็นนี้ได้บริษัทฯ ให้ความสำคัญและมุ่งมั่นที่จะลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้น้อยที่สุด

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการบริหารจัดการเรือนกระจก เพื่อกำหนดเป็นแผนงานการลดปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน เพื่อการตอบสนองต่อประเด็นสำคัญนี้ รวมทั้งวางแผนเข้าร่วมโครงการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาข้อมูลปี 2563 เป็นปีฐานก๊าซเรือนกระจก และยกระดับระบบฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ ให้เป็นมาตรฐาน ผ่านการทวนสอบและขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และจัดทำรายงานโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ ภายในปี 2565

บริษัทฯ บริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร โดยใช้เชื้อเพลิงหมุนเวียนที่ผลิตเองในกระบวนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และขยายการลงทุนในโครงการพลังงานหมุนเวียนส่งผลให้ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีการปลดปล่อย ก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งหมด 36,016 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่ามาจากการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 จำนวนเพียง 3,956 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และจากการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 2 จำนวน 32,055 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ซึ่งลดลงจากปีก่อน เนื่องจากในปี 2564 บริษัทฯ ได้เริ่มใช้งาน UBE-UBS Tie-in power line ซึ่งช่วยให้สามารถเพิ่มกำลังผลิตโรงไฟฟ้า 5.6 เมกะวัตต์ ให้เดินเครื่องได้เต็มกำลังผลิตติดตั้ง นอกจากนี้ในกลุ่มบริษัทฯ ยังมีโครงการการลดก๊าซเรือนกระจก จากการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ลอยน้ำขนาด 2.8 เมกะวัตต์ ช่วยลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

นโยบายแนวปฏิบัติด้านสังคม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรซึ่งเป็นแกนหลักสำคัญของการขับเคลื่อนการเติบโตขององค์กร ทั้งการส่งเสริมด้านการพัฒนาศักยภาพ การเคารพในสิทธิมนุษยชนตามหลักสากล การปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองแรงงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ตามมาตรฐานต่างๆ โดยกำหนดเป็นแนวปฏิบัติในจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

นอกจากนี้บริษัทฯ มุ่งสร้างคุณค่าร่วมระหว่างภาคธุรกิจ และสังคม มาปฏิบัติให้ชุมชนได้เข้าถึงแหล่งความรู้การทำเกษตรอินทรีย์ และนวัตกรรมด้านต่างๆ เพื่อสร้างองค์ความรู้ และยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้เติบโตอย่างยั่งยืน

ผลการดำเนินงาน

1. พนักงาน และแรงงาน

การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ จัดทำนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งได้ระบุการเคารพสิทธิมนุษยชนมุ่งส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีความเสมอภาค ไม่เลือกปฏิบัติความแตกต่างทางด้านเชื้อชาติ ศาสนา อายุ วัฒนธรรม เพศ อุดมการณ์ทางการเมือง ความพิการ ส่งเสริมการมีสิทธิเสรีภาพ และคุ้มครองแรงงาน รวมถึงหลีกเลี่ยงการมีส่วนเกี่ยวข้องในการละเมิดสิทธิมนุษยชน โดยผ่านการบริหารงานด้านทรัพยากรบุคคล

การดูแลพนักงาน และพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ วางแผนการฝึกอบรมให้กับพนักงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานการปฏิบัติงาน ข้อกำหนด กฎหมาย ข้อกำหนดระบบมาตรฐานต่างๆ เช่น ข้อกำหนดระบบมาตรฐานด้านคุณภาพ (ISO 9001) ข้อกำหนดระบบมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) ข้อกำหนดระบบมาตรฐานการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) รวมถึงการฝึกอบรมพัฒนาภาวะผู้นำ และการทำงานเป็นทีมเพื่อส่งเสริมคุณลักษณะอันพึงประสงค์ (Soft Skill) ตามค่านิยมขององค์กร (Core Value) นอกจากนี้ยังร่วมมือกับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 7 จังหวัดอุบลราชธานี จัดฝึกอบรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เพื่อพัฒนาทักษะเฉพาะด้าน (Hard skill)

ในปี 2564 จากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 มีมาตรการงดการเดินทาง งดการรวมกลุ่ม และมีนโยบายทำงานที่บ้าน บริษัทฯ เปิดโอกาสให้พนักงานได้เรียนรู้หลักสูตรที่ตนเองสนใจผ่านช่องทางออนไลน์ของหน่วยงานต่างๆ เช่น จุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัย สถาบันฝึกอบรมเอ็นเทรนนิ่ง โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย (Thailand Cyber University) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น

ผลการดำเนินงานพัฒนาบุคลากรปี 2564 มีพนักงานบริษัท รับการฝึกอบรม รวมทั้งสิ้น 2,022.02 ชั่วโมง โดยเฉลี่ย คิดเป็น 7.2 ชั่วโมงต่อคน จากเป้าหมายจำนวน 12 ชั่วโมงต่อคน

สำหรับแผนการพัฒนาบุคลากร บริษัทฯ ได้จัดโครงการพัฒนาบุคลากรตามแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) โดยดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เป็นปีที่ 3 ภายใต้หลักสูตรการพัฒนาผู้นำ เพื่อก้าวขึ้นเป็นผู้บริหารองค์กร เพื่อคัดเลือกผู้ที่มีศักยภาพมาเป็นส่วนหนึ่งของการเป็นผู้นำองค์กร มีภาวะการเป็นผู้นำ ทักษะการสื่อสาร เรียนรู้การสร้างความสัมพันธ์ทางธุรกิจ การสร้างเครือข่ายทางธุรกิจ ผ่านการอบรมทั้งภาคทฤษฎี และปฏิบัติจำนวน 75 ชั่วโมง

การจ้างงาน และจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นธรรม

บริษัทฯ มีนโยบายปฏิบัติกับพนักงานอย่างเป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ ไม่แบ่งแยกเชื้อชาติ ศาสนา เพศ สถานะทางสังคม รวมถึงความเชื่อและความคิดทางการเมือง โดยให้ผลตอบแทน และสวัสดิการที่เหมาะสม

ด้านค่าตอบแทน และสวัสดิการ บริษัทฯ กำหนดนโยบายด้านค่าตอบแทนที่ชัดเจนสำหรับผู้บริหารและพนักงาน เพื่อให้สอดคล้องกับผลการปฏิบัติงาน และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีการพิจารณาจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นธรรม และเหมาะสม เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงาน และเป็นไปตามกฎหมาย โดยกำหนดนโยบายอัตราค่าตอบแทนของพนักงานทั้งระยะสั้น และระยะยาวที่สอดคล้องกับผลประกอบการขององค์กร และเชื่อมโยงผลการปฏิบัติงานของพนักงาน ดังนี้

1. ผลตอบแทนระยะสั้น บริษัทฯ ได้กำหนดการจ่ายผลตอบแทนที่สามารถเทียบเคียงได้อย่างเหมาะสมกับอัตราค่าจ้างทั่วไปขององค์กรอื่นที่อยู่ในธุรกิจเดียวกัน นอกจากนี้บริษัทยังจ่ายโบนัสประจำปีให้พนักงานปีละ 1 ครั้ง พิจารณาตามผลการดำเนินงานของบริษัท และผลการปฏิบัติงาน (KPI)

2. ผลตอบแทนระยะยาว บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการวัดผลการปฏิบัติงานของพนักงานทุกปี โดยบริษัทจะจ่ายค่าตอบแทนอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่มีความรู้ความสามารถสอดคล้องตามคุณลักษณะและเป้าหมายที่บริษัทฯ กำหนด รวมถึงพัฒนาบุคลากรให้มีการเติบโตในสายอาชีพอันสอดคล้องกับแผนสืบทอดตำแหน่งของบริษัท (Succession Plan)

ตารางสรุปจำนวนพนักงาน

• จำนวนพนักงาน

เพศ	UBE	UBS	UBA
ชาย	99	83	7
หญิง	49	35	6
รวม	158	118	13

• จำนวนพนักงานแยกตามระดับพนักงาน

เพศ	UBE	UBS	UBA
ผู้บริหารระดับสูง	24	4	7
ระดับจัดการ	27	19	2
พนักงานระดับปฏิบัติการ	97	95	4
รวม	158	118	13

• จำนวนพนักงานแยกตามอายุ

อายุ	UBE	UBS	UBA
น้อยกว่า 30 ปี	29	41	1
30-50 ปี	117	76	10
มากกว่า 50 ปี	2	1	2
รวม	158	118	13

การดูแลด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกภาคส่วนทั้งพนักงานตลอดจนผู้รับเหมาทุกคนที่ช่วยปฏิบัติงานในกลุ่มธุรกิจ โดยกำหนดเป็นนโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และดำเนินตามระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) และระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) รวมทั้งการปฏิบัติตามข้อกำหนดการคุ้มครองแรงงาน

บริษัทจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีตัวแทนจากพนักงานระดับปฏิบัติการไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของคณะกรรมการทั้งหมด และจัดประชุมอย่างน้อยเดือนละครั้ง มีหน้าที่แจ้งข่าวสาร พร้อมติดตาม ทบทวนความก้าวหน้าของแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และรายงานแก่ผู้บริหารระดับสูงอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังจัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์ให้ความรู้ ฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความปลอดภัย และอาชีว อนามัยให้กับพนักงานอย่างต่อเนื่อง อาทิ การฝึกซ้อมการดับเพลิง การฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ กิจกรรม Safety Activity Audit (SAA) เพื่อค้นหาความเสี่ยง

จากการทำงานและตรวจติดตามการทำงานให้เป็นไปตามระบบมาตรฐาน กิจกรรมการรณรงค์ความปลอดภัยทางจราจร กิจกรรมการตัดคะแนนความปลอดภัย เพื่อให้พนักงานสร้างความตระหนักในการทำงาน จากการดำเนินงานส่งผลให้อัตราการบาดเจ็บที่เกิดจากอุบัติเหตุในการทำงานของพนักงานที่มีความรุนแรงถึงขั้นหยุดงานและอัตราการเจ็บป่วยของพนักงานที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางร่างกาย จิตใจ อันเป็นเหตุเกิดจากโรคการทำงานเท่ากับศูนย์ตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้

และในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยได้จัดทำมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด 19 เชิงรุก โดยการจัดอบรม และทำสื่อชุดความรู้ การป้องกันเชื้อไวรัส จัดหาอุปกรณ์ป้องกัน อาทิ หน้ากากอนามัย สเปรย์แอลกอฮอล์สำหรับฆ่าเชื้อทำความสะอาดมือให้กับพนักงานทุกคน มีมาตรการในการทำความสะอาดภายในอาคารสำนักงาน มีการประกาศเคร่งครัดในเรื่องการปฏิบัติตามมาตรการเว้นระยะห่างทางสังคมเมื่อปฏิบัติงานนอกสถานที่ มีมาตรการคัดกรองบุคคลเข้า-ออก บริษัท เพื่อป้องกัน และสร้างวินัยในองค์กรให้เป็นโรงงาน ZERO COVID ที่ให้ความร่วมมือกับมาตรการทางสาธารณสุขของประเทศอย่างเคร่งครัด

ความผูกพันของพนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับสร้างสรรคกิจกรรมที่นอกเหนือจากการทำงาน เพื่อสร้างความผ่อนคลาย เกิดความรักและความสามัคคีกับเพื่อนร่วมงานนำไปสู่ความรู้สึผูกพันระหว่างพนักงานกับองค์กร ผ่านกิจกรรมต่างๆ ภายในองค์กร ผ่านวาระโอกาส หรือเทศกาลสำคัญของประเทศ อาทิ วันครบรอบบริษัทฯ วันตรุษจีน กิจกรรมงานเลี้ยงสังสรรค์ปีใหม่ กิจกรรมการสร้างสังคมสีเขียวภายในโรงงาน เช่น โครงการปลูกหญ้าแฝกตามแนวคันบ่อดิน กิจกรรมเกษตรอินทรีย์ปลูกผักสวนครัว กิจกรรมช่วยเหลือครอบครัวพนักงานที่น้ำท่วม กิจกรรมพัฒนาชุมชน และโรงเรียนรอบโรงงาน รวมทั้งส่งเสริมให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมร่วมกับภาครัฐ อาทิ โครงการโรงงานสีเขียว/มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ โครงการ “มูมนมแม่” ในสถานประกอบการ

นอกจากนี้ บริษัทฯ เปิดโอกาสให้พนักงานทุกคนได้มีการแสดงความคิดเห็น ฝ่ายบุคคลจะมีแผนการทำโครงการสำรวจความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร (Employee Engagement Survey) ประจำปี เพื่อนำผลมาวิเคราะห์ และกำหนดเป็นแผนงานปรับปรุงการยกระดับการบริหารงานบุคคลของบริษัทฯ ให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งในปีนี้จะเน้นความผูกพันของพนักงานคิดเป็นร้อยละ 80.20 และมีพนักงานร่วมตอบแบบสำรวจความผูกพันพนักงานต่อองค์กรร้อยละ 91 และจากผลการสำรวจความผูกพันของพนักงานในแต่ละด้าน บริษัทฯ จะนำผลมาจัดทำแผนการปรับปรุงในด้านการจัดกิจกรรมองค์กร และสวัสดิการต่างๆ ให้มีความเหมาะสม และสามารถตอบสนองต่อความความพึงพอใจของพนักงานให้มีขวัญและกำลังใจในการขับเคลื่อนองค์กรให้เกิดความยั่งยืนร่วมกันไปพร้อมกับฝ่ายบริหาร

2. การบริหารจัดการลูกค้าสัมพันธ์

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยรักษาความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับลูกค้าทุกราย มุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ เพื่อให้เข้าถึงความต้องการของลูกค้าให้มากที่สุด ภายใต้นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม รวมทั้ง คำนึงถึงข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้าตามนโยบายและระเบียบปฏิบัติการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า คู่ค้า หรือผู้มาติดต่องานของบริษัทฯ ที่ผ่านมา บริษัทฯ มีการให้ข้อมูลแนะนำผลิตภัณฑ์ รับฟังความคิดเห็นของลูกค้า การรับเรื่องร้องเรียน ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิต และการให้บริการทั้งก่อนและหลังการขาย เพื่อให้ลูกค้าเกิดความเชื่อมั่นและไว้วางใจในการทำธุรกิจกับ



บริษัท

ความพึงพอใจของลูกค้า

บริษัทฯ ดำเนินถึงความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า คุณภาพสูง ราคาที่เป็นธรรม และการจัดส่งตรงเวลา ซึ่งธุรกิจเอทานอล เปิดดำเนินการ 365 วันแบบไม่มีวันหยุด (ยกเว้นการหยุดประจำปีเพื่อซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักร) ซึ่งสามารถอำนวยความสะดวกให้กับลูกค้า กรณีเร่งด่วน เช่น ช่วงเทศกาลหรือวันหยุดยาว บริษัทฯ ได้กำหนดให้ระดับความพึงพอใจของลูกค้าเป็นหนึ่งในตัวชี้วัดขององค์กร โดยสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าประจำปี โดยแบ่งกลุ่มลูกค้าตามธุรกิจ ได้แก่ ลูกค้าของธุรกิจเอทานอล ลูกค้าของธุรกิจแปรรูปสัตว์ปีก ลูกค้าของธุรกิจเกษตรอินทรีย์ โดยแต่ละธุรกิจจะนำข้อเสนอแนะ กำหนดแผนการพัฒนาปรับปรุง และแผนการดำเนินงานประจำปี เพื่อปรับปรุงผลิตภัณฑ์และบริการให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าในแต่ละกลุ่ม

กระบวนการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัทฯ มีการรับเรื่องร้องเรียนผ่านทางเว็บไซต์ แพลตฟอร์มช้อปปิ้งออนไลน์ เช่น Shopee Lazada และใช้สื่อทางสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Instagram, LINE Official เป็นช่องทางในการสื่อสารและรับข้อร้องเรียน เพื่อตอบสนองกับวิถีชีวิตของลูกค้าและผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป โดย ฝ่ายขายและการตลาดของแต่ละธุรกิจเป็นผู้บริหารการสื่อสารช่องทางเหล่านี้ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่นำเสนอแนะจากลูกค้าและผู้บริโภค เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่องอีกด้วย

3. การสร้างคุณค่าทางสังคม

1. ด้านการเกษตร

1.1 โครงการอุบลโมเดล

โครงการอุบลโมเดลเป็นการทำงานด้านการส่งเสริมการผลิตมันสำปะหลัง ร่วมกับระหว่างภาครัฐ และภาคเอกชน โดยเริ่มโครงการ ตั้งแต่ปี 2555 โดยได้รับความร่วมมือจากกรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน ส่วนราชการจังหวัด และมหาวิทยาลัยต่างๆ ในจังหวัดอุบลราชธานี โดยมีเป้าหมายร่วมกัน ในการยกระดับเกษตรกรชาวไร่มันสำปะหลัง ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี ด้วย “การลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต”

โดยเริ่มต้นในปี 2555 เป็นการส่งเสริมเรื่องการปลูกมันสำปะหลังที่ ปลูกแบบทั่วไปตามหลักวิชาการ ต่อมาในปี 2559 บริษัทฯ ใช้หลักการส่งเสริมแบบ “ตลาดนำการผลิต” ด้วยการยกระดับเพิ่มมูลค่า การผลิตมันสำปะหลังให้เป็น “มันสำปะหลังอินทรีย์” โดยมีการ รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล เนื่องจากมันสำปะหลังที่ผลิต ด้วยกระบวนการอินทรีย์เป็นที่ต้องการอย่างมากในตลาดต่างประเทศ จากกระแสการบริโภคเพื่อสุขภาพ จึงได้มีการรณรงค์ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในวิถีอินทรีย์ โดยมุ่งเน้น หลักคิด 3 ด้าน คือ “ดินดี รายได้ดี สุขภาพดี” คือ

- **ดินดี** เพราะเกษตรกรไม่ใช้สารเคมี ซึ่งหากมีการใช้แนวทางอินทรีย์ สภาพดินในพื้นที่จะกลับมาอุดมสมบูรณ์ ส่งผลต่อคุณภาพผลผลิต
- **รายได้ดี** คือ มันอินทรีย์เป็นการผลิตสินค้าเกษตรที่สร้างมูลค่าเพิ่มทั้งผู้ผลิตและตลาด กลุ่มบริษัทฯ จึงมีการประกันราคา สำหรับสินค้าอินทรีย์แก่เกษตรกรรุ่นแรกที่ผ่านมาการรับรองมาตรฐานการผลิตอินทรีย์ประเทศไทยในปี 2560 รับประกันราคา 3.50 บาทต่อกิโลกรัม ต่างจากราคามันทั่วไปในปัจจุบันราคาอยู่ที่ประมาณ 1.50 บาท เพื่อสร้างแรงจูงใจขึ้นต้น นำไปสู่การปรับเปลี่ยนแปลงมันอินทรีย์ที่ยั่งยืน
- **สุขภาพดี** คือ สุขภาพดีทั้งผู้ผลิต และผู้บริโภค กล่าวคือผู้ผลิตไม่ใช้สารเคมี ยาปราบศัตรูพืช ยากำจัดวัชพืช เป็นผลที่ชัดเจนในด้านสุขภาพ และผู้บริโภคจะได้คุณภาพชีวิตที่ดี รับประทานอาหารที่ไม่มีสารเคมีปนเปื้อน มีสุขภาพแข็งแรง

ปัจจุบันในปี 2564 อุบลโมเดลจึงเป็นโครงการที่ส่งเสริม และเน้นย้ำถึงความสำคัญของการเกษตรที่ผลิตแบบอินทรีย์ ซึ่งช่วยให้เกษตรกรสามารถใช้ชีวิตได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ตาม

รอยวิถีพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร อย่างแท้จริง อันจะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยสร้างเสริมให้ชุมชนมีความแข็งแรง มีความสุขและคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืน

โครงการอุบลโมเดลจึงเป็นช่องทางสำคัญในการเชื่อมโยงระหว่างเกษตรกร ภาคเอกชน และหน่วยงานราชการที่มีเทคโนโลยีองค์ความรู้ ทุกหน่วยงานมาทำงานร่วมกันเพื่อเกษตรกรกลุ่มเดียวกัน ทำให้เกษตรกรได้เรียนรู้ และมีประสบการณ์ เกิดสังคมของการแลกเปลี่ยน โดยมีแนวทางหลักในการขับเคลื่อน ดังนี้

- การส่งเสริมแบบตลาดนำการผลิต
- การอบรมเกษตรกรโดยบูรณาการความร่วมมือ ระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และเกษตรกร รูปแบบออนไลน์ โดยทบทวนการผลิตมันอินทรีย์ตามข้อกำหนดของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล
- การวิจัย และพัฒนาให้เกิดองค์ความรู้ใหม่
- การนำใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร
- การสร้างและขยายเครือข่ายเกษตรกร “คนหัวใจอินทรีย์”
- การส่งเสริมการรวมกลุ่ม และวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็งและยั่งยืน
- การสร้างเกษตรกรต้นแบบ และศูนย์การเรียนรู้มันสำปะหลังอินทรีย์
- การสร้างสื่อประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรับรู้และเข้าถึงข้อมูลทางวิชาการ

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาโครงการอุบลโมเดลได้จัดกิจกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้และส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกมันสำปะหลังอินทรีย์ เพื่อเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน ส่งผลต่อการเพิ่มรายได้และคุณภาพชีวิตของเกษตรกร เช่น



- จัดอบรมชาวไร่มันอินทรีสำหรับเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังอินทรี 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอรินจันราบ และอำเภอนาเยีย ผ่านฐานการเรียนรู้ 7 ฐาน อบรมการแชร์เทคนิคลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต และยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐานสากล โดยวิทยากรจากสำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4 ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4 สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรมขอนแก่น และโครงการกินสบายใจมูลนิธิสื่อสร้างสรรค์ นำร่องอำเภอรินจันราบเป็นแห่งแรก ก่อนขยายผล 7 อำเภอในจังหวัดอุบลราชธานี
- จัดอบรมตัวเข้มหลักสูตร “การพัฒนาเกษตรกรอาสาระบบควบคุมภายในสำหรับการรับรองระบบการผลิตพืชอินทรีย์แบบกลุ่ม (Internal Control System: ICS)” ภายใต้โครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ กิจกรรมส่งเสริมการผลิตมันสำปะหลังอินทรีย์ปี 2564 เพื่อพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้กระบวนการผลิตเกษตรอินทรีย์ให้ได้มาตรฐาน เป็นการเพิ่มพื้นที่เกษตรอินทรีย์ของกลุ่มจังหวัดอุบลราชธานีให้มากขึ้น โดยมีตัวแทนกลุ่มเกษตรกรจาก 13 อำเภอจากจังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 86 กลุ่มๆละ 3 ราย รวมเกษตรกรอินทรีย์เข้าร่วมจำนวน 258 ราย
- บริษัท ลงนามสัญญาซื้อขายมันสำปะหลังอินทรี ระหว่างบริษัท ในฐานะผู้ซื้อและเกษตรกรในฐานะผู้ผลิต จำนวน 104 รายจาก 8 อำเภอ ได้แก่ อำเภอโขงเจียม อำเภอตระการพืชผล อำเภอตาลชุม อำเภอนาเยีย อำเภอพิบูลมังสาหาร อำเภอรินจันราบ อำเภอสง่างามวิเศษ และอำเภอสรินทร ในจังหวัดอุบลราชธานี และอีก 1 อำเภอ ได้แก่ อำเภอป่าดัว จังหวัดยโสธร ซึ่งเป็นเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการผลิตมันสำปะหลังอินทรีย์ภายใต้รูปแบบอบอุบลโมเดล สามารถผ่านมาตรฐานอินทรีไทย และมาตรฐานอินทรีสากล โดยการลงนามครั้งนี้ บริษัท ได้ประกันราคามันสำปะหลังกิโลกรัมละ 3.50 บาท ที่ 25 เปอร์เซ็นต์แบ่ง ณ จุดรับซื้อโรงงาน ส่วนลานสาขารับซื้อในราคาโลกกรัมละ 3.40 บาท จากการดำเนินโครงการทำให้เกษตรกรลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิต รับรองรายได้ที่แน่นอนกับเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลัง
- จัดกิจกรรมให้ความรู้มันอินทรีในงาน “วันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ประจำปี 2564” และจัดนิทรรศการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตรและจำหน่ายสินค้าของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่

จากการดำเนินงานจนถึงปัจจุบันมีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการครอบคลุมพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอุบลราชธานี ยโสธร และอำนาจเจริญ จำนวนเกษตรกร จำนวน 6 รุ่น จำนวนสมาชิก จำนวน 860 ราย พื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังอินทรี 1,140 แปลง รวม 6,668 ไร่ และสามารถสร้างรายได้ต่อไร่จากการปลูกมันสำปะหลังอินทรีแทนการปลูกแบบสารเคมี เพิ่มขึ้นร้อยละ 45

1.2 โครงการปุ๋ยหมักอุบลไปโอเพื่อชุมชน

บริษัทฯ มีการนำผลพลอยได้จากการผลิต คือกากมันสำปะหลังที่ได้จากกระบวนการผลิต นำไปใช้เป็นตัวดูดซับในการผลิตก๊าซชีวภาพ และกระแสไฟฟ้า สามารถนำกลับมาใช้เป็นพลังงานหมุนเวียนภายในโรงงาน และส่วนหนึ่งบริหารจัดการนำไปเป็นสารปรับปรุงดินเพื่อการเกษตรอินทรีย์ จึงเรียกได้ว่าบริษัทฯ เป็น ZERO WASTE ที่สามารถใช้ทุกส่วนของกระบวนการผลิตเอทานอล และแป้งมันสำปะหลังมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างครบวงจร การดำเนินธุรกิจควบคู่กันดังกล่าว นอกจากจะช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรแล้ว การใช้วัตถุดิบร่วมกัน คือ มันสำปะหลัง ในการผลิตทั้งเอทานอลและแป้งมันสำปะหลัง ยังช่วยให้บริษัทฯ สามารถบริหารจัดการด้านการจัดหาดูแลดูดี รวมถึงบริหารจัดการต้นทุนการรับซื้อวัตถุดิบร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด (Cost Synergies) อีกด้วย

ดังนั้นบริษัทฯ จึงร่วมกับสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4 กรมวิชาการเกษตร, สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี กรมส่งเสริมการเกษตร, สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนิน “โครงการปุ๋ยหมักอุบลไปโอเพื่อชุมชน” ในปี 2559 จนถึงปัจจุบัน เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเรื่องการทำปุ๋ยตามสูตรปุ๋ยหมักแบบกลับกอง โดยนำกากวัสดุ และผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตของโรงงาน มาทำเป็นสารปรับปรุงดิน เพื่อบริการให้เกษตรกรในโครงการมันอินทรี และจำหน่ายให้เกษตรกรอินทรีย์ซึ่งต้นทุนค่าใช้จ่ายเฉลี่ยคิดเป็น 2,400 บาท/ไร่

1.3 โครงการชลประทานน้ำปุ๋ย

จากนโยบายการจัดการผลพลอยได้ของโรงงานให้เป็น ZERO WASTE บริษัทฯ ต่อยอดจากการนำที่บำบัดแล้ว จัดโครงการชลประทานน้ำปุ๋ย สู่เกษตรกรพื้นที่รอบโรงงานที่ขาดแหล่งน้ำในการทำเกษตร

บริษัทฯ จึงได้จัดสรรงบประมาณโครงการฯ ในปี 2558 โดยใช้ระบบไฟฟ้าในการสูบน้ำจากบ่อกักที่คุณภาพน้ำได้มาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม ส่งผ่านท่อ HDPE ไปยังแปลงเกษตรกรรมรอบโรงงานในพื้นที่ 5,895 ไร่ จำนวน 355 ราย ครอบคลุมในพื้นที่ตำบลบึงมะแลง อำเภอสว่างวีระวงศ์ และตำบลนาดี อำเภอนาเยีย โดยเกษตรกรสามารถนำไปใช้ในการเกษตร พร้อมมีการจัดอบรมวิธีการใช้น้ำให้เหมาะสมกับพืช



2. ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการอนุรักษ์ลำโดม

บริษัทฯ มีพื้นที่ติดลุ่มน้ำลำโดมใหญ่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำสาธารณะที่มีการประเมิณการใช้ประโยชน์ร่วมกันกับชุมชน 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอนาเยีย อำเภอสว่างวีระวงศ์ และอำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี เพื่อความเป็นธรรมในการใช้น้ำ และบริษัทฯ ต้องการแสดงเจตนารมณ์ในการมีมาตรการป้องกันการเกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำแบบมีส่วนร่วม

บริษัทฯ จึงได้ริเริ่มโครงการอนุรักษ์ลำโดมขึ้นในปี 2554 เพื่อสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์แหล่งน้ำ โดยมีคณะกรรมการระดับจังหวัด ไปจนถึงท้องถิ่น พร้อมกันนี้ทุกปีบริษัทฯ จะมีการประชุมหารือกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งจัดกิจกรรมเพื่ออนุรักษ์ลำโดม ได้แก่ โครงการปล่อยพันธุ์กุ้ง และปลา อย่างต่อเนื่อง เป็นประจำทุกปี รวมจำนวน 6,733,000 ตัว และจัดกิจกรรมเครือข่ายเยี่ยมชมโรงงานเพื่อประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกัน

3. ด้านพัฒนาเยาวชน

3.1 โครงการห้องเรียนแปลงมัน

โครงการห้องเรียนแปลงมันเริ่มต้นในปี 2556 โดยมี

วัตถุประสงค์เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้และสร้างเยาวชน ให้เรียนรู้การผลิตมันสำปะหลังอินทรีย์ตามหลักวิชาการผ่านแปลงสาธิต “ห้องเรียนแปลงมันสำปะหลังอินทรีย์”

โครงการห้องเรียนแปลงมันมีรูปแบบการดำเนินโครงการมุ่งสร้างกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมทั้งภาครัฐ เอกชน และเยาวชนในท้องถิ่น โดยการนำศักยภาพของบริษัทมาบูรณาการกับหลักสูตรการเรียน การสอนในวิชาการงานและเทคโนโลยี เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในขั้นตอนการปลูกมันสำปะหลัง และสามารถส่งต่อความรู้จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง สร้างอาชีพให้กับเยาวชนในอนาคต และชุมชนท้องถิ่น นอกจากการเรียนรู้ทางด้านวิชาการแล้วนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการยังได้เรียนรู้ทักษะการเป็นผู้นำ การทำงานเป็นทีม การกล้าแสดงออก ซึ่งเป็นทักษะที่จำเป็นต่อการพัฒนาตัวเองในด้านอื่นๆ ในอนาคต

ปัจจุบันโครงการห้องเรียนแปลงมัน ดำเนินอย่างต่อเนื่อง โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วม จำนวน 5 แห่ง รอบโรงงานในจังหวัดอุบลราชธานี ได้แก่ 1) โรงเรียนหนองแปน ต.นาดี อ.นาเยีย 2) โรงเรียนบ้านนาดี ต.นาดี อ.นาเยีย 3) โรงเรียนบ้านแก่งกกอก ต.ไร่ใต้ อ.พิบูลมังสาหาร 4) โรงเรียนนาโพธิ์ ต.นาโพธิ์ อ.พิบูลมังสาหาร 5) โรงเรียนนาเยียศึกษา รัชมังคลาภิเษก ต.นาเยีย อ.นาเยีย จ.อุบลราชธานี

3.2 โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชม

บริษัทฯ เปิดโอกาสให้กลุ่มบุคคลภายนอกได้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานกิจการภายในบริษัท เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ สร้างความเข้าใจในการดำเนินงานและกระบวนการผลิต และส่งผลถึงความเชื่อมั่นในคุณภาพและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมของกลุ่มบริษัท

โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมมีรูปแบบทั้งการบรรยายให้ความรู้ภายในห้องบรรยาย การชมนิทรรศการผ่านศูนย์การเรียนรู้พลังงานชีวภาพครบวงจร หรือ UBBE Group Bioenergy Learning Center การเข้าชมกระบวนการผลิตภายในโรงงาน รวมทั้งระบบต่างๆ เช่น ระบบบำบัดน้ำ โรงผลิตไฟฟ้า

โครงการแบ่งผู้เข้าเยี่ยมชมหลักๆ ได้แก่ กลุ่มหน่วยงานราชการ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา เกษตรกร จากการดำเนินงานที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน มีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชม 400 องค์กร กว่า 13,000 คน

3.3 โครงการฝึกงาน (Internship Program)

บริษัทฯ เปิดรับสมัครนิสิต นักศึกษา จากสถาบันการศึกษา ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าฝึกงานกับบริษัท พร้อมกับฝึกฝน ปฏิบัติจริงในด้านการผลิตเอทานอล และแป่งมันสำปะหลังอย่างเป็นระบบและได้มาตรฐาน นอกจากการฝึกด้านอาชีพแล้ว บริษัท ยังมีกิจกรรมสร้างแรงบันดาลใจสำหรับการทำงานในอนาคตจาก ทีมผู้บริหาร เพื่อให้ให้นักศึกษานำไปปรับใช้ในชีวิตการทำงานอีกด้วย ซึ่งมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ ตั้งแต่ปี 2562-ปัจจุบัน จาก มหาวิทยาลัย 15 แห่ง ตัวอย่างเช่น มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวมทั้งสิ้น 101 คน



4. ด้านวัฒนธรรม

บริษัทฯ ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของการอนุรักษ์และสืบสานศิลปวัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่นอันดีงาม โดยร่วมสนับสนุน และสร้าง การมีส่วนร่วมระหว่างพนักงานกับชุมชนรอบโรงงานอย่างต่อเนื่อง ในกิจกรรมประเพณี วัฒนธรรมทางพระพุทธศาสนา ดังนี้

- สนับสนุนประเพณีแห่เทียนพรรษา ซึ่งเป็นประเพณีเอกลักษณ์ ของจังหวัดอุบลราชธานี ในปี 2564 อันเนื่องมาจากสถานการณ์ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) บริษัทฯ ได้มีส่วนร่วม และสนับสนุนงาน “แห่เทียนออนไลน์” ในงานเทศกาลเทียนพรรษาจังหวัดอุบลราชธานี ประจำปี 2564 เพื่อให้คงรูปแบบ การจัดงานที่ได้ดำเนินการสืบเนื่องมาเป็นระยะเวลา 120 ปี จังหวัดอุบลราชธานี
- ร่วมถวายเทียนพรรษาในเทศกาลเข้าพรรษา แก่วัดโดยรอบ โรงงานและสถานสาขา ทั้งนี้ ในปี 2564

- ร่วมเป็นเจ้าภาพ “บุญมหาเจี๊ยกถิ่นนักปราชญ์ ครั้งที่ 17 ประจำปี 2564” ซึ่งจัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยรอบ โรงงาน ซึ่งในปี 2564 ทอดถวายผ้ากฐิน 2 วัดรอบโรงงาน สมทบทุนสร้างศาลาการเปรียญวัดบ้านชีเหล็ก หมู่ 7 ต.นาดี อ.นาเยีย และสมทบทุนสร้างพระประธานวัดป่าโพธิ์สุวรรณ หมู่ 7 ต.นาโพธิ์ อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี

5. ด้านบริจาคและสาธารณประโยชน์

นอกจากการดำเนินโครงการตามแนวคิดการสร้างคุณค่า ร่วมระหว่างภาคธุรกิจ และสังคมแล้ว ในปี 2564 บริษัทฯ ยังช่วย เหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ รวมมูลค่า 1,898,271.92 บาท ได้แก่

- การบริจาคผลิตภัณฑ์จากจากมันสำปะหลัง ได้แก่ 1) แอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือ Ubon Bio และ Klar เพื่อป้องกันโควิด-19 ให้กับหน่วยงานต่างๆ โดยตรง ได้แก่ หน่วยงานราชการ โรงพยาบาล โรงเรียน สื่อมวลชน หรือผ่าน ทางหน่วยงานอื่นๆ เพื่อส่งต่อไปให้กับหน่วยงานที่ต้องการความ ช่วยเหลือ เช่น สมาคมอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี รวม จำนวน 11,787.60 ลิตร มูลค่า 565,805 บาท 2) ผลิตภัณฑ์ฟ ลาวมันสำปะหลัง Tasuko ให้กับหน่วยงานต่างๆ โดยตรง ได้แก่ หน่วยงานราชการ โรงพยาบาล โรงเรียน สื่อมวลชน หรือ ผ่านทางหน่วยงานอื่นๆ เพื่อส่งต่อไปให้กับหน่วยงานที่ต้องการ ความช่วยเหลือ เช่น สมาคมอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี
- สมทบทุน และบริจาคงบประมาณให้กับหน่วยงานภาครัฐ และ องค์กรเพื่อสาธารณกุศล จำนวน 933,437.83 บาท



วิเคราะห์การดำเนินงานและฐานะการเงิน

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“บริษัท”) ขอชี้แจงผลการดำเนินงานของบริษัทสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผลการดำเนินงานสำหรับปี 2564 บริษัทมีรายได้รวมเท่ากับ 6,966.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเท่ากับ 2,532.3 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 57.1 จากปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุหลักจากรายได้จากการจำหน่ายแป้งมันสำปะหลังดิบเพิ่มขึ้น 1,926.1 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 155.7 จากปีก่อนหน้า จากปริมาณการขายแป้งที่เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าเริ่มฟื้นตัวจากปีก่อนหน้า ทั้งนี้ ในปี 2564 บริษัทมีกำไรสุทธิเท่ากับ 320.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเท่ากับ 221.6 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 223.0 จากปีก่อนหน้า จากปริมาณจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มที่เติบโตขึ้น ทั้งแป้งออร์แกนิก และเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม

Income Statement	YE'21		YE'20		Change	
	THB mn	(%)	THB mn	(%)	THB mn	(%)
Ethanol business sale revenue	3,655.5	52.5%	2,967.9	66.9%	687.5	23.2%
Starch and flour business sale revenue	3,163.0	45.4%	1,236.8	27.9%	1,926.1	155.7%
Other business sale revenue (1)	148.2	2.1%	229.7	5.2%	(81.5)	-35.5%
Total sale revenue	6,966.7	100.0%	4,434.5	100.0%	2,532.3	57.1%
COGS	(5,925.4)	-85.1%	(3,783.2)	-85.3%	(2,142.2)	56.6%
Gross profit	1,041.3	14.9%	651.3	14.7%	390.0	59.9%
Other income	40.7	0.6%	42.9	1.0%	(2.2)	-5.2%
Gain (loss) from exchange rate	(52.8)	-0.8%	(18.8)	-0.4%	(33.9)	-180.0%
SG&A	(575.9)	-8.3%	(436.2)	-9.8%	(139.7)	32.0%
EBIT	453.3	6.5%	239.1	5.4%	214.2	89.6%
Interest expenses	(132.4)	-1.9%	(139.8)	-3.2%	7.4	-5.3%
Net Profit	320.9	4.6%	99.3	2.2%	221.6	223.0%

หมายเหตุ: (1) รายได้จากรธุรกิจอื่น ได้แก่ รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ การจำหน่ายบันไดเลื่อนจากกระบวนการผลิต การจำหน่ายเมล็ดกาแฟ ข้าว และสารปรับปรุงดินอินทรีย์

รายได้จากการขาย

ในปี 2564 บริษัทมีรายได้จากการขายจำนวน 6,966.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเท่ากับ 2,532.3 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 57.1 จากปีก่อนหน้า โดยหลักเป็นการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการจำหน่ายแป้งมันสำปะหลัง ทั้งผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลังทั่วไป และแป้งมันสำปะหลังออร์แกนิก ตามความต้องการที่เพิ่มขึ้นหลังสถานการณ์ COVID-19 ในประเทศคู่ค้าหลัก เช่น ประเทศจีน สหรัฐอเมริกา และยุโรป เริ่มคลี่คลาย นอกจากนี้ รายได้จากการจำหน่ายเอทานอลปรับตัวเพิ่มขึ้น จากทั้งปริมาณการขายเอทานอลที่เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะการจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมที่มีความต้องการสูงขึ้นตามการแพร่ระบาดของ COVID-19 ในขณะที่เอทานอลเกรดเชื้อเพลิงมีปริมาณการจำหน่ายเพิ่มมากขึ้นในช่วงการผ่อนปรนมาตรการล็อกดาวน์ประกอบกับราคาขายเฉลี่ยที่ปรับตัวดีขึ้น ส่งผลให้รายได้จากการขายของบริษัทในภาพรวมที่ปรับตัวดีขึ้น

ต้นทุนขาย

ในปี 2564 บริษัทมีต้นทุนขายเท่ากับ 5,925.4 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 85.1 ของรายได้จากการขาย เพิ่มขึ้น 2,142.2 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 56.6 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน ตามการเติบโตของรายได้ ทั้งนี้ ในปี 2564 บริษัทมีกำไรขั้นต้นอยู่ที่ร้อยละ 14.9 ปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากร้อยละ 14.7 ในปีก่อน เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของสัดส่วนการจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในช่วงสถานการณ์ COVID-19

ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร

ในปี 2564 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารรวมเท่ากับ 575.9 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8.3 ของรายได้รวม ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าเท่ากับ 139.7 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.0 สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจำหน่ายแป้งมันสำปะหลังและเอทานอล ซึ่งเพิ่มจากปีก่อนหน้าอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ ในปี 2564 ค่าใช้จ่ายในการขายเท่ากับ 295.7 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 280.1 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 5,749.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 2,693.9 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 88.2 จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยเป็นผลมาจากการเพิ่มทุนจากการเสนอขายหุ้นสามัญของบริษัทต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรกเป็นหลัก

ต้นทุนทางการเงิน

ในปี 2564 บริษัทมีต้นทุนทางการเงินจำนวน 132.4 ล้านบาท ลดลง 7.4 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 5.3 จากปีก่อนหน้าจากการลดลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

กำไรสุทธิ

ในปี 2564 บริษัทมีกำไรสุทธิจำนวน 320.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 221.6 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 223.0 จากปีก่อนหน้า โดยมีอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 4.6 โดยเติบโตจากปริมาณจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มที่เติบโตขึ้น ทั้งเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม และแป้งออร์แกนิก ประกอบกับการเพิ่มขึ้นของ spread เอทานอลเกรดเชื้อเพลิงจากราคาขายที่ปรับตัวสูงขึ้น

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีสินทรัพย์รวมจำนวน 7,228.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 326.2 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.7 จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยหลักเป็นการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้าจากการขายเอทานอลในเดือนธันวาคมที่เพิ่มขึ้นตามปริมาณการขาย

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีหนี้สินรวมจำนวน 1,478.8 ล้านบาท ลดลง 2,367.7 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 61.6 จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยมีสาเหตุหลักจากการลดลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

อัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหาทำไร	หน่วย	2564	2563	2562	การเปลี่ยนแปลง
อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขายและการให้บริการ (EBITDA Margin)	%	12.5	14.9	11.2	(2.4)
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขายและการให้บริการ (Net Profit Margin)	%	4.6	2.2	(0.9)	2.4
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (Return on Asset)	%	4.4	1.4	(0.6)	3.0
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น (Return on Equity)	%	5.6	3.3	(1.4)	2.3
อัตราส่วนสภาพคล่อง	หน่วย	2564	2563	2562	การเปลี่ยนแปลง
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Current Ratio)	เท่า	3.6	0.7	0.6	3.0
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (Quick Ratio)	เท่า	2.3	0.2	0.2	2.0
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหาทำไร	หน่วย	2564	2563	2562	การเปลี่ยนแปลง
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Interest Bearing Debt to Equity)	เท่า	0.3	1.3	1.4	(1.0)
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity)	เท่า	0.1	0.4	0.5	(0.2)
อัตราส่วนเงินกู้ยืมระยะยาวต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Long term Debt to Equity)	เท่า	0.2	1.2	1.3	(1.0)
อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (Interest Coverage)	เท่า	6.6	4.7	3.3	1.9

หมายเหตุ:

อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขายและการให้บริการ	=	EBITDA/ รายได้จากการขาย
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขายและการให้บริการ	=	กำไรสุทธิ (ขาดทุนสุทธิ)/ รายได้จากการขาย
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	=	กำไรสุทธิ (ขาดทุนสุทธิ)/ สินทรัพย์รวม
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น	=	กำไรสุทธิ (ขาดทุนสุทธิ)/ ส่วนของผู้ถือหุ้น
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า) (%)	=	สินทรัพย์หมุนเวียน / หนี้สินหมุนเวียน
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	=	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด + เงินลงทุนชั่วคราว + ลูกหนี้การค้า / หนี้สินหมุนเวียน
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	=	หนี้สินรวม / ส่วนของผู้ถือหุ้น
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	=	หนี้สินสุทธิ / ส่วนของผู้ถือหุ้น
อัตราส่วนหนี้เงินกู้ระยะยาวต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	=	หนี้สินเงินกู้ระยะยาว / ส่วนของผู้ถือหุ้น
อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (เท่า)	=	EBITDA/ ต้นทุนทางการเงิน

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	: บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	: UBE (จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย)
ประเภทธุรกิจ	: กลุ่มบริษัทมีการประกอบธุรกิจ แบ่งได้เป็น 3 ประเภท ดังนี้ 1. ธุรกิจเอทานอล 2. ธุรกิจแป้งมันสำปะหลัง 3. ธุรกิจเกษตรอินทรีย์
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107561000111
ที่ตั้งสำนักงานกรุงเทพฯ	: เลขที่ 123 อาคารชั้นทาวเวอร์ส ชั้น 21 ห้องเลขที่ 2105 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-273-8666-7 โทรสาร 02-273-8668
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 333 หมู่ที่ 9 ตำบลนาดี อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี โทรศัพท์ 045-252-777 โทรสาร 045-252-776
Website	: https://www.ubonbioethanol.com
ทุนจดทะเบียน	: 3,914,286,000 บาท
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว	: 3,914,286,000 หุ้น ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 3,914,286,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.0 บาท
วันที่เริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ	: 30 กันยายน 2564

บริษัทย่อยของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อและที่ตั้งบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ทุนชำระแล้ว / หุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด	สัดส่วนการ ถือหุ้น (%)
1. บริษัท อุบลชันฟลาวเวอร์ จำกัด 299 หมู่ที่ 9 ตำบลนาดี อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี 34160	ธุรกิจผลิตและจำหน่าย แป้งมันสำปะหลัง	1,440 ล้านบาท แบ่งเป็น หุ้นสามัญ 1,440,000 หุ้น Par 1,000 บาท	100%
2. บริษัท อุบลไบโอเกษตร จำกัด 168 หมู่ที่ 9 ตำบลนาดี อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี 34160	ธุรกิจผลิตและจำหน่าย สินค้าเกษตรอินทรีย์ ได้แก่ กาแฟ และข้าว	1,210 ล้านบาท แบ่งเป็น หุ้นสามัญ 1,210,000 หุ้น Par 1,000 บาท	100%

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายกะเบียนหุ่นสามัญ

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ชั้น 1 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์: +66 2009 9999

โทรสาร: +66 2009 9991

ผู้สอบบัญชี

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

ชั้น 48-50 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ เลขที่ 1 ถนนสาทรใต้

แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ +66 2677 2000

ผู้ตรวจสอบภายใน

บริษัท ดีลอยท์ ทูช โรมักส์ ไชยยศ ที่ปรึกษา จำกัด

เอไอเอ สาทร์ ทาวเวอร์ ชั้น 23-27, 11/1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา

เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ +66 034 0000

ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการถูกฟ้องร้อง โดยผู้ฟ้องคดีกล่าวหาว่าบริษัทไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด และไม่ปฏิบัติตามรายงานเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) ทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทเชื่อมั่นว่าบริษัทได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องครบถ้วนแล้ว ปัจจุบันผลของคดียังมีความไม่แน่นอนเนื่องจากคดีดังกล่าวอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาลปกครอง

สืบเนื่องจากคดีดังกล่าว ผู้ฟ้องคดีร่วมกันยื่นฟ้องต่อศาลปกครองอีกคดีหนึ่ง ขอให้ศาลเพิกถอนรางวัลตอบแทนที่ดินสาธารณะประโยชน์ที่ได้จัดทำขึ้นโดยเจ้าหน้าที่รัฐหลังจากที่ผู้ฟ้องคดีได้ร้องเรียนเรื่องตามที่ได้กล่าวหาบริษัทตามคดีข้างต้น ต่อมาเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 ศาลปกครองอุบลราชธานี ได้มีคำสั่งเรียกบริษัทและบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่ง เข้าไปเป็นคู่กรณีในคดีนี้ในฐานะผู้ร้องสอด บริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ยื่นคำให้การต่อสู้คดีต่อศาลแล้วเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 ต่อมา เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2564 ผู้ถูกฟ้องรายหนึ่ง ยื่นคำคัดค้านคำให้การปัจจุบันผลของคดียังมีความไม่แน่นอนเนื่องจากคดีดังกล่าวอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาลปกครอง



2

การกำกับดูแลกิจการ



นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Policy)

ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) ในฐานะบริษัทผลิเอทานอลจากมันสำปะหลัง และบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้ตระหนักและให้ความสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการบริหารจัดการที่โปร่งใสมาโดยตลอด โดยกำหนดให้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณทางธุรกิจ ตลอดจนจริยธรรมในการประกอบธุรกิจของคณะกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง ฝ่ายจัดการ และพนักงาน ตามระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสร้างความมั่นใจในการสร้างมูลค่าเพิ่มระยะยาวให้กับผู้ถือหุ้น สร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย รวมถึงทำให้องค์กรมีการจัดการที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด ส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันขององค์กรให้เติบโตอย่างยั่งยืน

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Policy)

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code for listed companies 2017) ที่เผยแพร่โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“ก.ล.ต.”) และมุ่งมั่นอย่างเต็มที่ที่จะยกระดับการกำกับดูแลกิจการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บริษัทเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจและมีการบริหารจัดการที่ดี มุ่งเน้นการสร้างความเชื่อมั่นและประโยชน์สูงสุดแก่ ผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย ยึดมั่นคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ มีการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพียงพอ เหมาะสม มีความถูกต้องครบถ้วน โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ อันจะส่งผลให้กิจการมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ในการนี้ บริษัทจึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติ

หลักปฏิบัติที่ 1:

บทบาทความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

- คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการในฐานะผู้นำ โดยการกำกับดูแลองค์กรให้มีการบริหารจัดการที่ดี ครอบคลุมการกำหนดวัตถุประสงค์ กลยุทธ์ นโยบาย การดำเนินงานของบริษัท การจัดสรรทรัพยากรต่างๆ ที่สำคัญ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายโดยรวมขององค์กร การติดตาม ประเมินผล ดูแลการรายงานผลการดำเนินงาน การกำกับดูแล การบริหารจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่กำหนด
- บริษัทมีนโยบายจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) และนโยบายอื่นๆ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานได้ยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติ อีกทั้งบริษัทมีความมุ่งมั่นในการต่อยอดธุรกิจจากพืชผลทางการเกษตรเพื่อสร้างผลกำไรอย่างยั่งยืนในระยะยาวและปรับตัวทางธุรกิจให้สามารถแข่งขันภายใต้สภาวะที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลาในอนาคต
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ดูแลให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ะมัดระวัง และซื่อสัตย์สุจริตต่อองค์กร โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายตรวจสอบภายใน ในการกำกับดูแลให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบปฏิบัติ มติที่ประชุมที่ประชุมผู้ถือหุ้น และกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับระเบียบบริษัทที่กำหนด
- คณะกรรมการบริษัทเข้าใจขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของตน และกำหนดขอบเขตการมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและฝ่ายจัดการปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

หลักปฏิบัติที่ 2:

กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน

- คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้วัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการเป็นไปเพื่อความยั่งยืน โดยเป็นวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่สอดคล้องกับการสร้างคุณค่าให้ทั้งกิจการ ลูกค้า ผู้มีส่วนได้เสีย และสังคมโดยรวม
- วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์ ระยะปานกลางและประจำปี จะต้องสอดคล้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ โดยมีการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย

หลักปฏิบัติที่ 3:

เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ

- คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดและทบทวนโครงสร้างคณะกรรมการ ทั้งในเรื่องขนาดองค์ประกอบสัดส่วนกรรมการที่เป็นอิสระ ที่เหมาะสมและจำเป็นต่อการนำพาบริษัทสู่วัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักที่กำหนดไว้
- บริษัทกำหนดให้ประธานกรรมการของบริษัทเป็นกรรมการอิสระ และกำหนดอำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่ไว้อย่างชัดเจน และเพื่อให้เกิดการถ่วงดุลย์อำนาจ รวมทั้งมีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อพิจารณาประเด็นเฉพาะเรื่อง กลั่นกรองข้อมูล และเสนอแนวทางพิจารณาก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบต่อไป
- คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้การสรรหาและคัดเลือกกรรมการมีกระบวนการที่โปร่งใสและชัดเจนเพื่อให้ได้คณะกรรมการที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับองค์ประกอบที่กำหนดไว้
- คำตอบแทนคณะกรรมการจะต้องได้รับความเห็นชอบจากการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น โดยพิจารณาให้โครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนมีความเหมาะสมกับความรับผิดชอบและจูงใจให้คณะกรรมการนำพาองค์กรให้ดำเนินงานตามเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว
- คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้กรรมการทุกคนมีความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และจัดสรรเวลาอย่างเพียงพอ
- คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้มีกรอบและกลไกในการกำกับดูแลนโยบายและการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ในระดับที่เหมาะสมกับกิจการแต่ละแห่งรวมทั้งบริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีความเข้าใจถูกต้องตรงกันด้วย
- คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ประจำปีของคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย และกรรมการรายบุคคล โดยผลการประเมินจะนำไปใช้สำหรับการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้คณะกรรมการ และกรรมการแต่ละคนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ ลักษณะการประกอบธุรกิจ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ ตลอดจนสนับสนุนให้กรรมการทุกคนได้รับการเสริมสร้างทักษะและความรู้สำหรับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการอย่างสม่ำเสมอ
- คณะกรรมการบริษัทดูแลให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของคณะกรรมการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญ และมีเลขานุการบริษัทที่มีความรู้และประสบการณ์ที่จำเป็นและเหมาะสมต่อการสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัท

หลักปฏิบัติที่ 4:

สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร

- คณะกรรมการบริษัทดูแลให้การสรรหาและพัฒนาประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารให้มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมาย
- คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้มีการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนและการประเมินผลงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารที่เหมาะสม
- คณะกรรมการบริษัทเข้าใจโครงสร้างและความสัมพันธ์ของผู้ถือหุ้นที่อาจมีผลกระทบต่อการบริหารและการดำเนินงานของกิจการ และกำกับดูแลโครงสร้างและความสัมพันธ์นั้นไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ และการเปิดเผยข้อมูลตามข้อตกลงต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อการควบคุมกิจการอย่างเหมาะสม
- คณะกรรมการบริษัทต้องติดตามดูแลการบริหารและพัฒนาบุคลากรให้มีจำนวน ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และแรงจูงใจที่เหมาะสม

หลักปฏิบัติที่ 5:

ส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ

- คณะกรรมการบริษัทต้องให้ความสำคัญและสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่ธุรกิจ ควบคู่ไปกับการสร้างคุณประโยชน์ต่อลูกค้าหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- คณะกรรมการบริษัทต้องติดตามดูแลให้ฝ่ายบริหารประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และสะท้อนอยู่ในแผนการดำเนินการ (Operational Plan) เพื่อให้มั่นใจได้ว่าทุกฝ่ายของบริษัทได้ดำเนินการสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก และแผนกลยุทธ์ (Strategies) ของบริษัท และตระหนักถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มไม่ว่าจะเป็นผู้มีส่วนได้เสียภายใน หรือผู้มีส่วนได้เสียภายนอก เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและการร่วมมือกันระหว่างบริษัท และผู้มีส่วนได้เสีย อันจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจและสร้างความเชื่อมั่น รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัทในระยะยาว
- คณะกรรมการบริษัทติดตามดูแลให้ฝ่ายบริหารจัดสรรและจัดการทรัพยากรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยคำนึงถึงผลกระทบและการพัฒนาทรัพยากรตลอดสาย (Value Chain) เพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักได้อย่างยั่งยืน
- คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีการรอบการกำกับดูแลและการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศระดับองค์กร ที่สอดคล้องกับความต้องการของกิจการ รวมทั้งดูแลให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและพัฒนากิจการดำเนินงาน การบริหารความเสี่ยง เพื่อให้กิจการสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ

หลักปฏิบัติที่ 6:

ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม

- คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพและมีการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- คณะกรรมการบริษัทมีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 3 คน ซึ่งทุกคนต้องเป็นกรรมการอิสระ และจัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบในการพัฒนาและสอบทานประสิทธิภาพระบบการควบคุมภายใน และรายงานผลให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบ
- คณะกรรมการบริษัทติดตามดูแลและจัดการความขัดแย้งของผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นได้ระหว่างบริษัทกับฝ่ายบริหาร คณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้น รวมไปถึงการป้องกันการใช้อำนาจอันมิควรในทรัพย์สิน ข้อมูลและโอกาสของบริษัทและการทำธุรกรรมกับผู้ที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกันกับบริษัทในลักษณะที่ไม่สมควร
- คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน ซึ่งกำหนดความรับผิดชอบ มาตรการและแนวปฏิบัติที่ชัดเจน เพื่อป้องกันการทุจริตและคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัท รวมถึงมีการสื่อสารให้ผู้บริหารและพนักงานในทุกระดับขององค์กรรวมถึงผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบเพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนและกำหนดให้มีการทบทวนนโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์ กฎหมาย และแนวทางปฏิบัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้กิจการมีกลไกในการรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการกรณีที่มีการชี้เบาะแส โดยบริษัทได้กำหนดให้มีช่องทางการร้องเรียนหรือการแจ้งเบาะแส จากการกระทำผิดกฎหมายหรือจรรยาบรรณหรือละเมิดนโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน หรือพฤติกรรมที่อาจ ส่อถึงการทุจริตหรือประพฤติมิชอบของบุคคลในองค์กร ซึ่งรวมถึงพนักงาน ผู้บริหารและผู้มีส่วนได้เสีย โดยช่องทางในการแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน สามารถแจ้งผ่าน 3 ช่องทาง ดังนี้
 - 1) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ cac@ubonbioethanol.com
 - 2) การจัดส่งจดหมายมาที่ สำนักตรวจสอบภายใน บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 9 ตำบลนาดี อำเภอนาเขย จังหวัดอุบลราชธานี 34160
 - 3) เบอร์โทรศัพท์สำนักตรวจสอบภายใน 065-836-8845

หลักปฏิบัติที่ 7:

รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล

- คณะกรรมการบริษัทที่มีความรับผิดชอบในการดูแลให้ระบบการจัดทำรายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ถูกต้องเพียงพอ ทันเวลา เป็นไปตามกฎเกณฑ์ มาตรฐาน และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
- คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลความเพียงพอของสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้
- หากเกิดภาวะที่กิจการประสบปัญหาทางการเงินหรือมีแนวโน้มจะประสบปัญหา คณะกรรมการบริษัทจะทำให้มั่นใจได้ว่ากิจการมีแผนในการแก้ไขปัญหา หรือมีกลไกอื่นที่จะสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ ภายใต้การคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย
- คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีการจัดทำรายงานเพื่อความยั่งยืนตามความเหมาะสม
- คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารจัดการให้มีหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบงานนักลงทุนสัมพันธ์ที่ทำหน้าที่ในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียอื่น เช่น นักลงทุน นักวิเคราะห์ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม เท่าเทียมกัน และทันเวลา
- คณะกรรมการบริษัทส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเปิดเผยข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดและผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และบริษัทมีการเปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัท พร้อมทั้งนำเสนอข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน

หลักปฏิบัติที่ 8:

สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

- บริษัทให้ความสำคัญต่อสิทธิพื้นฐานต่างๆ ของผู้ถือหุ้น ซึ่งได้แก่ สิทธิการซื้อขายหรือโอนหุ้น สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งกำไรของกิจการ สิทธิในการได้รับข้อมูลข่าวสารของกิจการอย่างเพียงพอ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิ ออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับ และหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน เป็นต้น โดยคณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลเพื่อให้มั่นใจว่าเรื่องสำคัญ ทั้งประเด็นที่กำหนดในกฎหมายและประเด็นที่อาจมีผลกระทบต่อทิศทางการดำเนินงานของกิจการ ได้ผ่านการพิจารณาและ/หรือการอนุมัติของผู้ถือหุ้น โดยเรื่องสำคัญดังกล่าวจะถูกบรรจุเป็นวาระการประชุมผู้ถือหุ้น
- คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โปร่งใส มีประสิทธิภาพ และเอื้อให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิของตน
- คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มีการเปิดเผยมติที่ประชุมและการจัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปอย่างถูกต้องและครบถ้วน

โครงสร้างกรรมการบริษัท

โครงสร้างคณะกรรมการของบริษัท ประกอบไปด้วย คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 4 ชุด ได้แก่ (1) คณะกรรมการตรวจสอบ (2) คณะกรรมการบริหาร (3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และ (4) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัท

องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการบริษัท ต้องประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน และกรรมการไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย กรรมการบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด โดยผ่านการกลั่นกรองคุณสมบัติจากคณะกรรมการสรรหา
2. คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหาร กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และต้องมีกรรมการอิสระ โดยมีกรรมการที่เป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบตามจำนวนที่กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด กล่าวคือ มีกรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งในสาม (1/3) และไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระจะต้องไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียและ/หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท
3. ห้ามมิให้กรรมการบริษัท ประกอบกิจการ เข้าเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าเป็นกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันและดำเนินธุรกิจอันเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท (รวมเรียกว่า “ส่วนได้เสียและ/หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์”) เว้นแต่จะแจ้งส่วนได้เสียและความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อมีมติแต่งตั้ง
4. กรรมการบริษัทรายที่มีส่วนได้เสียและ/หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท และนโยบายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่บริษัทจะถือปฏิบัติเพิ่มเติมในอนาคต อย่างเคร่งครัด
5. ให้กรรมการบริษัทแจ้งให้บริษัททราบโดยมิชักช้าในกรณีที่กรรมการบริษัทมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัททำขึ้นระหว่างรอบปีบัญชี หรือถือหุ้นหรือหุ้นกู้ในบริษัทและบริษัทในเครือ โดยระบุจำนวนทั้งหมดที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงในระหว่างรอบปีบัญชี
6. คณะกรรมการบริษัทเลือกกรรมการคนหนึ่งจากกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเป็นประธานกรรมการบริษัท
7. คณะกรรมการบริษัทเลือกบุคคลหนึ่งทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท โดยเลขานุการคณะกรรมการบริษัท จะเป็นกรรมการบริษัทหรือไม่ก็ได้

คุณสมบัติของกรรมการที่เป็นอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหารหรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตนรวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ
5. ความสัมพันธ์ทางธุรกิจ รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นประจำเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่ตนเองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญาที่มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ
7. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ
8. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
9. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
10. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

การแต่งตั้งและวาระการดำรงตำแหน่ง

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการบริษัท โดยใช้เสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและออกเสียงลงคะแนน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

1. ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อเสียงหนึ่ง
2. ให้ผู้ถือหุ้นออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคลไป
3. บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงข้างมากสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท เท่าจำนวนกรรมการบริษัทที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
4. การแต่งตั้งกรรมการรายที่อาจมีส่วนได้เสียและ/หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท ต้องแจ้งส่วนได้เสียและความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกรรมการดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นรับทราบล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อมีมติแต่งตั้ง และดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่ง

1. คณะกรรมการบริษัทมีวาระการปฏิบัติงาน 3 ปี
2. คณะกรรมการบริษัทที่มีหน้าที่ในการบริหารจัดการการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้มีวาระการดำรงตำแหน่งตามข้อบังคับของบริษัท กล่าวคือ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการบริษัทออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการบริษัท ในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการบริษัทแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3)
3. กรรมการบริษัทที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออกส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการบริษัทคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการบริษัทที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้
4. นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการบริษัทจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
 - (1) ตาย
 - (2) ลาออก
 - (3) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตาม พ.ร.บ.มหาชน หรือ ตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์ฯ
 - (4) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติให้ออกก่อนถึงคราวออกตามวาระ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
 - (5) ศาลมีคำสั่งให้ออก
5. กรรมการบริษัทคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท กรรมการบริษัทซึ่งลาออกตามวาระหนึ่ง จะแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้

6. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริษัทว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัท เลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตาม พ.ร.บ.มหาชนฯ หรือ ตามพ.ร.บ.หลักทรัพย์ฯ โดยผ่านการกลั่นกรองคุณสมบัติจากคณะกรรมการสรรหาฯ เข้าเป็นกรรมการบริษัทแทนในการประชุมคณะกรรมการบริษัทคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการบริษัทผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการบริษัทแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการบริษัท ได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการบริษัทที่ตนเข้ามาแทน
7. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุมได้กรรมการที่เหลืออยู่จะทำการในนามของคณะกรรมการได้เฉพาะการจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างทั้งหมดเท่านั้น โดยผ่านการกลั่นกรองคุณสมบัติจากคณะกรรมการสรรหาฯ การประชุมดังกล่าวต้องกระทำภายในหนึ่ง (1) เดือน นับแต่วันที่จำนวนกรรมการเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนในกรณีดังกล่าว จะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน
8. ห้ามมิให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทในบริษัทจดทะเบียนอื่นเกินกว่า 5 บริษัท และกำหนดให้รายงานข้อมูลการดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่นด้วย

คณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งคัดเลือกจากกรรมการของบริษัทที่ไม่มีส่วนในการบริหารงาน ตามคุณสมบัติกรรมการตรวจสอบ หรือ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่บังคับใช้อยู่ โดยผ่านการกลั่นกรองคุณสมบัติจากคณะกรรมการสรรหาฯ
2. คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่เป็นกรรมการอิสระจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ท่าน
3. กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ท่าน เป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์ด้านบัญชีหรือการเงิน ซึ่งสามารถสอบทานความถูกต้องน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงิน
4. เป็นผู้ที่มีความเข้าใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัท
5. คณะกรรมการตรวจสอบสามารถคัดเลือกกรรมการตรวจสอบ 1 ท่าน ให้ดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
6. กรรมการตรวจสอบที่พ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทได้อีก

คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. คณะกรรมการตรวจสอบต้องถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้ับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระท่านนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นผู้กำหนดนโยบาย ระเบียบวิธีปฏิบัติ หรือมีอำนาจในการตัดสินใจด้านการบริหาร รวมทั้ง ไม่เป็นพนักงาน หรือที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือน ค่าตอบแทนประจำจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือนิติบุคคลที่มีความขัดแย้ง ไม่ว่าขณะดำรงตำแหน่ง หรือภายในระยะเวลาสองปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง

3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือ โดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่ น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการท่านอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือ บุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่า อสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม คำ ประกันการให้สินทรัพย์เป็นหลักค้ำประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่ตนเองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัท หรือคู่สัญญามีการะ หนัดที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวน ใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าว ให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะ กรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันโดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้ นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปี ก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และ ไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัท ย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปี
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่า บริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะ ดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือ หุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มี นัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่นซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับ กิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่ง

1. กรรมการตรวจสอบมีวาระการปฏิบัติงานในตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยครบกำหนดออกตามวาระในวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ทั้งนี้เมื่อครบกำหนดออกตามวาระแล้วก็อาจได้รับการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งต่อไปได้อีก
2. เมื่อมีเหตุให้กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่ง และมีผลให้จำนวนกรรมการตรวจสอบไม่ครบถ้วน คณะกรรมการบริษัท จะแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบทดแทนรายใหม่เพื่อให้ครบจำนวน โดยผ่านการกลั่นกรองคุณสมบัติจากคณะกรรมการสรรหาฯ อย่างช้าภายใน 3 เดือน นับแต่วันที่จำนวนกรรมการไม่ครบถ้วน

การพ้นจากตำแหน่ง

กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่งโดยทันที เมื่อ

- (1) ครบกำหนดตามวาระ
- (2) คณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง
- (3) ตาย
- (4) ลาออก
- (5) ขาดคุณสมบัติของการเป็นกรรมการตรวจสอบ
- (6) ต้องโทษจำคุกตามคำพิพากษาถึงที่สุด หรือคำสั่งที่ชอด้วยกฎหมายให้จำคุกเว้นแต่ในความผิดที่กระทำด้วยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- (7) เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ
- (8) เป็นบุคคลล้มละลาย

ในกรณีกรรมการตรวจสอบลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง ให้แจ้งเป็นหนังสือลาออกต่อคณะกรรมการบริษัท ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้ระบุวันที่ลาออก ในกรณีที่มิได้ระบุ ให้นับจากวันที่บริษัทได้รับจดหมาย เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทจะได้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบทดแทน โดยผ่านการกลั่นกรองคุณสมบัติจากคณะกรรมการสรรหาฯ

คณะกรรมการบริหาร

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหาร

1. คณะกรรมการบริหารต้องได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยผ่านการสรรหาของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ยกเว้น กรรมการบริหารรายที่ประกอบกิจการ เข้าเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าเป็นกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันและดำเนินธุรกิจอันเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท (รวมเรียกว่า “ส่วนได้เสียและ/หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์”) กับบริษัท ต้องได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยต้องแจ้งส่วนได้เสียและความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นรับทราบล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อมีมติแต่งตั้ง และดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท

2. คณะกรรมการบริษัทคัดเลือกกรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร ทั้งนี้ ประธานกรรมการบริหารจะต้องไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียและ/หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท
3. ประธานคณะกรรมการบริษัทต้องไม่เป็นสมาชิกของคณะกรรมการบริหาร
4. ให้บริษัทพิจารณาเสนอพนักงานบริษัท ทำหน้าที่เลขานุการ โดยให้คณะกรรมการบริหารให้ความเห็นชอบ

คุณสมบัติของคณะกรรมการบริหาร

1. คณะกรรมการบริหารต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท เป็นอย่างดี มีความซื่อสัตย์สุจริต มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจและมีเวลาเพียงพอที่จะอุทิศความรู้ ความสามารถและปฏิบัติหน้าที่ให้แก่บริษัทอย่างเต็มที่
2. คณะกรรมการบริหารต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตาม พ.ร.บ.มหาชน พ.ร.บ.หลักทรัพย์ฯ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
3. กรรมการบริหารรายที่อาจมีส่วนได้เสียและ/หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท จะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท และนโยบายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่บริษัทจะถือปฏิบัติเพิ่มเติมในอนาคต อย่างเคร่งครัด

วาระการดำรงตำแหน่ง

1. กรรมการบริหารมีวาระการดำรงตำแหน่ง 3 ปี
2. กรรมการบริหารที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งให้กลับเข้าดำรงตำแหน่งได้อีก โดยไม่เป็นการต่อวาระโดยอัตโนมัติ
3. เมื่อกรรมการบริหารครบวาระการดำรงตำแหน่ง หรือมีเหตุให้กรรมการบริหารไม่สามารถดำรงตำแหน่งได้จนครบวาระ ซึ่งมีผลให้จำนวนกรรมการบริหารไม่ครบถ้วนตามองค์ประกอบ คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งกรรมการบริหารใหม่ ทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง โดยผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการสรรหา ภายใน 3 เดือนนับตั้งแต่วันที่จำนวนกรรมการไม่ครบถ้วน เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหาร

การพ้นจากตำแหน่ง

1. กรรมการบริหารพ้นจากตำแหน่งโดยทันที เมื่อ
 - ตาย
 - ลาออก
 - คณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง
 - ขาดคุณสมบัติของการเป็นกรรมการบริหาร
2. กรรมการบริหารที่ประสงค์จะลาออก จะต้องแจ้งความประสงค์นั้นเป็นหนังสือต่อประธานกรรมการบริษัท

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

องค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

1. ประกอบด้วยกรรมการบริษัท จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน โดยส่วนใหญ่ต้องเป็นกรรมการอิสระ
2. คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการบริษัทเพื่อทำหน้าที่กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน โดยกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนที่พ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทได้อีก
3. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะพิจารณาคัดเลือกกรรมการในคณะที่เป็นกรรมการอิสระ 1 คนขึ้นเป็นประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
4. ให้บริษัทพิจารณาเสนอพนักงานบริษัท ทำหน้าที่เลขานุการ โดยให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนให้ความเห็นชอบ

คุณสมบัติของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

1. ไม่เป็นประธานกรรมการ หรือกรรมการที่เป็นผู้บริหาร
2. สามารถอุทิศเวลาอย่างเพียงพอในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนสำเร็จตามวัตถุประสงค์

วาระการดำรงตำแหน่ง

1. กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีวาระการปฏิบัติงานตามวาระของการเป็นกรรมการบริษัท
2. เมื่อมีเหตุให้กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนพ้นจากตำแหน่ง ทั้งกรณีพ้นจากตำแหน่งตามวาระ หรือกรณีพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ และมีผลให้จำนวนกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนไม่ครบถ้วน คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนรายใหม่ ซึ่งผ่านการพิจารณาคุณสมบัติโดยคณะกรรมการสรรหา เพื่อให้ครบจำนวนอย่างช้าภายใน 3 เดือนนับตั้งแต่วันที่ที่มีจำนวนกรรมการไม่ครบถ้วน

การพ้นจากตำแหน่ง

1. กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนพ้นจากตำแหน่งโดยทันที เมื่อ
 - ตาย
 - ลาออก
 - พ้นจากการเป็นกรรมการบริษัท
 - คณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง
 - ขาดคุณสมบัติของการเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. การลาออกของกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ให้ยื่นใบลาออกต่อประธานกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยกรรมการบริษัท จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน โดยกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงโดยตำแหน่ง
2. บุคคลภายนอกสามารถเข้าร่วมเป็นกรรมการได้ หากมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด
3. กรรมการบริหารความเสี่ยง ต้องเป็นผู้มีความรู้ ความเข้าใจในธุรกิจของบริษัท หรือมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้บรรลุตามวัตถุประสงค์
4. สามารถอุทิศเวลาอย่างเพียงพอในการปฏิบัติงานในฐานะกรรมการบริหารความเสี่ยง
5. ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงไม่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่ง

1. กรรมการบริหารความเสี่ยงที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท มีวาระการปฏิบัติงานตามวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท
2. กรรมการบริหารความเสี่ยงที่ไม่ได้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท มีวาระการปฏิบัติงานคราวละ 3 ปี
3. เมื่อกรรมการบริหารความเสี่ยงครบวาระการดำรงตำแหน่ง หรือมีเหตุใดที่กรรมการบริหารความเสี่ยง ไม่สามารถดำรงตำแหน่งได้จนครบวาระ ซึ่งมีผลให้จำนวนกรรมการไม่ครบตามองค์ประกอบ คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งกรรมการบริหารความเสี่ยงใหม่ เพื่อทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง โดยผ่านการกลั่นกรองคุณสมบัติจากคณะกรรมการสรรหา ภายใน 3 เดือนนับแต่วันที่จำนวนกรรมการไม่ครบถ้วน เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การพ้นจากตำแหน่ง

กรรมการบริหารความเสี่ยงพ้นจากตำแหน่งโดยทันที เมื่อ

- พ้นจากการเป็นกรรมการบริษัท
- เสียชีวิต
- ลาออก
- คณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง
- ขาดคุณสมบัติของการเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง

กรรมการผู้จัดการใหญ่

เมื่อตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ว่างลงหรือผู้อยู่ในตำแหน่งไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งได้ บริษัทจะให้ผู้บริหารในระดับใกล้เคียง หรือระดับรองเป็นผู้รักษาราชการในตำแหน่งจนกว่าจะมีการสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนดแล้วเสร็จ โดยการสรรหาผู้บริหารระดับกรรมการผู้จัดการใหญ่นั้น ให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ดำเนินการสรรหาและคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด ทั้งนี้ ต้องเป็นผู้มีวิสัยทัศน์ ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และความเหมาะสมกับวัฒนธรรมองค์กร โดยนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งผู้ที่มีความเหมาะสมให้ดำรงตำแหน่งแทนต่อไปและวางแผนสืบทอดตำแหน่งสำหรับการครองตำแหน่งในอนาคต

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

ในการสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณากำหนดค่าตอบแทนจะทำหน้าที่กำหนดนโยบายด้านการสรรหาและกลั่นกรองบุคคลที่เหมาะสมเพื่อเสนอชื่อเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหารระดับสูงก่อนที่จะดำเนินการเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อการแต่งตั้งบุคคลดังกล่าวต่อไป โดยเป็นไปตามกฎบัตรที่เกี่ยวข้อง ข้อบังคับของบริษัทฯ หลักเกณฑ์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ นอกจากนี้ การพิจารณาสรรหาและกลั่นกรองบุคคลที่เหมาะสมเพื่อเป็นกรรมการจะต้องพิจารณาโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัทว่าควรประกอบด้วยกรรมการในทักษะใดบ้าง โดยการใช้ “Board skill matrix” ประกอบด้วย ความรู้ ความสามารถ ทักษะ ที่สำคัญต่อธุรกิจของบริษัทฯ เช่น กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ การผลิตและการตลาดและการขายสินค้าในประเทศและต่างประเทศ การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล บัญชีและการเงิน เศรษฐศาสตร์ การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาอย่างยั่งยืนและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การสร้างโอกาสและการริเริ่มธุรกิจในอนาคต เป็นต้น ตลอดจนพิจารณาถึงการขัดกันของผลประโยชน์ (conflict of interest) ที่อาจเกิดขึ้นด้วย

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย จะต้องประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการพิจารณาทบทวนการปฏิบัติงาน รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในปีที่ผ่านมา โดยจะนำผลการประเมินมาวิเคราะห์และสรุปผลเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาการปฏิบัติงานต่อไป คะแนนประเมินแต่ละหัวข้อเต็ม 4 คะแนน โดยมีผลการประเมินดังต่อไปนี้ 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ 3.85 คะแนน (คิดเป็นร้อยละ 96) 2) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท 3.90 คะแนน (คิดเป็นร้อยละ 97) 3) การประชุมคณะกรรมการบริษัท 3.81 คะแนน (คิดเป็นร้อยละ 95) ส่วนการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการรายบุคคล จะพิจารณาจาก 4) การทำหน้าที่ของกรรมการ 3.96 คะแนน (คิดเป็นร้อยละ 99) 5) เรื่องอื่นๆ เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ เช่น คณะกรรมการไม่แทรกแซงการปฏิบัติหน้าที่ของฝ่ายจัดการ 3.89 คะแนน (คิดเป็นร้อยละ 97)

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยจะพิจารณาจาก 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการชุดย่อย 2) การประชุมคณะกรรมการชุดย่อย 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อย การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยรายบุคคล 4) การทำหน้าที่ของกรรมการ

การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นประจำทุกปี โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบ การกำหนดเป้าหมายและการประเมินผลการปฏิบัติงานก่อน จึงเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณานุมัติต่อไป

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 ได้มีมติอนุมัติการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังนี้

1. บริษัทจะส่งบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัท เข้าไปเป็นกรรมการและ/หรือพนักงานระดับสูงในแต่ละบริษัทย่อยและบริษัทร่วมตามสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางที่เหมาะสม และสร้างประโยชน์สูงสุดแก่กลุ่มบริษัทโดยรวม นอกจากนี้ ตัวแทนของบริษัทที่มีหน้าที่ติดตามการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมอย่างใกล้ชิด และรายงานฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมแก่คณะกรรมการบริษัท และบริษัทควรมีสติคิดค้าน (Veto

Right) ในเรื่องที่สำคัญๆ ที่จะดำเนินการโดยบริษัทย่อยนั้นๆ โดยการลงทุนในบริษัทดังกล่าวจะต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทก่อน และในกรณีที่เป็นการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์จะต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอีกด้วย

2. คณะกรรมการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมแต่ละบริษัท จะปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติคณะกรรมการของบริษัท และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต (Duty of Loyalty) ความระมัดระวัง (Duty of Care) มีความรับผิดชอบ (Accountability) และมีจริยธรรม (Ethics) รวมทั้งดำเนินการติดตาม และให้คำแนะนำที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นไปตามสัญญาและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. บริษัทจะกำหนดแผนงานและดำเนินการที่จำเป็น เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทย่อยและบริษัทร่วม มีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน รวมถึงข้อมูลต่างๆ ที่ต้องเปิดเผยแก่หน่วยงานกำกับดูแลและหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง นักลงทุนภายนอก รวมถึงสาธารณชน ที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และน่าเชื่อถือ
4. ในกรณีที่บริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วมมีความจำเป็นต้องเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทจะติดตามให้บริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วมเข้าทำรายการด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม โดยบริษัทจะได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการได้มา/จำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ซึ่งกำหนดโดยหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยได้มีการกำหนดนโยบายและวิธีการดูแลกรรมการผู้บริหารและพนักงานของบริษัทในการนำข้อมูลภายในของบริษัทซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน ดังนี้

- 1) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท หรืออดีตกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ลาออกแล้ว เปิดเผยข้อมูลภายในหรือความลับของบริษัทตลอดจนข้อมูลความลับของลูกค้าของบริษัท ที่ตนได้รับทราบจากการปฏิบัติหน้าที่ให้บุคคลภายนอกรับทราบแม้ว่าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวจะไม่ทำให้เกิดผลเสียหายแก่บริษัทและลูกค้าของบริษัท
- 2) กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท หรืออดีตกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานมีหน้าที่เก็บรักษาความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัท และมีหน้าที่ในการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท เท่านั้น ทั้งนี้ ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท นำความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือบริษัทที่ตนเองเป็นผู้ถือหุ้น กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง หรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมและไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
- 3) กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัท จะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทโดยใช้ความลับ และ/หรือ ข้อมูลในบริษัท และ/หรือ เข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัท ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ข้อกำหนดนี้ให้รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทด้วยผู้ใดที่ฝ่าฝืนระเบียบบังคับดังกล่าวจะถือว่าเป็นการกระทำความผิดอย่างร้ายแรง
- 4) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน (รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) ของบริษัทและบริษัทย่อยที่ได้รับทราบข้อมูลภายใน ชื่อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัทภายในระยะเวลา 1 เดือน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี ข้อห้ามดังกล่าวนี้ให้ครอบคลุมถึงระยะเวลาห้ามมิให้ซื้อขายหลักทรัพย์ (Blackout Period) (24 ชั่วโมงหลังจากเปิดใช้งบการเงิน)

- 5) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ซึ่งได้รับทราบข้อมูลภายในของบริษัท และบริษัทย่อยซึ่งอาจมีผลกระทบต่อราคาในการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทก่อนการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวต่อสาธารณชนอย่างน้อย 1 เดือน จนกว่าจะครบระยะเวลา 24 ชั่วโมงนับแต่ข้อมูลดังกล่าวได้ถูกเปิดเผย

ทั้งนี้ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยเปิดเผยข้อมูลภายในของบริษัทและบริษัทย่อยแก่บุคคลภายนอกบริษัทหรือบุคคลอื่นซึ่งมิได้ทำหน้าที่ในการป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลในทางมิชอบ

- 6) กรรมการ และผู้บริหารของบริษัท และบริษัทย่อย รวมถึงคู่สมรสและบุตรซึ่งยังไม่บรรลุนิติภาวะ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้น ต้องจัดทำรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะภายใน 3 วันทำการนับจากวันที่ซื้อขาย โอน หรือรับโอน ต่อสำนักงานคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

รายงานการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการ และผู้บริหาร

ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564 (ข้อมูลในตารางนี้ ได้รวมการถือหุ้นของ คู่สมรส ผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ และนิติบุคคลที่บุคคลดังกล่าวถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมด และมีสัดส่วนการถือหุ้นมากที่สุดในนิติบุคคลนั้น)

รายชื่อกรรมการ	จำนวนหุ้นสามัญ
นายอิสระ โชติบุรการ	1,250,000
นายประสิทธิ์ วสุภกร	145,800
นายสมเกียรติ หัตถโกศล	2,500,000
นายพงษ์พันธุ์ อมรวิวัฒน์	416,600
นางสายสุณีย์ คุหากาญจน์	1,250,000
นางสาวณิษฐ คุหากาญจน์	1,000,000
นางสาวกัทพ์พร กรรณสุต	62,500

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest)

เพื่อให้บริษัทและบริษัทย่อย สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างเป็นอิสระและป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการใช้ข้อมูลภายในที่อาจเกิดขึ้นจากการที่กรรมการหรือกรรมการบริหารของบริษัท ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทที่ประกอบธุรกิจไบโอเอทานอล ธุรกิจแป้งมันสำปะหลัง หรือธุรกิจอื่นใด ซึ่งเป็นกิจการที่มีสภาพเช่นเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท (รวมเรียกว่า “ส่วนได้เสียและ/หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์”) บริษัทจึงได้มีการกำหนดนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์เพิ่มเติม นอกเหนือจากนโยบายการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทและบริษัทย่อยที่ได้ประกาศใช้ไปแล้ว ดังนี้

1. การแต่งตั้งกรรมการ กรรมการบริหาร

- 1.1 การแต่งตั้งกรรมการหรือกรรมการบริหารที่อาจมีส่วนได้เสียหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการบริหาร และพนักงานในระดับผู้บริหารของบริษัทจะต้องไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียและ/หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท

- 1.2 บุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการหรือกรรมการบริหารที่อาจมีส่วนได้เสียหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท จะต้องแจ้งรายละเอียดความสัมพันธ์ ส่วนได้เสีย และความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เป็นหนังสือส่งให้บริษัททราบ เพื่อที่บริษัทจะได้จัดส่งรายละเอียดดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกรายรับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 14 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อมีมติแต่งตั้ง โดยเลขานุการบริษัทจะเป็นผู้ติดตามและประสานงานให้เป็นไปตามนโยบายดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

2. การประชุมคณะกรรมการ และคณะกรรมการบริหาร

- 2.1 กรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเลขานุการบริษัทหรือบุคคลที่กรรมการผู้จัดการใหญ่มอบหมายจะต้องนำเสนอวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหาร ที่คาดว่าจะมีเนื้อหาที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรืออาจมีส่วนได้เสียระหว่างบริษัทกับกรรมการ และ/หรือกรรมการบริหาร และ/หรือผู้ถือหุ้นใหญ่ ของบริษัทที่ประกอบธุรกิจไบโอเอทานอล ธุรกิจแปรรูปมันสำปะหลัง หรือธุรกิจอื่นใด ซึ่งเป็นกิจการที่มีสภาพเช่นเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือวาระที่กรรมการหรือกรรมการบริหารท่านใด อาจมีส่วนได้เสียตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และ/หรือพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) โดยระบุชื่อและเนื้อหาว่าวาระดังกล่าว ประเด็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น และรายชื่อกรรมการหรือกรรมการบริหารที่อาจมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา ก่อนการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการและ/หรือคณะกรรมการบริหาร (แล้วแต่กรณี)
- 2.2 เพื่อให้การพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นไปด้วยความรัดกุมและชัดเจน คณะกรรมการตรวจสอบมีสิทธิขอให้กรรมการหรือกรรมการบริหารที่อาจมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ส่งเอกสาร หรือดำเนินการใดๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบมีข้อมูลเพียงพอในการพิจารณาว่าวาระดังกล่าวเป็นวาระที่มีเนื้อหาที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือไม่ โดยในกรณีดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบจะแจ้งต่อกรรมการหรือกรรมการบริหารที่อาจมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (แล้วแต่กรณี) ในโอกาสแรกที่สามารถกระทำได้ ซึ่งกรรมการหรือกรรมการบริหารรายนั้นๆ จะต้องดำเนินการตามที่คณะกรรมการตรวจสอบร้องขอ ภายใน 2 วันทำการหลังจากที่คณะกรรมการตรวจสอบได้แจ้งให้กรรมการหรือกรรมการบริหารที่อาจมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์รับทราบ
- 2.3 หากคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาว่าวาระดังกล่าวเข้าข่ายเป็นวาระที่มีเนื้อหาที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือมีกรรมการท่านใดอาจมีส่วนได้เสีย คณะกรรมการตรวจสอบจะแจ้งหรือดำเนินการให้มีการแจ้งต่อคณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหารทราบถึงประเด็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นพร้อมทั้งรายชื่อกรรมการหรือกรรมการบริหารที่อาจมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไปพร้อมหนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการหรือคณะกรรมการบริหาร ทั้งนี้ บริษัทจะงดการส่งเอกสารประกอบการพิจารณาและรายงานการประชุมของวาระที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าวให้แก่กรรมการและ/หรือกรรมการบริหารที่อาจมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- 2.4 หากกรรมการหรือกรรมการบริหารที่มีรายชื่อในหนังสือเชิญประชุมว่าเป็นผู้ที่อาจมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ประสงค์ที่จะชี้แจงเพิ่มเติมก็สามารถทำได้ โดยจะต้องชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ส่งเอกสาร หรือดำเนินการใดๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบมีข้อมูลเพียงพอในการพิจารณาดัดสินอีกครั้งว่าเป็นผู้มีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือไม่ โดยจะต้องดำเนินการพร้อมทั้งจัดส่งข้อมูลและเอกสารให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบภายใน 2 วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการหรือคณะกรรมการบริหาร ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจะดำเนินการพิจารณาอีกครั้งในโอกาสแรกที่สามารถกระทำได้ และดำเนินการแจ้งผลการพิจารณาก่อนการประชุมคณะกรรมการหรือคณะกรรมการบริหาร โดยผลการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบในครั้งนี้ถือเป็นที่สุด
- 2.5 กรรมการหรือกรรมการบริหารที่มิได้มีส่วนได้เสียหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท จะต้องไม่เข้าร่วมการประชุมและงดออกเสียงลงคะแนนในวาระที่ตนเองมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือในวาระที่คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นวาระที่อาจมีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ในการนี้ ผลการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบถือเป็นที่สุด และกรรมการหรือกรรมการบริหารดังกล่าวจะต้องปฏิบัติตามผลการพิจารณาดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ วาระที่อาจมีส่วนได้เสียข้างต้นไม่รวมถึง นโยบายทั่วไปในการดำเนินกิจการ งบประมาณประจำปี งบการเงินรายไตรมาสและ งบการเงินประจำปี การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล การเรียกประชุมผู้ถือหุ้น การแต่งตั้งกรรมการ และการกำหนดราคาเสนอขายหุ้น IPO ของบริษัท เป็นต้น

- 2.6 กรรมการของบริษัททุกท่าน รวมถึงกรรมการหรือกรรมการบริหารที่มีส่วนได้เสียและความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทจะต้อง ยึดถือและปฏิบัติตาม Fiduciary Duty สำคัญของกรรมการ 4 ประการอย่างเคร่งครัด ได้แก่ การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความระมัดระวัง (Duty of Care) การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต (Duty of Loyalty) การปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎระเบียบ (Duty of Obedience) และการเปิดเผยข้อมูลแก่สาธารณะอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา (Duty of Disclosure) โดยกรรมการหรือ กรรมการบริหารที่ได้รับการเสนอชื่อจากผู้ถือหุ้นใหญ่ในกลุ่มของบริษัทที่ประกอบธุรกิจไบโอเอทานอล ธุรกิจแป้งมันสำปะหลัง หรือ ธุรกิจอื่นใด ซึ่งเป็นกิจการที่มีสภาพเช่นเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท จะต้องลงนามรับทราบในหนังสือรับรอง เรื่องการไม่นำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้แสวงหาประโยชน์ตามแบบฟอร์มที่บริษัทกำหนด โดยคำรับรองดังกล่าวจะยังคงมีผลใช้ บังคับต่อเนื่องเป็นเวลา 90 วัน หลังจากที่มีการกรรมการหรือกรรมการบริหารพ้นจากการดำรงตำแหน่งดังกล่าวแล้ว เว้นแต่ข้อมูลภายใน ดังกล่าวเป็นข้อมูลที่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะเป็นการทั่วไปแล้ว

3. บทลงโทษ และการดำเนินการทางกฎหมาย

ความผิดที่เกิดขึ้นจากการทุจริต ประพฤติมิชอบ และการนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตน หรือประโยชน์ของบริษัทอื่นที่ ตนเองเป็นผู้ถือหุ้น กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง รวมถึงความผิดตาม พรบ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ บริษัทจะดำเนินการ ถึงที่สุดทั้งทางแพ่งและอาญา

การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติในการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน โดยมุ่งเน้นส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณใน การดำเนินธุรกิจของบริษัท ตลอดจนดำเนินธุรกิจด้วยระบบบริหารงานที่มีประสิทธิภาพ มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ ส่งเสริมให้มี การอบรมและสร้างจิตสำนึกให้พนักงานทำงานโดยสุจริตและกำกับดูแลการปฏิบัติเพื่อต่อต้านการทุจริต โดยบริษัทฯ มีการกำหนดหลัก การที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติให้มีนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันโดยเฉพาะอย่างชัดเจนเพิ่มเติมจากในจรรยาบรรณทางธุรกิจ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรทุกระดับมีจิตสำนึกในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ และยืนยันเจตนารมณ์ดังกล่าว โดยนโยบายกำหนดแนวปฏิบัติขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในการดำเนินธุรกิจและเพื่อให้บุคลากรทุกระดับ ทั้ง กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานยึดถือเป็นบรรทัดฐานในการปฏิบัติงานร่วมกันโดยเคร่งครัด ดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีนโยบายต่อต้านการทุจริตตลอดจนสนับสนุนกิจกรรมที่ส่งเสริมและปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติ ตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องด้วย และได้เริ่มการดำเนินงานด้านการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชันและพัฒนาอย่าง ต่อเนื่อง ดังนี้
 - ปี 2559 บริษัทได้ร่วมลงนามในการแสดงเจตนารมณ์เป็นแนวร่วมปฏิบัติภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC)
 - ปี 2560 บริษัทได้ผ่านการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)
 - ปี 2563 บริษัทได้รับรองและต่ออายุการรับรองอย่างต่อเนื่องเป็นสมัยที่ 2

2. การสื่อสาร การฝึกอบรม และการดำเนินงานที่สำคัญ

- บริษัทได้มีการสื่อสารนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันและแนวปฏิบัติมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน ขั้นตอนการแจ้งเบาะแส ขอร้องเรียน และบทลงโทษหากไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ไปยังบริษัทย่อยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย คู่ค้า ลูกค้า ผ่านช่องทางการสื่อสารหลายรูปแบบ เช่น ผ่านเว็บไซต์บริษัท ผ่านทาง E-mail Line Official ของกลุ่มบริษัทเป็นต้น เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบและปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด
- บริษัทมีการณรงค์ให้พนักงานควรหลีกเลี่ยงการรับของขวัญ ของกำนัล การเลี้ยงรับรอง รวมทั้งผลประโยชน์อื่นๆ จากผู้จัดจำหน่าย คู่ค้า และซัพพลายเออร์ เพื่อให้เกิดความเป็นอิสระในการจัดซื้อสินค้าจากผู้จัดจำหน่าย คู่ค้า และซัพพลายเออร์ และในเรื่องการบริจาคต้องไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยน ต่างตอบแทน ดิดสินบน สนับสนุนกิจกรรมทางการเมือง หรือเป็นการกระทำเพื่ออำนวยความสะดวก หรือก่อให้เกิดผลประโยชน์ทางธุรกิจอันมิชอบ ซึ่งหากพบว่าพนักงานรับผลประโยชน์เกินกว่าประเพณีอันควรหรือกระทำการใดๆ พนักงานผู้นั้นอาจถูกสอบสวน หรือถูกกล่าวหาว่ากระทำการทุจริต ซึ่งจะถูกลงโทษตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานหรือตามกฎระเบียบอื่นๆ ของบริษัทฯ
- บริษัทมีการสื่อสารและการอบรมเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน ขั้นตอนการแจ้งเบาะแส ขอร้องเรียน และบทลงโทษหากไม่ปฏิบัติตามมาตรการให้แก่พนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจอย่างแท้จริง เช่น การปฐมนิเทศพนักงาน การอบรมนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันประจำปี เป็นต้น

3. การกำกับดูแลและติดตามประเมินผลการปฏิบัติ

- คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่กำกับดูแลให้บริษัท มีกลไกที่สนับสนุนการต่อต้านการคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการคอร์รัปชัน และปลูกฝังเป็นวัฒนธรรมองค์กร
- คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่กำกับดูแลการควบคุมภายใน การจัดทำรายงานทางการเงิน และกระบวนการอื่นที่เกี่ยวข้องกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน และการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มั่นใจว่ามาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันมีความเพียงพอและมีประสิทธิผล สอบทานการประเมินความเสี่ยงและให้คำแนะนำต่อกรรมการบริษัทเกี่ยวกับการปฏิบัติที่ควรเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงนั้น โดยผู้บริหารต้องนำคำแนะนำไปปฏิบัติ รวมทั้งรายงานผลการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ
- ผู้บริหารมีหน้าที่กำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตและคอร์รัปชันในกระบวนการปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดการทุจริตและคอร์รัปชัน ทบทวนความเหมาะสมของกระบวนการและมาตรการต่างๆ และปฏิบัติตนเป็นแบบอย่าง รวมทั้งสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
- บริษัทกำหนดให้มีการทบทวนความเหมาะสมของกระบวนการและมาตรการต่างๆ ในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนดทางกฎหมาย และสภาพการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
- สำนักตรวจสอบภายในดำเนินการสอบทานรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โอกาสการเกิดทุจริตและประสิทธิภาพขององค์กรในการบริหารความเสี่ยงจากการทุจริตภายในองค์กรและในระดับกิจกรรมการดำเนินงาน รวมถึงสอบทานเกี่ยวกับหลักจริยธรรมธุรกิจรรยาบรรณผู้บริหารและพนักงาน อีกทั้งมีการพิจารณาและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและผู้บริหารสูงสุดทันที เมื่อพบรายการหรือการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลการดำเนินการของบริษัทอย่างร้ายแรง รวมถึงกรณีการเกิดทุจริต

มาตรการดำเนินการกับผู้กระทำผิดไม่เป็นไปตามแนวปฏิบัติ

มาตรการ ขอบเขตและกลไกการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส

- บริษัทจัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการทุจริตและการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบขององค์กร เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการทุจริตให้มีความเหมาะสมและเป็นไปในทิศทางเดียวกันทั้งองค์กร อีกทั้งมีมาตรการคุ้มครองและให้ความเป็นธรรมแก่ผู้ร้องเรียนหรือผู้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลเบาะแสที่เกี่ยวข้องที่กำหนดไว้ในนโยบายเกี่ยวกับการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส (Whistleblowing Policy) โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความเสียหายของผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง แหล่งที่มาของข้อมูล หรือบุคคลเกี่ยวข้อง
- กรณีผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง เห็นว่าตนเองได้รับความไม่ปลอดภัย หรืออาจเกิดความเดือดร้อนเสียหาย สามารถร้องขอให้บริษัทกำหนดมาตรการคุ้มครองเพิ่มเติมที่เหมาะสม หรือบริษัทอาจกำหนดมาตรการคุ้มครองเพิ่มเติม หากเห็นว่าเป็นเรื่องที่มีแนวโน้มที่จะเกิดความเดือดร้อนเสียหาย หรือความไม่ปลอดภัย
- บริษัทจะไม่กระทำการใดอันไม่เป็นธรรมต่อผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ร้องเรียน ไม่ว่าจะโดยการเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง ลักษณะงาน สถานที่ทำงาน พักงาน ช่มชู้ รบกวนการปฏิบัติงาน เลิกจ้างหรือกระทำการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้ร้องเรียนหรือผู้ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง
- ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนเสียหายจะได้รับการบรรเทาความเสียหายด้วยกระบวนการที่เหมาะสมและเป็นธรรม

บทลงโทษ

บริษัทจัดให้มีกระบวนการลงโทษบุคลากรที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม การกระทำใดๆ ที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามนโยบายนี้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม จะได้รับการพิจารณาทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทกำหนดซึ่งมีขั้นตอนการสืบสวนข้อเท็จจริงและการลงโทษที่ชัดเจน

กรณีเป็นการการฝ่าฝืนร้ายแรงซึ่งรวมถึงการฝ่าฝืนดังต่อไปนี้ เช่น การให้หรือการรับสินบน การฉ้อโกง การเปิดเผยข้อมูลความลับหรือทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ ต่อบุคคลที่สาม และการกระทำใดๆ ที่เสื่อมเสียต่อเกียรติคุณของบริษัทฯ หรือปกปิดหรือไม่รายงานข้อมูล การหาหรือ หรือเอกสารสำคัญใดๆ ต่อผู้บังคับบัญชา บริษัทฯ อาจพิจารณาเลิกจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชย และโดยไม่จำเป็นต้องออกหนังสือเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน

จรรยาบรรณธุรกิจ

จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct)

บริษัทมีจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct) เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อกำหนดกรอบมาตรฐานความประพฤติ และพฤติกรรมที่บุคคลากร บริษัท ไม่ว่าจะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนพึงกระทำในการดำเนินธุรกิจและการปฏิบัติงานภายใต้กรอบคุณธรรม ความซื่อสัตย์ เสมอภาค และเท่าเทียม เพื่อสร้างรากฐานของบริษัทให้เป็นองค์กรที่มีการเติบโตอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ ผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นมีหน้าที่รับผิดชอบกำกับดูแลและสนับสนุนส่งเสริมให้พนักงานในบังคับบัญชา ปฏิบัติตามจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct) โดยหากละเว้นหรือฝ่าฝืน ย่อมมีความผิดทางวินัย และจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัท มีสาระสำคัญดังนี้

1. จรรยาบรรณว่าด้วยการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย

1. การปฏิบัติต่อลูกค้า

ผลิตผลผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ปฏิบัติตามสัญญา สร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าให้ได้รับการบริการอย่างมีคุณภาพ เปิดเผยข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการบริการอย่างครบถ้วน จัดระบบการบริการลูกค้า และเปิดช่องทางการสื่อสาร เพื่อตอบสนองความต้องการลูกค้าอย่างรวดเร็ว และรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของลูกค้า

2. การปฏิบัติต่อคู่ค้า

ปฏิบัติตามสัญญา ข้อตกลง และเงื่อนไขต่างๆ ที่มีต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด โปร่งใส และเท่าเทียมกัน ไม่เรียกร้อ ไม่รับ ไม่จ่ายผลประโยชน์ใดๆ ทางการค้ากับคู่ค้าโดยไม่สุจริต รักษาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่ค้าการปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าอย่างเสมอภาคและเป็นธรรม ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้า

3. การปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่

ปฏิบัติตามสัญญา ข้อตกลง และเงื่อนไขต่างๆ ที่มีต่อเจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัด โปร่งใส และเท่าเทียมกัน รายงานฐานะทางการเงินของบริษัทฯ ด้วยความซื่อสัตย์ ถูกต้องและตรงเวลาให้แก่เจ้าหน้าที่อย่างสม่ำเสมอ

4. การปฏิบัติต่อพนักงาน

การสรรหา คัดเลือก และจ้างงาน จะดำเนินการบนพื้นฐานของความเสมอภาคและเปิดโอกาสแก่ผู้สมัครทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน ปราศจากการเลือกปฏิบัติ สร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี ปลอดภัย จ่ายค่าตอบแทนที่เป็นธรรม เหมาะสม รวมถึงปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกัพนักงานและหลักการเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานตามเกณฑ์สากล และส่งเสริมให้พนักงานเข้าใจในเรื่องจรรยาบรรณและบทบาทหน้าที่เพื่อส่งเสริมให้เกิดพฤติกรรมที่อยู่ในกรอบของจรรยาบรรณอย่างทั่วถึงทั้งบริษัท

5. การปฏิบัติต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

ไม่กระทำการใดๆ ที่ส่งผลเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อมเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ให้ความสำคัญกับกิจกรรมของชุมชนและสังคม โดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาสังคมชุมชน สิ่งแวดล้อม รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ และจัดให้มีระบบร้องทุกข์ในเรื่องที่อาจมีผลกระทบต่อชุมชน ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุปรับปรุงแก้ไข ให้การตอบสนองอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพต่อเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และดำเนินธุรกิจตามมาตรฐานคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัยอาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน รวมถึงการส่งเสริมให้มีการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

2. จรรยาบรรณว่าด้วยการจัดซื้อ

การจัดซื้อสินค้าและบริการ เป็นกระบวนการสำคัญที่เอื้อให้ธุรกิจของบริษัทฯ ดำรงอยู่ได้ จึงกำหนดให้กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติ โดยดำเนินการอย่างเป็นธรรม สมเหตุสมผล โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ไม่เรียกร้องประโยชน์หรือทรัพย์สินอื่นใด รักษาข้อมูลความลับต่างๆ ที่ได้รับจากผู้เสนอราคา หรือผู้เข้าร่วมประกวดราคาแต่ละรายไว้เป็นความลับ ไม่เปิดเผยให้รายอื่นทราบรวมถึงไม่เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาให้กับคู่ค้าคู่แข่ง และมีการปฏิบัติตามคู่ค้าอย่างเสมอภาคด้วยการแข่งขันที่เป็นธรรม เพื่อให้เกิดการดำเนินการที่ให้ประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ

3. จรรยาบรรณว่าด้วยการเคารพหลักสิทธิมนุษยชนสากล

ปฏิบัติตามกฎหมายซึ่งบังคับใช้กับการดำเนินธุรกิจในทุกประเทศอย่างเคร่งครัด จัดให้มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย ถูกสุขอนามัยตามมาตรฐานสากล ปลอดภัยจากยาเสพติด และปฏิบัติต่อบุคลากรทุกคนโดยเสมอภาคกัน ไม่เลือกปฏิบัติด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากความเหมือน หรือความแตกต่างของถิ่นกำเนิด เพศ อายุ สีผิว เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ความเชื่อความคิดเห็นทางการเมือง ความทุพพลภาพ ฐานะชาติตระกูล หรือสถานะอื่นใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน รวมถึงเคารพสิทธิเสรีภาพส่วนบุคคล และคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ตลอดจนชนบธรรมเนียม จารีตประเพณีและวัฒนธรรมแต่ละท้องถิ่น อีกทั้งเคารพหลักสิทธิมนุษยชนตามกฎหมายและมาตรฐานสากล

4. จรรยาบรรณว่าด้วยการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และการเคารพวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณี

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับขั้นตอนการปฏิบัติงาน และกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในทุกพื้นที่ที่เข้าไปดำเนินธุรกิจ รวมถึงการเคารพความแตกต่างด้านวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีของแต่ละท้องถิ่น บุคลากรของบริษัทฯ จึงต้องศึกษาทำความเข้าใจเคารพ ไม่ฝ่าฝืนกฎหมาย ยืนหยัดทำในสิ่งที่ถูกต้อง และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย และไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการขัดต่อวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีนั้นๆ รวมทั้งแจ้งข้อร้องเรียนและเบาะแสเมื่อพบเห็นการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย

5. จรรยาบรรณว่าด้วยการเป็นกลางทางการเมือง

มีนโยบายเป็นกลางทางการเมือง โดยจะไม่ให้การสนับสนุน หรือการกระทำอันเป็นการฝักใฝ่พรรคการเมือง ทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งรวมถึงการใช้ทรัพยากรของบริษัทฯ ในกิจกรรมที่จะทำให้บริษัทฯ สูญเสียความเป็นกลางทางการเมือง และ/หรือ ได้รับความเสียหายจากการเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องในกิจกรรมดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ให้ความเคารพในสิทธิเสรีภาพในการใช้สิทธิทางการเมืองของบุคลากรทุกคน ในฐานะพลเมืองที่ดีตามกฎหมาย และภายใต้ระบอบประชาธิปไตย

6. จรรยาบรรณว่าด้วยการบริจาคเพื่อการกุศล และการให้เงินสนับสนุน

บริษัทฯ มีนโยบายที่ชัดเจนในการบริจาคเพื่อการกุศล และการให้เงินสนับสนุน ต้องดำเนินการในนามบริษัทฯ ด้วยความโปร่งใสตามระเบียบของบริษัทฯ ได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร และถูกต้องตามกฎหมาย รวมถึงการตรวจสอบโดยแผนกตรวจสอบระบบงานภายในและผู้สอบบัญชีอิสระภายนอก เพื่อมั่นใจว่าเงินบริจาค หรือเงินสนับสนุนจะถูกนำไปใช้เพื่อประโยชน์ของสาธารณะ หรือตรงตามวัตถุประสงค์ของการบริจาค ไม่ได้ถูกนำไปเพื่อใช้ในการอื่นไม่สุจริตใดๆ

7. จรรยาบรรณว่าด้วยการให้ หรือรับของขวัญ หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด

การให้ หรือรับของขวัญ หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด สามารถกระทำได้ในวิสัยที่สมควร โดยให้อยู่ในมูลค่าที่เหมาะสม และไม่ควรรีกร้องให้ หรือรับ หรือสัญญาว่าจะให้หรือจะรับของขวัญ หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นไม่ว่ากรณีใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดอิทธิพลต่อการตัดสินใจของผู้รับ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติว่าด้วยการให้ หรือรับของขวัญหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดโดยไม่เรียก ไม่รับ หรือยินยอมจะรับ รวมถึงให้หรือเสนอจะให้สิ่งที่ไม่เหมาะสม เช่น เงิน สิ่งของหรือประโยชน์อื่นใดกับลูกค้า คู่ค้า ผู้รับเหมา ผู้แทนจำหน่าย ผู้ขายสินค้าและบริการให้บริษัทฯ หรือบุคคลอื่นใดที่ทำธุรกิจกับบริษัทฯ

8. จรรยาบรรณว่าด้วยความขัดแย้งทางผลประโยชน์

การกระทำใดๆ ของบริษัทฯ จะยึดถือประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นสำคัญและหลีกเลี่ยงการเข้าไปเกี่ยวข้องในกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือหากเกิดการทำการค้าจะต้องปราศจากอิทธิพลของความต้องการส่วนตัว หรือของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบุคลากรนั้นๆ ไม่ว่าโดยสายเลือด หรือของบุคคลอื่นที่รู้จักส่วนตัวเป็นการเฉพาะ ใช้ราคาที่ยุติธรรม เหมาะสม เสมือนทำการค้ากับบุคคลภายนอก รวมถึงการปฏิบัติหน้าที่และการดำรงตำแหน่งของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน จะต้องไม่ขัดกับผลประโยชน์หลักของบริษัทฯ ทั้งนี้บุคลากรของบริษัทฯ พึงปฏิบัติตามระเบียบของบริษัทฯ และจัดทำรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นประจำทุกปี และ/หรือ ทุกครั้งเมื่อเกิดเหตุการณ์ในระหว่างปี

9. จรรยาบรรณว่าด้วยการรักษาความลับและการใช้ข้อมูลภายใน

เก็บรักษาและจัดให้บุคคลที่ได้รับข้อมูล เก็บรักษาข้อมูลความลับและข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ (Market Sensitive Information) รวมถึงไม่ใช่ข้อมูลภายใน ข้อมูลอันเป็นความลับของบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ เพื่อประโยชน์ของตนหรือบุคคลอื่นโดยมิชอบ แม้พ้นสภาพหรือสิ้นสุดการปฏิบัติหน้าที่ไปแล้ว

10. จรรยาบรรณว่าด้วยการสื่อสารทางการตลาด

การสื่อสารทางการตลาด ต้องเป็นไปตามความเป็นจริง ข้อมูลไม่บิดเบือนหรือไม่สมบูรณ์ และคำนึงถึงความเป็นธรรมต่อผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

11. จรรยาบรรณว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญา

บริษัทฯ ต้องดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับในทุกประเทศที่บริษัทฯ เข้าไปลงทุนรวมถึงข้อผูกพันตามสัญญาที่เกี่ยวข้องกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ถูกต้องสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ความลับทางการค้า และข้อมูลกรรมสิทธิ์อื่นๆ รักษาและคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯรวมถึงเคารพและไม่ละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่น

12. จรรยาบรรณว่าด้วยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

บริษัทฯ จัดให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ โดยบุคลากรของบริษัทฯ ต้องใช้สิ่งเหล่านี้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมาย คำสั่ง นโยบายและระเบียบวิธีปฏิบัติในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทางบริษัทฯ กำหนด เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และระมัดระวังมิให้เกิดผลกระทบต่อบริษัทฯ หรือผู้มีส่วนได้เสีย

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบายแนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการ

ในรอบปีที่ผ่านมา ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทอนุมัติการทบทวนสาระสำคัญที่ปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการ ได้แก่

- พิจารณาทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (CG Code) ของคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มาปรับใช้ตามความเหมาะสมกับธุรกิจของบริษัท

บริษัทได้นำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 หรือ Corporate Governance Code (CG Code) มาปรับใช้กับบริบททางธุรกิจของบริษัทให้เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืน ได้มีการทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการ หรือกฎบัตรคณะกรรมการและกรรมการชุดย่อยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแล ให้สอดคล้องกับ CG Code รวมทั้งได้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ทั้งของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด และนำผลประเมินไปกำหนดแผนพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

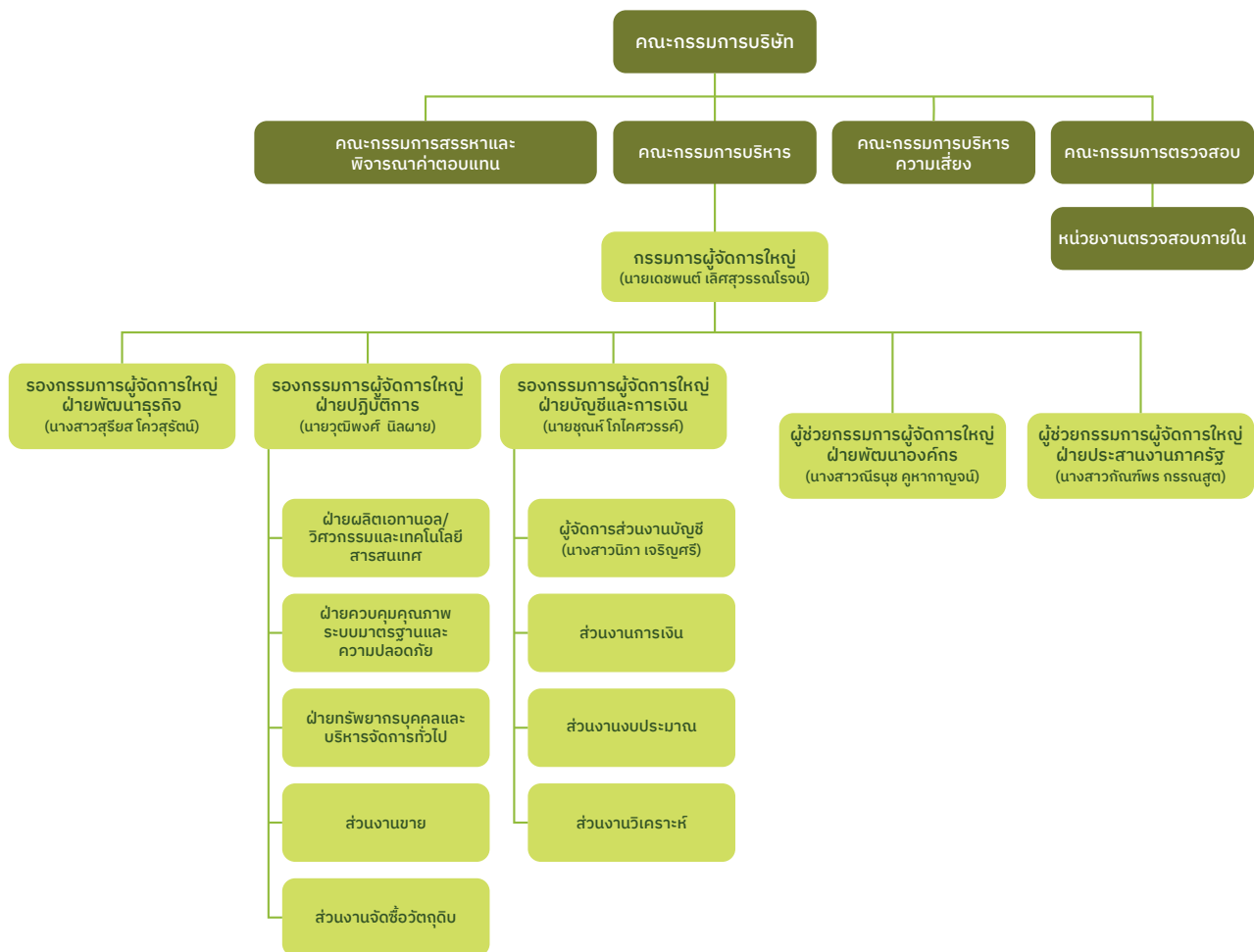
ปี 2564 บริษัท ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนี้

1. การกำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย จำนวน 5 - 12 คน ช้อบังคับของบริษัทกำหนดให้มีจำนวนกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน โดยปัจจุบันบริษัท มีจำนวนกรรมการ 11 คน ซึ่งสอดคล้องกับข้อบังคับและการดำเนินธุรกิจ ที่ต้องการผู้ทรงคุณวุฒิหลากหลายสาขาอาชีพ ที่จำเป็นในการบริหารกิจการของบริษัทโดยคณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องจำนวน 4 คณะ ช่วยกลั่นกรองงานที่มีความสำคัญ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบริหาร
2. บริษัทมีคณะกรรมการอิสระมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด และปัจจุบันบริษัทมีกรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน และประธานกรรมการบริษัทเป็นกรรมการอิสระ
3. ประธานกรรมการปัจจุบันเป็นกรรมการอิสระจึงมีความเป็นอิสระในการมอบหมายนโยบายและกำกับดูแลการบริหารงานของบริษัท และประธานกรรมการกับกรรมการผู้จัดการใหญ่แยกกันอย่างชัดเจน รวมถึงมีหน้าที่ความรับผิดชอบต่างกัน โดยคณะกรรมการบริษัทได้กำหนดอำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่ไว้อย่างชัดเจน และเพื่อไม่ให้คนใดคนหนึ่งมีอำนาจโดยไม่จำกัด
4. บริษัทฯ ได้กำหนดวันประชุมไว้ล่วงหน้าทุกปี โดยมีนโยบายให้จัดการประชุมอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง และได้แจ้งให้กรรมการรับทราบกำหนดการประชุมล่วงหน้าตลอดทั้งปี พร้อมทั้งได้กำหนดวาระการประชุมที่สำคัญสำหรับการประชุมคณะกรรมการบริษัท ในการเรียกประชุมคณะกรรมการ โดยจัดส่งหนังสือนัดประชุมให้แก่กรรมการไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีมีเหตุจำเป็นที่ข้อมูลยังไม่เพียงพอ หรือ กรณีเรียกประชุมเร่งด่วน จะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่น หรือกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็ได้ ในส่วนของคณะกรรมการชุดย่อยเป็นไปตามกฎบัตรของแต่ละคณะกรรมการชุดย่อย นอกจากนี้ ได้มีการส่งระเบียบวาระการประชุมของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยจะส่งผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) เพื่ออำนวยความสะดวกให้การปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ในการเข้าถึงข้อมูลได้ทันทั่วถึง

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการและข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่นๆ

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างการจัดการบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท โดยแบ่งเป็นคณะกรรมการเฉพาะเรื่องจำนวน 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบริหาร



ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

ตามข้อบังคับบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการดังนี้ คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คนแต่ไม่เกิน 15 คน โดยมีกรรมการที่เป็นอิสระและกรรมการตรวจสอบตามจำนวนที่กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด และกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร โดยกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายและข้อบังคับนี้กำหนด

ทั้งนี้ ปัจจุบัน คณะกรรมการของบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) มีจำนวน 11 ท่านประกอบด้วย

กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 10 คน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 91 ของกรรมการทั้งหมด

กรรมการที่เป็นอิสระ 4 คน ซึ่งเกินกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 36 ของกรรมการทั้งหมด

กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 9 ของกรรมการทั้งหมด

ข้อมูลคณะกรรมการและผู้มีอำนาจควบคุมบริษัทรายบุคคล

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วย

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายพลากร สุวรรณรัฐ	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ
2. นางสาวสุนิษา คุหาภาณุณี	กรรมการ
3. นายสมเกียรติ หัตถโกศล	กรรมการ
4. นายวิรัตน์ เอื้อนฤมิตร ^{1/}	กรรมการ
5. นางสาวธิดา สุขะนิษฐ์	กรรมการ
6. นายจิราวัฒน์ พัฒนสมสิทธิ์	กรรมการ
7. นายกิตติพงษ์ ลิ่มสุวรรณโรจน์	กรรมการ
8. นายเดชพนต์ เลิศสุวรรณโรจน์	กรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่
9. นายศิวะ แสงมณี	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
10. นายอิสสระ โชติบุรการ	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
11. นายประสิทธิ์ วสุภัทร	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

หมายเหตุ ^{1/} นายวิรัตน์ เอื้อนฤมิตร เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการมีผลวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564 แทนนายพงษ์พันธ์ รุ่งอรุณรัตน์ ซึ่งลาออกตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

คณะกรรมการบริษัท



นายพลากร สุวรรณรัฐ
ประธานกรรมการ
กรรมการอิสระ



นายคิระ แสงมณี
กรรมการอิสระ
ประธานกรรมการตรวจสอบ
ประธานกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน



นายอัสระ ชาติบุรการ
กรรมการอิสระ
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน



นายประสิทธิ์ วสุภัทร
กรรมการอิสระ
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน



นายสมเกียรติ หัตถโกศล
กรรมการ
ประธานกรรมการบริหาร
กรรมการบริหารความเสี่ยง



นายกิตติพงศ์ ลิ่มสุวรรณโรจน์
กรรมการ
กรรมการบริหาร
กรรมการบริหารความเสี่ยง



นายจิราวัฒน์ พิศนสนสิทธิ์
กรรมการ
กรรมการบริหาร
กรรมการบริหารความเสี่ยง



นางสายสุณีย์ คูหากาญจน์
กรรมการ
กรรมการบริหาร



นางสุกฤษฎิศา สุนะบันทร์
กรรมการ



นายวิรัตน์ เอื้อนฤมิตร
กรรมการ



นายเดชพนต์ เลิศสุวรรณโรจน์
กรรมการผู้จัดการใหญ่
กรรมการบริหาร
กรรมการบริหารความเสี่ยง
และเลขาธิการคณะกรรมการ

บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

- ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- มีหน้าที่พิจารณาอนุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดใน พ.ร.บ. บริษัทมหาชน และ พ.ร.บ. หลักทรัพย์ฯ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งกรรมการบริษัท ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริษัทว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากการออกตามวาระ
- มีหน้าที่พิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์ฯ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ/หรือ สำนักงาน ก.ล.ต. เพื่อเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบของบริษัทต่อไป
- มีหน้าที่พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการผู้มีอำนาจผูกพันบริษัทได้
- แต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินกิจการของบริษัท ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริษัท หรืออาจมอบอำนาจให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจ และ/หรือ ภายในเวลาตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการบริษัทอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- มีหน้าที่กำหนดวิสัยทัศน์ นโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัท กลยุทธ์ธุรกิจ งบประมาณประจำปี และกำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น และการเติบโตอย่างยั่งยืน
- รับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นโดยสม่ำเสมอ ดำเนินงานโดยรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญต่อผู้ลงทุนอย่างถูกต้องครบถ้วน มีมาตรฐานและโปร่งใส
- มีหน้าที่พิจารณาอนุมัติการทำรายการการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัท เว้นแต่ในกรณีที่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการพิจารณาอนุมัติดังกล่าวให้เป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ/หรือ สำนักงาน ก.ล.ต.
- มีหน้าที่พิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น เมื่อเห็นได้ว่าบริษัทมีกำไรพอสมควรที่จะทำเช่นนั้น และรายงานการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมผู้ถือหุ้นคราวต่อไป
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และกรรมการผู้จัดการใหญ่ แบบรายบุคคลและแบบองค์คณะ
- กำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารมีระบบการบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- พิจารณาดัดสินในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น นโยบายและแผนธุรกิจโครงการลงทุนขนาดใหญ่ อำนาจการบริหาร การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน และรายการอื่นใดที่กฎหมายกำหนด

- กำหนดอำนาจและระดับการอนุมัติในการทำธุรกรรม และการดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานของบริษัท ให้คณะหรือบุคคลตามความเหมาะสม และให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำเป็นคู่มืออำนาจดำเนินการและให้มีการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- จัดให้มีการทำงบดุล และงบกำไรขาดทุน ณ วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัท และลงลายมือชื่อเพื่อรับรองงบการเงินดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปี เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- ให้ความเห็นชอบในการเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และพิจารณาค่าสอบบัญชีประจำปี เพื่อนำเสนอต่อผู้ถือหุ้นในการพิจารณาอนุมัติแต่งตั้ง
- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการในการจัดทำรายการทางการเงิน โดยแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมในเรื่องสำคัญๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์ฯ
- กำกับดูแลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ให้เป็นไปตามกฎบัตรที่กำหนดไว้
- คณะกรรมการต้องประเมินผลการปฏิบัติด้วยตนเอง และประเมินผลการปฏิบัติงานโดยรวม
- ดำเนินการให้บริษัทและบริษัทย่อยนำระบบงานบัญชีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมาใช้ รวมทั้งจัดให้มีระบบควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายใน
- จัดให้มีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการตามหลักธรรมาภิบาลที่เป็นลายลักษณ์อักษร และการปรับใช้นโยบายดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าบริษัทมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกกลุ่มด้วยความเป็นธรรม
- มีหน้าที่กำกับดูแลและกำหนดนโยบายการดำเนินงานของบริษัทย่อย และกิจการอื่นที่บริษัทไปลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ เช่น มีสัดส่วนการถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงตั้งแต่ร้อยละ 20 แต่ไม่เกินร้อยละ 50 และในกรณีที่จำเป็นคณะกรรมการจะต้องดูแลให้มีการจัดทำสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น หรือสัญญาร่วมทุน เพื่อให้เกิดความชัดเจนเกี่ยวกับอำนาจในการบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเรื่องสำคัญ การติดตามผลการดำเนินงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำงบการเงินของบริษัทได้ตามมาตรฐานและกำหนดเวลา
- เข้าใจโครงสร้าง ความสัมพันธ์ของผู้ถือหุ้น และนโยบายของกลุ่มบริษัท ที่มีผลต่อการควบคุมการบริหารงานของบริษัทย่อย
- กำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงและมาตรการควบคุมภายใน และดูแลปัจจัยมิให้ปัจจัยความเสี่ยงมีผลกระทบด้านลบต่อการดำเนินกิจการของบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน

ตามข้อบังคับบริษัทได้กำหนดกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท ซึ่ง ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ประกอบด้วย กรรมการกลุ่มที่หนึ่งหนึ่งคน ลงลายชื่อร่วมกับกรรมการกลุ่มที่สองอีกหนึ่งคน รวมเป็นสองคนและลงประทับตราสำคัญของบริษัท โดยกรรมการกลุ่มหนึ่งประกอบด้วย นางสาวสุณีย์ คุหากาญจน์ นายสมเกียรติ หัตถโกศล และนายเดชพนต์ เลิศสุวรรณโรจน์ กรรมการกลุ่มที่สองประกอบด้วย นายวิรัตน์ เอื้อนฤมิตร นายจีรวัดณ์ พัฒนสมสิทธิ์ นายกิตติพงศ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์ และนางสุทธิดา สุขะนินทร

ข้อมูลคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการชุดย่อยประกอบด้วย

(1) คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลกิจการและสอบทานรายงานทางการเงิน สอบทานการควบคุมภายในของธุรกิจและให้มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับบริษัท เพื่อการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ ทั้งข้อมูลทางการเงินและไม่ใช้การเงิน ดำเนินการบนพื้นฐานของข้อเท็จจริงอย่างครบถ้วนและสม่ำเสมอ คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่รับผิดชอบการสอบทานรายงานทางการเงินของบริษัท และสอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ระบบการบริหารความเสี่ยง ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน จะต้องมีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัท

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท อบิล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) ได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556 โดยแต่งตั้งจากกรรมการบริษัท ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด มีจำนวนอย่างน้อย 3 คน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายศิวะ แสงมณี	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
2. นายอิสสระ ไซติบุรการ	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
3. นายประสิทธิ์ วสุกักร	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

คณะกรรมการตรวจสอบ (AC: Audit Committee)



นายศิวะ แสงมณี
ประธานกรรมการตรวจสอบ



นายอิสสระ ไซติบุรการ
กรรมการตรวจสอบ



นายประสิทธิ์ วสุกักร
กรรมการตรวจสอบ

โดยมีผู้จัดการสำนักตรวจสอบภายในเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

หน้าที่และความรับผิดชอบคณะกรรมการตรวจสอบ

- (1) สอบทานประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการกำกับดูแลกิจการที่ดี กระบวนการบริหารความเสี่ยง และ กระบวนการควบคุมภายในตามกรอบแนวทางการควบคุมภายใน (Internal Control Framework: COSO 2013)
- (2) สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ รวมถึงเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอก และผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานบัญชีของประเทศไทย และส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบรายงานทางการเงินให้ทัดเทียมกับมาตรฐานบัญชีสากล
- (3) สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และพิจารณาเปิดเผยข้อมูลให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (4) พิจารณาทบทวนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันที่ได้รับอนุมัติในด้านความเหมาะสมต่อองค์กร และตรวจสอบระบบการควบคุมภายในและการประเมินความเสี่ยงองค์กร เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการดำเนินกิจการที่โปร่งใสและไม่ขัดแย้งต่อนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัท
- (5) พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง เลื่อนกลับเข้ามาใหม่ และเลิกจ้าง ผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัท รวมถึงพิจารณากำหนดค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีฯ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ให้ความเห็นชอบในการนำเสนอเพื่อขออนุมัติในที่ประชุมผู้ถือหุ้นรวมทั้งประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีผู้บริหารเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (6) สอบทานและให้ความเห็นต่อแผนการตรวจสอบภายใน และระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมตามวิธีการและมาตรฐานที่ยอมรับโดยทั่วไป
- (7) พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน รวมถึงความเพียงพอของงบประมาณ และบุคลากรของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย และประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน
- (8) คณะกรรมการตรวจสอบ อาจแสวงหาความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาทางวิชาชีพอื่น หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเรื่องเมื่อเห็นว่าจำเป็นด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ การดำเนินการว่าจ้างให้เป็นตามระเบียบข้อกำหนดของบริษัท
- (9) ประธานกรรมการตรวจสอบ หรือ กรรมการตรวจสอบ ต้องเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท เพื่อชี้แจงในเรื่องเกี่ยวกับคณะกรรมการตรวจสอบ หรือ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี
- (10) รายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการบริษัท เป็นประจำทุกปี ซึ่งรายงานระบุเกี่ยวกับความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่างๆ ของการตรวจสอบภายใน ความเห็นต่อรายงานทางการเงิน
- (11) พิจารณาให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบก่อนนำเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท และจัดให้มีการทบทวนความเหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (12) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์ฯกำหนด ประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
- (13) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
- (14) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
- (15) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

- (16) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
- (17) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- (18) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
- (19) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการตรวจสอบ (Audit Committee Charter)
- (20) รายงานอื่นใดที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- (21) หลังจากคณะกรรมการตรวจสอบได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีในกรณีที่ผู้สอบบัญชีตรวจพบพฤติกรรมอันควรสงสัยว่ากรรมการผู้จัดการหรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัท กระทำความผิด ตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการตรวจสอบต้องรายงานผลการตรวจสอบในเบื้องต้นแก่คณะกรรมการบริษัท
- (22) ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้รายงานสิ่งที่ตรวจในทันทีต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อคณะกรรมการบริษัทจะได้หาแนวทางแก้ไขได้ทันเวลา
- (23) ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

(2) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการบริษัท อุล ไบโอ เอทานอล จำกัด(มหาชน) ได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 โดยแต่งตั้งจากกรรมการ 3 คน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยกรรมการ 3 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายศิวะ แสงบณิ	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2. นายอิสสระ ไซติบุการ	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3. นายประสิทธิ์ วสุภัทร	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน (NRC : Nomination and Remuneration Committee)



นายศิวะ แสงบณิ
ประธานกรรมการสรรหา
และพิจารณาค่าตอบแทน
(กรรมการอิสระ)



นายอิสสระ ไซติบุการ
กรรมการสรรหา
และพิจารณาค่าตอบแทน
(กรรมการอิสระ)



นายประสิทธิ์ วสุภัทร
กรรมการสรรหา
และพิจารณาค่าตอบแทน
(กรรมการอิสระ)

โดยมีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ฝ่ายบัญชีและการเงินเป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

หน้าที่และความรับผิดชอบคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

การปฏิบัติงานด้านการสรรหา

- (1) พิจารณาองค์ประกอบ คุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัทโดยรวม และรายบุคคล รวมถึงที่ปรึกษา ที่เหมาะสมกับขนาด ประเภท และความซับซ้อนของธุรกิจของบริษัท ทั้งในด้านการศึกษา ความรู้ ความชำนาญ ทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถ เฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท ความเป็นอิสระตามหลักเกณฑ์ที่บริษัท กำหนด
- (2) พิจารณาคุณสมบัติของผู้บริหารสูงสุดที่เหมาะสมกับการบริหารจัดการธุรกิจของบริษัท เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ โดยให้ครอบคลุมทั้งในด้านการศึกษา ประสบการณ์ ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และนำปัจจัยสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่สำคัญและเกี่ยวข้อง เช่น สภาพและแนวโน้มเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม ตลอดจนภาวะการแข่งขันทางธุรกิจมาประกอบการพิจารณาด้วย
- (3) กำหนดกระบวนการและหลักเกณฑ์ในการสรรหาบุคคล ให้สอดคล้องกับโครงสร้างและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อ (1) และ (2) ทั้งนี้ โดยยึดมั่นในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- (4) กำกับดูแลให้บริษัทจัดให้มีการปฐมนิเทศ และมอบเอกสารที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ให้แก่กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่
- (5) จัดทำและทบทวนแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession plan) ของผู้บริหารสูงสุดเพื่อเตรียมความพร้อมเป็นแผนต่อเนื่อง ให้มีผู้สืบทอดงาน เพื่อให้การบริหารงานของบริษัทสามารถดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่อง
- (6) สนับสนุนให้บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอรายชื่อบุคคลเข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการบริษัท
- (7) คัดเลือกกรรมการบริษัทที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งเมื่อมีตำแหน่งว่างลง

การปฏิบัติงานด้านการพิจารณาคำตอบแทน

- (1) ทบทวนและเสนอรูปแบบ ตลอดจนหลักเกณฑ์การพิจารณาคำตอบแทนให้เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการ และที่ปรึกษา โดยเชื่อมโยงคำตอบแทนกับผลการดำเนินงานโดยรวมของบริษัท เพื่อให้สามารถจูงใจและรักษากรรมการและที่ปรึกษาที่มีความสามารถ มีคุณภาพ และศักยภาพ ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีเพื่อขออนุมัติ
- (2) ประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี และพิจารณาปรับอัตราค่าตอบแทนที่เหมาะสมให้แก่ผู้บริหารสูงสุดของบริษัท เพื่อเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท

การปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ

- (1) พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอย่างสม่ำเสมอ
- (2) รับผิดชอบต่อการอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

(3) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด(มหาชน) ได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2557 โดยแต่งตั้งจากกรรมการ 3 คน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยกรรมการ 6 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายสมเกียรติ หัตถโกศล	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นายจิราวัฒน์ พัฒนสมสิทธิ์ ^{1/}	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายกิตติพงศ์ ลิ่มสุวรรณโรจน์ ^{2/}	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นายเดชพนต์ เลิศสุวรรณโรจน์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5. นายวรชาติ เรืองตระกูล ^{3/}	กรรมการบริหารความเสี่ยง
6. นายชุนห์ โกโคศวรรย์ ^{4/}	กรรมการบริหารความเสี่ยงและเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

หมายเหตุ

^{1/} ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2564 ได้มีมติแต่งตั้ง นายจิราวัฒน์ พัฒนสมสิทธิ์ ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร แทน นายพงษ์พันธุ์ อมรรวิวัฒน์ ที่ลาออกไปเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2564

^{2/} ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2563 ได้มีมติแต่งตั้ง นายกิตติพงศ์ ลิ่มสุวรรณโรจน์ ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร แทน นายพงษ์ชัย ชัยจิรววัฒน์ ที่ลาออกไปเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2563

^{3/} ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2564 ได้มีมติแต่งตั้ง นายวรชาติ เรืองตระกูล ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร แทน นายนิทัศน์ ครอบวานิชกุล ที่ลาออกไปเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2564

^{4/} ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2564 ได้มีมติแต่งตั้ง นายชุนห์ โกโคศวรรย์ ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร แทน นางสาวบุญณา คูหากาญจน์ ที่ลาออกไปเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2564

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (RMC : Risk Management Committee)



นายสมเกียรติ หัตถโกศล
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง



นายกิตติพงศ์ ลิ่มสุวรรณโรจน์
กรรมการบริหารความเสี่ยง



นายจิราวัฒน์ พัฒนสมสิทธิ์
กรรมการบริหารความเสี่ยง



นายวรชาติ เรืองตระกูล
กรรมการบริหารความเสี่ยง



นายเดชพนต์ เลิศสุวรรณโรจน์
กรรมการบริหารความเสี่ยง



นายชุนห์ โกโคศวรรย์
กรรมการบริหารความเสี่ยง

หน้าที่และความรับผิดชอบคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- (1) กำหนดและทบทวนกรอบการบริหารความเสี่ยง กฎบัตรการบริหารความเสี่ยง นโยบายและกระบวนการบริหาร รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการบริหารความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพสอดคล้องต่อทิศทางกลยุทธ์การดำเนินงาน แผนธุรกิจ และสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลง
- (2) สนับสนุนและพัฒนาการบริหารความเสี่ยงในทุกระดับทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งเครื่องมือต่างๆ อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ รวมถึงส่งเสริมการพัฒนาวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงในองค์กร
- (3) กำกับดูแล ติดตาม และสอบทาน แผนงานและรายงานการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญ พร้อมทั้งให้คำแนะนำ เพื่อให้มั่นใจว่ามีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมอยู่ในระดับที่ยอมรับได้สอดคล้องกับนโยบายบริหารความเสี่ยง
- (4) รายงานผลการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญให้คณะกรรมการบริษัททราบ ในกรณีที่มีปัจจัยหรือเหตุการณ์สำคัญซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาโดยเร็ว
- (5) รับผิดชอบต่อการอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

(4) คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด(มหาชน) ได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหาร เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2554 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยกรรมการ 8 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายสมเกียรติ หัตถโกศล	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายเดชพนต์ เลิศสุวรรณโรจน์	กรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และเลขานุการคณะกรรมการบริหาร
3. นางสาวสุนิย์ คูหากาญจน์	กรรมการบริหาร
4. นายจิราวัฒน์ พัฒนสมบัติ ^{1/}	กรรมการบริหาร
5. นายกิตติพงศ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์ ^{2/}	กรรมการบริหาร
6. นายสกุลรัตน์ ศิริพันธ์โนน	กรรมการบริหาร
7. นายวรชาติ เรืองตระกูล ^{3/}	กรรมการบริหาร
8. นายชุนห์ โกโคสวรย์ ^{4/}	กรรมการบริหาร

หมายเหตุ

^{1/} ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2564 ได้มีมติแต่งตั้ง นายจิราวัฒน์ พัฒนสมบัติ ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายพงษ์พันธุ์ อมรรวิวัฒน์ ที่ลาออกไปเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2564

^{2/} ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2563 ได้มีมติแต่งตั้ง นายกิตติพงศ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์ ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายพงษ์ชัย ชัยจิรวัดน์ ที่ลาออกไปเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2563

^{3/} ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2564 ได้มีมติแต่งตั้ง นายวรชาติ เรืองตระกูล ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายนิทัศน์ ครอบวานิชยกุล ที่ลาออกไปเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2564

^{4/} ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2564 ได้มีมติแต่งตั้ง นายชุนห์ โกโคสวรย์ ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นางสาวบุณณดา คูหากาญจน์ ที่ลาออกไปเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2564

คณะกรรมการบริหาร (EXCOM : Executive Committee)



นายสมเกียรติ หัตถโกศล
ประธานกรรมการบริหาร



นางสายสุณีย์ คูหากาญจน์
กรรมการบริหาร



นายกิตติพงศ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์
กรรมการบริหาร



นายจิราวัฒน์ พัฒนสมสิทธิ์
กรรมการบริหาร



นายวรชาติ เรืองตระกูล
กรรมการบริหาร



นายสุกฤตน์ ศิริพันธ์โนน
กรรมการบริหาร



นายเดชพนต์ เลิศสุวรรณโรจน์
กรรมการบริหาร



นายชุตม์ โกโคศวรรย์
กรรมการบริหาร

หน้าที่และความรับผิดชอบคณะกรรมการบริหาร

- (1) กำหนดและทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหาร นโยบายและกระบวนการบริหาร รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการบริหารต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ สอดคล้องต่อทิศทางกลยุทธ์การดำเนินงาน แผนธุรกิจ และสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง
- (2) พิจารณาข้อเสนอของฝ่ายบริหารในเรื่อง เป้าหมาย นโยบาย แผนธุรกิจ รวมถึงกลยุทธ์ และงบประมาณประจำปีของบริษัท เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติต่อไป
- (3) ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน เป้าหมายที่กำหนดไว้ และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- (4) พิจารณาการเสนอจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล และการเสนอจ่ายเงินปันผลประจำปี เพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัท อนุมัติก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ต่อไป
- (5) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นคราวๆ ไป

กรรมการผู้จัดการใหญ่

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 มีมติอนุมัติการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการใหญ่ ดังนี้

- (1) กำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์ แนวทาง และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามภารกิจ วัตถุประสงค์ แนวทาง และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจของบริษัท ดังกล่าวด้วย รวมถึงการสั่งการและกำกับดูแลการดำเนินงานโดยรวม

- (2) มีอำนาจพิจารณาว่าจ้างพนักงานและบรรจุแต่งตั้ง ตลอดจนการโอน โยกย้ายข้ามสายงาน/ฝ่าย/แผนก หรือการพ้นจากการเป็นพนักงาน กำหนดอัตราค่าจ้าง ค่าตอบแทน เงินโบนัส รวมถึงสวัสดิการ เกี่ยวกับพนักงานทั้งหมดของบริษัท
- (3) พิจารณาและดำเนินการให้มีการปฏิบัติตามคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึกร เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานเป็นไปตามภารกิจ วัตถุประสงค์ แนวทาง และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
- (4) ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท
- (5) ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ และ/หรือให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือบริษัทได้กำหนดไว้

ทั้งนี้ อำนาจตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่เห็นสมควร จะไม่รวมถึงอำนาจ และ/หรือการมอบอำนาจในการอนุมัติรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับบริษัท หรือบริษัทย่อยตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย ประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อนำเสนอไปยังที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามที่ข้อบังคับของบริษัท/บริษัทย่อย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

120

การประชุมของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย

บริษัทฯ ได้กำหนดวันประชุมไว้ล่วงหน้าทุกปี โดยมีนโยบายให้จัดการประชุมอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง และได้แจ้งให้กรรมการรับทราบกำหนดการประชุมล่วงหน้าตลอดทั้งปี พร้อมทั้งได้กำหนดวาระการประชุมที่สำคัญสำหรับการประชุมคณะกรรมการบริษัท ดังนี้

ระเบียบวาระประชุมที่สำคัญ

บกราคบ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาวาระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท - พิจารณาปรับเปลี่ยนอำนาจลงนามสั่งจ่ายเงินและผูกพันบริษัทต่อธนาคาร - พิจารณาแต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งก่อนวาระ - รายงานผลประกอบการปี 2563 และข้ออนุมัติ KPI ประจำปี 2564 - การปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทอุบลไบโอเอทานอล - มาตรการรับมือสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19
กุมภาพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณางบการเงินของบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยสำหรับปี 2563 - พิจารณาแต่งตั้งเลขานุการบริษัท - พิจารณากฎบัตรและนโยบายบริษัท - พิจารณาวาระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท - พิจารณารับรองรับรองการสอบทานรายการระหว่างกัน(RPT) ของบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ปี 2563 และรับทราบรายงานสอบทานการควบคุมภายในทั้งระบบ - พิจารณาผลประเมินตนเองการปฏิบัติของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

มีนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณางบการเงินของบริษัท อบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) ปี 2563 (ฉบับแก้ไข) - เรียกประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท อบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และพิจารณาวาระที่ต้องเสนอต่อที่ประชุม ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) พิจารณารับรองรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2563 2) พิจารณารับทราบรายงานประจำปี 2563 3) พิจารณานุมัติงบการเงินประจำปีของรอบปีบัญชีที่ผ่านมา 4) พิจารณานุมัติการจ่ายเงินปันผล 5) พิจารณานุมัติการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี 6) พิจารณานุมัติการแต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตามวาระ 7) พิจารณาการกำหนดค่าตอบแทนสำหรับกรรมการ 8) พิจารณาวาระที่เกี่ยวข้องกับการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ - พิจารณาวาระที่เกี่ยวข้องกับการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ - พิจารณามอบฉันทะให้ผู้รับมอบฉันทะเป็นตัวแทนบริษัทเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นบริษัทย่อยประจำปี 2564 - พิจารณาวาระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท - พิจารณาแบบประเมินความเพียงพอระบบการควบคุมภายใน COSO
เมษายน	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวน
พฤษภาคม	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณางบการเงินของบริษัท อบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สิ้นสุด 31 มีนาคม 2564
กรกฎาคม	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาวาระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
สิงหาคม	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณางบการเงินของบริษัท อบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2564 - พิจารณาจ่ายปันผลระหว่างกาล - เรียกประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท อบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และพิจารณาวาระที่ต้องเสนอต่อที่ประชุม ได้แก่ พิจารณาแก้ไขวัตถุประสงค์บริษัท อบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) - พิจารณาเห็นชอบแก้ไขวัตถุประสงค์บริษัท อบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)
กันยายน	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณากำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับการเสนอขายหุ้นต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO) - พิจารณาวาระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท - รับทราบการนำหุ้นของผู้ถือหุ้นเดิมมาเสนอขายร่วมกับการเสนอขายหุ้นของบริษัทต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) - รับทราบแผนการดำเนินงานในการเตรียมพร้อมเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ
พฤศจิกายน	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณางบการเงินของบริษัท อบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564 - พิจารณาแผนดำเนินงานและงบประมาณประจำปี 2565 - พิจารณาแต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งก่อนวาระ
ธันวาคม	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาผลการดำเนินงานบริษัทฯ ตาม KPI ปี 2564 - พิจารณา KPI ปี 2565 - พิจารณาวาระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

ในปี 2564 บริษัทฯ ได้จัดการประชุมคณะกรรมการบริษัทรวมทั้งสิ้น 11 ครั้ง และมีอัตราการเข้าร่วมประชุมของกรรมการคิดเป็นประมาณร้อยละ 98.35 และได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการชุดย่อย รายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการเป็นรายบุคคลปรากฏตามตารางที่แนบมานี้

รายชื่อ	BOD (11 ครั้ง)	AC (8 ครั้ง)	NRC (7 ครั้ง)	RMC (4 ครั้ง)	AC & RMC (1 ครั้ง)	EXCOM (11 ครั้ง)
1. คุณพลารัฐ สุวรรณรัฐ	11/11	-	-	-	-	-
2. คุณสมเกียรติ หัตถโกศล	11/11	-	-	4/4	1/1	11/11
3. คุณสายสุณีย์ คูหากาญจน์	10/11	-	-	-	-	11/11
4. คุณวิรัตน์ เอื้อนฤมิตร	3/3	-	-	-	-	-
5. คุณจิราวัฒน์ พัฒนสมสิทธิ์	11/11	-	-	4/4	1/1	9/10
6. คุณกิตติพงษ์ สัมสุวรรณโรจน์	11/11	-	-	4/4	1/1	11/11
7. คุณสุทธิดา สุขะนิษฐ์	11/11	-	-	-	-	-
8. คุณเดชพนต์ เลิศสุวรรณโรจน์	10/11	-	-	4/4	1/1	11/11
9. คุณศิวะ แสงบง	11/11	8/8	7/7	-	1/1	-
10. คุณอิสสระ โชติบุรณการ	10/11	8/8	7/7	-	1/1	-
11. คุณประสิทธิ์ วสุภัทร	11/11	8/8	7/7	-	1/1	-
12. คุณวรชาติ เรืองตระกูล	-	-	-	4/4	1/1	10/10
13. คุณสกุลรัตน์ ศิริพันธ์โนน	-	-	-	-	-	11/11
14. คุณชุนห์ โกโคศวรรย์	-	-	-	3/3	1/1	7/7
กรรมการลาออกระหว่างปี 2564						
1. คุณพงษ์พันธ์ อมรวิวัฒน์	8/8	-	-	-	-	1/1
2. คุณบุญณดา คูหากาญจน์	-	-	-	1/1	-	4/4
3. คุณนิทัศน์ ครอบวานิชยกุล	-	-	-	-	-	1/1

คำจำกัดความ

BOD : คณะกรรมการบริษัท, AC : คณะกรรมการตรวจสอบ, NRC : คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน, RMC : คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง, AC&RMC : คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง, EXCOM : คณะกรรมการบริหาร, เครื่องหมาย - : ไม่ได้เป็นกรรมการ

การประชุมร่วมกันระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบ และ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ในปี 2564 มีการประชุมร่วมกันระหว่างคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการตรวจสอบ จำนวน 1 ครั้ง เพื่อรับทราบผลการตรวจสอบภายในประจำปีตามประเด็นความเสี่ยงของบริษัทฯ และวางแผนการทำงานร่วมกันในปีถัดไป

หมายเหตุ:

- คุณพงษ์พันธ์ อมรวิวัฒน์ ได้ลาออกจากกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 และแต่งตั้งคุณวิรัตน์ เอื้อนฤมิตร ดำรงตำแหน่งแทนเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564
- คุณพงษ์พันธ์ อมรวิวัฒน์ ได้ลาออกจากคณะผู้บริหาร (ExCom) และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564 และแต่งตั้งคุณจิราวัฒน์ พัฒนสมสิทธิ์ ดำรงตำแหน่งแทนเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2564
- คุณบุญณดา คูหากาญจน์ ได้ลาออกจากคณะผู้บริหาร (ExCom) และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2564 และแต่งตั้งคุณชุนห์ โกโคศวรรย์ ดำรงตำแหน่งแทนเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2564
- คุณนิทัศน์ ครอบวานิชยกุล ได้ลาออกจากคณะผู้บริหาร (ExCom) และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2564 และแต่งตั้งคุณวรชาติ เรืองตระกูล ดำรงตำแหน่งแทนเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2564

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร

ข้อมูลผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผู้บริหารของบริษัท มีจำนวน 6 ท่าน ดังนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายเดชพนต์ เลิศสุวรรณโรจน์	กรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นางสาวสุริยส โควสุรัตน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
3. นายวุฒิพงศ์ นิลผาย	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายปฏิบัติการ
4. นายชุนห์ โกโคศวรรย์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายบัญชีและการเงิน (CFO)
5. นางสาวณิรุษ คุหากาญจน์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายพัฒนาองค์กร
6. นางสาวกัทพ์พร กรรณสูต	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายประสานงานภาครัฐ

ผู้บริหารบริษัท (Executive Management)



ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงินของบริษัท (CFO) คือ นายชุนห์ โกโคศวรรย์ และผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี (สมุหบัญชี) คือ นางสาวนิภา เจริญศรี โดยรายละเอียดเพิ่มเติมแสดง ในเอกสารแนบ 1

นโยบายการจ่ายค่าตอบแทน กรรมการบริหารและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารควรสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายระยะยาวของบริษัท ประสิทธิภาพ ภาระหน้าที่ ขอบเขตของบทบาทและความรับผิดชอบ (accountability and responsibility) อยู่ในระดับที่สามารถจูงใจ สามารถรักษากรรมการที่มี ความรู้ ความสามารถ และมีคุณภาพในการปฏิบัติหน้าที่ให้กับองค์กรได้ และเป็นอัตราที่เทียบเคียงได้กับค่าตอบแทนกรรมการใน อุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน ทั้งนี้ บริษัทจะพิจารณาโครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนกรรมการ ทั้งรูปแบบที่เป็นตัวเงิน และไม่ใช่ ตัวเงิน ให้มีความเหมาะสม ชัดเจน โปร่งใส ทั้งค่าตอบแทนในอัตราคงที่ (เช่น ค่าตอบแทนประจำ เบี้ยประชุม) และค่าตอบแทนตามผล ดำเนินงานของบริษัท (เช่น โบนัส) โดยควรเชื่อมโยงกับมูลค่าที่บริษัทสร้างให้กับผู้ถือหุ้น แต่ไม่ควรอยู่ในระดับที่สูงเกินไปจนทำให้เกิดการ มุ่งเน้นแต่ผลประโยชน์ระยะสั้น

จำนวนค่าตอบแทนรวมของกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2564 มีดังนี้

ค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุม

คณะกรรมการ	ค่าตอบแทนรายเดือน(บาท/คน)	เบี้ยประชุม (บาท/ครั้ง/คน) (เฉพาะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม)
ประธานกรรมการบริษัท	40,000	25,000
คณะกรรมการบริษัท	30,000	20,000
คณะกรรมการชุดย่อย		
1. คณะกรรมการตรวจสอบ		
ประธาน	20,000	15,000
กรรมการ	15,000	12,000
2. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน		
ประธาน	-	15,000
กรรมการ	-	12,000
3. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง		
ประธาน	-	15,000
กรรมการ	-	12,000
4. คณะกรรมการบริหาร		
ประธาน	20,000	15,000
กรรมการ	15,000	12,000

ค่าตอบแทนกรรมการ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีค่าตอบแทนกรรมการ รวมทั้งโบนัสประจำปี 2563 รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 11,249,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อ	BOD	AC	NRC	RMC	EXCOM	โบนัสประจำปี 2563	รวม
1. คุณพลากร สุวรรณรัฐ	755,000	-	-	-	-	252,500	
2. คุณสมเกียรติ หัตถโกศล	580,000	-	-	75,000	405,000	176,500	
3. คุณสายสุณีย์ คูหากาญจน์	560,000	-	-	-	312,000	176,500	
4. คุณวิรัตน์ เอื้อนฤมิตร	120,000	-	-	-	-	-	120,000
5. คุณจิราวัฒน์ พัฒนสมสิทธิ์	565,000	-	-	60,000	273,000	-	898,000
6. คุณกิตติพงษ์ สัมสุวรรณโรจน์	580,000	-	-	60,000	312,000	-	952,000
7. คุณสุกฤษฎา สุขะนันท์	580,000	-	-	-	-	176,500	756,500
8. คุณเดชพนต์ เลิศสุวรรณโรจน์	-	-	-	-	-	-	-
9. คุณทิวะ แสงมณี	580,000	375,000	105,000	-	-	176,500	
10. คุณอิสสระ โชติบุรการ	560,000	288,000	84,000	-	-	176,500	
11. คุณประสิทธิ์ วสุภัทร	580,000	288,000	84,000	-	-	176,500	
12. คุณวรชาติ เรืองตระกูล	-	-	-	60,000	292,500	-	352,500
13. คุณสุกฤษณ์ ศิริพันธ์โนน	-	-	-	-	312,000	41,000	353,000
14. คุณชุนห์ โกโคศวรรย์	-	-	-	-	-	-	-
15. คุณพงษ์พันธุ์ ออมวิวัฒน์	460,000	-	-	-	27,000	176,500	663,500
16. คุณบุญณดา คูหากาญจน์	-	-	-	-	-	-	-
17. คุณนิทัศน์ ศรองวานิชยกุล	-	-	-	-	19,500	-	19,500
18. คุณภัทรธาดา สง่าแสง	15,000	-	-	-	-	176,500	191,500
19. คุณพงษ์ชัย ชัยจิรวีวัฒน์	-	-	-	-	-	176,500	176,500

คำตอบแทนผู้บริหาร

สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีคำตอบแทนของกรรมการที่เป็นผู้บริหาร และผู้บริหาร ในรูปแบบของเงินเดือน โบนัสประจำปี และคำตอบแทนอื่นๆ เช่น เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมารายละเอียดดังต่อไปนี้

ปี	จำนวน (พันบาท)
2563	38,859
2564	48,148

คำว่า “ผู้บริหาร” เป็นไปตามคำนิยามของประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต. ที่ กจ. 17/2551 เรื่อง การกำหนดบทนิยามในประกาศเกี่ยวกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ (และที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

ข้อมูลพนักงาน

บุคลากรของบริษัท ทุกคน ถือเป็นทรัพยากรที่สำคัญที่สุดในการดำเนินธุรกิจ โดย บริษัท มีความเชื่อมั่นว่า การเจริญเติบโตขององค์กรขึ้นอยู่กับพนักงานที่มีคุณภาพ ดังนั้น บริษัท จึงมีนโยบายมุ่งมั่นที่จะพัฒนา ปรับปรุงกระบวนการและระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลให้มีความทันสมัย เทียบได้ในระดับสากลและสอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง เพื่อที่จะเสริมสร้างและพัฒนาให้พนักงานเป็นทั้งคนดีและคนเก่ง ตลอดจนมีส่วนร่วมในการพัฒนาและช่วยเหลือสังคมโดยส่วนรวม และมุ่งมั่นให้พนักงานเป็นกลไกหลักในการพัฒนาบริษัท ให้ก้าวไปสู่การเป็นองค์กรแห่งความยั่งยืน (Sustainability Organization) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงขององค์กร ที่มุ่งสู่การเป็นบริษัทที่สร้างความมั่นคงทางพลังงานให้แก่ประเทศไทย

จำนวนบุคลากรและคำตอบแทนบุคลากร

จำนวนพนักงานบริษัท (รวมพนักงานที่ไปปฏิบัติงาน Secondment ในบริษัทในกลุ่ม บริษัท) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 – 31 ธันวาคม 2564 บริษัทและบริษัทย่อยมีจำนวนบุคลากร ดังนี้

ฝ่าย / แผนก	จำนวนพนักงาน (คน)			
	31 ธ.ค. 2561	31 ธ.ค. 2562	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564
1.ผู้บริหาร	11	11	10	6
2.ฝ่ายปฏิบัติการ	419	333	381	332
3.ฝ่ายบัญชีและการเงิน	39	40	31	9 /1
4.ฝ่ายพัฒนาองค์กร	5	6	9	3
5.ฝ่ายประสานงานภาครัฐ	6	6	5	2
6.ส่วนงานสำนักงานตรวจสอบภายใน	3	4	4	4
7.ธุรกิจแป้งมันสำปะหลัง - UBS	258	287	213	308
8.ธุรกิจเกษตรอินทรีย์ - UBA	2	8	7	20
รวม	743	695	660	684

คำตอบแทนแก่บุคลากร

บริษัทและบริษัทย่อยมีการจ่ายผลตอบแทนให้แก่พนักงานในลักษณะต่างๆ ได้แก่ เงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์พนักงานอื่นๆ เช่น เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินสมทบกองทุนประกันสังคม เป็นต้น ซึ่งเป็นไปตามนโยบายการจ้างงานของกลุ่มบริษัท โดยในปี 2563 และ ปี 2564 บริษัทและบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินให้แก่พนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) รายละเอียดดังนี้

ผลตอบแทนพนักงาน (ล้านบาท)	ปี 2563	ปี 2564
เงินเดือนและค่าแรง	73.9	122.3
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	4.3	10.1
โบนัสและอื่นๆ ¹	45.8	59.6
รวม	124.0	192.0

บริษัทฯ กำหนดค่าตอบแทนพนักงานที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทผ่านการบริหารผลการดำเนินงาน (Performance Management) ซึ่งเป็นกระบวนการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบเพื่อผลักดันให้ผลการปฏิบัติงานขององค์กรบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจ และสอดคล้องกับการวัดผลการดำเนินงานตามระบบการประเมินคุณภาพ โดยมุ่งเน้นการเชื่อมโยงเป้าหมายผลการดำเนินงานในระดับองค์กร ระดับหน่วยงาน และระดับบุคคลให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และสอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ เพื่อผลักดันให้ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายตามแผนธุรกิจ

บริษัทฯ กำหนดให้มีการพิจารณาขึ้นเงินเดือนพนักงานตามผลการดำเนินงานรายบุคคลปีละ 1 ครั้ง โดยได้นำตัวชี้วัดผลการดำเนินงานที่สำคัญ (Key Performance Indicators: KPIs) มาใช้ในการบริหาร ประเมินผลการดำเนินงานรายบุคคล และการพิจารณาค่าตอบแทนพนักงาน ซึ่งการกำหนด KPIs รายบุคคล ได้แก่ มุมมองทางการเงิน มุมมองด้านลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในด้านต่างๆ มุมมองในการปฏิบัติงาน และมุมมองด้านการเรียนรู้และพัฒนา เพื่อให้สอดคล้องกับผลการปฏิบัติงานในปัจจุบันรวมถึงการเรียนรู้พัฒนาต่อยอดในอนาคตด้วย

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทได้เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ กรุงไทย มาสเตอร์ พูล ฟันด์ ซึ่งจดทะเบียนแล้ว โดยมีบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทจัดการกองทุน เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2555 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่พนักงาน และเพื่อจูงใจให้พนักงานทำงานกับบริษัทในระยะยาว ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)โดยบริษัทฯ สมทบเงินจำนวนร้อยละ 10 ของเงินเดือนของพนักงานเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งพนักงานสามารถเลือกจ่ายเงินสะสมเข้ากองทุนฯ ได้ในอัตราร้อยละ 5 - 10 ของเงินเดือนของพนักงานแต่ละราย โดยมีพนักงานที่เข้าร่วมกองทุนฯ 578 คน คิดเป็นร้อยละ 95.38 ของจำนวนพนักงาน

คำตอบแทนอื่น ๆ

บริษัทฯ ได้จัดสวัสดิการและค่าตอบแทนอื่น ๆ นอกเหนือจากเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้กับผู้บริหารและพนักงานตามความเหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจการดำรงชีพ ให้สามารถแข่งขันได้ ตลอดจนเทียบได้กับมาตรฐานของกลุ่มบริษัทในธุรกิจใกล้เคียงกัน และบริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงและทบทวนสวัสดิการและค่าตอบแทนอื่นๆอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ เพื่อตอบสนองความต้องการของพนักงาน พนักงานสามารถเพิ่มอัตราสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและเพิ่มทางเลือกในการสะสมเงินเข้ากองทุนของพนักงาน ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้พนักงานมีการวางแผนทางการเงิน เพื่อให้มีเงินออมที่เพียงพอหลังจากเกษียณอายุ

การพัฒนาพนักงาน

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ ทักษะ และทัศนคติเกี่ยวกับงาน เป็นไปตามความสามารถที่ตำแหน่งงานนั้นๆ ต้องการ โดยมีแนวทางในการพัฒนาที่หลากหลาย ได้แก่ ส่งเสริมให้พนักงานเพิ่มพูนความรู้ในการจัดอบรมสัมมนาโดยวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถจากภายนอกองค์กร การฝึกอบรมจากผู้มีประสบการณ์ในองค์กร การสอนงานโดยหัวหน้างาน (Coaching) การเรียนรู้จากการปฏิบัติงานจริง (On the Job Training) การศึกษาดูงาน การถ่ายทอดความรู้ระหว่างเพื่อนร่วมงาน และการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้บริหารและพนักงานตามแนวทาง Learning Organization นอกจากนี้ บริษัทได้ปรับกระบวนการทำงานของแต่ละส่วนงาน เพื่อให้การทำงานมีความคล่องตัว มีประสิทธิภาพ และจัดสรรให้พนักงานได้มีโอกาสปฏิบัติงานในส่วนงานที่พนักงานมีความรู้ ความชำนาญในงานนั้นๆ เป็นอย่างดี

ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

-ไม่มี-

ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

เลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามตามข้อกำหนดในมาตรา 89/15 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 (รวมถึงที่แก้ไขเพิ่มเติม) และและตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในหมวดความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 มีมติแต่งตั้ง นางสาวณิรุษ คุหากาญจน์ ให้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามตามข้อกำหนดในมาตรา 89/15 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 (รวมถึงที่แก้ไขเพิ่มเติม) ซึ่งกำหนดให้เลขานุการบริษัทมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการต้องทราบและปฏิบัติ การจัดการประชุม รวมทั้งดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะกรรมการ เพื่อให้กรรมการสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทรวมทั้งการจัดทำและเก็บรักษาเอกสาร อาทิ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการรายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นและเก็บรักษารายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหารโดยคณะกรรมการฯ ทั้งนี้รายละเอียดประวัติเลขานุการบริษัทแสดงเพิ่มเติมในเอกสารแนบ 1

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี

บริษัทมอบหมายให้นางสาวนิภา เจริญศรี ผู้จัดการส่วนงานบัญชี เป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี และเป็นผู้ทำบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 ทั้งนี้รายละเอียดประวัติสมุห์บัญชีบริษัทเพิ่มเติมแสดงในเอกสารแนบ 1

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ มอบหมายให้นางสาวปาริชาติ บุญเฉลียว ผู้จัดการส่วนงานสำนักตรวจสอบภายใน รับผิดชอบเป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท ซึ่งดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 รวมถึงได้มีการจัดจ้างบริษัท ดีลอยท์ ทูช ไร้มัทสุ ไชยยศ ที่ปรึกษา จำกัด เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบภายใน (Outsource) ทั้งนี้รายละเอียดเพิ่มเติมแสดงในรายละเอียดประวัติหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน ในเอกสารแนบ 3

หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์ และข้อมูลเพื่อการติดต่อ

นักลงทุนสัมพันธ์:

ชื่อ	: นายชุนห์ โภไศศวรรย์
สถานที่ติดต่อ	: บริษัท อุล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) สำนักงานกรุงเทพฯ 2105 อาคารชั้นทาวเวอร์ส อาคาร A ชั้น 21 123 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์	: 06-1026-5522
โทรสาร	: 02-273-8668

ค่าธรรมเนียมการปฏิบัติงานสอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายค่าธรรมเนียมการปฏิบัติงานสอบบัญชี (Audit fee) ให้แก่บริษัทเคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 2.79 ล้านบาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาท) ทั้งนี้บริษัทที่เป็นสำนักสอบบัญชีและผู้สอบบัญชีไม่มีความสัมพันธ์หรือมีส่วนได้ส่วนเสียใดๆ กับบริษัท/ผู้บริหาร/ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว

ค่าบริการอื่น (Non-audit Fee)

สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายสำหรับค่าบริการอื่น (Non-audit fee) จากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด และบริษัทในกลุ่มของบริษัทเคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เช่น ค่าตอบแทนการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน และการให้บริการอื่น จำนวน 0.15 ล้านบาท

ทั้งนี้บุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดข้างต้นไม่เป็นบุคคล หรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทหรือบริษัทย่อยตามมาตรฐานการบัญชีว่าด้วยการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือ บริษัทที่เกี่ยวข้อง

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน โดยมีนายศิระ แสงมณี เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายอิสสระ โชติบุรการ และนายประสิทธิ์ วสุภัทร เป็นกรรมการตรวจสอบ กรรมการทั้งสามท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเป็นอิสระ มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน ข้อกำหนดต่างๆ การบริหารองค์กรและธุรกิจอุตสาหกรรม

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติภารกิจภายใต้ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) โดยในปี 2564 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 8 ครั้ง เพื่อสอบทานและผลักดันให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสม มีการรายงานทางการเงินที่ถูกต้องครบถ้วนและทันเวลา รวมถึงพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ในเรื่องสำคัญๆ ร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี อีกทั้งส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการปฏิบัติตามแนวทางการต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัทเพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับองค์กร และได้มีการประชุมร่วมกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจำนวน 1 ครั้ง เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในเรื่องการประเมินและการบริหารจัดการความเสี่ยง รวมถึงรายงานการตรวจสอบและการควบคุมภายในที่สำคัญ สรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่รายละเอียดดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2564 ของบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด(มหาชน) และบริษัทย่อย ร่วมกับฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้อง ผู้สอบบัญชี และสำนักตรวจสอบภายใน โดยมีการชี้แจงและตอบข้อซักถามของคณะกรรมการตรวจสอบ ในเรื่องความถูกต้อง ครบถ้วนของงบการเงิน ตลอดจนการเปิดเผยข้อมูลและเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ (Key Audit Matters : KAM) ในรายงานผู้สอบบัญชี การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ รวมทั้งรับฟังประเด็นในการตรวจสอบบัญชีและข้อเสนอแนะของผู้สอบบัญชี โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายงานทางการเงินของบริษัทฯได้จัดทำขึ้นเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตามหลักมาตรฐานบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน มีความเชื่อถือได้ทันเวลา ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน

2. สอบทานรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้องกัน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกัน รายการที่เกี่ยวข้องกัน รวมถึงรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลของบริษัทมีความถูกต้องเป็นไปตามประกาศ ข้อกำหนด และแนวทางปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยมีการสอบทานประจำทุกไตรมาสเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ได้ให้ความเห็นว่าธุรกรรมกับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ในระหว่างปีส่วนใหญ่เป็นรายการทางการค้าที่เกิดขึ้นตามธุรกิจปกติ ซึ่งได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป มีความสมเหตุสมผล เป็นธรรมและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯและผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ รวมถึงมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอเป็นไปตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงาน ก.ล.ต.

3. การสอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน การกำกับดูแลกิจการที่ดี และการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในของบริษัท สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์รวมทั้ง กรอบการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากล (The Committee of Sponsoring Organization of the Treadway Commission : COSO 2013) โดยมีผลการประเมินที่เชื่อมั่นว่าการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอ เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ รวมถึงให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการ เพื่อให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเป็นระบบ โปร่งใส ตรวจสอบได้ มีการปฏิบัติตามกฎหมายรวมถึงกฎระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง นโยบายบริษัท คู่มือปฏิบัติงาน ที่กำหนด ตามหลักการแนวคิดโมเดลสามด้าน(The Institute of Internal Auditors : IIAs' Three Lines Model) เพื่อให้เกิด การบูรณาการทั้งองค์การอย่างยั่งยืน มีการประชุมร่วมกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อบูรณาการการทำงานร่วมกัน และพัฒนาความเชื่อมโยงของการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง การตรวจสอบภายใน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการ กำกับ ติดตาม ประเมินผลการ ดำเนินงานของบริษัทอย่างเหมาะสม รวมถึงส่งเสริมให้ฝ่ายจัดการให้ความสำคัญกับความปลอดภัย (Safety) ในการดำเนินงานต่างๆ ทั้งในกรณีที่บริษัท ดำเนินการเอง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดำเนินการ โดยให้ข้อเสนอแนะให้ฝ่ายจัดการพิจารณาทบทวนกระบวนการดำเนินงาน การกำกับ ดูแลการปฏิบัติงานต่าง ๆ รวมถึงพิจารณานำ เทคโนโลยี มาช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงาน เพื่อยกระดับมาตรฐานของ ความปลอดภัยทั่วทั้งองค์กร

นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาทบทวนและสอบทานนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันรวมถึงมาตรการต่อต้าน การทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการดำเนินกิจการที่โปร่งใส มีการกำหนดแนวทางเชิงป้องกันการทุจริตและ พฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอตามระเบียบปฏิบัติ ทั้งนี้ บริษัทได้ผ่านการต่ออายุรับรอง (CAC) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563 แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของบริษัทในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการกำกับดูแล กิจการที่ดี

4. การกำกับและดูแลงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้กำกับดูแลงานตรวจสอบภายในโดยพิจารณาอนุมัติแผนตรวจสอบภายในประจำปี 2564 โดยพิจารณาจากความเสี่ยงที่สำคัญสอดคล้องกับความเสี่ยงขององค์กรและรายงานผลตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการ ตรวจสอบ ซึ่งคณะกรรมการฯได้เสนอข้อแนะนำ และข้อคิดเห็น ในประเด็นที่มีนัยสำคัญให้แก่ฝ่ายจัดการและสำนักตรวจสอบ ภายใน เพื่อให้เกิดการปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลจนบรรลุตามวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในด้านการตรวจสอบการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสม สร้างมูลค่าเพิ่มและเกิดประโยชน์แก่องค์กรอย่าง แท้จริง รวมถึงพิจารณาการปรับปรุงกฎบัตรด้านการตรวจสอบภายใน สอบทานงบประมาณประจำปีของสำนักตรวจสอบ ภายใน การประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของทรัพยากร ดัชนีวัดผลการปฏิบัติงาน และการพิจารณาผลการปฏิบัติงาน ตาม KPI ประจำปีของหัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน

ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบมอบนโยบายการยกระดับคุณภาพการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ มุ่งเน้นการตรวจสอบประสิทธิภาพประสิทธิผลเชิงรุก ความเป็นมืออาชีพ โดยมีการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่องและนำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงานตรวจสอบเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มคุณค่าให้กับบริษัทฯ

5. การพิจารณาเสนอแต่งตั้ง ผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชีประจำปี 2564

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชี โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงาน ความรู้ความสามารถ ความเป็นอิสระ และค่าตอบแทนของการสอบบัญชี โดยมีมติเห็นชอบแต่งตั้งบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีประจำปี 2564 และเสนอให้คณะกรรมการบริษัทนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งและอนุมัติค่าสอบบัญชี ประจำปี 2564

6. การปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบทั้งคณะและรายบุคคล ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบอย่างครบถ้วน และมีผลการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ข้อกำหนดของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อันมีส่วนช่วยเสริมสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดีได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้ความรู้ความสามารถ และความระมัดระวัง รอบคอบ ความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเท่าเทียมกันทั้งนี้มีการรายงานผลการดำเนินงานและความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัท อย่างสม่ำเสมอทุกไตรมาส

โดยสรุปในปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบด้วยความระมัดระวังรอบคอบมีความเป็นอิสระ และสอดคล้องตามที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีความเห็นว่าบริษัทและบริษัทย่อยมีการจัดทำงบการเงินแสดงข้อมูลอันเป็นสาระสำคัญและเชื่อถือได้สอดคล้องตามมาตรฐานการรับซื้อรับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีกระบวนการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและเหมาะสมกับธุรกิจ รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ ถูกต้อง ครบถ้วน

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ

(นายศิวะ แสงมณี)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

รายงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

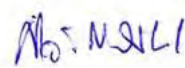
บริษัท อุล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) ตระหนักอยู่เสมอว่า คณะกรรมการบริษัท ถือเป็นผู้ที่มีบทบาทอย่างยิ่งในการกำกับดูแลและขับเคลื่อนองค์กรให้ประสบความสำเร็จ ดังนั้น กระบวนการสรรหาและการกำหนดคำตอบแทนกรรมการจึงเป็นกระบวนการหนึ่งที่มีความสำคัญต่อผลสัมฤทธิ์ของบริษัทฯ และต้องดำเนินการ อย่างเหมาะสมตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนั้น เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว คณะกรรมการบริษัท จึงได้แต่งตั้ง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน (“คณะกรรมการสรรหา”) ขึ้นเพื่อทำหน้าที่สรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามกระบวนการและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้เพื่อเสนอเข้ารับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ ตลอดจนคัดเลือกกรรมการบริษัท เพื่อทำหน้าที่กรรมการ เฉพาะเรื่องรวมถึงพิจารณารูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายคำตอบแทนกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามที่กฎหมายกำหนด

บริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการสรรหา ประกอบด้วย กรรมการบริษัท จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน และต้องมีคุณสมบัติเป็นกรรมการอิสระ โดยคณะกรรมการสรรหา ชุดปัจจุบัน ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 คน ได้แก่ กระผม นายคิระ แสงมณี (กรรมการอิสระ) ทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการสรรหา นายอิสระ โชติบุรการ (กรรมการอิสระ) และนายประสิทธิ์ วสุภัทร (กรรมการอิสระ) เป็นกรรมการ ในรอบปี 2563 คณะกรรมการสรรหา ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรฯ อย่างครบถ้วน มีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง และกรรมการสรรหา ทุกคนที่ดำรงตำแหน่งอยู่ขณะนั้นได้เข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกันครบทุกครั้ง

สรุปสาระสำคัญของการดำเนินงานของคณะกรรมการสรรหา ในรอบปี 2564 มีดังนี้

1. ดำเนินการสรรหาคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิและมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ในคู่มือหลักการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ตามกระบวนการและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเคร่งครัด เพื่อเสนอขอความเห็นชอบหรือขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท หรือขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามที่กฎหมายกำหนด โดยคุณสมบัติที่นำมาพิจารณาจะครอบคลุมทั้งทางด้าน การศึกษา ความเชี่ยวชาญทักษะ ประสบการณ์ความสามารถเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งความเป็นอิสระตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด
2. ดำเนินการสรรหาและคัดเลือกกรรมการบริษัท เข้าเป็นคณะกรรมการเฉพาะเรื่องรวม 3 คณะประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และนำเสนอรายชื่อต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาแต่งตั้งแทนตำแหน่งที่ว่างลงหรือครบวาระ
3. พิจารณากำหนดคำตอบแทนกรรมการบริษัท ประจำปี 2564 เพื่อนำเสนอขออนุมัติตามขั้นตอนของกฎหมาย ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงความเหมาะสม เมื่อเปรียบเทียบกับผลงานและหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการ ความเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานโดยรวมของบริษัทฯ และการนำข้อมูลการจ่ายคำตอบแทนกรรมการของบริษัทฯจดทะเบียนขึ้นนำต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมพลังงานเป็นเกณฑ์สำคัญมาพิจารณาประกอบ รวมถึงสภาวะการณ์ทางธุรกิจ โดยรวมด้วย
4. ส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายเสนอรายชื่อบุคคลเข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการบริษัท ก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2564
5. ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัทฯ และพิจารณาอัตรา การปรับขึ้นเงินเดือนเพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณา

ในนามคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน



(นายคิระ แสงมณี)

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

บริษัท อุล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

รายงานคณะกรรมการความเสี่ยง

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่กำหนดยุทธศาสตร์ นโยบาย เป้าหมาย และกรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กรให้ครอบคลุมความเสี่ยงหลักทุกด้าน รวมทั้งดูแลให้มีการวางระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงและพัฒนา ระบบให้มีประสิทธิภาพ ตลอดจนติดตามให้มีการประเมินความเสี่ยงเป็นประจำ อนุมัติแผนการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม ติดตามความคืบหน้าในการปฏิบัติตามแผนจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะในการดำเนินการบริหารความเสี่ยง ในรอบปี 2564 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีการประชุม จำนวน 4 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายและเป็นไปตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้รายงานความเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อแผนธุรกิจและกลยุทธ์ของบริษัทฯ ต่อคณะกรรมการบริษัท อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูล ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงองค์กรและการควบคุมภายในที่สำคัญ และเพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบแนวทางและผลการสอบทานกระบวนการบริหารความเสี่ยง ซึ่งสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้

1. พิจารณาบทวนหลักเกณฑ์การให้คะแนนด้านโอกาส (Likelihood) และระดับผลกระทบ (Impact) รวมถึงวิธีการคำนวณระดับความเสี่ยง (Level of Risk) ของแต่ละปัจจัยเสี่ยง เพื่อให้สอดคล้องกับระดับความเสี่ยงที่บริษัทฯ ยอมรับได้ (Risk Appetite) และสถานการณ์ ที่เปลี่ยนแปลงไป
2. วิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งประเมินแนวโน้มของผลกระทบที่อาจมีต่อองค์กร ครอบคลุมทั้งความเสี่ยงด้านธุรกิจ ความเสี่ยงทางการเงิน ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน และความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอก เพื่อจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยง โดยกำหนดตัวชี้วัดความเสี่ยงและแผนบริหารจัดการความเสี่ยงและแนวทางในการควบคุมความเสี่ยงดังกล่าวให้เหมาะสม เพื่อบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้ หรือลดโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงขึ้นในอนาคต
3. ติดตามและทบทวนการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง ภายใต้นโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงที่กำหนดเพื่อให้มั่นใจว่าผลการบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นไปตามแนวทางการควบคุมความเสี่ยงและกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยมีการรายงานการบริหารความเสี่ยงเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อรับทราบทุกไตรมาส รวมทั้งมีการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูล ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงองค์กรและการควบคุมภายในที่สำคัญ และเพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบแนวทางและผลการสอบทานกระบวนการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มุ่งมั่นปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มประสิทธิภาพตามแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในปี 2564 บริษัทยังคงเผชิญความท้าทายจากความผันผวนทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ทั้งในส่วนของธุรกิจเอทานอลและแป้งมันสำปะหลัง อย่างไรก็ตาม แม้ความต้องการใช้เอทานอลเกรดเชื้อเพลิงในประเทศยังคงชะลอตัวจากมาตรการจำกัดการเดินทางของภาครัฐ บริษัทยังสามารถจำหน่ายเอทานอลเกรดเชื้อเพลิงได้ในปริมาณที่เพิ่มมากขึ้นจากปีก่อนจากการทำสัญญากับผู้ค้าน้ำมันล่วงหน้า ประกอบกับราคาขายเอทานอลเกรดเชื้อเพลิงที่ปรับตัวดีขึ้น รวมทั้งปริมาณการจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรมที่เติบโตต่อเนื่องตามความต้องการที่สูงขึ้นในช่วงการแพร่ระบาดดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทยังคงมีรายได้จากการจำหน่ายเอทานอลที่เพิ่มขึ้นต่อเนื่องจากปีก่อน สำหรับธุรกิจแป้งมันสำปะหลัง บริษัทมีปริมาณการจำหน่ายแป้งมันสำปะหลังที่เพิ่มขึ้น ทั้งผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลังทั่วไปและแป้งมันสำปะหลังออร์แกนิก ตามความต้องการที่เพิ่มขึ้นหลังสถานการณ์ COVID-19 ในประเทศคู่ค้าหลัก เช่น ประเทศจีน ยุโรป และสหรัฐอเมริกา เริ่มคลี่คลาย แม้จะมีปัญหาตู้คอนเทนเนอร์ขาดแคลนในช่วงต้นปีและลูกค้าในประเทศคู่ค้าหลักประสบปัญหาการบริหารจัดการท่าเรือในไตรมาส 3/2564 อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้รับทราบและติดตามสถานการณ์ดังกล่าวอย่างใกล้ชิดและพิจารณาหาแนวทางในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว ได้แก่ แผนการลดราคาจำหน่ายแป้งออร์แกนิกเพื่อจูงใจและช่วยลดภาระค่าระวางเรือที่ปรับตัวสูงขึ้นสำหรับลูกค้าในช่วงที่ประสบปัญหาตู้คอนเทนเนอร์ขาดแคลน ประกอบกับการควบคุมค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม เพื่อให้เกิดผลกระทบกับผลประกอบการของกลุ่มบริษัทฯ น้อยที่สุด เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

ในนามคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



(นายสมเกียรติ หัตถโกศล)

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

รายการระหว่างกัน

สำหรับรอบบัญชีปี 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบริษัทและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และ/หรือ มีกรรมกร่วมกัน โดยใช้ราคาตลาดหรือในราคาที่ตกลงกันตามสัญญาหากไม่มีราคาตลาดรองรับในการทำรายการระหว่างกัน โดยความสัมพันธ์กับบริษัทต่างๆ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์	ลักษณะความสัมพันธ์กับบริษัท
บมจ. ปตท. (“PTT”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : ผลิตก๊าซที่น้ำมันผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ทางอ้อมของบริษัท ในสัดส่วนร้อยละ 5.57 โดยถือหุ้นผ่าน บมจ. ไทยออยล์ (“TOP”) และบริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด (“TET”)
บมจ. ไทยออยล์ (“TOP”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : กลั่นน้ำมันปิโตรเลียม จำหน่ายในประเทศและส่งออก เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ทางอ้อมของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 12.39 โดยถือหุ้นผ่าน TET กรรมการของบริษัท ได้แก่ นาย ธีรรัตน์ เอื้อนฤมิต เป็นผู้บริหารของ TOP
บมจ. บางจาก คอร์ปอเรชั่น (“BCP”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ทางอ้อมของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 7.43 โดยถือหุ้นผ่าน บมจ. บีบีจีไอ (“BBGI”) กรรมการของบริษัท ได้แก่ นาย กิตติพงษ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์ เป็นผู้บริหารของ BCP
บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด (“TET”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : ลงทุนในธุรกิจการผลิตเอทานอล เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 12.39 กรรมการของบริษัท ได้แก่ นาย จิราวัฒน์ พัฒนสมสิทธิ์ เป็นผู้บริหารของ TET
บมจ. ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก (“PTTOR”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : การขายส่งเชื้อเพลิงเหลวและค้าปลีกสินค้า เป็นบริษัทย่อยของ PTT ซึ่งเป็นบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดของ TET ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
บมจ. ไออาร์พีซี (“IRPC”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : กลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ผลิตและจำหน่ายน้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีอื่นๆ เป็นบริษัทที่ PTT ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ทางอ้อมของบริษัท ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 45.05
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) (“TLB”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : ผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน, ยางมะตอย และผลิตภัณฑ์พลอยได้ เป็นบริษัทย่อยของ TOP ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม โดยถือผ่าน TET
บริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด (“TPX”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ขั้นพื้นฐาน และผลิตภัณฑ์พลอยได้ อื่นๆ เป็นบริษัทย่อยของ TOP ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม โดยถือผ่าน TET และมีกรรมการร่วมกัน ได้แก่ นายธีรรัตน์ เอื้อนฤมิต

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์	ลักษณะความสัมพันธ์กับบริษัท
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด (“LAB”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : การผลิตสบู่และสารซักฟอกผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการทำ ความสะอาด และขัดเงา บริษัทที่มีกรรมการร่วมกัน ได้แก่ นายวิรัตน์ เอื้อนฤมิตร
บริษัท โรบัสโต จำกัด (“RBT”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : ร้านขายกาแฟ เครื่องดื่ม เบเกอรี่ บริษัทที่มีกรรมการร่วมกัน ได้แก่ นายสมเกียรติ หัตถโกศล
บริษัท ส.เขมราฐทรานสปอร์ต จำกัด (“SKT”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : ขนส่งและให้บริการเช่าซื้อรถยนต์ รถบรรทุก เครื่องจักร บริษัทที่ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท ได้แก่ นางสาวสุริยส โคสุรัตน์ ถือหุ้นร้อยละ 35.00
บริษัท ชนชัยเขมราฐ จำกัด (“CC”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง บริษัทที่ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท ได้แก่ นางสาวสุริยส โคสุรัตน์ ถือหุ้นร้อยละ 10.00 และนายทศสิทธิ์ โคสุรัตน์ ถือหุ้นร้อยละ 10.00
บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด (“SKI”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : รับเหมาก่อสร้างและงานโยธาทุกประเภท บริษัทที่นางสาวสุพัตรา คูหากาญจน์ ซึ่งเป็นน้องสาวของกรรมการบริษัท (นางสายสุณีย์ คูหากาญจน์) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.55
บริษัท ส.เขมราฐ เจแปน ฟู้ด จำกัด (“SKF”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : การบริการด้านอาหารในภัตตาคาร/ร้านอาหาร บริษัทที่ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท ได้แก่ นายทศสิทธิ์ โคสุรัตน์ ถือหุ้นในสัดส่วน ร้อยละ 15.00
บริษัท อีลล่า (ประเทศไทย) จำกัด (“ELA”)	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบกิจการ : ขายกาแฟ เครื่องดื่ม เบเกอรี่ บริษัทที่ นางสาว สุริยส โคสุรัตน์ บุตรของนางสายสุณีย์ คูหากาญจน์ ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 40 บริษัทที่ นายทศสิทธิ์ โคสุรัตน์ บุตรของนางสายสุณีย์ คูหากาญจน์ ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 45
นายเดชพนต์ เลิศสุวรรณโรจน์	<ul style="list-style-type: none"> ผู้บริหารของบริษัท ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่
นายวุฒิพงศ์ นิลผาย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้บริหารของบริษัท ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ธุรกิจเอทานอล ฝ่ายปฏิบัติการ
นายชุนห์ โกโคศวรรย์	<ul style="list-style-type: none"> ผู้บริหารของบริษัท ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายบัญชีและการเงิน
นางสาวณิษฐา คูหากาญจน์	<ul style="list-style-type: none"> ผู้บริหารของบริษัท ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายพัฒนาองค์กร
นางสาวกนกพร ภรรณสุต	<ul style="list-style-type: none"> ผู้บริหารของบริษัท ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายประสานงานภาครัฐ
นางสาวนิภา เจริญศรี	<ul style="list-style-type: none"> ผู้จัดการส่วนงานบัญชี

รายการระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

หน่วย: ล้านบาท

รายการที่เกี่ยวข้องกัน	มูลค่ารายงานระหว่างกัน	
	รอบบัญชีปี 2563	รอบบัญชีปี 2564
1) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT)		
รายได้จากการจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม		
- รายได้จากการขาย	40.44	1.04
- ลูกหนี้การค้า	-	-
รายได้จากการจำหน่าย Hydrolysate พร้อมบรรจุภัณฑ์		
- รายได้จากการขาย	0.05	-
- ลูกหนี้การค้า	0.06	-
ค่าใช้จ่ายสิทธิเทคโนโลยียีสต์		
- ต้นทุนขาย	1.50	1.50
- เจ้าหนี้อื่น	-	-
2) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ("TOP")		
รายได้จากการจำหน่ายเอทานอลแปลงสภาพ		
- รายได้จากการขาย	675.60	664.10
- ลูกหนี้การค้า	59.40	21.53
รายได้จากการจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม		
- รายได้จากการขาย	0.08	1.20
- ลูกหนี้การค้า	-	0.52
รายได้จากการจำหน่ายแป้ง		
- รายได้จากการขาย	-	0.05
3) บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด ("TET")		
รายได้จากการจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม		
- รายได้จากการขาย	-	0.01
4) บริษัท บางจากคอร์ปอเรชั่น จำกัด ("BCP")		
รายได้จากการจำหน่ายเอทานอลแปลงสภาพ		
- รายได้จากการขาย	1,183.66	973.31
- ลูกหนี้การค้า	151.03	144.83
รายการซื้อน้ำมันเชื้อเพลิง		
- ต้นทุนขาย	11.74	14.39
- เจ้าหนี้การค้า	1.31	2.46
รายการซื้อน้ำมันไฮดรอลิก		
- ต้นทุนขาย	0.08	-

รายการของบริษัทฯ กับบริษัทที่เกี่ยวข้อง

หน่วย: ล้านบาท

รายการที่เกี่ยวข้องกัน	มูลค่ารายงานระหว่างกัน	
	รอบบัญชีปี 2563	รอบบัญชีปี 2564
1. บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (“PTTOR”)		
รายได้จากการจำหน่ายเอทานอลแปลงสภาพ		
- รายได้จากการขาย	375.45	677.28
- ลูกหนี้การค้า	13.28	132.24
2. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (“IRPC”)		
รายได้จากการจำหน่ายเอทานอลแปลงสภาพ		
- รายได้จากการขาย	290.89	125.75
- ลูกหนี้การค้า	1.12	9.42
3) บริษัท โรบัสโต จำกัด (“RBT”)		
รายได้ขายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม		
- รายได้จากการขาย	0.01	0.07
4) บริษัท ส.เขมราฐทรานสปอร์ต จำกัด (“SKT”)		
รายการเช่าซื้อรถบรรทุก UD Trucks		
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ		
- ต้นงวด	38.35	28.34
- เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	-
- จ่ายชำระระหว่างปี	40.02	28.34
- การเปลี่ยนแปลงหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	-	-
- ปลายงวด	28.34	-
- ต้นทุนทางการเงิน (ดอกเบี้ยเช่าซื้อ)	0.45	0.11
การจ้างบริหารงานขนส่งน้ำมันสำหรับและผลิตภัณฑ์อื่นตามสัญญา		
- ต้นทุนขาย	44.96	36.44
- เจ้าหนี้อื่น	2.81	1.97
การจ้างขนส่งเอทานอลตามสัญญา		
- ค่าใช้จ่ายในการขาย	22.76	26.25
- เจ้าหนี้อื่น	2.65	2.99
การจ้างขนส่งน้ำมันสำหรับเป็นรายครั้ง		
- ต้นทุนขาย	0.16	0.32
การจ้างขนส่งผลิตภัณฑ์แปรรูปน้ำมันสำหรับ		
- ค่าใช้จ่ายในการขาย	10.69	20.09
- เจ้าหนี้อื่น	0.63	1.68

หน่วย: ล้านบาท

รายการที่เกี่ยวข้องกัน	มูลค่ารายงานระหว่างกัน	
	รอบบัญชีปี 2563	รอบบัญชีปี 2564
4) บริษัท ส.เขมราฐทรานสปอร์ต จำกัด ("SKT")		
รายได้จากการรับจ้างขนส่งสินค้า		
- รายได้อื่น	22.91	9.98
- ลูกหนี้อื่น	4.86	0.62
รายได้จากการเคลมค่าความเสียหาย		
- รายได้อื่น	0.18	2.16
- ลูกหนี้อื่น	-	0.73
5) บริษัท ชนะชัยเขมราฐ จำกัด ("CC")		
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		
- ต้นทุนขาย	40.49	39.26
- เจ้าหนี้อื่น	4.70	5.55
รายได้ขายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม		
- รายได้จากการขาย	0.18	0.01
6) บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด ("SKI")		
ค่าเช่าเครื่องจักรหนัก		
- รายจ่ายเพื่อการลงทุน	0.87	0.12
- ต้นทุนขาย	0.87	0.37
- ค่าใช้จ่ายบริหาร	-	0.10
- เจ้าหนี้อื่น	0.07	-
- เจ้าหนี้ซื้อทรัพย์สิน	0.07	-
ค่าเช่ายานพาหนะ		
- ต้นทุนขาย	0.13	0.04
- ค่าใช้จ่ายบริหาร	0.00	-
- เจ้าหนี้อื่น	-	0.01
ซื้อทรัพย์สิน		
- ต้นทุนขาย	0.11	-
รายได้ขายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม		
- รายได้จากการขาย	2.79	0.44
- ลูกหนี้การค้า	0.18	34.93
รายได้ขายแปง		
- รายได้จากการขาย	-	0.27

หน่วย:ล้านบาท		
รายการที่เกี่ยวข้องกัน	มูลค่ารายงานระหว่างกัน	
	รอบบัญชีปี 2563	รอบบัญชีปี 2564
7) บริษัทอีลล่า (ประเทศไทย) จำกัด ("ELA")		
รายได้ขายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม		
- รายได้จากการขาย	-	0.003
รายได้ขายกาแฟ		
- รายได้จากการขาย	-	0.09
- ลูกหนี้การค้า	-	0.02
รายได้ขายแป้ง		
- รายได้จากการขาย	-	0.01
8) บริษัท ส.เขมราฐ เจแปน ฟู้ด จำกัด ("SKF")		
รายได้ขายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม		
- รายได้จากการขาย	-	0.01
- ลูกหนี้การค้า	-	0.00
9) บริษัท ไทยพาราไซส์ จำกัด ("TPX")		
รายได้ขายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม		
- รายได้จากการขาย	-	0.01
- ลูกหนี้การค้า	-	0.01
10) บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ("TLB")		
รายได้ขายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม		
- รายได้จากการขาย	-	0.01
- ลูกหนี้การค้า	-	0.01
11) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ("LAB")		
รายได้ขายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม		
- รายได้จากการขาย	-	0.05
- ลูกหนี้การค้า	-	0.05

รายการของบริษัทฯ กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

หน่วย:ล้านบาท

รายการที่เกี่ยวข้องกัน	มูลค่ารายงานระหว่างกัน	
	รอบบัญชีปี 2563	รอบบัญชีปี 2564
1) ผู้บริหารของบริษัทฯ		
เงินทดรองจ่าย		
- ค่าใช้จ่ายในการขาย, บริหาร และต้นทุน	0.37	1.24
- เจ้าหนี้อื่น	-	0.04
- ลูกหนี้อื่น	-	0.13

สรุปสาระสำคัญของลักษณะรายการ

รายการระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อม

1) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“PTT”)

บริษัทจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม 70% ให้กับ PTT สำหรับนำไปบริจจาคให้กับสำนักงานสาธารณสุข โรงพยาบาล และนำไปจำหน่ายเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือในช่วงการแพร่ระบาดของ COVID-19 โดยราคาขายเอทานอลเป็นไปตาม Price list ของบริษัท

บริษัทจำหน่าย Hydrolysate (น้ำแบ่งจากกระบวนการเปลี่ยนแป้งเป็นน้ำตาลของการผลิตเอทานอล) พร้อมบรรจุภัณฑ์ ให้กับ PTT เพื่อใช้ในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยียีสต์ โดยราคาขายกำหนดจากต้นทุนการผลิตรวมค่าใช้จ่ายในการขนส่ง

บริษัทใช้เทคโนโลยียีสต์จาก PTT เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเอทานอล โดยจ่ายค่าตอบแทนการใช้สิทธิเทคโนโลยีดังกล่าวให้กับ PTT ภายใต้ “สัญญาอนุญาตให้ใช้เทคโนโลยียีสต์ สำหรับกระบวนการผลิตเอทานอลเชิงพาณิชย์”

2) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (“TOP”)

บริษัทจำหน่ายเอทานอลแปลงสภาพให้กับ TOP ภายใต้สัญญาซื้อขายเอทานอลแบบรายปีตามปริมาณที่ระบุไว้ในสัญญา โดยราคาขายเอทานอลเป็นราคาที่บริษัทเสนอขายผ่านวิธีการประมูล (Bidding Process) เป็นรายไตรมาส ซึ่งกำหนดจากต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม (Cost Plus Margin) โดยการกำหนดราคาเสนอขายเป็นไปตามราคาตลาดผ่านกลไกการประมูลซึ่งเป็นหลักการและวิธีการเดียวกันกับที่ TOP รับซื้อเอทานอลจากผู้ค้ารายอื่น

บริษัทจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม 70% ให้กับ TOP สำหรับนำไปใช้ บริจจาค และนำไปจำหน่ายเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือในช่วงการแพร่ระบาดของ COVID-19 โดยราคาขายเอทานอลเป็นไปตาม Price list ของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาขายและเงื่อนไขตามนโยบายราคาของบริษัท

บริษัทจำหน่ายชุดของขวัญปีใหม่ของผลิตภัณฑ์ฟลาวม้นสำปะหลัง ทาสู่โกะให้กับ TOP โดยราคาขายเป็นไปตาม Price list ของบริษัท รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทที่มีความจำเป็นและสมเหตุสมผล โดยมีการกำหนดราคาขายและเงื่อนไขตามนโยบายราคาของบริษัท ซึ่งเป็นอัตราเดียวกันกับที่บริษัททำรายการกับบุคคลภายนอก

3) บริษัท ไทยออยล์ เอกานออล จำกัด (“TET”)

บริษัทจำหน่ายชุดของขวัญช่วงเทศกาลปีใหม่ของผลิตภัณฑ์เอทานอลเกรดอุตสาหกรรม 70% ให้กับ TET โดยราคา เป็นไปตาม Price list ของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาขายและเงื่อนไขตามนโยบายราคาของบริษัท

4) บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“BCP”)

บริษัทจำหน่ายเอทานอลแปลงสภาพให้กับ BCP ภายใต้สัญญาซื้อขายเอทานอลแบบรายปีตามปริมาณที่ระบุไว้ในสัญญา โดยราคาขายเอทานอลให้แก่ BCP เป็นไปตามราคาซื้อขายเอทานอลถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของ BCP ในไตรมาสนั้นๆ ซึ่งเป็นเงื่อนไขการรับซื้อเอทานอลของ BCP กับผู้จำหน่ายเอทานอลภายใต้สัญญาแบบรายปีทุกราย นอกจากนี้ บริษัทยังเสนอขายเอทานอลให้แก่ BCP ผ่านการประมูล (Bidding Process) ในแต่ละไตรมาส ซึ่งราคาเสนอขายกำหนดจากต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม (Cost Plus Margin) โดยการกำหนดราคาเสนอขายเป็นไปตามราคาตลาด ซึ่งเป็นหลักการและวิธีการเดียวกันกับที่ BCP รับซื้อเอทานอลจากผู้ค้ารายอื่น

บริษัทซื้อน้ำมันเบนซินจาก BCP เพื่อนำมาผสมกับเอทานอลเป็นเอทานอลแปลงสภาพเกรดเชื้อเพลิงตามข้อกำหนดของกรมสรรพสามิต ส่วนบริษัทย่อย UBS ซื้อน้ำมันเตาจาก BCP เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตแป้งมันสำปะหลัง โดยราคาซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันเตาจาก BCP เป็นไปตามราคาตลาด ณ ช่วงเวลาที่ทำการซื้อขาย

รายการของบริษัทฯ กับบริษัทที่เกี่ยวข้อง

1) บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (“PTTOR”)

บริษัทจำหน่ายเอทานอลแปลงสภาพ ให้ PTTOR ภายใต้สัญญาซื้อขายเอทานอลแบบรายปีตามปริมาณที่ระบุไว้ในสัญญา โดยราคาขายเอทานอลเป็นราคาที่บริษัทเสนอขายผ่านวิธีการประมูล (Bidding Process) เป็นรายไตรมาส ซึ่งกำหนดจากต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม (Cost Plus Margin)

2) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (“IRPC”)

บริษัทจำหน่ายเอทานอลแปลงสภาพให้กับ IRPC ภายใต้สัญญาซื้อขายเอทานอลแบบรายปีตามปริมาณที่ระบุไว้ในสัญญา โดยราคาขายเอทานอลเป็นราคาที่บริษัทเสนอขายผ่านวิธีการประมูล (Bidding Process) เป็นรายไตรมาส ซึ่งกำหนดจากต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม (Cost Plus Margin) ในอัตราที่เทียบเคียงได้กับลูกค้ารายอื่นของบริษัท

3) บริษัท โรบัสโต จำกัด (“RBT”)

บริษัทจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม 70% ให้กับ RBT สำหรับนำไปใช้ บริจาค และนำไปจำหน่ายเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือในช่วงการแพร่ระบาดของ COVID-19 โดยราคาขายเอทานอลเป็นไปตาม Price list ของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาขายและเงื่อนไขตามนโยบายราคาของบริษัท

4) บริษัท ส.เขมราฐทรานสปอร์ต จำกัด (“SKT”)

บริษัทมีนโยบายลงทุนโดยการเช่าซื้อรถบรรทุกเป็นของตนเอง เพื่อใช้ในการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ให้เกิดความคล่องตัวและเพื่อให้บริษัทสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องไม่หยุดชะงักในช่วงฤดูกาลมันสำปะหลัง บริษัทจึงได้เช่าซื้อรถ UD Trucks จาก SKT ทั้งหมด 45 คัน โดยราคารถบรรทุกขนส่งสามารถอ้างอิงได้กับราคาคาดตลาด และค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยเช่าซื้อเทียบเคียงได้กับค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยเช่าซื้อที่ SKT ได้รับจากสถาบันการเงิน

บริษัทว่าจ้าง SKT บริหารงานขนส่งมันสำปะหลังหรือผลิตภัณฑ์อื่น ตามสัญญาจ้างขนส่งระยะยาว 5 ปี ทั้งนี้สัญญาดังกล่าวกำหนดให้ SKT ทำหน้าที่บริหารงานขนส่งมันสำปะหลังหรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ซึ่งครอบคลุมการจัดหาพนักงานขับรถ UD Trucks การตรวจสอบความพร้อมและบริหารงานซ่อมบำรุงรักษารถขนส่ง โดยอัตราค่าจ้างตามสัญญามีความเหมาะสมและคุ้มค่า เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นในกรณีที่บริษัทดำเนินการบริหารจัดการงานขนส่งเองทั้งหมด

บริษัททำสัญญาว่าจ้าง SKT ขนส่งเอทานอลให้แก่ลูกค้าซึ่งมีคลังสินค้าตั้งอยู่ในภาคกลางและภาคตะวันออก โดยการขนส่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจำเป็นต้องใช้รถขนส่งที่มีลักษณะเฉพาะซึ่งมีราคาสูง และผู้ขนส่งต้องมีใบอนุญาตขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 12 บริษัทจึงต้องว่าจ้างบริษัทขนส่งจากภายนอกที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและถูกต้องตามระเบียบดังกล่าว โดยอัตราค่าขนส่งเป็นอัตราเดียวกับผู้ให้บริการขนส่งเอทานอลทุกรายที่ให้บริการในเส้นทาง

บริษัทว่าจ้าง SKT ขนส่งมันสำปะหลังจากพื้นที่เพาะปลูกไปยังโรงงานหรือเก็บในคลังสินค้า เพิ่มเติมจากการใช้รถ UD Trucks ของบริษัท เนื่องจากในช่วงฤดูกาลมันสำปะหลังบางช่วงเวลารถไม่เพียงพอในการขนส่ง และบริษัทจำเป็นต้องจัดหาวัตถุดิบให้ได้อย่างเพียงพอต่อแผนการผลิต โดยอัตราค่าขนส่งเป็นไปตามประกาศราคาขนส่งจากทางบริษัทที่คิดกับผู้รับจ้างขนส่งทุกราย

บริษัทย่อย UBA ว่าจ้าง SKT ขนส่งผลิตภัณฑ์แป้งมันสำปะหลังจากโรงงานของ UBA ไปยังท่าเรือหรือคลังสินค้าของลูกค้า เนื่องจากจำเป็นต้องจัดหาผู้ให้บริการขนส่งแป้งมันสำปะหลังเพื่อส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าให้ได้ตามกำหนด โดยอัตราค่าขนส่งและเงื่อนไขของสัญญาจ้างเป็นอัตราและเงื่อนไขเดียวกับผู้ให้บริการขนส่งรายอื่นของบริษัท

บริษัทย่อย UBS มีรายได้จากการเคลมค่าความเสียหายจากการขนส่งแป้งมันสำปะหลังจาก SKT ซึ่งการเคลมความเสียหายดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างขนส่งต้องขอใช้ให้กับผู้ว่าจ้างตามมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงตามที่ระบุไว้ในสัญญา

5) บริษัท ชนะชัยเขมราฐ จำกัด (“CC”)

บริษัทซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงจาก CC ซึ่งประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมัน และได้ติดตั้งถังน้ำมันเชื้อเพลิงในพื้นที่ของบริษัท โดย CC ขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงให้กับบริษัทและบริษัทย่อยสำหรับใช้ในเครื่องจักรหนักและยานพาหนะของกลุ่มบริษัท และราคาน้ำมันเชื้อเพลิงอ้างอิงจากราคาน้ำมันขายปลีกในพื้นที่ดังกล่าว รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล เนื่องจากโรงงานของบริษัท ตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกลจากสถานีบริการน้ำมัน การให้บริการน้ำมันเชื้อเพลิงโดย CC ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณโรงงาน จึงทำให้เกิดความสะดวกและคล่องตัวในการดำเนินงาน รวมถึงการควบคุมและติดตามปริมาณการใช้น้ำมันให้เกิดความเหมาะสม อีกทั้งยังช่วยบริษัทลดค่าใช้จ่ายจากการนำรถออกไปเติมน้ำมันภายนอก นอกจากนี้ราคาน้ำมันมีความเหมาะสม หากเทียบกับต้นทุนน้ำมันที่ต้องนำรถไปเติมจากภายนอก

บริษัทจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม 70% ให้กับ CC สำหรับนำไปใช้ บริจาค และนำไปจำหน่ายเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือในช่วงการแพร่ระบาดของ COVID-19 โดยราคาขายเอทานอลเป็นไปตาม Price list ของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาขายและเงื่อนไขตามนโยบายราคาของบริษัท

6) บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด (“SKI”)

บริษัทและบริษัทย่อยเช่าเครื่องจักรหนักและยานพาหนะ ได้แก่ รถแบ็คโฮ (Backhoe) รถแทรกเตอร์ (Tractor) และรถเกรด (Grader) จาก SKI เนื่องจากบริษัทจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรหนักและยานพาหนะในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเกิดความคล่องตัว โดยมีอัตราค่าเช่าเป็นไปตามราคาตลาด และมีการเปรียบเทียบราคาตามระเบียบปฏิบัติของบริษัท

บริษัทย่อย(UBA) ได้ซื้อเครื่องปรับอากาศ จาก SKI จำนวน 2 เครื่อง สำหรับใช้ติดตั้งที่โรงอาหาร เนื่องจากมีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการติดตั้ง ประกอบกับร้านค้าที่จำหน่ายโดยตรง ไม่จำหน่ายปลีกย่อยให้กับลูกค้าทั่วไป บริษัทจึงซื้อผ่านทาง SKI ซึ่งราคาซื้อขายถูกกว่าราคาตลาดทั่วไป และมีการเปรียบเทียบราคาตามระเบียบปฏิบัติของบริษัท

บริษัทจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม 70% และ 95% ให้กับ SKI สำหรับนำไป บริจาค และนำไปจำหน่ายเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือในช่วงการแพร่ระบาดของ COVID-19 โดยราคาขายเอทานอลเป็นไปตาม Price list ของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาขายและเงื่อนไขตามนโยบายราคาของบริษัท

บริษัทจำหน่ายชุดของขวัญปีใหม่ของผลิตภัณฑ์ฟลาวม้นสำปะหลัง ทาสู่โกะให้กับ SKI โดยราคาขายเป็นไปตาม Price list ของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาขายและเงื่อนไขตามนโยบายราคาของบริษัท

7) บริษัท ส.เขมราฐ เจแปน พู้ด จำกัด (“SKF”)

บริษัทจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม 70% ให้กับ SKF สำหรับนำไป บริจาค และนำไปจำหน่ายเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือในช่วงการแพร่ระบาดของ COVID-19 โดยราคาขายเอทานอลเป็นไปตาม Price list ของบริษัท

8) บริษัท อิลล่า (ประเทศไทย) จำกัด (“ELA”)

บริษัทจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม 70% ให้กับ ELA สำหรับนำไป บริจาค และนำไปจำหน่ายเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือในช่วงการแพร่ระบาดของ COVID-19 โดยราคาขายเอทานอลเป็นไปตาม Price list ของบริษัท

บริษัทย่อย(UBS) จำหน่ายฟลาวม้นสำปะหลัง ทาสู่โกะ ให้กับ ELA สำหรับ นำไปจำหน่ายให้กับลูกค้าในร้านค้า โดยมีการกำหนดราคาขายและเงื่อนไขตามนโยบายราคาของบริษัท

บริษัทย่อย (UBA) จำหน่ายกาแฟ ให้กับ บริษัท อิลล่า สำหรับ นำไปจำหน่ายให้กับลูกค้า ในร้านกาแฟ โดยมีการกำหนดราคาขายและเงื่อนไขตามนโยบายราคาของบริษัท

9) บริษัทรายย่อยที่ซื้อเอกานอลเกรดอุตสาหกรรม ได้แก่

1) บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด 2) บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) 3) บริษัท ลาปิกซ์ จำกัด

บริษัทจำหน่ายเอทานอลเกรดอุตสาหกรรม 70% ให้กับบริษัทรายย่อยสำหรับนำไป บริโภค และนำไปจำหน่ายเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ ทำความสะอาดมือในช่วงการแพร่ระบาดของ COVID-19 โดยราคาขายเอทานอลเป็นไปตาม Price list ของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาขาย และเงื่อนไขตามนโยบายราคาของบริษัท

รายการของบริษัทฯ กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

1) ผู้บริหารบริษัท

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายให้ผู้บริหารและพนักงานสามารถเบิกเงินทดรองจ่าย/เงินจ่ายล่วงหน้า ตามความจำเป็นที่ต้องจ่าย เงินสดในการปฏิบัติงานที่หน้างาน/โครงการ สำหรับการจ่ายค่าจ้าง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็นเร่งด่วน รวมถึงการเลี้ยงรับรองคณะกรรมการและ ที่ปรึกษาที่มาเยี่ยมชมและตรวจโรงงานที่ต่างจังหวัด เพื่อให้เกิดความคล่องตัว และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ผู้ขอเบิกเงิน ทดรองจ่ายจะต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท โดยทำบันทึกข้อความ (Memo) ระบุวัตถุประสงค์ในการขอเบิกเงินทดรองจ่าย ส่งให้ หัวหน้าหน่วยงานลงนามรับรอง และส่งให้ฝ่ายที่เกี่ยวข้องนำเสนอผู้บริหารเพื่อขออนุมัติ โดยบริษัทได้กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามผู้ขอ เบิกเงินทดรองจ่ายให้นำเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น ใบเสร็จรับเงิน บิลเงินสด ใบรับเงิน (แบบบัตรประชาชนผู้รับ) และใบกำกับภาษี ประกอบการ เคลียร์เงินทดรองจ่ายให้ครบถ้วนทุกครั้ง รายการดังกล่าวมีความเหมาะสม เนื่องจากเป็นรายการเพื่อสนับสนุนให้การค้าดำเนินธุรกิจของ บริษัท เกิดความคล่องตัวและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ โดยบริษัทได้กำหนดนโยบายการเบิกจ่ายเงินทดรองจ่าย โดยให้ผู้บริหารมีหน้าที่พิจารณาอนุมัติรายการตามความเหมาะสม อีกทั้งบริษัทยังมีระเบียบการเคลียร์เงินทดรองจ่าย โดยให้เจ้าหน้าที่ติดตามเอกสารและควบคุม ดูแลการทำรายการอย่างรัดกุม

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับรายการระหว่างกัน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการระหว่างกัน และให้ความเห็นว่า รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นเป็นรายการทางการค้า อัน เป็นธุรกิจปกติทั่วไป มีความเหมาะสมผลและการกำหนดราคา ได้อย่างอิงตามราคาตลาดที่เหมาะสม ซึ่งเป็นราคาและเงื่อนไขที่ไม่แตกต่างกับ การทำรายการกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ถือปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและตามข้อกำหนด ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

นโยบายเกี่ยวกับการเข้าทำ รายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทฯ มีนโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกัน โดยจะปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีเรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่ง กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีทั้งนี้ในอนาคตหากบริษัทฯ มีการเข้าทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง บริษัทฯ จะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของรายการดังกล่าว ในขณะที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการ พิจารณารายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น บริษัทฯ จะจัดให้บุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้สอบบัญชีหรือผู้ประเมินราคาทรัพย์สินที่มี ความเป็นอิสระ และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เป็นผู้มีความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกัน โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ หรือ บุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษจะนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณีเพื่อให้มั่นใจว่า การเข้าทำ รายการดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้ายหรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้องหรือผู้ถือหุ้น แต่เป็นการ ทำรายการที่ได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกราย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ถือหุ้นรายย่อยเป็นสำคัญ

การควบคุมภายใน

การควบคุมภายใน

บริษัทให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดีซึ่งเป็นไปตามหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี กล่าวคือ การปฏิบัติงานในหน้าที่ต่างๆ ด้วยความโปร่งใส ยุติธรรม เชื่อถือได้ และมีกลไกการถ่วงดุลอำนาจซึ่งสามารถตรวจสอบได้ อันจะนำไปสู่ ประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น พนักงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่ดี ตลอดจนสอบทานการ ปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมถึงการดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด และกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง ดูแลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อป้องกัน มิให้เกิดการทุจริตหรือประพฤตินิষอบ เพื่อให้ มั่นใจว่าบริษัทมีระบบการดำเนินธุรกิจที่สอดคล้องกับแนวทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการประกอบธุรกิจและการดำเนินงาน โดยมีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่ตรวจสอบประเมินระบบการควบคุมภายในตามแผนงานการตรวจ สอบประจำปี ซึ่งได้พิจารณาจากปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน โดยผ่านการอนุมัติสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้ง การติดตามผลการปรับปรุงแก้ไขกระบวนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ครอบคลุมกระบวนการทำงานของบริษัทฯและบริษัทย่อย เพื่อให้ สอดคล้องเป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ กฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่

ทั้งนี้ระบบการควบคุมภายในของบริษัทได้มีการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตามแนวทางของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่อ้างอิงจาก Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (“COSO”) ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

(1) การควบคุมภายในองค์กร / สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment)

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีระบบการบริหารจัดการ และกำหนดโครงสร้างองค์กรที่ชัดเจนเหมาะสม รวมถึงมุ่งมั่นให้ หน่วยงานทั้งหมดมีวัฒนธรรมและสภาพแวดล้อมของการควบคุมภายในที่ดีมีประสิทธิภาพ เหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนิน ธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ โดยมีการดำเนินการที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

- มีการกำหนดนโยบายต่างๆที่สำคัญ การควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง การกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายต่อต้านทุจริต และคอร์รัปชัน การรับและการให้ของขวัญ ทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด การกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบและจรรยาบรรณธุรกิจเป็นลายลักษณ์อักษรโดยครอบคลุมถึงจรรยาบรรณของคณะกรรมการบริษัทผู้บริหารและ พนักงานและจรรยาบรรณธุรกิจ ซึ่งมุ่งเน้นการปฏิบัติงานด้วยความซื่อตรง สุจริตโปร่งใส และการรักษาจรรยาบรรณในการ ดำเนินงาน โดยกำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารและพนักงานทุกคนในการปฏิบัติ ตามนโยบายและข้อกำหนดข้างต้น รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ สื่อสารภายในภายนอกองค์กร
- บริษัทได้กำหนดบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทที่มีความเป็นอิสระแยกจากฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน โดยคณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายในการดำเนินงานตามข้อบังคับของกฎหมายและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้การกำกับดูแล กิจการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและ พิจารณาคำตอบแทน คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กรเพื่อช่วยทำหน้าที่กำกับดูแลการบริหาร งานด้านต่าง ๆ ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้ และฝ่ายบริหารได้ร่วมกันกำหนดเป้าหมายและแผนการดำเนินธุรกิจในระยะ สั้นและระยะยาวรวมถึงดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานขององค์กร (Corporate Key Performance Indicator: Corporate KPI) เพื่อ ใช้ประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานต่าง ๆ

- ในด้านการบริหารมีการกำหนดโครงสร้างองค์กรเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจให้บรรลุวัตถุประสงค์ โดยได้พิจารณาถึงความเหมาะสมจากปัจจัยต่าง ๆ มีการกำหนดระเบียบอำนาจการอนุมัติ (Schedule of Authority) เพื่อกำหนดอำนาจลำดับชั้นการอนุมัติรายการอย่างเป็นระบบแบบแผน กำหนดการรายงานตามสายการบังคับบัญชาในโครงสร้างองค์กร และระบุหน้าที่ความรับผิดชอบในเอกสารคำบรรยายลักษณะงาน (Job Description) รวมถึงมุ่งเน้นการควบคุมภายในตามแนวคิดการบริหารจัดการแบบ “Three Lines Model” ที่มุ่งเน้นให้ทุกคนเข้าใจและปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ ระเบียบปฏิบัติงานและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนอย่างเคร่งครัด โดยเน้นการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่ผู้ปฏิบัติงานเน้นการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ มีการแบ่งแยกหน้าที่เพื่อให้เกิดการตรวจสอบถ่วงดุลระหว่างกันได้ตามหลักการควบคุมภายในที่ดี
- บริษัทมีนโยบายบริหารงานทรัพยากรบุคคลเพื่อให้สามารถสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณสมบัติตามความต้องการ รวมทั้งส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ใช้ความรู้ ความสามารถได้เต็มศักยภาพเพื่อปฏิบัติงาน รวมทั้งมีการกำหนดกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานที่ชัดเจนและการกำหนดค่าตอบแทนที่เป็นธรรมเพื่อจูงใจและรักษาบุคลากร
- บริษัทมีการสร้างมาตรฐานการทำงานให้เป็นระบบอย่างมืออาชีพผ่านการจัดโครงการ Effective Meeting Management (EMM) ซึ่งเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการองค์กร โดยกำหนดให้จัดการประชุมระดับย่อยต่างๆ เช่น ระดับธุรกิจ ระดับฝ่ายหรือระดับส่วนงานภายในองค์กรให้เกิดประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้มีการวางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบ มีการหารือร่วมกันในแต่ละฝ่ายเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานของบริษัทที่กำหนดแต่ละช่วงเวลา เกิดการสื่อสาร ติดตามงาน การรายงานผลการดำเนินงานอย่างมีระบบและต่อเนื่อง มีการสร้างระบบงานการขออนุมัติที่มีการตรวจสอบร่วมกัน มีการปฏิบัติงานสอดคล้องกับอำนาจการอนุมัติตามลำดับชั้น (CAP) และเป็นไปตามคู่มือปฏิบัติงาน(SOP) นโยบายบริษัท ข้อบังคับบริษัท ข้อกำหนดและกฎหมาย เป็นช่องทางการสื่อสารนโยบายจากผู้บริหารและชาวสาธิตต่างๆของบริษัทไปสู่พนักงานในทุกระดับ

(2) มีการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญและจัดให้มีการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร โดยคณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee : RMC) ซึ่งประกอบด้วยกรรมการบริษัทฯ ที่มีความเชี่ยวชาญ เป็นผู้กำหนดนโยบายบริหารความเสี่ยงองค์กร รวมทั้งกำกับดูแลให้มีระบบและกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง ทั้งในระดับองค์กร ระดับสายงาน และระดับปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจและให้เกิดความมั่นใจว่าจะบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยถือว่าการบริหารความเสี่ยง เป็นองค์ประกอบที่สำคัญของกระบวนการในการดำเนินธุรกิจ ของบริษัทฯ และต้องมีความเชื่อมโยงกันทุกระดับ

กระบวนการบริหารความเสี่ยงของบริษัทเป็นไปตามกรอบการบริหารความเสี่ยงที่ดีประกอบด้วย การระบุความเสี่ยงและการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมปัจจัยทั้งภายในและภายนอกที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมาย ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ด้านการเงิน ด้านการปฏิบัติงาน ด้านการลงทุน ด้านการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบ เป็นต้น ประเมินโอกาสที่จะเกิดและระดับของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งบริษัทกำหนดให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารความเสี่ยง โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบบริหารความเสี่ยงจะทำหน้าที่กำกับกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ ประสานงาน ให้คำแนะนำและติดตามการบริหารความเสี่ยงของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อสรุปรายงานความก้าวหน้าเสนอต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อวิเคราะห์และกำหนดมาตรการให้เพียงพอ เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงหรือลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อบริษัท

(3) การควบคุมการปฏิบัติงาน/ กิจกรรม การควบคุม (Control Activities)

บริษัทฯ ได้กำหนดกิจกรรมการควบคุมที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และคำนึงถึงหลักการควบคุมภายในที่ดีและความเสี่ยงทั้งในระดับองค์กรและระดับกระบวนการทางธุรกิจ โดยพิจารณาให้เหมาะสมกับลักษณะการดำเนินธุรกิจและสภาพแวดล้อม เพื่อลดความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ดังนี้

- มีการจัดทำระเบียบข้อกำหนด นโยบาย และคู่มือการปฏิบัติงาน(Standard Operating Procedure)ครอบคลุมกระบวนการต่าง ๆ อย่างเหมาะสมเป็นลายลักษณ์อักษร และมีการสอบทานการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคู่มือการปฏิบัติงานต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีการกำหนดอำนาจหน้าที่และลำดับชั้นการอนุมัติรายการของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร ในแต่ละระดับอย่างชัดเจนในระเบียบอำนาจอนุมัติและดำเนินการ (Corporate Authorization Procedures :CAP)และกำหนดให้มีการทบทวนความเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งครอบคลุมเรื่องงบประมาณ การบริหารงานบุคคล การจัดซื้อจัดจ้าง การบัญชี การเงิน การบัญชี ตลอดจนการโอนย้ายและตัดบัญชีทรัพย์สิน
- มีระบบตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจกันโดยมีการแบ่งแยกอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติ การบันทึกรายการบัญชีและข้อมูลสารสนเทศ และการดูแลจัดเก็บทรัพย์สินออกจากกันอย่างชัดเจน มีการควบคุมภายในด้านการเงินการบัญชี เกี่ยวกับการเก็บเงิน รักษาเงิน การรับจ่าย เงินฝากธนาคาร และเงินยืมทดรอง ให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด มีการบันทึกบัญชีครบถ้วนถูกต้องและสม่ำเสมอ มีการจัดเก็บเอกสารทางบัญชี ทั้งที่เป็นเอกสาร และข้อมูลสารสนเทศไว้อย่างเป็นระบบ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- มีการกำหนดนโยบายการทำรายการระหว่างกัน ในการทำธุรกรรมระหว่างบริษัทกับกรรมการบริษัทผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องไว้เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติในกรณีที่มีบริษัทมีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน การทำธุรกรรมต้องมีความโปร่งใส ตรวจสอบได้และเป็นธรรม โดยจะต้องมีการรายงานการพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ รวมถึงมีการกำหนดนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์และจรรยาบรรณธุรกิจ โดยห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน สอดคล้องกับนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดี

(4) ระบบสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communication)

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล ที่มีความถูกต้อง เชื่อถือได้และทันต่อเวลา มีการจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศให้ครอบคลุมการปฏิบัติงาน รวมถึงการสื่อสารข้อมูลประกอบการตัดสินใจได้ทันเวลาตลอดจนมีระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล โดยจัดให้มีหน่วยงานเทคโนโลยี สารสนเทศคอยกำกับดูแลและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การสื่อสารและการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้อง และจัดให้มีช่องทางในการสื่อสารภายในกับพนักงานภายในองค์กร ในการเผยแพร่ นโยบาย กฎระเบียบ และจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ (Code of conduct) รวมถึงเอกสารและข่าวสารต่างๆ ได้อย่างทั่วถึง โดยมีแนวทาง บริหารจัดการสารสนเทศและการสื่อสาร ดังนี้

- มีกระบวนการสื่อสารข้อมูลภายในเพื่อสื่อสารข้อมูลให้พนักงานผ่านหลายช่องทาง ได้แก่ Email ,UBBE care ซึ่งเป็น official account ของ Line application และ Great day application ซึ่งเป็น application เพื่อสนับสนุนงานของฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ โดยตัวอย่างข้อมูลที่สื่อสารได้แก่ นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชันและทุจริต จรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เป็นต้น รวมถึงการสื่อสารจากผู้บริหารระดับสูงถึงพนักงานผ่านกิจกรรม Town Hall และการประชุมในระดับต่างๆภายในองค์กร เช่น การประชุมประจำเดือนของแต่ละกลุ่มธุรกิจ เป็นต้น และการให้ข้อมูลที่สำคัญกับพนักงานใหม่ผ่านการ Orientation

- จัดช่องทางสำหรับการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกหลายช่องทาง เช่น เว็บไซต์ Facebook อีกทั้งยังมีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง เพื่อเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุมสามัญประจำปี และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท เพื่อเป็นการเสริมสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องสิทธิและการปฏิบัติ ต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
- บริษัทได้จัดตั้งหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ประสานงานกับนักลงทุนต่าง ๆ เพื่อให้ให้นักลงทุนหรือผู้ที่สนใจสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลของบริษัทและจัดให้มีจัดช่องทางการแจ้งข้อร้องเรียน และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการอย่างชัดเจน เพื่อให้พนักงานและบุคคลภายนอก เชื่อมันได้ว่าข้อร้องเรียนจะได้รับการพิจารณาอย่าง โปร่งใส สุจริต ยุติธรรม และเป็นความลับ ภายในเวลาอันเหมาะสมผ่านเว็บไซต์ www.ubonbioethanol.com หรือส่ง Email: CAC@ubonbioethanol.com ส่งหนังสือถึง Head of Internal Audit ของบริษัท

(5) ระบบติดตามและประเมินผล (Monitoring & Evaluation Activities)

บริษัทฯ จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อกำกับดูแลกิจการ การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงอย่างน้อยไตรมาสละหนึ่งครั้ง และมีการประชุมคณะกรรมการบริหารอย่างสม่ำเสมอเพื่อวิเคราะห์ประเมิน และสรุปผลการปฏิบัติงานว่าเป็นไปตามเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจที่กำหนดไว้เพียงใด แล้วนำมาวางแผนและปรับปรุงแนวทางการการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการติดตามการแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น

ทั้งนี้สำนักตรวจสอบภายในได้สอบทานกระบวนการควบคุมภายในตามแผนการตรวจสอบประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการควบคุมภายในที่วางไว้ในแต่ละกระบวนการมีประสิทธิภาพ เพียงพอเหมาะสม โดยมีการปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่พบว่ามีความเสี่ยงข้อบกพร่องของการควบคุมภายในที่ควรปรับปรุงจะสื่อสารไปยังฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้องหรือร่วมกัน เพื่อกำหนดแนวทางในการดำเนินงานพร้อมแผนการปรับปรุงเพื่อป้องกันหรือลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าข้อตรวจพบเหล่านั้นได้รับการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างทันท่วงที ซึ่งได้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกไตรมาส

3 งบการเงิน



รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงิน และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปีงบการเงินของบริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผย ข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ จัดให้มีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจอย่างมีเหตุผลว่า การบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอ ตลอดจนการดูแลรักษาทรัพย์สิน ป้องกันการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติ การเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยมีมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบและรายงานผลต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบในรายงานประจำปี

นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทฯ จัดให้มีคณะกรรมการชุดย่อยในการพิจารณาเรื่อง ความเสี่ยง การติดตามการดำเนินงานตามแผนงานของบริษัทฯ ตลอดจนคณะกรรมการที่ทำหน้าที่วางแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะสามารถเติบโตอย่างมั่นคงและมีระบบงานที่ได้มาตรฐานอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ในปี 2564 คณะกรรมการชุดย่อยซึ่งร่วมพิจารณารายงานงบการเงิน ดังนี้

1. คณะกรรมการบริหาร (ExCom) ได้ประชุมเพื่อรับทราบการรายงานประจำเดือนของผู้บริหารบริษัทฯ เป็นจำนวน 11 ครั้ง โดยมีเนื้อหาครอบคลุมในเรื่องแผนกลยุทธ์ ความเสี่ยง แผนการลงทุน และพิจารณาแผนงบประมาณเปรียบเทียบผลการดำเนินงานรายเดือน ตลอดจนเรื่องที่คณะกรรมการมอบหมาย
2. คณะกรรมการตรวจสอบ (AC) ได้ประชุมจำนวน 9 ครั้ง โดยได้มีพิจารณาเลือกผู้สอบบัญชี การร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เพื่อรับทราบผลการตรวจสอบรายงานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี ได้ร่วมรับทราบผลการตรวจสอบด้านการควบคุมเกี่ยวกับระบบสารสนเทศจากผู้ตรวจสอบบัญชีด้านระบบสารสนเทศ ตลอดจนรับทราบรายงานการตรวจสอบการควบคุมภายในจากสำนักงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ และที่ปรึกษาตรวจสอบภายในจากบริษัทภายนอก

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่าการมีคณะกรรมการที่ดูแลตามที่กล่าวมาข้างต้น ทำให้สามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของการดำเนินงานและงบการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้ตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป และแสดงความเห็นว่างบแสดงฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และงบกระแสเงินสด ถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



นายพลากร สุวรรณรัฐ
ประธานกรรมการ

บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

และ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต



KPMG Phoomchai Audit Ltd.
50th Floor, Empire Tower
1 South Sathorn Road, Yannawa
Sathorn, Bangkok 10120, Thailand
Tel +66 2677 2000
Fax +66 2677 2222
Website home.kpmg/th

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
ชั้น 50 เอ็มไพร์ทาวเวอร์
1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร +66 2677 2000
แฟกซ์ +66 2677 2222
เว็บไซต์ home.kpmg/th

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และของเฉพาะบริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และเงินลงทุนในบริษัทย่อย	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 และ 9	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>กลุ่มบริษัทมีบริษัทย่อยแห่งหนึ่งดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายแป้งมันสำปะหลัง ซึ่งมีผลการดำเนินงานขาดทุนอย่างต่อเนื่อง และบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่ง ซึ่งมีผลขาดทุนสะสมในยอดที่เป็นสาระสำคัญจากการดำเนินงานในอดีต สถานการณ์ดังกล่าว อาจส่งผลให้มูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งอาจทำให้เกิดผลขาดทุนจากการด้อยค่า</p> <p>ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องนี้เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบเนื่องจากการทดสอบการด้อยค่าของผู้บริหารเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • การทำความเข้าใจกระบวนการการระบุข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า กระบวนการทดสอบการด้อยค่าของผู้บริหาร และประเมินความเหมาะสมของการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด • การประเมินความเหมาะสมของอัตราคิดลดที่ใช้รวมถึงการเปรียบเทียบกับอัตราถ่วงน้ำหนักของเงินทุนของกลุ่มบริษัทกับค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรมที่กลุ่มบริษัทดำเนินกิจการอยู่ • การประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติหลักในการคำนวณ เช่น ปริมาณขาย ราคาขาย อัตราการเติบโตระยะยาวและมูลค่าของสินทรัพย์เมื่อเลิกใช้งานตลอดจนการเปรียบเทียบข้อสมมติหลักกับข้อมูลที่ได้จากภายนอก รวมถึงการใช้ความรู้ของข้าพเจ้าที่มีต่อกลุ่มบริษัท • การวิเคราะห์ความอ่อนไหวโดยการประเมินผลกระทบของการลดลงที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลในข้อสมมติที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้เพื่อที่จะประเมินผลกระทบต่อหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด • ทดสอบการคำนวณในแบบจำลองที่ใช้ในการคิดลดกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต • การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

การวัดมูลค่าสินค้านำเข้า	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>สินค้านำเข้าต้องแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า</p> <p>สินค้านำเข้าของกลุ่มบริษัทประกอบไปด้วยวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปและมียอดคงเหลือที่มีนัยสำคัญ นอกจากนี้ความผันผวนของราคาขายอาจทำให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินค้านำเข้าต่ำกว่าราคาทุน ดังนั้นข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญในเรื่องดังกล่าว</p>	<p>วิธีตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • การทำความเข้าใจและการประเมินการออกแบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการประมาณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้านำเข้า • การสังเกตการณ์ตรวจนับสินค้านำเข้า • การทดสอบการคำนวณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้านำเข้า ตลอดจนสุ่มทดสอบกับเอกสารที่เกี่ยวข้อง • การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและขอให้ทำการแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความ
เป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามี
เหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้
ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบ
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบาย
เรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว
หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะ
การกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสีย
สาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(ศิริพันธุ์ พรหมพล)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 10042

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ไทย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

22 กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
(บาท)					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	475,630,914	144,641,835	446,836,281	32,499,614
ลูกหนี้การค้า	5	755,174,605	356,256,361	453,285,376	243,438,787
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	3,6	35,434,096	55,954,568	25,605,722	41,706,096
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	-	-	310,900,000	-
สินค้าคงเหลือ	7	918,583,575	1,142,420,119	475,928,651	490,201,261
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน		43,556,606	6,649,312	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า		84,797,151	54,636,196	16,511,405	43,854,907
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	23	100,080,758	-	100,080,758	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,413,257,705	1,760,558,391	1,829,148,193	851,700,665
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากออมทรัพย์ที่มีภาระค่าประกัน	13	22,150,000	18,950,000	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	8	-	-	2,649,996,000	2,649,996,000
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น	6	9,744,096	18,624,774	9,744,096	18,624,774
เงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง		5,741,155	1,107,408	1,845,000	756,808
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	9	4,751,860,469	5,074,770,410	3,128,597,955	3,376,780,004
ที่ดินที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน	11	5,033,954	5,033,954	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		20,189,009	22,725,630	20,063,852	22,500,131
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		-	-	72,929	72,929
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		4,814,718,683	5,141,212,176	5,810,319,832	6,068,730,646
รวมสินทรัพย์		7,227,976,388	6,901,770,567	7,639,468,025	6,920,431,311

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
(บาท)					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	12	-	2,116,719,465	-	1,676,716,008
เจ้าหนี้การค้า	3	96,120,162	30,241,506	25,071,165	17,573,149
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	3,13	174,388,592	134,917,002	90,112,175	74,885,918
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	12	336,101,479	335,888,250	290,051,969	290,051,969
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	12	28,904,512	63,657,792	10,960,053	38,188,722
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอจ่าย		26,390,428	15,588,645	26,390,428	15,588,644
รวมหนี้สินหมุนเวียน		661,905,173	2,697,012,660	442,585,790	2,113,004,410
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	12	749,883,150	1,060,529,930	646,498,975	914,239,255
หนี้สินตามสัญญาเช่า	12	32,233,838	56,654,088	7,869,843	23,652,705
รายได้รอตัดบัญชี		14,716,928	16,179,912	7,745,993	8,706,370
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	14	20,037,797	16,109,062	10,615,905	16,109,062
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		816,871,713	1,149,472,992	672,730,716	962,707,392
รวมหนี้สิน		1,478,776,886	3,846,485,652	1,115,316,506	3,075,711,802
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
(หุ้นสามัญจำนวน 3,914,286,000 หุ้น มูลค่า 1 บาทต่อหุ้น)		3,914,286,000	3,914,286,000	3,914,286,000	3,914,286,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	15	3,914,286,000	2,740,000,000	3,914,286,000	2,740,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	15	1,568,416,320	-	1,568,416,320	-
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	16	64,958,304	49,651,676	64,958,304	49,651,676
ยังไม่ได้จัดสรร		201,538,878	265,633,239	991,210,377	1,069,787,315
ส่วนต่ำกว่าทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	8,16	-	-	(14,719,482)	(14,719,482)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		5,749,199,502	3,055,284,915	6,524,151,519	3,844,719,509
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		7,227,976,388	6,901,770,567	7,639,468,025	6,920,431,311

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
		(บาท)			
รายได้					
รายได้จากการขาย	3,20	6,966,652,509	4,434,454,482	3,704,256,214	3,714,182,112
ต้นทุนขาย	3,7	(5,925,431,174)	(3,783,189,514)	(3,098,021,233)	(3,181,674,199)
กำไรขั้นต้น		1,041,221,335	651,264,968	606,234,981	532,507,913
รายได้อื่น	3	40,681,874	42,919,121	48,843,525	145,475,389
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		(52,770,762)	(18,845,817)	30,998	(469,763)
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย		(295,746,456)	(164,361,223)	(72,886,799)	(69,503,576)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	3	(280,143,506)	(271,865,780)	(164,615,614)	(188,071,348)
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงาน		453,242,485	239,111,269	417,607,091	419,938,615
ต้นทุนทางการเงิน		(132,365,481)	(139,780,162)	(111,474,540)	(116,345,787)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		320,877,004	99,331,107	306,132,551	303,592,828
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	19	-	-	-	-
กำไรสำหรับปี		320,877,004	99,331,107	306,132,551	303,592,828
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของ					
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	14	335,263	(84,330)	597,139	(84,330)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี-สุทธิจากภาษี		335,263	(84,330)	597,139	(84,330)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		321,212,267	99,246,777	306,729,690	303,508,498

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(บาท)			
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	320,877,004	99,331,107	306,132,551	303,592,828
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
กำไรสำหรับปี	320,877,004	99,331,107	306,132,551	303,592,828
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	321,212,267	99,246,777	306,729,690	303,508,498
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	321,212,267	99,246,777	306,729,690	303,508,498
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	21	0.1053	0.0362	0.1005
		0.1108		

งบการเงิน

163

รายงานประจำปี 2564 • บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อุบะไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	งบการเงินรวม			
			สำรองตามกฎหมาย	กำไรสะสม	ยังไม่ได้จัดสรร (บาท)	รวมส่วน ของถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าสู่ส่วนของผู้ถือหุ้น การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	2,740,000,000	-	34,472,035	191,566,103	2,966,038,138	2,966,038,138
	-	-	-	(10,000,000)	(10,000,000)	(10,000,000)
	-	-	-	(10,000,000)	(10,000,000)	(10,000,000)
	-	-	-	99,331,107	99,331,107	99,331,107
	-	-	-	(84,330)	(84,330)	(84,330)
	-	-	-	99,246,777	99,246,777	99,246,777
	-	-	15,179,641	(15,179,641)	-	-
16	2,740,000,000	-	49,651,676	265,633,239	3,055,284,915	3,055,284,915
	2,740,000,000	-	49,651,676	265,633,239	3,055,284,915	3,055,284,915
	1,174,286,000	1,568,416,320	-	-	2,742,702,320	2,742,702,320
	-	-	-	(370,000,000)	(370,000,000)	(370,000,000)
	1,174,286,000	1,568,416,320	-	(370,000,000)	2,372,702,320	2,372,702,320
	-	-	-	320,877,004	320,877,004	320,877,004
	-	-	-	335,263	335,263	335,263
15 22	-	-	-	-	321,212,267	321,212,267
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	3,914,286,000	1,568,416,320	64,958,304	201,538,878	5,749,199,502	5,749,199,502
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564 รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าสู่ส่วนของผู้ถือหุ้น เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	2,740,000,000	-	49,651,676	265,633,239	3,055,284,915	3,055,284,915
	2,740,000,000	-	49,651,676	265,633,239	3,055,284,915	3,055,284,915
	1,174,286,000	1,568,416,320	-	-	2,742,702,320	2,742,702,320
	-	-	-	(370,000,000)	(370,000,000)	(370,000,000)
	1,174,286,000	1,568,416,320	-	(370,000,000)	2,372,702,320	2,372,702,320
	-	-	-	320,877,004	320,877,004	320,877,004
	-	-	-	335,263	335,263	335,263
16	-	-	-	-	321,212,267	321,212,267
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	3,914,286,000	1,568,416,320	64,958,304	201,538,878	5,749,199,502	5,749,199,502

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อุนส ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น
จ่ายเงินปันผล
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี
โอนไปสำรองตามกฎหมาย
การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น
เพิ่มหุ้นสามัญ
จ่ายเงินปันผล
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี
โอนไปสำรองตามกฎหมาย
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	ส่วนต่ำกว่าทุนจากการรวม					รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น
	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	ธุรกิจภายใต้ การควบคุมเดียวกัน		กำไรสะสม ยังไม่จัดสรร		
		(บาท)				
	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ <th colspan="2">สำรองตามกฎหมาย</th> <th rowspan="2">กำไรสะสม ยังไม่จัดสรร</th> <td></td>	สำรองตามกฎหมาย		กำไรสะสม ยังไม่จัดสรร		

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	320,877,004	99,331,107	306,132,551	303,592,828
ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
(กลับรายการ) ผลขาดทุนจากการซื้อขายที่รับรู้ในกำไรขาดทุน	7,319,394	(200,609)	7,293,855	5,289,276
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	419,653,633	421,965,254	289,665,524	289,099,483
เงินปันผลรับ	-	-	-	(25,999,229)
ต้นทุนทางการเงิน	132,365,481	139,780,162	111,474,540	116,345,787
ขาดทุนจากการจำหน่ายและตัดจำหน่าย				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,612,215	16,493,959	533,666	1,416,136
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	4,768,519	1,797,554	-	35
กำไรจากการปรับมูลค่าสุทธิรวม	(80,758)	-	(80,758)	-
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้า	1,939,716	(16,058,518)	3,638,917	-
ดอกเบี้ยรับ	(655,157)	(441,312)	(1,472,822)	(38,571,487)
(กลับรายการ) ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	4,263,998	2,846,715	(4,896,018)	2,846,715
ส่วนแบ่งกำไรจากการจ่ายคืนทุนของบริษัทย่อย	-	-	-	(17,947,969)
	892,064,045	665,514,312	712,289,455	636,071,575
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(398,752,458)	(22,732,831)	(209,846,588)	150,178,765
ลูกหนี้อื่น	28,859,439	44,071,018	25,797,609	45,767,731
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน	(36,907,293)	2,483,881	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าและอื่นๆ	(34,340,773)	117,340,967	20,237,574	123,044,304
สินค้าคงเหลือ	221,896,827	(119,012,399)	10,633,693	(13,387,618)
เงินฝากออมทรัพย์ที่มีภาระค้ำประกัน	(3,200,000)	(11,350,000)	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	6,852,447	-	6,816,495
เจ้าหนี้การค้า	65,878,657	(2,714,866)	7,498,016	(18,165,503)
เจ้าหนี้อื่น	41,402,007	11,778,743	20,072,001	4,101,261
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอจ่าย	10,801,782	1,208,093	10,801,782	2,102,412
รายได้รอตัดบัญชี	(1,462,984)	(2,162,275)	(960,377)	(960,377)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	786,239,249	691,277,090	596,523,165	935,569,045
ภาษีเงินได้จ่ายออก	(2,747,715)	(15,486,505)	(1,101,916)	(7,881,958)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	783,491,534	675,790,585	595,421,249	927,687,087

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อุบล ไลฟ์ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	(1,370,000,000)
เงินสดรับจากการขายตราสารทุนของกิจการอื่น	100,000,000	-	100,000,000	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อตราสารทุนของกิจการอื่น	(200,000,000)	-	(200,000,000)	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์				
และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(92,897,188)	(176,099,218)	(44,969,365)	(128,948,922)
จ่ายคืนทุนทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์	(2,904,692)	(4,819,223)	(906,653)	(1,507,073)
เงินสดรับจากขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	154,206	13,032,729	-	22,245,385
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(556,000,000)	(1,008,484,981)
เงินสดรับชำระคืนจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	245,100,000	1,280,284,981
เงินสดรับชำระคืนจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	676,840,006
เงินสดรับจากเงินปันผล	-	-	-	25,999,229
ดอกเบี้ยรับ	571,472	441,312	1,389,137	38,724,657
รับเงินคืนทุนจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย	-	-	-	77,947,969
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	-	-	-	(322,569,492)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(195,076,202)	(167,444,400)	(455,386,881)	(709,468,241)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	2,818,286,400	-	2,818,286,400	-
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้น	(75,584,080)	-	(75,584,080)	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
และเงินเบิกเกินบัญชี	4,409,084,043	5,517,041,110	3,570,361,278	5,517,037,653
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นและ				
เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงิน	(6,525,803,508)	(5,466,365,025)	(5,247,077,286)	(5,336,365,025)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	38,000,000	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(38,000,000)	-
เงินสดรับจากตัวแลกเงิน	300,000,000	-	300,000,000	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระตัวแลกเงิน	(300,000,000)	-	(300,000,000)	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(310,433,552)	(283,287,109)	(267,740,279)	(245,428,589)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	29,398,523	-	-
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(65,422,111)	(80,126,297)	(38,156,465)	(48,540,486)
จ่ายเงินปันผล	(370,000,000)	(10,000,000)	(370,000,000)	(10,000,000)
จ่ายคืนทุนทางการเงิน	(137,553,445)	(133,556,489)	(115,787,269)	(110,187,067)
เงินสดสุทธิได้จาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(257,426,253)	(426,895,287)	274,302,299	(233,483,514)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	330,989,079	81,450,898	414,336,667	(15,264,668)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	144,641,835	63,190,937	32,499,614	47,764,282
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	475,630,914	144,641,835	446,836,281	32,499,614

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อุบล ไบโ อีทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(บาท)			
ข้อมูลงบกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ซื้อ				
ระหว่างปีมีรายละเอียดดังนี้				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ซื้อทั้งหมดในระหว่างปี	103,740,330	263,026,670	47,280,357	169,092,445
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ซื้อทั้งหมดในระหว่างปี	-	2,012,632	-	1,646,139
หัก สินทรัพย์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่า	(14,128,586)	(74,181,213)	(3,025,545)	(39,959,106)
ดอกเบี้ยที่บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์	(2,904,692)	(4,819,223)	(906,653)	(1,507,063)
(ลดลง) เพิ่มขึ้นในเงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง	4,633,747	(10,197,217)	1,088,192	(539,992)
ลดลงในเจ้าหนี้ค่าซื้ออาคารและอุปกรณ์	1,556,389	257,569	533,014	216,499
ยอดซื้อสุทธิที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์				
ไม่มีตัวตนที่จ่ายเป็นเงินสด	92,897,188	176,099,218	44,969,365	128,948,922

บริษัท อบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
4	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
5	ลูกหนี้การค้า
6	ลูกหนี้อื่น
7	สินค้าคงเหลือ
8	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
9	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
10	สัญญาเช่า
11	ที่ดินที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน
12	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
13	เจ้าหนี้อื่น
14	ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
15	ทุนเรือนหุ้น
16	สำรอง
17	ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้
18	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
19	ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้
20	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
21	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
22	เงินปันผล
23	เครื่องมือทางการเงิน
24	การบริหารจัดการทุน
25	คดีความ
26	ภาระผูกพันที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
27	การจัดประเภทรายการใหม่

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2550 และมีที่อยู่จดทะเบียนดังนี้

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 333 หมู่ที่ 9 ตำบลนาดี อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

สาขาที่ 1 : เลขที่ 222 หมู่ที่ 1 ตำบลนาแก อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

สาขาที่ 2 : เลขที่ 123 อาคารชั้นทาวเวอร์ส เอ ชั้นที่ 21 ห้องเลขที่ 2105
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในระหว่างปีได้แก่ บริษัท เอสทีเค แคปปิตอล จำกัด (ถือหุ้นร้อยละ 14.00) บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด (ถือหุ้นร้อยละ 12.39) บริษัท บีบีจีไอ จำกัด (มหาชน) (ถือหุ้นร้อยละ 12.39) และบริษัท เค พลัส โฮลดิ้ง จำกัด (ถือหุ้นร้อยละ 11.77) ซึ่งบริษัททั้งสี่แห่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัท เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561 ผู้ถือหุ้นได้มีการอนุมัติให้บริษัท แปรสภาพเป็นบริษัท มหาชน จำกัด ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนแล้ว เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561 และหุ้นสามัญของบริษัทได้เริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2564

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เอทานอล แป้งมันสำปะหลัง ก๊าซชีวภาพ และไฟฟ้ารายละเอียดยของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2564	2563
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท อุบลไบโอเกษตร จำกัด	จำหน่ายแป้งมันสำปะหลัง และสินค้าเกษตรอินทรีย์ (กาแฟและข้าว)	ไทย	99.99	99.99
บริษัท อุบลชันฟลาวเวอร์ จำกัด	โรงงานผลิตแป้งมันสำปะหลัง ผลิตและจำหน่ายก๊าซชีวภาพ และไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ	ไทย	99.99	99.99

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง งบการเงินนี้นำเสนอเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท นโยบายการบัญชีที่เปิดเผยในหมายเหตุแต่ละข้อได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกกรอบระยะเวลาที่รายงาน

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิจารณญาณ การประมาณการและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินซึ่งเปิดเผยในหมายเหตุแต่ละข้อจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

3 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือบุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือกลุ่มบริษัทที่มีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับกลุ่มบริษัท ในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 12.39 และมีผู้แทนเป็นกรรมการของบริษัท
บริษัท บีบีจีไอ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 12.39 และมีผู้แทนเป็นกรรมการของบริษัท
บริษัท เอสทีเค แคปปิตอล จำกัด	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 14.00 และมีผู้แทนเป็นกรรมการของบริษัท
บริษัท เค พลัส โฮลดิ้ง จำกัด	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 11.77 และมีผู้แทนเป็นกรรมการของบริษัท
บริษัท อูบลไบโอเกษตร จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท อูบลชันฟลาวเวอร์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน

บริษัท อุบล ไบโอดีธานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อกิจการ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัท
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)	ไทย	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดของผู้ถือหุ้นราย ใหญ่ของบริษัท
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
บริษัท ส.เชมราฐทราเวลสปอर्ट จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
บริษัท อิลล่า (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชนชัยเชมราฐ	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
ผู้บริหารสำคัญ	ไทย	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผนสั่ง การและควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ของกิจการไม่ว่า ทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้ รวมถึงกรรมการของ บริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้จากการขายสินค้าและการให้บริการ	ราคาตลาดหรือในราคาที่ตกลงกันตามสัญญาหากไม่มี
รายได้ค่าเช่า เชื้อสินค้าและสินทรัพย์	ราคาตลาดรองรับ
ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย	ตามอัตราที่ตกลงกันตามสัญญา
รายได้เงินปันผล	ตามสิทธิการได้รับเงินปันผล
ค่าขนส่ง รายได้และค่าใช้จ่ายอื่น	ราคาตามสัญญา
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	ตามจำนวนที่ได้รับการอนุมัติโดยผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

บริษัท อุล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
บริษัทย่อย				
รายได้จากการขายมันสดและมันเส้น	-	-	-	526,016
รายได้จากการขายไบโอแก๊ส	-	-	2,714	7,106
รายได้จากการบริหารและจัดการ	-	-	-	44,689
ดอกเบี้ยรับ	-	-	1,056	38,241
รายได้อื่น	-	-	41,596	26,422
ซื้อเชื่อเพลิง	-	-	73,062	68,046
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	3,710	2,818
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	59,513
ขายทรัพย์สิน	-	-	-	15,916
รายได้เงินปันผล	-	-	-	25,999
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
รายได้จากการขาย	2,444,840	2,525,613	2,442,776	2,525,613
รายได้อื่น	9,984	23,147	9,980	22,974
ซื้อน้ำมันเชื้อเพลิง	14,388	11,743	14,145	10,029
ดอกเบี้ยจ่ายเข้าซื้อ	107	446	107	446
ซื้อวัสดุสิ้นเปลือง	-	78	-	20
ค่าขนส่ง	67,443	55,652	47,040	44,732
ค่าใช้จ่ายอื่น	62,342	75,838	56,929	72,486
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	62,976	50,996	45,933	49,429
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	12,102	7,448	5,517	7,448
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	75,078	58,444	51,450	56,877

งบการเงิน

173

รายงานประจำปี 2564 • บริษัท อุล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
บริษัทย่อย	-	-	33	814
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	309,259	224,836	308,534	224,836
รวม	<u>309,259</u>	<u>224,836</u>	<u>308,567</u>	<u>225,650</u>

ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
บริษัทย่อย	-	-	4,555	11,142
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,556	5,077	1,556	5,076
รวม	<u>1,556</u>	<u>5,077</u>	<u>6,111</u>	<u>16,218</u>

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
	(ร้อยละต่อปี)		(พันบาท)			
บริษัทย่อย						
บริษัท อุบลไบโอเอเกษตร จำกัด	2.50%	-	-	-	160,000	-
บริษัท อุบลชันฟลาวเวอร์ จำกัด	2.50%	-	-	-	150,900	-
รวม			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>310,900</u>	<u>-</u>

บริษัท อบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	271,800
เพิ่มขึ้น	-	-	556,000	1,008,485
ลดลง	-	-	(245,100)	(1,280,285)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	310,900	-

เจ้าหนี้การค้า – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
บริษัทย่อย	-	-	-	5,231
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	2,456	1,315	2,456	1,315
รวม	2,456	1,315	2,456	6,546

เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
บริษัทย่อย	-	-	886	5,461
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	12,194	10,790	9,332	9,883
รวม	12,194	10,790	10,218	15,344

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หนี้สินตามสัญญาเช่า - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	28,344	-	28,344
รวม	-	28,344	-	28,344

สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีสัญญาที่สำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันดังนี้

สัญญาเช่าบ่อบำบัดเดิมอากาศ

บริษัทมีสัญญาให้เช่าบ่อบำบัดเดิมอากาศกับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง โดยค่าเช่าจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญามีระยะเวลา 3 ปี ซึ่งจะสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2566

สัญญาซื้อขายก๊าซชีวภาพ

บริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีสัญญาซื้อขายก๊าซชีวภาพระหว่างกัน โดยผู้ขายตกลงที่จะขายก๊าซชีวภาพซึ่งเกิดจากน้ำเสียให้แก่ผู้ซื้อตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาลบนี้มีผลบังคับใช้จนกว่าคู่สัญญาจะตกลงยินยอมยกเลิกสัญญาร่วมกัน

สัญญาซื้อขายน้ำเสีย

บริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีสัญญาซื้อขายน้ำเสียระหว่างกัน โดยผู้ขายตกลงขายน้ำเสียซึ่งเกิดจากกระบวนการผลิตให้แก่ผู้ซื้อตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาลบนี้มีผลบังคับใช้จนกว่าคู่สัญญาจะตกลงยินยอมยกเลิกสัญญาร่วมกัน

บริษัท อุล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สัญญาซื้อขายกากมันสด

บริษัทมีสัญญาซื้อขายกากมันสดกับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง โดยผู้ขายตกลงขายกากมันสดซึ่งเกิดจากกระบวนการผลิตให้แก่ผู้ซื้อตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญานี้มีผลบังคับใช้จนกว่าคู่สัญญาจะตกลงยินยอมยกเลิกสัญญาร่วมกัน

สัญญาซื้อขายเอทานอลแปลงสภาพ

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเอทานอลแปลงสภาพกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยปริมาณที่ซื้อขายและราคาซื้อขายของเอทานอลแปลงสภาพจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญานี้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และสามารถต่ออายุสัญญาออกไปได้ 1 ปี ทั้งนี้หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์จะทำสัญญากันต่อไปให้แจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันที่สัญญานี้จะสิ้นสุดลง

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเอทานอลแปลงสภาพกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันอีกแห่งหนึ่ง โดยปริมาณที่ซื้อขายและราคาซื้อขายของเอทานอลแปลงสภาพจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญามีระยะเวลา 1 ปีซึ่งจะสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2565

สัญญาจ้างบริหารงานขนส่ง

บริษัทมีสัญญาจ้างบริหารงานขนส่งน้ำมันสำหรับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อให้บริหารงานขนส่งน้ำมันสำหรับกิจการมีระยะเวลา 2 ปี ซึ่งจะสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2566 ค่าธรรมเนียมบริการดังกล่าวเป็นไปตามที่ระบุในสัญญา

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีภาระค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง กับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง เป็นจำนวน 1,918 ล้านบาท (2563: 1,801 ล้านบาท สำหรับบริษัทย่อยทุกแห่ง) การค้ำประกันดังกล่าวไม่มีการคิดค่าธรรมเนียมระหว่างกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีภาระค้ำประกันวงเงินสินเชื่อร่วมกันของกลุ่มบริษัท กับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง เป็นจำนวน 500 ล้านบาท (2563: ไม่มี) การค้ำประกันดังกล่าวไม่มีการคิดค่าธรรมเนียมระหว่างกัน

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

นโยบายการบัญชี

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกินสามเดือนนับแต่วันที่ได้นำเป็นรายการเทียบเท่าเงินสด เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งจะต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เงินสดในมือ	352	335	352	335
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	474,063	143,060	445,945	31,133
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	1,216	1,247	539	1,032
รวม	475,631	144,642	446,836	32,500

5 ลูกหนี้การค้า

นโยบายการบัญชี

ลูกหนี้รับรู้เมื่อกลุ่มบริษัท มีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา ลูกหนี้วัดมูลค่าด้วยราคาของรายการหักค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ซึ่งประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งสำรองเพื่อหาอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งวิธีดังกล่าวมีการจัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ โดยนำข้อมูลผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในอดีต การปรับปรุงปัจจัยที่มีความเฉพาะเจาะจงกับลูกหนี้ นั้น ๆ ตลอดจนการประเมินข้อมูลสภาพการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบัน และข้อมูลคาดการณ์สภาพการณ์เศรษฐกิจทั่วไปในอนาคต ณ วันที่รายงาน

บริษัท อูบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	730,621	353,509	429,009	243,425
เกินกำหนดชำระ				
1 - 30 วัน	23,308	1,880	23,041	-
31 - 60 วัน	6	853	-	-
61 - 90 วัน	1,235	-	1,235	-
มากกว่า 90 วัน	5	14	-	14
รวม	755,175	356,256	453,285	243,439
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
สุทธิ	755,175	356,256	453,285	243,439

6 ลูกหนี้อื่น

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3	1,556	5,077	6,111	16,218
ค่าใช้จ่ายย่ำแย่ล่วงหน้า	23,842	39,500	11,245	22,567
ลูกหนี้อื่น	15,731	26,342	15,002	20,135
อื่นๆ	4,049	3,661	2,992	1,411
รวม	45,178	74,580	35,350	60,331
ส่วนที่หมุนเวียน	35,434	55,955	25,606	41,706
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	9,744	18,625	9,744	18,625
รวม	45,178	74,580	35,350	60,331

บริษัทมีการจ่ายเงินล่วงหน้าค่าบริการในการจัดหามันสำปะหลังให้กับบริษัทในต่างประเทศสองแห่งโดยเงื่อนไขเป็นไปตามที่ตกลงกัน

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

7 สินค้าคงเหลือ

นโยบายการบัญชี

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินค้าคงเหลือ สำหรับสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าโซหุ้ยการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ ทั้งนี้ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

สินทรัพย์ชีวภาพ

กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ชีวภาพเป็นหญ้านาเปียร์ที่ยังไม่ได้เก็บเกี่ยว และผลิตผลทางการเกษตรเป็นหญ้านาเปียร์ที่เก็บเกี่ยวแล้วซึ่งจะถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย และมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย ณ จุดเก็บเกี่ยว ตามลำดับ

มูลค่ายุติธรรมของหญ้านาเปียร์คำนวณโดยวิธีอ้างอิงจากราคามูลค่ายุติธรรมหักประมาณการค่าใช้จ่าย ณ จุดเก็บเกี่ยว ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ชีวภาพและผลิตผลทางการเกษตรบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
สินค้าสำเร็จรูป	345,968	770,498	35,039	141,139
สินค้าระหว่างผลิต	26,558	36,905	24,882	36,905
วัตถุดิบ	478,375	288,893	390,600	288,454
วัสดุสิ้นเปลือง	71,321	47,823	29,047	23,704
รวม	922,222	1,144,119	479,568	490,202
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงให้เท่ากับ				
มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	(3,639)	(1,699)	(3,639)	-
สุทธิ	918,583	1,142,420	475,929	490,202

บริษัท อูบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึก				
ค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	5,923,491	3,799,248	3,094,382	3,181,674
- ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงให้เท่ากับ				
มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	3,639	1,699	3,639	-
- กลับรายการปรับมูลค่า	(1,699)	(17,757)	-	-
สุทธิ	<u>5,925,431</u>	<u>3,783,190</u>	<u>3,098,021</u>	<u>3,181,674</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 สินค้าคงเหลือของบริษัทได้รวมปริมาณน้ำมันสำรองตามกฎหมายที่บริษัทเป็นตัวแทนสำรองให้แก่กิจการอื่นจำนวน 0.5 ล้านลิตร คิดเป็นมูลค่า 10.73 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563: จำนวน 0.5 ล้านลิตร คิดเป็นมูลค่า 10.41 ล้านบาท)

8 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

นโยบายการบัญชี

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงแต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่ยังมีสิทธิได้รับเงินปันผล

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันเดียวกัน มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			วิธีราคาทุน
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	ทุนชำระแล้ว	(พันบาท)	
บริษัท อุบล ไบโอเอษตร จำกัด	2564 2563	2564 2563	2564 2563	2563
บริษัท อุบล ชันฟลาวเวอร์ จำกัด	(ร้อยละ)			
รวม	99.99 99.99	1,210,000 1,210,000	1,209,998 1,209,998	1,209,998
	99.99 99.99	1,440,000 1,440,000	1,439,998 1,439,998	1,439,998
		2,650,000 2,650,000	2,649,996 2,649,996	2,649,996

บริษัท ไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่ต้องเปิดเผยต่อสาธารณชน

บริษัทย่อยทั้งหมดจดทะเบียนจัดตั้งและดำเนินธุรกิจในประเทศไทย

บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2563 กลุ่มบริษัทได้มีการจัดโครงสร้างของบริษัทในกลุ่มใหม่ซึ่งถือเป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ดังนี้

1. โอนธุรกิจฐานเนเปียร์จากบริษัท อุบลไปโอเกษตร จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท อุบลเกษตรพลังงาน จำกัด) ไปให้บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) โดยมีราคาซื้อขายเท่ากับ 323 ล้านบาท ทำให้บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) ได้มีการรับรู้ส่วนต่ำกว่าทุนจากการรวมกิจการภายใต้การควบคุมเดียวกัน ในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นจำนวน 14.72 ล้านบาท
2. โอนธุรกิจผลิตและจำหน่ายก๊าซชีวภาพและไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพจากบริษัท อุบลไปโอก๊าซ จำกัด ไปให้บริษัท อุบล ชันฟลาวเวอร์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เอ็นพี ไปโอ เอนเนอร์ยี จำกัด) โดยมีราคาซื้อขายเท่ากับ 78 ล้านบาทและบริษัท อุบลไปโอก๊าซ จำกัด ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์ ณ วันเดียวกันกับที่มีการโอนธุรกิจ
3. โอนธุรกิจโรงผลิตแป้งมันสำปะหลังจากบริษัท อุบลไปโอเกษตร จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท อุบลเกษตรพลังงาน จำกัด) ไปให้บริษัท อุบลชันฟลาวเวอร์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เอ็นพี ไปโอ เอนเนอร์ยี จำกัด) โดยมีราคาซื้อขายเท่ากับ 98 ล้านบาท เพื่อให้บริษัท อุบลไปโอเกษตร จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท อุบลเกษตรพลังงาน จำกัด) สามารถรองรับการขยายตัวของธุรกิจใหม่ของกลุ่มบริษัทได้ในอนาคต

จากการจัดโครงสร้างดังกล่าว ทำให้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท อุบลไปโอเกษตร จำกัด มีผลขาดทุนสะสมจากการดำเนินงานในอดีตคงเหลือเป็นจำนวน 630 ล้านบาท และยังคงมีผลขาดทุนสะสมอยู่เป็นจำนวน 558 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ซึ่งเป็นข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ฝ่ายบริหารจึงได้ทดสอบการด้อยค่าโดยได้ประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยวิธีมูลค่าจากการใช้ ซึ่งประมาณจากการคิดลดกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากการใช้สินทรัพย์นั้นๆ ข้อสมมติสำคัญที่ฝ่ายบริหารใช้ในการประมาณกระแสเงินสดดังกล่าว ได้แก่ ปริมาณและราคาขายที่ประมาณโดยอาศัยประสบการณ์ในอดีตปรับปรุงด้วยแผนการดำเนินงานที่เปลี่ยนแปลงไปในอนาคต ซึ่งรวมถึงแผนการขยายตลาดและประเภทของผลิตภัณฑ์ อัตราการเติบโตระยะยาว และมูลค่าของสินทรัพย์เมื่อเลิกใช้งาน

จากการทดสอบการด้อยค่าโดยใช้อัตราคิดลดจากต้นทุนเงินทุนถ่วงน้ำหนักที่อัตราร้อยละ 8.00 การประมาณการมูลค่าที่จะได้รับคืนสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี ดังนั้นบริษัทจึงไม่รับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับเงินลงทุนในบริษัท อุบลไปโอเกษตร จำกัด ในงบการเงินปี 2564

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในอัตราคิดลดร้อยละ 0.78 โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลทำให้มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัท อุบลไปโอเกษตร จำกัด เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

9 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

นโยบายการบัญชี

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนการกู้ยืม และต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้น ให้ถือว่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ต้นทุนหญ้าเนเปียร์ประกอบด้วยต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการปลูกหญ้าเนเปียร์ ซึ่งได้แก่ ค่าท่อนพันธุ์ ค่าปรับสภาพพื้นที่หน้าดินเพื่อใช้ในการปลูกหญ้าเนเปียร์ ค่าแรง และเชื้อเพลิง

ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เมื่อกลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกจัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจําจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของแต่ละส่วนประกอบของสินทรัพย์ และรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

บริษัท ออบส ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5-30 ปี
ต้นทุนฐานเปียร์ (ตามอายุการเก็บเกี่ยวโดยประมาณ)	8 ปี
อาคาร โรงงานและส่วนปรับปรุงอาคาร	3-30 ปี
ระบบสาธารณูปโภค	2-30 ปี
เครื่องจักร	2-20 ปี
ยานพาหนะ	5-15 ปี
เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์โรงงาน	2-30 ปี

ขาดทุนจากการด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้กลุ่มบริษัทจะทำการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมูลค่าตามบัญชีหรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย ขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกกลับรายการหากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนแต่ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาเสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนคำนวณโดยใช้ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์

บริษัท อูบล ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ราคาทุน

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

เพิ่มขึ้น

โอน – สุทธิ

จำหน่าย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ

1 มกราคม 2564

เพิ่มขึ้น

โอน – สุทธิ

จำหน่าย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ต้นทุน หมุนเวียน	อาคารโรงงาน และ ส่วนปรับปรุง อาคาร	ระบบ สาธารณูปโภค	งบการเงินรวม	ยานพาหนะ	เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องตกแต่ง และ อุปกรณ์โรงงาน	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
					(พันบาท)				
	985,649	5,709	1,388,025	1,410,380	2,720,062	385,356	679,554	86,414	7,661,149
	7,988	-	2,976	301	5,239	11,631	3,363	168,063	199,562
	-	-	9,227	30,723	24,659	720	7,356	(72,685)	-
	(6,047)	(1,133)	(17,021)	(24,698)	(17,749)	(84,142)	(51,414)	(618)	(202,823)
	987,590	4,576	1,383,207	1,416,706	2,732,211	313,565	638,859	181,174	7,657,888
	534	-	1,263	8,663	90	3,284	8,996	80,910	103,740
	-	700	37,910	34,885	118,526	-	6,905	(198,926)	-
	(1,712)	-	(295)	(9,882)	-	-	(348)	(408)	(12,645)
	986,412	5,276	1,422,085	1,450,372	2,850,827	316,849	654,412	62,750	7,748,983

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		งบการเงินรวม					
		อาคารโรงงาน		ที่ดินและ		เครื่องมือเครื่องใช้	
		ส่วนปรับปรุง	ต้นทุน	ส่วนปรับปรุง	ระบบ	เครื่องตกแต่ง	สินทรัพย์
		ที่ดิน	หนี้สินเปียร์	อาคาร	สาธารณูปโภค	และ	ระหว่าง
						อุปกรณ์โรงงาน	ก่อสร้าง
							รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท		960,709	2,072	1,008,775	785,234	416,029	181,174
สินทรัพย์สิทธิการใช้		7,867	-	7,242	-	1,859	-
		<u>968,576</u>	<u>2,072</u>	<u>1,016,017</u>	<u>785,234</u>	<u>417,888</u>	<u>181,174</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท		968,657	2,255	996,177	706,459	388,183	62,750
สินทรัพย์สิทธิการใช้		-	-	5,175	7,477	3,664	-
		<u>968,657</u>	<u>2,255</u>	<u>1,001,352</u>	<u>713,936</u>	<u>391,847</u>	<u>62,750</u>
							<u>4,751,861</u>

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ต้นทุน หักงานเปียร์	อาคารโรงงาน และ ส่วนปรับปรุง อาคาร	ระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักร (พันบาท)	ยานพาหนะ	เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องตกแต่ง และ อุปกรณ์โรงงาน	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม	
รายการ										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	122,946	-	1,048,671	839,401	1,873,424	287,137	623,924	30,900	4,826,403	
เพิ่มขึ้น	71,935	-	-	-	-	13,428	1,126	46,897	133,386	
ได้มาจากการรวมธุรกิจภายใต้การ ควบคุมเดียวกัน	218,646	4,576	1,212	111,970	4,606	6,020	8,927	-	355,957	
โอน – สุทธิ	-	-	5,002	6,502	24,284	720	6,104	(42,612)	-	
จำหน่าย	(8,840)	-	(10,321)	(20,083)	(12,621)	(31,147)	(36,963)	(617)	(120,592)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ										
1 มกราคม 2564	404,687	4,576	1,044,564	937,790	1,889,693	276,158	603,118	34,568	5,195,154	
เพิ่มขึ้น	534	-	340	1,005	-	1,836	4,758	38,807	47,280	
โอน - สุทธิ	-	700	16,716	20,092	23,699	-	5,181	(66,388)	-	
จำหน่าย	(1,634)	-	(246)	(7,988)	-	-	(135)	(408)	(10,411)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	403,587	5,276	1,061,374	950,899	1,913,392	277,994	612,922	6,579	5,232,023	

บริษัท อุบล ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจาก

การด้อยค่า

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	(10,824)	-	(232,816)	(364,028)	(674,369)	(111,608)	(184,207)	-	(1,577,852)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(700)	(57)	(45,617)	(68,052)	(102,028)	(34,318)	(35,530)	-	(286,302)
ค่าเสื่อมราคาจากการรวมธุรกิจภายใต้									
การควบคุมเดียวกัน	(5,413)	(2,447)	(374)	(36,013)	(1,826)	(2,844)	(4,769)	-	(53,686)
จำหน่าย	-	-	10,176	19,740	12,609	20,889	36,052	-	99,466
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ									
1 มกราคม 2564	(16,937)	(2,504)	(268,631)	(448,353)	(765,614)	(127,881)	(188,454)	-	(1,818,374)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(324)	(517)	(39,260)	(73,843)	(106,496)	(31,250)	(35,538)	-	(287,228)
จำหน่าย	1,621	-	126	301	-	-	129	-	2,177
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	(15,640)	(3,021)	(307,765)	(521,895)	(872,110)	(159,131)	(223,863)	-	(2,103,425)

บริษัท อุบลไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กลุ่มบริษัทและบริษัทได้จ้างเป็นที่ดิน อาคารและเครื่องจักรบางส่วนเพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ยืม ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 ราคาตามบัญชีของที่ดิน อาคารและเครื่องจักรดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีจำนวนเงิน 3,330.95 ล้านบาท และ 2,102.25 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 3,353.83 ล้านบาท และ 2,180.52 ล้านบาท ตามลำดับ)

กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์ไม่สมบูรณ์เป็นจำนวนเงิน 12.66 ล้านบาท (2563: 12.66 ล้านบาท) ทั้งนี้ฝ่ายบริหารของบริษัทอยู่ระหว่างการดำเนินการยื่นหลักฐานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัทและบริษัทมีต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งการก่อสร้างทรัพย์สินใหม่บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวนเงิน 2.90 ล้านบาท และ 0.91 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 4.82 ล้านบาท และ 1.50 ล้านบาท ตามลำดับ) และมีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ตั้งแต่ร้อยละ 4.13 ถึง 4.20 และร้อยละ 4.13 ตามลำดับ (2563: ร้อยละ 3.25 ถึง 4.20 และร้อยละ 4.13 ตามลำดับ)

การทดสอบด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในบริษัทย่อย

ในระหว่างปี 2564 บริษัท อุบลชันฟลาวเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยมีผลการดำเนินงานเป็นผลขาดทุนจากธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลังไม่เป็นไปตามคาดการณ์อย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากสถานะตลาดแป้งมันสำปะหลังชะลอตัวจากสินค้าทดแทนและมีการแข่งขันสูง รวมถึงผลกระทบในปี 2564 จากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid - 19) ที่ทำให้มีการปิดชายแดนของประเทศต่างๆ ส่งผลกระทบต่อการส่งออกสินค้าของบริษัทย่อย สถานการณ์ดังกล่าวอาจส่งผลให้มูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งอาจทำให้เกิดผลขาดทุนจากการด้อยค่า ฝ่ายบริหารจึงได้ทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์โดยได้ประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยวิธีมูลค่าจากการใช้ ซึ่งประมาณจากการคิดลดกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากการใช้สินทรัพย์นั้นๆ ข้อสมมติสำคัญที่ฝ่ายบริหารใช้ในการประมาณกระแสเงินสดดังกล่าว ได้แก่ ปริมาณและราคาขายที่ประมาณโดยอาศัยประสบการณ์ในอดีตปรับปรุงด้วยแผนการดำเนินงานที่เปลี่ยนแปลงไปในอนาคตและอัตราการเติบโตระยะยาว

จากการทดสอบการด้อยค่าโดยอัตราคิดลดจากต้นทุนเงินทุนถ่วงน้ำหนัก ที่อัตราร้อยละ 9.48 (2563: ร้อยละ 9.97) การประมาณการมูลค่าที่จะได้รับคืนสูงกว่ามูลค่าตามบัญชีจึงไม่รับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในบริษัท อุบลชันฟลาวเวอร์ จำกัดในงบการเงินปี 2564

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในอัตราคิดลดร้อยละ 16.19 (2563: ร้อยละ 4.26) โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆคงที่จะมีผลทำให้มูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในงบการเงินที่เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

10 สัญญาเช่า

นโยบายการบัญชี

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า เมื่อสัญญานั้นให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุสำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะบันทึกส่วนสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาเช่าตามราคาเอกเทศของแต่ละส่วนประกอบ สำหรับสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ กลุ่มบริษัทเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่าและรับรู้สัญญาเช่าและส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่าเป็นสัญญาเช่าทั้งหมด

กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ยกเว้นสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำหรือสัญญาเช่าระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า และปรับปรุงเมื่อมีการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินตามสัญญาเช่า ต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่าปรับปรุงด้วยเงินจ่ายล่วงหน้ารวมกับต้นทุนทางตรงเริ่มแรก ประมาณการต้นทุนในการบูรณะและสุทธิจากสิ่งสูงใจในสัญญาเช่าที่ได้รับ ค่าเสื่อมราคารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงนับจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดอายุสัญญาเช่า เว้นแต่สัญญาเช่าที่โอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่เช่าให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า หรือกลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการซื้อสินทรัพย์ ในกรณีนี้จะบันทึกค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า ซึ่งกำหนดตามเกณฑ์เดียวกันกับสินทรัพย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 9

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าที่ต้องจ่ายทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัทในการคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน กลุ่มบริษัทกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มโดยนำอัตราดอกเบี้ยจากแหล่งข้อมูลทางการเงินภายนอกหลายแห่งและได้ปรับปรุงบางส่วนเพื่อให้สะท้อนระยะเวลาของสัญญาเช่าและลักษณะของสินทรัพย์ที่เช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนดัดจำนำตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง และหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าหรือมีการเปลี่ยนแปลงการประเมินการเลือกใช้สิทธิที่ระบุในสัญญาเช่า เมื่อมีการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ จะปรับปรุงกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ได้ถูกลดมูลค่าลงจนเป็นศูนย์แล้ว

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)			
จำนวนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้				
- ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	-	121	-	121
- อาคารโรงงานและส่วนปรับปรุงอาคาร	2,978	9,461	2,347	8,716
- เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องตกแต่ง				
และอุปกรณ์โรงงาน	656	1,199	482	978
- ยานพาหนะ	34,244	33,969	26,458	27,601
- เครื่องจักร	6,381	3,611	-	3,077
- ระบบสาธารณูปโภค	361	-	180	-
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	3,537	4,995	1,365	1,676
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	59,736	46,230	25,685	18,027

ในปี 2564 กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าของกลุ่มบริษัทและบริษัท มีจำนวน 65.42 ล้านบาท และ 38.16 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 80.13 ล้านบาท และ 48.54 ล้านบาท ตามลำดับ)

11 ที่ดินที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน

นโยบายการบัญชี

ที่ดินที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าของที่ดินที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 9

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีที่ดินที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานเป็นจำนวน 5.03 ล้านบาท (2563: 5.03 ล้านบาท) ซึ่งเป็นที่ดินที่อยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ในการดำเนินงานในอนาคต กลุ่มบริษัทได้ให้บริษัทผู้ประเมินราคาอิสระแห่งหนึ่งทำการประเมินราคาที่ดินดังกล่าว โดยวิธีราคาตลาด ซึ่งมูลค่าที่ประเมินสำหรับกลุ่มบริษัทเป็นจำนวน 6.50 ล้านบาท การวัดมูลค่ายุติธรรมของที่ดินที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานทั้งหมดถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในระดับที่ 3

บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

12 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

นโยบายการบัญชี

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการและวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 23

ยอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	-	1,897,219	-	1,457,216
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	-	219,500	-	219,500
	-	2,116,719	-	1,676,716
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	336,101	335,888	290,052	290,052
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึง				
กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	28,905	63,658	10,960	38,189
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย				
ส่วนที่หมุนเวียน	365,006	2,516,265	301,012	2,004,957
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	749,884	1,060,530	646,499	914,239
หนี้สินตามสัญญาเช่า	32,234	56,654	7,870	23,653
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย				
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	782,118	1,117,184	654,369	937,892
รวม	1,147,124	3,633,449	955,381	2,942,849

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่มีหลักประกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดของหลักประกัน ซึ่งเป็นสินทรัพย์ ดังนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เงินฝากออมทรัพย์	22,150	18,950	-	-
ที่ดิน อาคารและเครื่องจักร				
- ราคาตามบัญชี	9 3,330,948	3,353,830	2,102,253	2,180,520
รวม	3,353,098	3,372,780	2,102,253	2,180,520

การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

	งบการเงินรวม			
	เงินกู้ยืมระยะสั้น	เงินกู้ยืมระยะยาว	หนี้สินตามสัญญาเช่า	รวม
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	2,116,719	1,396,418	120,312	3,633,449
การเปลี่ยนแปลงจากกระแสเงินสดจากการจัดหาเงิน	(2,116,719)	(310,434)	(65,422)	(2,492,575)
การเปลี่ยนแปลงอื่น	-	-	6,248	6,248
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	1,085,984	61,138	1,147,122
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	2,066,043	1,650,307	124,600	3,840,950
การเปลี่ยนแปลงจากกระแสเงินสดจากการจัดหาเงิน	50,676	(253,889)	(80,126)	(283,339)
การเปลี่ยนแปลงอื่น	-	-	75,838	75,838
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	2,116,719	1,396,418	120,312	3,633,449

บริษัท อุลโบ โอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	เงินกู้ยืม ระยะสั้น	เงินกู้ยืม ระยะยาว	หนี้สินตาม สัญญาเช่า	รวม
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	1,676,716	1,204,291	61,842	2,942,849
การเปลี่ยนแปลงจากกระแสเงินสดจากการจัดหา เงิน	(1,676,716)	(267,740)	(38,156)	(1,982,612)
การเปลี่ยนแปลงอื่น	-	-	(4,856)	(4,856)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	936,551	18,830	955,381
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	1,496,043	1,449,720	70,423	3,016,186
การเปลี่ยนแปลงจากกระแสเงินสดจากการจัดหา เงิน	180,673	(245,429)	(48,540)	(113,296)
การเปลี่ยนแปลงอื่น	-	-	39,959	39,959
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	1,676,716	1,204,291	61,842	2,942,849

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 4,139 ล้านบาท และ 2,899 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 1,447 ล้านบาท และ 1,297 ล้านบาท) และมีวงเงินสินเชื่อร่วมกันของกลุ่มบริษัทซึ่งยังมิได้เบิกใช้อีกจำนวนเงินรวม 500 ล้านบาท

รายละเอียดของเงินกู้ยืมของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
บริษัท				
1) วงเงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 1,200 ล้านบาท ดอกเบี้ย MMR ต่อปีโดยมีกำหนดชำระคืน ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เบิกใช้	-	814,000	-	814,000
2) วงเงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 500 ล้านบาท ดอกเบี้ย MMR โดยมีกำหนดชำระคืน ภายใน 180 วัน นับตั้งแต่วันที่เบิกใช้	-	219,500	-	219,500

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
3) วงเงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 489 ล้านบาท ดอกเบี้ยคงที่ โดยมีกำหนดชำระคืนภายใน 90-180 วัน นับตั้งแต่วันที่เบิกใช้	-	143,216	-	143,216
4) วงเงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 500 ล้านบาท ดอกเบี้ยคงที่ โดยมีกำหนดชำระคืนภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เบิกใช้	-	250,000	-	250,000
5) วงเงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 250 ล้านบาท ดอกเบี้ย MMR+ 0.5% โดยมีกำหนดที่จะคืนภายใน 90 นับตั้งแต่วันที่เบิกใช้	-	250,000	-	250,000
6) วงเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 2,500 ล้านบาท ดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.2 ต่อปี โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นเป็นงวดทุกเดือนจำนวน 84 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2561	491,291	631,677	491,291	631,677
7) วงเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 900 ล้านบาท ดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.13 ต่อปี โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นเป็นงวดทุกเดือนจำนวน 84 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2561	445,260	572,614	445,260	572,614
บริษัทย่อย				
1) วงเงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 570 ล้านบาท ดอกเบี้ย MMR โดยมีกำหนดชำระคืนภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เบิกใช้	-	440,000	-	-
2) วงเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 250 ล้านบาท ดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.2 โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นเป็นงวดทุกเดือน จำนวน 51 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2558	96,707	124,838	-	-

บริษัท ออบ ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
3) วงเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 104 ล้านบาท ดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.2 โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นเป็นงวดทุกเดือน จำนวน 78 งวดเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2558	31,591	41,179	-	-
4) เงินกู้ยืมระยะยาวจากการทำสัญญาขายและเช่ากลับคืน โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นเป็นงวดทุกเดือน จำนวน 60 งวดเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2563	21,136	26,113	-	-
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	1,085,985	3,513,137	936,551	2,881,007

ภายใต้สัญญาเงินกู้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามสัญญา เป็นต้น

13 เจ้าหนี้อื่น

นโยบายการบัญชี

เจ้าหนี้อื่นแสดงด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เจ้าหนี้อื่น	12,194	10,575	10,217	15,130
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	96,098	62,400	51,469	37,538
เงินรับล่วงหน้า	6,856	20,101	536	280
เงินประกันผลงาน	20,104	20,729	9,486	8,639
อื่นๆ	39,136	21,112	18,404	13,299
รวม	174,388	134,917	90,112	74,886

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

14 ประเมินการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

นโยบายการบัญชี

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันซึ่งจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำ โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือกำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อวันใดวันหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ บริษัทรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	16,109	13,262	16,109	13,262
รับรู้ในกำไรขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน และดอกเบี้ย	4,263	2,763	(4,896)	2,763
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการ				
คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้	(335)	84	(597)	84
ภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	20,037	16,109	10,616	16,109

ข้อสมมุติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

	งบการเงินรวม	
	2564	2563
	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)
อัตราคิดลด	1.60-1.90	2.28
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	4-6	4-6
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0-15	0-15
อัตรามรณะ	อ้างอิงตามตารางมรณะปี	อ้างอิงตามตารางมรณะปี
	พ.ศ.2560 (TMO2017)	พ.ศ.2560 (TMO2017)

บริษัท อุบล ไบโอดีธานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2564 (ร้อยละต่อปี)	2563 (ร้อยละต่อปี)
อัตราคิดลด	1.82	2.28
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	4-6	4-6
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0-15	0-15
อัตรามรณะ	อ้างอิงตามตารางมรณะปี พ.ศ.2560 (TMO2017)	อ้างอิงตามตารางมรณะปี พ.ศ.2560 (TMO2017)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 16-22 ปี (2563: 21 ปี)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

งบการเงินรวม

	2564		2563	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
(พันบาท)				
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(3,354)	4,159	(2,656)	2,130
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	4,126	(3,397)	3,290	(2,342)
อัตรามรณะในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(133)	120	(106)	12
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 10)	(1,466)	1,622	(1,188)	1,090

บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2564		2563	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
	(พันบาท)			
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(1,847)	2,301	(2,656)	2,130
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	2,288	(1,874)	3,290	(2,342)
อัตรามรณะในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(78)	71	(106)	12
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 10)	(833)	924	(1,188)	1,090

15 **ทุนเรือนหุ้น**

นโยบายการบัญชี

หุ้นสามัญ

หุ้นสามัญจัดประเภทเป็นทุน ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการออกหุ้นสามัญและสิทธิซื้อหุ้น (สุทธิจากผลกระทบทางภาษี) รับรู้เป็นรายการหักจากส่วนของทุน

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	ราคาตาม		2564		2563	
	มูลค่าหุ้น	จำนวนหุ้น	มูลค่า	จำนวนหุ้น	มูลค่า	
	(บาท)		(พันหุ้น / พันบาท)			
ทุนจดทะเบียน						
ณ วันที่ 1 มกราคม						
- หุ้นสามัญ	1	3,914,286	3,914,286	3,914,286	3,914,286	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม						
- หุ้นสามัญ	1	3,914,286	3,914,286	3,914,286	3,914,286	
ทุนที่ออกและชำระแล้ว						
ณ วันที่ 1 มกราคม						
- หุ้นสามัญ	1	2,740,000	2,740,000	2,740,000	2,740,000	
ออกหุ้นใหม่						
- หุ้นสามัญ	1	1,174,286	1,174,286	-	-	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม						
- หุ้นสามัญ	1	3,914,286	3,914,286	2,740,000	2,740,000	

การเสนอขายหุ้นสามัญของบริษัทต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2564 ของบริษัทได้อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,174.29 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อเสนอขายแก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO)

ในระหว่างวันที่ 21 - 23 กันยายน 2564 บริษัทได้เสนอขายหุ้นดังกล่าวให้แก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรกจำนวน 1,174.29 ล้านหุ้น โดยการขายหุ้นใหม่ให้แก่ผู้จองในราคาหุ้นละ 2.40 บาท (มูลค่าตราไว้ 1.00 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้น 1.40 บาท)

เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2564 บริษัทได้รับชำระค่าหุ้นจำนวน 1,174.29 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 2.4 บาท รวมเป็นจำนวน 2,818.29 ล้านบาท จากการเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก โดยบริษัทได้จัดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าแล้วในวันเดียวกัน ทั้งนี้บริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดจำหน่ายหุ้นจำนวน 75.59 ล้านบาท เป็นรายการหักในบัญชีส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญจำนวน 1,568.42 ล้านบาท โดยหุ้นสามัญของบริษัทได้เริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2564

16 สำรอง

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

ส่วนต่ำกว่าทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

ส่วนต่ำกว่าทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นคือ ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ณ วันจัดโครงสร้างธุรกิจ และจำนวนเงินที่บริษัทจ่ายซื้อ

17 ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้

นโยบายการบัญชี

(1) การรับรู้รายได้

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม ภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือภาษีขายอื่นๆ และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า และส่วนลดตามปริมาณ รายได้ที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าซึ่งโดยทั่วไปเกิดขึ้นเมื่อมีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า สำหรับการขายที่ให้สิทธิลูกค้าในการคืนสินค้า กลุ่มบริษัททำการประมาณการรับคืนสินค้าจากข้อมูลอัตราการคืนสินค้าในอดีตและจะไม่รับรู้รายได้จากการขายสินค้าสำหรับรายการดังกล่าวรวมถึงยังคงรับรู้สินค้าที่คาดว่าจะได้รับคืนเป็นสินค้าคงเหลือ

รายได้จากการให้บริการรับรู้ตลอดช่วงเวลาหนึ่งเมื่อได้ให้บริการ

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(2) ยอดคงเหลือของสัญญา

หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเป็นภาระผูกพันที่จะต้องโอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้า หนี้สินที่เกิดจากสัญญารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้รับชำระหรือมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนที่เรียกคืนไม่ได้จากลูกค้า ก่อนที่กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้อง

(3) ส่วนงานดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทจะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล

ผู้บริหารพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมี 3 ส่วนงานที่รายงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญของกลุ่มบริษัทที่มีสินค้าและบริการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก เนื่องจากใช้เทคโนโลยีและกลยุทธ์ทางการตลาดที่แตกต่างกัน การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัทโดยสรุปมีดังนี้

- ส่วนงานที่ 1 ธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลัง และธุรกิจผลิตก๊าซชีวภาพและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ
- ส่วนงานที่ 2 ธุรกิจเอทานอล
- ส่วนงานที่ 3 ธุรกิจอื่นๆ

บริษัท อูบล ไปโอ เอกานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานที่รายงานและการจำแนกรายได้ตามประเภทสินค้าหลัก

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	ผลิตแป้งมันสำปะหลังและ		ธุรกิจผลิตก๊าซชีวภาพและจำหน่าย		เอทานอล		ธุรกิจอื่นๆ		ตัดรายการ		รวม	
	กระแสไฟฟ้าจากธุรกิจชีวภาพ						(พันบาท)		ระหว่างกัน			
	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563		
รายได้ที่รับรู้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง												
รายได้จากลูกค้าภายนอก	2,256,562	1,248,673	3,701,447	3,181,060			1,008,644	4,721	-	-	6,966,653	4,434,454
รายได้ระหว่างส่วนงาน	160,446	68,046	2,810	533,122			125	-	(163,381)	(601,168)	-	-
รวมรายได้	2,417,008	1,316,719	3,704,257	3,714,182			1,008,769	4,721	(163,381)	(601,168)	6,966,653	4,434,454
ดอกเบี้ยรับ	128	111	1,473	38,571			136	-	(1,082)	(38,241)	655	441
ต้นทุนทางการเงิน	21,891	59,700	111,475	116,346			114	-	(1,115)	(36,266)	132,365	139,780
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	131,754	134,067	289,666	289,099			6,740	540	(8,506)	(1,741)	419,654	421,965
กำไร (ขาดทุน)												
ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(15,273)	71,235	306,133	303,593			5,387	(103)	24,630	(275,494)	320,877	99,331
รวมสินทรัพย์ส่วนงาน	1,746,928	2,106,372	7,639,468	6,920,431			898,942	746,653	(3,057,362)	(2,871,685)	7,227,976	6,901,771
รวมหนี้สินส่วนงาน	444,177	788,246	1,115,317	3,075,712			250,735	103,674	(331,452)	(121,146)	1,478,777	3,846,486
รายจ่ายฝ่ายทุน	63,027	189,471	47,280	170,739			10,383	-	(16,950)	(95,171)	103,740	265,039

บริษัท อุบล ไบโอดีธานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงาน แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า สิ้นทรัพย์ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

	รายได้	
	2564	2563
	(พันบาท)	
ไทย	3,985,935	3,304,672
สาธารณรัฐประชาชนจีน	1,906,802	554,159
สหรัฐอเมริกา	634,936	361,118
ประเทศอื่น ๆ	438,979	214,505
รวม	<u>6,966,652</u>	<u>4,434,454</u>

บริษัทมีสินทรัพย์ทางภูมิศาสตร์อยู่ในประเทศไทยเท่านั้น

ลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 2 ราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 973 ล้านบาท และ 677 ล้านบาท จากรายได้รวมของกลุ่มบริษัท ซึ่งมาจากส่วนงานเอทานอล (2563: 1,184 ล้านบาท และ 676 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานเอทานอล)

ยอดคงเหลือของสัญญา

กลุ่มบริษัทมีรายได้รับล่วงหน้าค่าสินค้าซึ่งตาม TFRS 15 กลุ่มบริษัทจะต้องรับรู้เป็นหนี้สินที่เกิดจากสัญญา และจะรับรู้หนี้สินที่เกิดจากสัญญาดังกล่าวเป็นรายได้เมื่อส่งมอบการควบคุมสินค้าให้กับลูกค้า

บริษัท ออบ ไบโอ เอทานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของยอดคงเหลือหนี้สินที่เกิดจากสัญญาในระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	(18,756)	(76)
รับรู้เป็นรายได้ในระหว่างปี	174,269	3,222
เงินรับล่วงหน้า	(160,717)	(3,254)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	(5,204)	(108)

18 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ สำหรับค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และสินค้าระหว่างผลิต	(458,595)	139,137	(121,762)	23,055
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	3,325,476	2,289,865	2,249,995	2,103,962
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	215,623	162,924	124,618	162,924
ค่าใช้จ่ายบุคคลากรภายนอก	124,068	78,029	67,454	77,943
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	419,654	421,965	289,666	289,099
ค่าสาธารณูปโภค	232,121	192,705	130,536	113,182
ค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายในการส่งออก	455,112	363,075	137,822	259,757
ค่าซ่อมแซม	103,773	78,059	69,907	42,356

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงาน ในการเข้าเป็นสมาชิกของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราระหว่างร้อยละ 5 ถึงอัตรา ร้อยละ 10 ของเงินเดือนทุกเดือน และกลุ่มบริษัทจ่ายเงินสมทบเป็นรายเดือนในอัตราระหว่างร้อยละ 5 ถึงอัตรา ร้อยละ 10 ของเงินเดือนของพนักงาน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนด ของกระทรวงการคลัง และบริหารกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาตแห่งหนึ่ง

19 ภาษีเงินได้

นโยบายการบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีซึ่งรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่รายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันบันทึกโดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว สำหรับการรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ทั้งนี้ สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันจะหักกลับกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันในงบการเงินเฉพาะกิจการ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	-	-	-	-
สำหรับงวดปัจจุบัน	-	-	-	-

บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2564		2563	
	อัตรา (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตรา (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		320,877		99,331
จำนวนภาษีเงินได้ตามอัตราภาษีเงินได้				
นิติบุคคล	20.00	64,175	20.00	19,867
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่ม		(112,840)		(93,684)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		18,202		13,543
การใช้ผลขาดทุนทางภาษีที่เดิมไม่ได้บันทึก		-		(2,555)
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		30,463		62,829
รวม	-	-	-	-

งบการเงิน

211

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2564		2563	
	อัตรา (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตรา (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		306,133		303,593
จำนวนภาษีเงินได้ตามอัตราภาษีเงินได้				
นิติบุคคล	20.00	61,227	20.00	60,719
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่ม		(75,256)		(71,802)
รายได้ที่ได้รับยกเว้น		-		(5,200)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		11,466		10,471
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		2,563		5,812
รวม	-	-	-	-

รายงานประจำปี 2564 • บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท อุบล ไบโอดีท จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ยังไม่ได้รับรู้ เกิดจากรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ผลแตกต่างชั่วคราว	69,924	60,903	48,357	46,582
ยอดขาดทุนยกไป	1,898,439	1,721,552	631,852	619,091
รวม	1,968,363	1,782,455	680,209	665,673

กลุ่มบริษัทและบริษัทยังมีได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเนื่องจากยังไม่มีความเป็นได้ค่อนข้างแน่ว่า กลุ่มบริษัทและบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

20 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทและบริษัทย่อยได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับการผลิตแอลกอฮอล์หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร ผลิตภัณฑ์น้ำมันสำหรับเครื่องยนต์ ผลิตภัณฑ์จากพืช หรือเครื่องใช้ไฟฟ้า หรือโมดิไฟด์สตาร์ช ผลิตภัณฑ์จากพืชชีวภาพ และไฟฟ้าจากพืชชีวภาพจึงได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการรวมถึงการยกเว้นและ/หรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมตามระยะเวลา เงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้จากการขายสินค้าที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	2564			2563		
	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม
	(พันบาท)					
ขายต่างประเทศ	977,230	2,004,714	2,981,944	484,481	645,301	1,129,782
ขายในประเทศ	302,860	3,681,849	3,984,709	3,011,283	293,389	3,304,672
รวมรายได้	1,280,090	5,686,563	6,966,653	3,495,764	938,690	4,434,454

บริษัท อบล ไปโอ เอทานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2564			2563		
	กิจการที่	กิจการที่	รวม	กิจการที่	กิจการที่	รวม
	ได้รับการ	ไม่ได้รับการ		ได้รับการ	ไม่ได้รับการ	
	ส่งเสริม	ส่งเสริม		ส่งเสริม	ส่งเสริม	
	(พันบาท)					
ขายในประเทศ	138,153	3,566,103	3,704,256	2,975,054	739,128	3,714,182
รวมรายได้	138,153	3,566,103	3,704,256	2,975,054	739,128	3,714,182

21 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

นโยบายการบัญชี

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท/พันหุ้น)			
กำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือ				
หุ้นสามัญ ของบริษัท	320,877	99,331	306,133	303,508
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้ว				
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,740,000	2,740,000	2,740,000	2,740,000
ผลกระทบจากการเพิ่มทุนเมื่อวันที่				
27 กันยายน 2564	306,476	-	306,476	-
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่				
ออกจำหน่ายแล้ว	3,046,476	2,740,000	3,046,476	2,740,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.1053	0.0362	0.1005	0.1108

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

22 เงินปันผล

เงินปันผลที่บริษัทจ่ายให้ผู้ถือหุ้น มีดังนี้

	วันที่อนุมัติ	กำหนดจ่าย	อัตราต่อหุ้น (บาท)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
ปี 2564				
เงินปันผลประจำปี	19 เมษายน 2564	19 พฤษภาคม 2564	0.0328	90
เงินปันผลระหว่างกาล	11 สิงหาคม 2564	9 กันยายน 2564	0.1022	280
รวม				370
ปี 2563				
เงินปันผลระหว่างกาล	20 กรกฎาคม 2563	7 สิงหาคม 2563	0.0036	10

23 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบัญชี

(1) การจัดประเภทและการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้า (ดูหมายเหตุข้อ 5)) รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อกลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของเครื่องมือทางการเงินนั้น และวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมโดยรวมต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกตราสาร เว้นแต่สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกและภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมและต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกตราสารนั้นบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่า ได้แก่ การวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน สินทรัพย์ทางการเงินจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ภายหลังการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเว้นแต่กลุ่มบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ทางการเงิน ในกรณีดังกล่าวสินทรัพย์ทางการเงินที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดจะถูกจัดประเภทรายการใหม่โดยทันทีเป็นต้นไปนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการจัดประเภท

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก หนี้สินทางการเงินจัดประเภทด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ดอกเบี้ยจ่าย กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน และกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการ ตัดรายการออกจากบัญชี รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายถูกวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ราคาทุนตัดจำหน่ายลดลงด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รายได้ดอกเบี้ย กำไร และขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัด รายการออกจากบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการ ดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ และยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานจะถูก แปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าจะรับรู้ ในกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

(2) การตัดรายการออกจากบัญชีและการหักกลบ

กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจาก สินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุหรือมีการโอนสิทธิในการรับกระแสเงินสดตามสัญญาในธุรกรรมซึ่งความเสี่ยง และผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงินได้ถูกโอนหรือในกรณีที่กลุ่ม บริษัทไม่ได้ทั้งโอนหรือคงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดและไม่ได้คงไว้ ซึ่งการควบคุมในสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อภาระผูกพันตามสัญญาสิ้นสุดลง ยกเลิก หรือหมดอายุ กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีหากมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและกระแสเงินสดจากการ เปลี่ยนแปลงหนี้สินมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โดยรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมที่สะท้อน เงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีที่ตัดรายการและสิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือต้องจ่าย รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะหักกลบกันเพื่อรายงานในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนสุทธิ ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิบังคับใช้ตามกฎหมายในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้และกลุ่มบริษัทตั้งใจที่จะชำระ ด้วยจำนวนเงินสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

(3) อนุพันธ์

อนุพันธ์รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่ายุติธรรมทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

(4) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากลูกหนี้การค้า

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและวงเงินให้สินเชื่อที่อนุมติซึ่งไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิตนับแต่การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิต ซึ่งกรณีดังกล่าวจะวัดค่าเพื่อผลขาดทุนด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นการประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตด้วยความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก โดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตประกอบกับประสบการณ์ในอดีต ซึ่งคำนวณโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำเมื่อมีอันดับความน่าเชื่อถืออยู่ใน ‘ระดับที่ต่ำลงทุน’ ซึ่งเป็นการจัดอันดับที่เข้าใจในระดับสากล กลุ่มบริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญหากเกินกำหนดชำระมากกว่า 30 วัน มีการเปลี่ยนแปลงของอันดับความน่าเชื่อถือที่ลดระดับลงอย่างมีนัยสำคัญ มีการดำเนินงานที่ถดถอยอย่างมีนัยสำคัญของลูกหนี้ หรือมีการเปลี่ยนแปลงหรือคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีตลาด สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจหรือกฎหมายที่ส่งผลในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของลูกหนี้ในการชำระภาระผูกพันให้กับกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินจะเกิดการผิดสัญญาเมื่อ

- ผู้กู้ไม่สามารถชำระภาระผูกพันด้านเครดิตให้แก่กลุ่มบริษัทได้เต็มจำนวน อีกทั้งกลุ่มบริษัทไม่มีสิทธิในการไต่เบี่ย เช่น การยึดหลักประกัน (หากมีการวางหลักประกัน) หรือ
- สินทรัพย์ทางการเงินค้างชำระเกินกว่า 90 วัน

(5) การตัดจำหน่าย

มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อกฎบริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับคืนเงิน หากมีการรับเงินคืนในภายหลังหลังจากสินทรัพย์ที่มีการตัดจำหน่ายแล้ว จะรับรู้เป็นการกลับรายการการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ได้รับคืน

(6) ดอกเบี่ย

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ในการคำนวณดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงจะนำมาใช้กับมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ (เมื่อสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าด้านเครดิต) หรือราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สิน

(7) การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมคือราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจ่ายชำระเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่าในตลาดหลัก หรือตลาดที่ให้บริการสูงสุด (หากไม่มีตลาดหลัก) ที่กลุ่มบริษัทสามารถเข้าถึงได้ในวันดังกล่าว มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาระผูกพัน

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่าดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรงหรือโดยอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น นอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

หากสินทรัพย์หรือหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมมีราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขายกลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์และสถานะการเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาเสนอซื้อ และวัดมูลค่าหนี้สินและสถานะการเป็นหนี้สินด้วยราคาเสนอขาย

หลักฐานที่ดีที่สุดสำหรับมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกคือราคาของการทำรายการ เช่น มูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนที่ให้หรือได้รับ

บริษัท อุบล ไบโ อีทานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ก) มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน รวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงผลข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

	มูลค่าตามบัญชี		งบการเงินรวม			
	มูลค่ายุติธรรม		มูลค่ายุติธรรม			
	ผ่านกำไรหรือขาดทุน	ราคาทุนตัดจำหน่าย - สุทธิ	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
					(พันบาท)	
31 ธันวาคม 2564						
สินทรัพย์และหนี้สิน						
ทางการเงิน						
สินทรัพย์ทางการเงิน						
หมุนเวียนอื่น	100,081	-	-	100,081	-	100,081
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก						
สถาบันการเงิน	-	(1,085,985)	-	(1,066,198)	-	(1,066,198)
หนี้สินทางการเงินจาก						
สัญญาซื้อขายเงินตรา						
ต่างประเทศล่วงหน้า	(2,977)	-	-	(2,977)	-	(2,977)
31 ธันวาคม 2563						
สินทรัพย์และหนี้สิน						
ทางการเงิน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก						
สถาบันการเงิน	-	(1,396,417)	-	(1,364,386)	-	(1,364,386)
สินทรัพย์ทางการเงินจาก						
สัญญาซื้อขายเงินตรา						
ต่างประเทศล่วงหน้า	1,957	-	-	1,957	-	1,957

บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	มูลค่าตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม			
	มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุนตัด				
	ผ่านกำไรหรือ	จำหน่าย -				
	ขาดทุน	สุทธิ	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
					(พันบาท)	
31 ธันวาคม 2564						
สินทรัพย์และหนี้สิน						
ทางการเงิน						
สินทรัพย์ทางการเงิน						
หมุนเวียนอื่น	100,081	-	-	100,081	-	100,081
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก						
สถาบันการเงิน	-	(936,551)	-	(919,392)	-	(919,392)

31 ธันวาคม 2563						
สินทรัพย์และหนี้สิน						
ทางการเงิน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก						
สถาบันการเงิน	-	(1,204,291)	-	(1,176,519)	-	(1,176,519)

เทคนิคการประเมินมูลค่า

ตารางดังต่อไปนี้แสดงเทคนิคการประเมินมูลค่าที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า
สินทรัพย์ทางการเงิน	มูลค่าสินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่รายงาน
หมุนเวียนอื่น	
สัญญาซื้อขายเงินตรา	การกำหนดราคาสัญญาซื้อขายล่วงหน้า มูลค่ายุติธรรมอ้างอิงราคาซื้อขายสัญญาซื้อ
ต่างประเทศล่วงหน้า	ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงาน และมูลค่าปัจจุบันคำนวณโดย
	อ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่มีสินเชื่อคุณภาพดีในสกุลเงินที่
	เกี่ยวข้อง

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า
เงินกู้ยืมระยะยาว	เทคนิคการเปรียบเทียบราคาตลาด ประเมินมูลค่ายุติธรรมโดยพิจารณาถึงราคาเสนอซื้อขายในปัจจุบันหรือราคาเสนอซื้อขายล่าสุดสำหรับตราสารที่คล้ายคลึงกันในตลาด

(ข) นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทของกลุ่มบริษัทที่มีความรับผิดชอบโดยรวมในการจัดให้มีและการควบคุมกรอบการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริษัทจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งรับผิดชอบในการพัฒนาและติดตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะรายงานการดำเนินการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

นโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทจัดทำขึ้นเพื่อระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญเพื่อกำหนดระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม รวมถึงควบคุมและติดตามความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ นโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยงได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สะท้อนการเปลี่ยนแปลงของสภาพการณ์ในตลาดและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีเป้าหมายในการรักษาสภาพแวดล้อมการควบคุมให้เป็นระเบียบและมีประสิทธิผล โดยจัดให้มีการฝึกอบรมและกำหนดมาตรฐานและขั้นตอนในการบริหารเพื่อให้พนักงานทั้งหมดเข้าใจถึงบทบาทและภาระหน้าที่ของตน

คณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทกำกับดูแลว่าผู้บริหารมีการติดตามการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติและนโยบายการบริหารความเสี่ยงและทบทวนความเพียงพอของกรอบการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญอยู่ คณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทกำกับดูแลโดยผ่านทางผู้ตรวจสอบภายใน ผู้ตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการทบทวนการควบคุมและวิธีการปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอและในกรณีพิเศษและจะรายงานผลที่ได้ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

(ข.1) ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตเป็นความเสี่ยงจากการสูญเสียทางการเงินของกลุ่มบริษัท หากลูกค้าหรือคู่สัญญาตามเครื่องมือทางการเงินไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญา ซึ่งโดยส่วนใหญ่เกิดจากลูกหนี้ที่เป็นลูกค้า

บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ข.1.1) ลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทได้รับอิทธิพลมาจากลักษณะเฉพาะตัวของลูกค้าแต่ละราย อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารต้องพิจารณาถึงปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจส่งผลต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้า ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงของการผิดนัดชำระซึ่งเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและประเทศที่ลูกค้าดำเนินธุรกิจอยู่ รายละเอียดการกระจุกตัวของรายได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 17

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำหนดนโยบายด้านเครดิตเพื่อวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของลูกค้ารายใหม่แต่ละราย ก่อนที่กลุ่มบริษัทจะเสนอระยะเวลาและเงื่อนไขทางการค้า กลุ่มบริษัทจะทบทวนวงเงินยอขายจะกำหนดไว้สำหรับลูกค้าแต่ละรายและทบทวนเป็นรายปี ยอขายที่เกินกว่าวงเงินดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ

กลุ่มบริษัทจำกัดความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกหนี้การค้าด้วยการกำหนดระยะเวลาการจ่ายชำระสูงสุดที่ 3 เดือน และมีการติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้าอย่างสม่ำเสมอ กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน อัตราการตั้งสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณโดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับลูกหนี้แต่ละราย และสะท้อนผลแตกต่างระหว่างสถานะเศรษฐกิจในอดีตที่ผ่านมา สถานะเศรษฐกิจในปัจจุบันและมุมมองของกลุ่มบริษัทที่มีต่อสถานะเศรษฐกิจตลอดอายุที่คาดการณ์ไว้ของลูกหนี้

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกหนี้การค้าเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 5

(ข.1.2) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและอนุพันธ์

ความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทที่เกิดจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและสินทรัพย์อนุพันธ์ มีจำกัด เนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคารและสถาบันการเงินที่มีอันดับความน่าเชื่อถือ ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ

(ข.1.3) การค้าประกัน

บริษัทมีนโยบายให้การค้าประกันทางการเงินแก่หนี้สินของบริษัทย่อยเท่านั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทออกหนังสือการค้าประกันวงเงินสินเชื่อกับธนาคารสำหรับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (ดูหมายเหตุ ข้อ 3)

(ข.2) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทกำกับดูแลความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเพียงพอในการจัดหาเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และลดผลกระทบจากความผันผวนในกระแสเงินสด

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ตารางต่อไปนี้แสดงระยะเวลาการครบกำหนดคงเหลือตามสัญญาของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน โดยแสดงจำนวนเงินเป็นจำนวนขั้นต้นซึ่งไม่ได้คิดลด รวมดอกเบี้ยตามสัญญาและไม่รวมผลกระทบหากหักกลับตามสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	มูลค่าตามบัญชี	ภายใน 1 ปีหรือน้อยกว่า	งบการเงินรวม		
			กระแสเงินสดตามสัญญา		รวม
			มากกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี (พันบาท)	มากกว่า 5 ปี	
2564					
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่					
อนุพันธ์					
เจ้าหนี้การค้า	96,121	96,121	-	-	96,121
เจ้าหนี้อื่น	174,389	174,389	-	-	174,389
เงินเบิกเกินบัญชีและเงิน					
กู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1,085,985	336,102	749,883	-	1,085,985
หนี้สินตามสัญญาเช่า	75,558	36,392	39,166	-	75,558
	1,432,053	643,004	789,049	-	1,432,053
2563					
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่					
อนุพันธ์					
เจ้าหนี้การค้า	30,241	30,241	-	-	30,241
เจ้าหนี้อื่น	134,917	134,917	-	-	134,917
เงินเบิกเกินบัญชีและเงิน					
กู้ยืมจากสถาบันการเงิน	3,513,138	2,452,608	1,060,530	-	3,513,138
หนี้สินตามสัญญาเช่า	126,024	67,764	58,260	-	126,024
	3,804,320	2,685,530	1,118,790	-	3,804,320

บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ

กระแสเงินสดตามสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	มูลค่าตาม บัญชี	ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี (พันบาท)	มากกว่า 5 ปี	รวม
2564					
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่					
อนุพันธ์					
เจ้าหนี้การค้า	25,071	25,071	-	-	25,071
เจ้าหนี้อื่น	90,112	90,112	-	-	90,112
เงินเบิกเกินบัญชีและ เงินกู้ยืมจากสถาบัน การเงิน	936,551	290,052	646,499	-	936,551
หนี้สินตามสัญญาเช่า	19,736	11,609	8,127	-	19,736
	1,071,470	416,844	654,626	-	1,071,470

2563

หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่

อนุพันธ์

เจ้าหนี้การค้า	17,573	17,573	-	-	17,573
เจ้าหนี้อื่น	74,886	74,886	-	-	74,886
เงินเบิกเกินบัญชีและ เงินกู้ยืมจากสถาบัน การเงิน	2,881,007	1,966,768	914,239	-	2,881,007
หนี้สินตามสัญญาเช่า	63,884	39,213	24,671	-	63,884
	3,037,350	2,098,440	938,910	-	3,037,350

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ข.3) ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่มูลค่ายุติธรรมหรือกระแสเงินสดในอนาคตของเครื่องมือทางการเงินจะมีความผันผวนอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของราคาดตลาด ความเสี่ยงด้านตลาดมีดังนี้

(ข.3.1) ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อทรัพย์สินและการขายสินค้าที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นหลักเพื่อป้องกันความเสี่ยงในสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศที่ครบกำหนดชำระน้อยกว่าหนึ่งปี สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ทำสัญญา ณ วันที่รายงานเกี่ยวข้องกับการซื้อและขายในสกุลเงินตราต่างประเทศที่คาดการณ์ว่าจะเกิดขึ้นในภายหลัง

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
ลูกหนี้การค้า	278,361	98,968	-	-
เจ้าหนี้อื่น	-	(856)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มี				
ความเสี่ยง	278,361	98,112	-	-
ประมาณการยอดขายสินค้า	142,240	75,333	-	-
ประมาณการยอดซื้อสินทรัพย์โครงการ	(487)	(1,933)	(487)	(1,933)
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น	420,114	171,512	(487)	(1,933)
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศ	(440,568)	(140,335)	-	-
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	(20,454)	31,177	(487)	(1,933)
เงินยูโร				
ประมาณการยอดซื้อสินทรัพย์โครงการ	(10,096)	(9,286)	-	-
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น	(10,096)	(9,286)	-	-

บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การแข็งค่า (การอ่อนค่า) ที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลของเงินบาทที่มีต่อสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน ส่งผลกระทบต่อการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ โดยตั้งอยู่บนข้อสมมติที่ว่าตัวแปรอื่นโดยเฉพาะอัตราดอกเบี้ยเป็นอัตราคงที่

	อัตราการ เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	งบการเงินรวม การแข็งค่า การอ่อนค่า (พันบาท)	
ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน			
31 ธันวาคม 2564			
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1	205	(205)
เงินยูโร	1	101	(101)
31 ธันวาคม 2563			
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1	(312)	312
เงินยูโร	1	93	(93)
	อัตราการ เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	งบการเงินเฉพาะกิจการ การแข็งค่า การอ่อนค่า (พันบาท)	
ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน			
31 ธันวาคม 2564			
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1	5	(5)
31 ธันวาคม 2563			
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1	19	(19)

(ข.3.2) ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยเป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยตลาดซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการทำให้มั่นใจว่าเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่

24 การบริหารจัดการส่วนทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ และตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุนอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

25 คดีความ

กลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการถูกฟ้องร้อง โดยผู้ฟ้องคดีกล่าวหาว่าบริษัทไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด และไม่เป็นไปตามรายงานเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) ทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทเชื่อมั่นว่าบริษัทได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องครบถ้วนแล้ว ปัจจุบันผลของคดียังมีความไม่แน่นอนเนื่องจากคดีดังกล่าวอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาลปกครอง

สืบเนื่องจากคดีดังกล่าว ผู้ฟ้องคดีร่วมกันยื่นฟ้องต่อศาลปกครองอีกคดีหนึ่ง ขอให้ศาลเพิกถอนรางวัลสอบเขตที่ดินสาธารณะประโยชน์ที่ได้จัดทำขึ้นโดยเจ้าหน้าที่รัฐหลังจากที่ผู้ฟ้องคดีได้ร้องเรียนเรื่องตามที่ได้กล่าวหาบริษัทตามคดีข้างต้น ต่อมาเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 ศาลปกครองอุบลราชธานี ได้มีคำสั่งเรียกบริษัทและบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่ง เข้าไปเป็นคู่กรณีในคดีนี้ในฐานะผู้ร้องสอด บริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ยื่นคำให้การต่อสู้คดีต่อศาลแล้วเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 ต่อมา เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2564 ผู้ถูกฟ้องรายหนึ่ง ยื่นคำคัดค้านคำให้การ ปัจจุบันผลของคดียังมีความไม่แน่นอนเนื่องจากคดีดังกล่าวอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาลปกครอง

บริษัท อูบล ไบโอ เอทานอล จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

26 ภาระผูกพันที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ภาระผูกพันสำหรับรายจ่ายฝ่ายทุน				
สัญญาก่อสร้างโครงการ	54,545	30,221	9,552	10,165
ภาระผูกพันอื่นๆ				
หนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงิน	42,815	19,358	33,698	9,770
เลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับซื้อเครื่องจักร	4,823	-	-	-
รวม	102,183	49,579	43,250	19,935

สัญญาให้เช่าที่ดินปลูกมันสำปะหลังและข้าว

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินเพื่อการปลูกมันสำปะหลังและข้าว และบริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันที่จะต้องรับซื้อมันสำปะหลังและข้าวที่ปลูกได้จากพื้นที่ให้เช่าดังกล่าว โดยราคาเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

27 การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบการเงินปี 2563 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนอ งบการเงินปี 2564 การจัดประเภทรายการใหม่ที่มีสาระสำคัญมีดังนี้

	2563		
	ก่อนการจัดประเภทใหม่	การจัดประเภทใหม่	หลังการจัดประเภทใหม่
	(พันบาท)		
งบกำไรขาดทุน			
ต้นทุนขาย	(3,763,923)	(19,267)	(3,783,190)
รายได้อื่น	51,691	(8,772)	42,919
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	(148,176)	(16,185)	(164,361)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(316,090)	44,224	(271,866)
		-	

การจัดประเภทรายการใหม่นี้ เนื่องจากผู้บริหารเห็นว่ามีความเหมาะสมกับธุรกิจของกลุ่มบริษัทมากกว่า

4 เอกสารแนบ





บริษัท อุบล ไบโอดีธานอล จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 1
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

เอกสารแนบ

229

รายงานประจำปี 2564 • บริษัท อุบล ไบโอดีธานอล จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับการ ^๕ผู้บริหาร ^๕ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัทของบริษัท และบริษัทที่เกี่ยวข้องของกรรมการและผู้บริหาร

1. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องของบริษัท

1.1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรมการบริษัท

กรรมการผู้ชำนาญการลงนามผูกพันบริษัท ตามข้อบังคับและหนังสือรับรองของบริษัท ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2564 คือ กรรมการกลุ่มที่มีหนึ่งคนลงนามกับกรรมการกลุ่มที่สองอีกหนึ่งคนรวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัท โดยกรรมการกลุ่มที่หนึ่ง ประกอบไปด้วย นางสาวสุณีย์ คูหากาญจน์ นายสมเกียรติ หัตถโกศล นายเดชพนต์ เลิศสุวรรณโรจน์ และกรรมการในกลุ่มที่สอง ประกอบด้วย นายจิราวัฒน์ พัฒนผลสิทธิ์ นายพงษ์พันธ์ อมรวิวัฒน์ ลิ้มสุวรรณโรจน์ และนางสพิดา สุชนะนิทร์

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
1.	นายพลการ สุวรรณรัฐ - ประธานกรรมการ - กรรมการอิสระ วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการ เมื่อ 24 มีนาคม 2561 ¹⁾	73	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม - ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยไฮโอ - รัฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผ่านการอบรม - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 92/2550 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD) - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 63/2550 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD)	ไม่มี	ไม่มี	2561-ปัจจุบัน - ประธานกรรมการ - กรรมการอิสระ	บมจ. อูบไป โอ เหนอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล	
						2556-ปัจจุบัน - ประธานกรรมการ - กรรมการอิสระ	บมจ. เดอะ เพลทินัม กรุ๊ป ธุรกิจการค้าเงินการเกี่ยวกับ อสังหาริมทรัพย์ที่ไม่ใช่เพื่อเป็นที่ พักอาศัย	
						2550-ปัจจุบัน - ประธานกรรมการ - กรรมการอิสระ	บมจ. บริการเพื่อเพลิงการบิน กรุงเทพ ธุรกิจบริการเติมน้ำมันอากาศยาน	
						2533-ปัจจุบัน - กรรมการ	บริษัท แลสท์วส์ จำกัด ธุรกิจให้เช่าอาคารพาณิชย์	

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
2.	นางสายสุณีย์ ดุหมากบุญจันทร์ - กรรมการ - กรรมการบริหาร วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - กรรมการ / กรรมการบริหาร เมื่อ 18 เมษายน 2554 ¹	63	- พยาบาลศาสตรบัณฑิต (ศิริราชพยาบาล) มหาวิทยาลัยมหิดล ผ่านการอบรม - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 201/2558 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD) - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 111/2557 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD)	19.08	เป็นอาของ น.ส.ณิษฐ คูหากาญจน์	2523-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท ลัคกี้เคเบิลแวล จำกัด ธุรกิจจำหน่ายสายเคเบิล
						2522-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท ทองทิพย์ จำกัด ธุรกิจให้เช่าอาคารให้บริการ สาธารณูปโภค
						2522-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท สรรพพัฒน์ จำกัด ธุรกิจที่ปรึกษา
						2554-ปัจจุบัน	- กรรมการ - กรรมการบริหาร	บมจ. อุบล ไบโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
3.	นายพงษ์พันธ์ อมรวิวัฒน์ - กรรมการ วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง :	50	- Master of Business Administration Massachusetts Institute of Technology	ไม่มี	ไม่มี	2560-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท ส.เมธารัฐ เอธิคเพจ จำกัด ธุรกิจประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร
						2554-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท มั่นคงโฮลดิ้ง จำกัด ธุรกิจโรงงานน้ำตาลทราย
						2560-ปัจจุบัน	- กรรมการ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร เสียง	บมจ. อุบล ไบโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล

บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
- กรรมการ เมื่อ 23 กุมภาพันธ์ 2560 ¹			<ul style="list-style-type: none"> - ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - Master of Engineering (Civil and Environmental Engineering) Massachusetts Institute of Technology - Bachelor of Engineering (Civil Engineering) Carnegie Mellon University ผ่านการอบรม <ul style="list-style-type: none"> - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 225/2559 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE) รุ่น 25/2558 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) 			2560-ปัจจุบัน	- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านกลยุทธ์องค์กร	บมจ. ไทยออยล์ ธุรกิจการกลั่นและปิโตรเคมี
						2561-2563	- วิชาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านนวัตกรรมและดิจิทัล	
						2558-2561	- ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสด้านพัฒนาโครงการ	
						2560-2560	- ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสด้านพัฒนาธุรกิจ	
						2556-2558	- ผู้จัดการฝ่ายผลิตภัณฑ์โดเคมีและลูบเบส	
						2562-2564	- กรรมการ	บริษัท ไทยออยล์ ศูนย์บริหารเงินจำกัด ธุรกิจเป็นศูนย์กลางบริหารเงิน
						2561-2564	- กรรมการ	บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ธุรกิจให้บริการเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
						2563-2564	- กรรมการ	บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ
						2563-2564	- กรรมการ	บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ
						2563-2564	- กรรมการ	บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
						2562-2564	- กรรมการ	TOP Ventures Hong Kong Limited ธุรกิจลงทุนในกองทุนร่วมลงทุน
						2562-2564	- กรรมการ	TOP Ventures America Limited ธุรกิจลงทุนในกองทุนร่วมลงทุน
						2560-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการบริหาร - กรรมการ	บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด ธุรกิจผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง
						2558-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด ธุรกิจเอทานอลและผลิตภัณฑ์ในกลุ่มพลังงานทางเลือก
						2560-2563	- กรรมการ	บริษัท ศักดิ์ไทยสิทธิ จำกัด ธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สารทำความสะอาด
						2560-2563	- กรรมการ	บริษัท ท็อป ไทลเวนท์ จำกัด ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์สารทำความสะอาดเคมีภัณฑ์
						2559-2563	- กรรมการ - กรรมการบริหาร	บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ธุรกิจขนส่งปิโตรเลียมสำเร็จรูปทางท่อ
						2554-2563	- กรรมการ	Thai Oil Marine International Pte.Ltd. ธุรกิจเดินเรือขนส่งปิโตรเลียม

บริษัท อุบล ไบโธ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
4.	นายธีรวัฒน์ พัฒนสมสิทธิ์ - กรรมการ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - กรรมการ / กรรมการบริหาร / กรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อ 21 มกราคม 2564	50	- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีปี ตรีเคมี) วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผ่านการอบรม - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 186/2557 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD)	ไม่มี	ไม่มี	2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง	บมจ. อุบล ไบโธ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ธุรกิจบริการด้านเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ - ประธานกรรมการบริหาร	บริษัท ทรีฟิฟี่ จำกัด ธุรกิจผลิตเอทานอลจากมัน สำปะหลัง
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ - ประธานกรรมการ	บริษัท ท็อป เวนเจอร์ส จำกัด ธุรกิจลงทุนในกองทุนร่วมลงทุน
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท ไทยออยล์ ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ - ประธานกรรมการ	ธุรกิจเป็นศูนย์กลางบริหารเงิน TOP Ventures Hong Kong Limited
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ - ประธานกรรมการ	ธุรกิจลงทุนในกองทุนร่วมลงทุน TOP Ventures America LLC
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ - ประธานกรรมการ	ธุรกิจลงทุนในกองทุนร่วมลงทุน บริษัท ท็อป เอสพี จำกัด ธุรกิจผลิตไฟฟ้า
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ - ประธานกรรมการ	บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด ธุรกิจเอทานอลและผลิตภัณฑ์ใน กลุ่มพลังงานทางเลือก

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
						2564-ปัจจุบัน	- รองกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ ด้านธุรกิจไฟฟ้า นวัตกรรมและดิจิทัล - รักษาการผู้จัดการฝ่าย พัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	บมจ. ไทยออยล์ ธุรกิจการกลั่นและปิโตรเคมี
						2562-2563	- รองกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ ด้านการผลิต - รักษาการผู้จัดการฝ่าย การกลั่น	
						2559-2562	- ผู้จัดการฝ่ายการกลั่น	
						2558-2559	- ผู้จัดการฝ่ายปิโตรเคมี และลู่แปด	
						2561-2564	- กรรมการ	บริษัท ไทยออยล์เพเวอริ จำกัด ธุรกิจผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้าและไอน้ำ
						2558-2564	- กรรมการ	บริษัท คัตติเยลลิจิ จำกัด ธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สารทำความสะอาด
						2558-2559	- กรรมการผู้อำนวยการ - กรรมการ	บมจ. ไทยลู่แปด ธุรกิจผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน ยางมะตอย และผลิตภัณฑ์พลอย ได้
						2558-2559	- กรรมการผู้อำนวยการ - กรรมการ	บริษัท ไทยพาราไติลีน จำกัด ธุรกิจผลิตเคมีภัณฑ์พื้นฐาน (พาราไติลีน ไซลีน เบนซีน) และ ผลิตภัณฑ์พลอยได้

บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
5.	นายกิตติพงษ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์ - กรรมการ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - กรรมการ / กรรมการบริหาร / กรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อ 1 มกราคม 2564	57	- Master of Business Administration University of Dallas, USA - วิทยาศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผ่านการอบรม - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 191/2557 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD)	ไม่มี	ไม่มี	2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง	บมจ. อุบล ไปโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท อุบลสันฟลาวเวอร์ จำกัด ธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลัง
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท อุบลไปโอเกษตร จำกัด ธุรกิจค้าผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์
						2563-ปัจจุบัน	- กรรมการ - ประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร - รักษาการรองกรรมการ ผู้จัดการใหญ่ ธุรกิจไป โอดีเซล - รักษาการรองกรรมการ ผู้จัดการใหญ่ ธุรกิจใหม่	บมจ. บีบีไอ ธุรกิจถือหุ้นในบริษัทอื่น
						2562-2563	- รองกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ ธุรกิจใหม่	
						2564-ปัจจุบัน	- รองกรรมการผู้จัดการ ใหญ่	บมจ. บางจาก คอร์ปอเรชั่น ธุรกิจทรัพยากรธรรมชาติ
						2563-2564	- รักษาการรองกรรมการ ผู้จัดการใหญ่	
						2562-2563	- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ใหญ่	
						2564-ปัจจุบัน	- ปรระธานกรรมการ	

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษาประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
						2563-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด ธุรกิจผลิตน้ำมันไบโอดีเซลและ ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิต
						2564-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	บมจ. เคเอสแอลกรีน อินโนเวชั่น ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล และไบโอแก๊ส
						2563-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	บริษัท บีบีโอ ยูทิลิตี้ แอนด์ เพาเวอร์ จำกัด ธุรกิจผลิตและจำหน่ายก๊าซ ชีวภาพและไฟฟ้า
						2563-ปัจจุบัน	- กรรมการ	Manus Bio Inc., USA ธุรกิจ Bio Ingredient
						2563-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท วิน อินทรีย์เดียนส์ จำกัด ธุรกิจผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออกผลิตภัณฑ์ชีวภาพและ เคมีภัณฑ์
						2563-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท บางจากไบโอเอทานอล (จะ ิงตรา) จำกัด ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2558-2563	- นายกสมาคม	สมาคมอุตสาหกรรมพลังงานชีวภาพไทย สมาคมเพื่อสนับสนุนองค์กร ภาครัฐและเอกชนด้านไบโอ พลาสติก
						2558-2562	- Vice President Downstream Market Development	บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล ธุรกิจเคมีภัณฑ์



บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
6.	นางสุทธิดา สุขะนิมพร - กรรมการ วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - กรรมการ เมื่อ 13 พฤษภาคม 2562	48	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ - เศรษฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผ่านการอบรม - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 273/2562 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD) - หลักสูตร Financial Statements for Director (FSD) รุ่น 37/2561 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD)	ไม่มี	ไม่มี	2557-2561	- กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไซอิฐัน ศรีอัฐัน จำกัด ธุรกิจตัวแทนจำหน่ายเม็ด พลาสติกและสารเติมแต่ง
						2562-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บมจ. อุบล ไปโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2561-ปัจจุบัน	- รองกรรมการผู้จัดการ ใหญ่	บมจ. บีบีไอ ธุรกิจถือหุ้นในบริษัทอื่น
7.	นายสมเกียรติ หัตถโกศล - กรรมการ - ประธานกรรมการบริหาร - ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - กรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร เมื่อ 18 เมษายน 2554 ¹ - ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อ 23 มีนาคม 2560	71	- Master of Public Administration The Pennsylvania State University, USA - รัฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผ่านการอบรม - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 158/2553 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD)	ไม่มี	ไม่มี	2562-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บมจ. เคเอสแอลกรีน อินโนเวชั่น ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล และไบโอแก๊ส
						2554-ปัจจุบัน	- กรรมการ - ประธาน กรรมการบริหาร	บมจ. อุบล ไปโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2560-ปัจจุบัน	- ประธาน กรรมการบริหารความเสี่ยง	
						2554-2560	- กรรมการบริหารความเสี่ยง	
						2561-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท ไซอิฐัน บางกอก จำกัด ธุรกิจประกอบกิจการร้านอาหาร กาแฟ เครื่องดื่มและเบเกอรี่

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
						2561-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท โรสโด้ 2018 จำกัด ธุรกิจประกอบกิจการร้านอาหาร กาแฟ เครื่องดื่มและเบเกอรี่
						2560-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท วิลเลจ คอรัปอเรชั่น จำกัด ธุรกิจขายน้ำดื่ม
						2559-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท ไทมเวิลด์ จำกัด ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
						2559-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท ปิโตรพลัส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
						2559-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท เพชรล คอรัปอเรชั่น จำกัด ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
						2559-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท โรสโด้ จำกัด ธุรกิจประกอบกิจการร้านอาหาร กาแฟ เครื่องดื่มและเบเกอรี่
						2559-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท เอ็ม อิมิน่า จำกัด ธุรกิจประกอบกิจการร้านอาหาร กาแฟ เครื่องดื่มและเบเกอรี่
						2558-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	บริษัท ไทยโตโคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ธุรกิจผลิตและจำหน่ายคาร์บอน แบล็ค

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
8.	นายเดชพนธ์ เลิศสุวรรณโรจน์ - กรรมการผู้จัดการใหญ่ - กรรมการ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง	43	- Master of Business Administration, University of California at Berkeley, USA - วิทยากรระดับบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผ่านการอบรม - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 147/2561 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD)	ไม่มี	ไม่มี	2561-ปัจจุบัน	- กรรมการผู้จัดการใหญ่ - กรรมการ - กรรมการบริหาร	บมจ. อุบล ไบโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2560-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหารความเสี่ยง	
						2553-2561	- ผู้จัดการใหญ่	
						2563-ปัจจุบัน	- กรรมการผู้จัดการใหญ่ - กรรมการ	บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด ธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลัง
						2563-ปัจจุบัน	- กรรมการผู้จัดการใหญ่ - กรรมการ	บริษัท อุบลไบโอเอเชตร จำกัด ธุรกิจค้าผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์
9.	นายวิระ แสงมณี - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการตรวจสอบ - ประธานกรรมการสรรหาและ พิจารณาผู้ดำรงตำแหน่ง - กรรมการ	76	- พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - รัฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผ่านการอบรม	ไม่มี	ไม่มี	2553-2561	- ผู้จัดการใหญ่	บริษัท อุบลเกษตรพลังงาน จำกัด ธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลัง บริษัท อุบล ไบโอแก๊ซ จำกัด ธุรกิจ ผลิตก๊าซชีวภาพและกระแสไฟฟ้า บริษัท เอ็นพี ไบโอ เอเนอร์ยี จำกัด ธุรกิจผลิตก๊าซชีวภาพและ กระแสไฟฟ้า
						2561-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ ตรวจสอบ	บมจ. อุบล ไบโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2556-2558	- ประธานกรรมการ ตรวจสอบ	
						2561-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ - สรรหาและพิจารณา ผู้ดำรงตำแหน่ง	

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
	- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ เมื่อ 4 พฤศจิกายน 2556 ¹ - ประธานกรรมการสหราชอาณาจักร พิจาณาคาดตอบแทน เมื่อ 9 เมษายน 2561		- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 97/2550 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD) - หลักสูตร Advance Audit Committee Program (AACP) รุ่น 18/2558 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD)			2556-ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ	บริษัท บางกอก เรียลเอสเตท โซลูชั่นส์ จำกัด ธุรกิจบริหารอสังหาริมทรัพย์
						2558-2560	- ประธานกรรมการ	
						2554-2556	- กรรมการ	
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท บางกอก เรียลเอสเตท โซลูชั่นส์ จำกัด ธุรกิจบริหารอสังหาริมทรัพย์
						2560-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ ตรวจสอบ - กรรมการอิสระ	บมจ. อินเทอร์เน็ต ฟันเนด รีเสิร์ช คอร์ปอเรชั่น ธุรกิจจำหน่ายและให้บริการ พัฒนาระบบสารสนเทศไอที
						2560-ปัจจุบัน	- ที่ปรึกษาคณะกรรมการ บริษัท	บมจ. จัดการและพัฒนาทรัพยากร น้ำภาคตะวันออก
						2557-ปัจจุบัน	- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่า การกระทรวงมหาดไทย	กระทรวงมหาดไทย
						2556-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ ตรวจสอบ - กรรมการอิสระ	บมจ. ซีพีแอล์ ธุรกิจก่อสร้าง
						2559-2561	- กรรมการสภา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
						2558-2560	- กรรมการสภา	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
						2557-2559	- ที่ปรึกษา	บมจ. อินดา ดีเวลลอปเม้นท์ ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
10.	นายอิสสระ โชติบุการ - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ - กรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - กรรมการอิสระ เมื่อ 18 เมษายน 2554 ^{1/} - กรรมการตรวจสอบ เมื่อ 4 พฤศจิกายน 2556 - กรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน เมื่อ 23 มีนาคม 2560	74	- Master of Science (Environmental Engineering) Florida Institute of Technology, USA - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผ่านการอบรม - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 77/2549 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)	ไม่มี	ไม่มี	2560-ปัจจุบัน	- กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	บมจ. อุบล ไปโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2556-ปัจจุบัน	- กรรมการตรวจสอบ	
						2554-ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ	
						2556-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท นำแสงคอนกรีต (1992) จำกัด ธุรกิจเหมืองหิน
						2552-ปัจจุบัน	- ที่ปรึกษา	บริษัท นำแสงศิลา จำกัด ธุรกิจเหมืองหิน
11.	นายประสิทธิ์ วสุภัทร - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ - กรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ เมื่อ 14 ตุลาคม 2558 ^{1/} - กรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน เมื่อ 23 มีนาคม 2560	67	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง - วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผ่านการอบรม - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 147/2561 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Corporate Governance for Capital Market Intermediaries (CGI)	ไม่มี	ไม่มี	2560-ปัจจุบัน	- กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	บมจ. อุบล ไปโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2558-ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	
						2559-ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	บริษัท สิริเวช เมดิคอล จำกัด ธุรกิจสถานพยาบาล และ เวชภัณฑ์
						2559-ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ - กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	บมจ. ไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป ธุรกิจผลิตอาหารแบบครบวงจร
						2559-ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ	

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
			รุ่น 2/2558 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD) - หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 36/2559 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD)			2559-2562	- กรรมการ - ประธานกรรมการ บริหาร	บริษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรม ขนาดย่อม ธุรกิจอำนวยการสินเชื่อแก่วิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม
						2558-2562	- ประธานกรรมการ	บริษัท กรุงไทยธุรกิจดีเอสซี จำกัด ธุรกิจเข้าซื้อและลิสซิง
						2553-2562	- กรรมการ - กรรมการบริหาร - กรรมการพิจารณา ค่าตอบแทน	บริษัทหลักทรัพย์ เคที ซีมิโก้ จำกัด ธุรกิจหลักทรัพย์

^{1/} ได้รับการแต่งตั้งครั้งล่าสุดอันเนื่องมาจากกรรมการอนุมัติการแปรสภาพบริษัทและเรื่องที่เกี่ยวข้องเมื่อ 9 เมษายน 2561

1.2 รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหารของบริษัท

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงานบริษัท/ ประเภทธุรกิจ
1.	นายทุนห์ โนไศวรรย์ (ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ สูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน) - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายบัญชี และการเงิน วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายบัญชี และการเงิน เมื่อ 1 มกราคม 2564	36	- Master of Science in Financial Engineering Kent State University, USA - Bachelor of Science in Business Administration Youngstown State University, USA การอบรมความรู้ด้านบัญชีโดยสภา วิชาชีพบัญชี - หลักสูตร CFO's Orientation Course for New IPOs รุ่นที่ 5	ไม่มี	ไม่มี	2564-ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ ฝ่ายบัญชีและ การเงิน	บมจ. อุบล ไปโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2561-2564	เลขานุการบริษัท	
						2560-2563	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ ฝ่ายวางแผนกล ยุทธ์	
						2556-2560	นักวิเคราะห์อาวุโส	บริษัทหลักทรัพย์ อารีเอชบี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ธุรกิจหลักทรัพย์
						2555-2556	ผู้ช่วยนักวิเคราะห์	บริษัทหลักทรัพย์ ยูโอบี เคย์เฮียน จำกัด (มหาชน) ธุรกิจหลักทรัพย์
2.	นางสาวณิษฐา ดุหากาญจน์ - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายพัฒนาศัก - เลขานุการบริษัท วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายพัฒนาศัก เมื่อ 1 มกราคม 2564	34	- บริหารธุรกิจบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผ่านการอบรม - หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 117/2564 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD)	ไม่มี	เป็นหลานของ นางสายสุณีย์ ดุหากาญจน์	2554-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เพอร์ฟิค พลาสแพ็ค จำกัด ธุรกิจผลิตถุงพลาสติก
						2564-ปัจจุบัน	- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ ฝ่ายพัฒนา องค์กร - เลขานุการบริษัท	บมจ. อุบล ไปโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2561-2563	ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ฝ่าย บริหารงานทั่วไป	
						2560-2561	รักษาราชการผู้ช่วยผู้จัดการ ใหญ่ฝ่ายบริหารงาน ทั่วไป	

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
	- เลขานุการบริษัท เมื่อ 22 กุมภาพันธ์ 2564					2560-2561	ผู้จัดการโรงงานไบโอเอทานอล	
						2558-2563	รักษาการผู้จัดการฝ่าย จัดซื้อจัดจ้างและสต็อก กลาง	
						2556-2557	นักวิเคราะห์	
						2555-2556	เจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย ธุรกิจ เอทานอล	
						2552-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เค.โอ.อาร์. จำกัด ธุรกิจโรงแรม
3.	นายวุฒิพงศ์ นิคมฉาย - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายปฏิบัติการ วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายปฏิบัติการ เมื่อ 1 มกราคม 2564	43	- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง - ศุภศาสตรบัณฑิตสาขาบริหารบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง	ไม่มี	ไม่มี	2557-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เมื่องมูล จำกัด ธุรกิจจำหน่ายของที่ระลึก
						2564-ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ ธุรกิจเอทานอล มัน เส้น และขนส่ง	บมจ. อุบล ไบโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2561-2563	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ ธุรกิจเอทานอล มัน เส้น และขนส่ง	
						2559-2560	ผู้จัดการโรงงาน	
						2558-2559	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน	
4.	นางสาวกณิณีพร กรรณสูตร - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายประสานงานภาครัฐ วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง :	40	- นิเทศศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - วารสารศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกริก	ไม่มี	ไม่มี	2564-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ ฝ่ายประสานงาน ภาครัฐ	บมจ. อุบล ไบโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2558-2563	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ ฝ่ายสื่อสารองค์กร	



บริษัท อุบล ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล/ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัทฯ (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
	- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายประสานงานภาครัฐ เมื่อ 1 มกราคม 2564					2556-2558	ผู้อำนวยการสายงาน สนับสนุน	บริษัท ประชารัฐธาสจำกัด อุบลราชธานี (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด วิสาหกิจเพื่อสังคมขายส่งสินค้า
						2554-2556	ผู้จัดการฝ่ายสื่อสาร องค์กร	
						2562-ปัจจุบัน	กรรมการ	
						2561-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	
5.	นายสุภรรัตน์ ศิริพันธ์โณ - กรรมการบริหาร วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - กรรมการบริหาร เมื่อ 24 มีนาคม 2561	44	- Master of Business Administration University of Massachusetts, USA - วิทยากรกรมศุลกากรมหาดไทย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - วิทยากรกรมศุลกากร (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี ผ่านการอบรม - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 267/2561 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD)	ไม่มี	ไม่มี	2562-ปัจจุบัน	- กรรมการ - กรรมการผู้จัดการ	บริษัท บีบีไอ ยูทิลิตี้ แอนด์ เพาเวอร์ จำกัด ธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงาน ชีวภาพไฟฟ้า และสาธารณูปโภค
						2561-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น
						2560-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายแอลกอฮอล์
						2559-2560	รองกรรมการผู้จัดการ	
						2561-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท บางจากไบโอดีทานอล (จะแจ้งทราบ) จำกัด
						2560-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
6.	นายวรชาติ เรืองตระกูล - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง	54	- Master of Business Administration National University (California), USA	ไม่มี	ไม่มี	2560-ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ปฏิบัติการ ธุรกิจ ทานอล	บมจ. บีบีไอ ธุรกิจถือหุ้นในบริษัทอื่น
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง	บมจ. อุบล ไบโอดีทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
	วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - กรรมการบริหาร เมื่อ 21 มกราคม 2564 - กรรมการบริหารความเสียง เมื่อ 21 มกราคม 2564		- บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ			2564-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด ธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลัง
						2564-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท อุบลไบโอดีเอส จำกัด ธุรกิจค้าผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์
						2564-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด ธุรกิจเอทานอลและผลิตภัณฑ์ใน กลุ่มพลังงานทางเลือก
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ - กรรมการบริหาร	บริษัท ทรัพย์สินพิพย์ จำกัด ธุรกิจผลิตเอทานอลจากมัน สำปะหลัง
						2564-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ทรัพย์สินพิพย์ กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ธุรกิจผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
						2563-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ท็อป นอดดีคอล สตาร์ จำกัด ธุรกิจขนส่งทางทะเล
						2563-ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ที.ไอ.เอ็ม. ชิฟ แมเนจเม้นท์ จำกัด ธุรกิจตัวแทนบริหารจัดการเรือ
						2563-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บริษัท ไทยออยล์กรีน จำกัด ธุรกิจบริการขนส่งทางทะเล
						2560-2563	รักษาการผู้จัดการฝ่าย พัฒนาธุรกิจ	
						2562-ปัจจุบัน	ผู้จัดการ ฝ่ายกิจการ พิเศษ	บมจ. ไทยออยล์ ธุรกิจการกลั่นและปิโตรเลียม
						2560-2562	ผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนา ธุรกิจ	
						2556-2560	ผู้จัดการ ฝ่ายจัดจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	



บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัทฯ (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
						2561-ปัจจุบัน	กรรมการอำนวยการ	บริษัท ท็อป มาอีโหม์ เซอร์วิส จำกัด ธุรกิจบริการขนส่งทางทะเล

1.3 รายละเอียดเกี่ยวกับสมุหบัญชีบริษัท

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณสมบัติการศึกษา/ประสบการณ์	สัดส่วน ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน /บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
1.	นางสาวนิภา เจริญศรี (ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรง ในการควบคุมดูแลการทำบัญชี และเป็น ผู้ทำบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า)	39	- บริหารธุรกิจบัณฑิต (บัญชี) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี การอบรมความรู้ด้านบัญชี อบรมโดย บจก. ซีพีดี ดีเวลอปเม้นท์ - สิ้นค้าคงเหลือ (7 ชั่วโมง) - TFRS 15 : รายได้จากสัญญาที่ทำ กับลูกค้า พลิกโฉมการรับรู้รายได้ ตลอดกาล (7 ชั่วโมง) อบรมโดย บจก. ดีเอกบรรมและ สัมมนาธรรมนิติ - เจาะลึกปัญหาและแนวปฏิบัติบัญชี ทรัพย์สิน และการหักค่าเสื่อม ค่า เสื่อมราคา ตามมาตรฐานการบัญชี (6 ชั่วโมง) - ประเด็นการเปลี่ยนแปลงของ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน 3 ฉบับสำคัญ TFRS15 และ ร่าง TFRS9, TFRS16 ที่มีผลบังคับใช้ 2562 และ 2563 (6 ชั่วโมง)	ไม่มี	ไม่มี	2564-ปัจจุบัน 2558-ปัจจุบัน 2556-2558	สมุหบัญชี ผู้จัดการส่วนงานบัญชี หัวหน้าส่วนงานบัญชี	บมจ. อุบล ไบโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล



บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

1.4 รายละเอียดเกี่ยวกับเลขานุการบริษัท

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน /บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
1.	นางสาวเนิรฐ คุณากาญจน์ - เลขานุการบริษัท - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายพัฒนาองค์กร วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - เลขานุการบริษัท เมื่อ 22 กุมภาพันธ์ 2564 - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่าย พัฒนาองค์กร เมื่อ 1 มกราคม 2564	34	- บริหารธุรกิจบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ และความรู้พื้นฐานของเลขานุการ บริษัท - หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 117/2564	ไม่มี	เป็นหลานของ นางสายสุณีย์ คุณากาญจน์	2564-ปัจจุบัน	- เลขานุการบริษัท - ผู้ช่วยกรรมการ ผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายพัฒนาองค์กร	นบจ. อุบล ไปโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2561-2563	ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	
						2560-2561	รักษาการผู้ช่วย ผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	
						2560-2561	ผู้จัดการโรงงานไปโอ ก๊าซ	
						2558-2563	รักษาการผู้จัดการฝ่าย จัดซื้อจัดจ้างและสไลด์ร กลาง	
						2556-2557	นักวิเคราะห์	
						2555-2556	เจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย เอทานอล	
						2552-ปัจจุบัน	กรรมการ	
						2557-ปัจจุบัน	กรรมการ	
								บริษัท เค.โอ.อาร์. จำกัด ธุรกิจโรงแรม บริษัท เมืองมูล จำกัด ธุรกิจจำหน่ายของที่ระลึก

หน้าที่และความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 มีมติแต่งตั้ง นางสาวณัฐฐา คุณากาญจน์ ให้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามตามข้อกำหนดในมาตรา 89/15 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 (รวมถึงที่แก้ไขเพิ่มเติม) ซึ่งกำหนดให้เลขานุการบริษัทมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในส่วนที่ 2.3.10 โครงสร้างการจัดการจัดการ ข้อ 10.7 เลขานุการบริษัท

2. การดำรงตำแหน่งของกรรมการและผู้บริหารในบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องของกรรมการและผู้บริหาร

2.1 การดำรงตำแหน่งของกรรมการในบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

บริษัท	นายผลการ สุวรรณรัฐ	นางสายสุณีย์ คูหากาญจน์	นายพงษ์พันธุ์ อมรวัฒน์	นายจีรวัฒน์ พัฒนสมสิทธิ์	นายอิทธิพงศ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์	นางสุทธิดา สุชนะนรินทร์	นายสมเกียรติ หัตถโกศล	นายเดชาพนธ์ เลิศสุวรรณโรจน์	นายศิวั แสงมณี	นายอิสระ โชติบุการ	นายประสิทธิ์ วสุภัทร
บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)	X, V	I, II	I	I, II, IV	I, II, IV	I	I, II, IV	I, II, IV	III, V, VI	III, V, VI	III, V, VI
บริษัทที่เกี่ยวข้อง											
บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด					I			I			
บริษัท อุบลไปโอเกษตร จำกัด					I			I			
บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)					X, I	I					
บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด			I	I							
บริษัท ซีพีอี จำกัด (มหาชน)									III, V		
บริษัท เดอะ แพคตินิม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	X, V										
บริษัท ทองทิพย์ จำกัด	I										
บริษัท ท็อป เอสพี จำกัด				X, I							
บริษัท ท็อป เวนเจอร์ จำกัด				X, I							
บริษัท ไทม์เวิลด์ จำกัด							I				
บริษัท ไทยโตไคดาร์บอนโปรดักส์ จำกัด							X, I				
บริษัท ไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)											V, VI
บริษัท ไทยออยล์ ศูนย์บริหารเงิน จำกัด				I							
บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด			I								
บริษัท นำแสงคอนกรีต (1992) จำกัด										I	
บริษัท การีเอทีเอฟลิคการปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	X, V										
บริษัท บางกอก เอ็นเอสเอช ไซดูชั่นส์ จำกัด									I		
บริษัท บางจากไปโอฟูเอล จำกัด					X, I						
บริษัท บางจากไปโอเอทานอล (อะซิเจนทรา) จำกัด					I						
บริษัท บีบีซีเอ จำกัด (มหาชน)					I						

บริษัท / กรรมการ	นายผลการ สุวรรณรัฐ	นางสายสุณีย์ คูหากาญจน์	นายพงษ์พันธุ์ อมรวิวัฒน์	นายจิรวัฒน์ พัฒนสมสิทธิ์	นายกิตติพงศ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์	นางสุทธิดา สุขะนันท์	นายสมเกียรติ หัตถโกศล	นายเดชาพนธ์ เลิศสุวรรณโรจน์	นายศิวัช แสงมณี	นายอิสสระ โชติบุรการ	นายประสิทธิ์ วสุภัทร
บริษัท บีบีโอ ยูทิลิตี้ แอนด์ เพาเวอร์ จำกัด					X, I						
บริษัท บีโธรพาลิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด							I				
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด				I							
บริษัท ไพเพส คอร์ปอเรชั่น จำกัด							I				
บริษัท มั่นคงโฮลดิ้ง จำกัด		I									
บริษัท โรบัสโต จำกัด							I				
บริษัท โรบัสโต 2018 จำกัด							I				
บริษัท โรบัสโต บางกอก จำกัด							I				
บริษัท ลัคกี้ไดมอนด์ จำกัด	I										
บริษัท เลสท์วีส จำกัด	I										
บริษัท วอลล์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด							I				
บริษัท วิน อินกรีเดียนส์ จำกัด					I						
บริษัท ซีรีเวท เมดิคอล จำกัด											III, V
บริษัท ส.เกษมรัฐ เออริเทจ จำกัด		I									
บริษัท สรพพรัตน์ จำกัด	I										
บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล รีเสิร์ช คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)									III, V		
บริษัท เอ็ม อโรมิโน จำกัด							I				
TOP Ventures Hong Kong Limited				X, I							
TOP Ventures America LLC				X, I							
Manus Bio Inc.					I						

หมายเหตุ: I = กรรมการ นายผลการบริหาร III = กรรมการตรวจสอบ IV = กรรมการบริหารความเสี่ยง V = กรรมการอิสระ VI = กรรมการสรรหาและพิจารณาตำแหน่ง

2.2 การดำรงตำแหน่งของผู้บริหารในบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

บริษัท	บริษัท / กรรมการ	นายสุณห์ ไม้ไผ่ศรชัย	ณัฐช อุทาภาญจน์	นายวุฒิพงษ์ นิลมัย	นางสาวกณัทพร กรรณสูต	นายเดชพนต์ เลิศสุวรรณโรจน์	นายสกุลรัตน์ ศิริพันธ์โนน	นายวรชาติ เรืองตระกูล
บริษัท								
บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)								
บริษัทที่เกี่ยวข้อง								
บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด						I		I
บริษัท อุบลไปโอเกษตร จำกัด						I		I
บริษัท เพอร์เฟ็ค ฟลอสแพ็ค จำกัด	I							
บริษัท เค.ไอ.อาร์. จำกัด			I					
บริษัท เมืองมูล จำกัด			I					
บริษัท ประชารัฐรักสามัคคีอุตสาหกรรมธานี (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด					I			
บริษัท บงจากไปโอเอทานอล (จะเข้ิงเหว) จำกัด							I	
บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)							I	
บริษัท บีบีจีเอ ยูทิลิตี้ แอนด์ เพาเวอร์ จำกัด							I	
บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด								I
บริษัท ทรีฟิฟฟ์ จำกัด								I
บริษัท ท็อป มาร์เก็ต เซอร์วิส จำกัด								I
บริษัท ไทยออยล์มาชิน จำกัด								I
บริษัท ทรีฟิฟฟ์ กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด								I
บริษัท ท็อป นอดิคอล สตาร์ จำกัด								I
บริษัท ที.เอ.เอ็ม. จีพี แมนเนจเม้นท์ จำกัด								I

หมายเหตุ: I = กรรมการ || = กรรมการบริหาร



บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 2
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

เอกสารแนบ

255

รายงานประจำปี 2564 • บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)



บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย (UBS UBA) และบริษัทที่เกี่ยวข้องของกรรมการ

1. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย (UBS UBA)

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
1.	นายนิคม ฤกษ์รังคุณ - ประธานกรรมการ บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด - ประธานกรรมการ บริษัท อุบลไบโอเกษตร จำกัด วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - ประธานกรรมการ บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด เมื่อ 1 มิถุนายน 2563 - ประธานกรรมการ บริษัท อุบลไบโอเกษตร จำกัด เมื่อ 1 มิถุนายน 2563	77	- Master of Arts Aligarh Muslim University, India - Bachelor of Arts University of Delhi, India	ไม่มี	- เป็นพี่ชายของ นางสายสุณีย์ คูหากาญจน์ - เป็นลุงชายของ น.ส. นิเรษฐ คูหากาญจน์	2563-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด ธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลัง - บริษัท อุบลไบโอเกษตร จำกัด ธุรกิจค้าเมล็ดพันธุ์พืชเกษตรอินทรีย์
						2560-2562	- กรรมการ	- บริษัท อุบลเกษตรพลังงาน จำกัด ธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลัง - บริษัท อุบล ไบโอดีท จำกัด ธุรกิจผลิตก๊าซชีวภาพและ กระแสไฟฟ้า
						2558-2560	- ประธานกรรมการ	- บริษัท เอ็นพี ไบโอ เอนเนอร์ยี จำกัด ธุรกิจผลิตก๊าซชีวภาพและ กระแสไฟฟ้า
						2554-2558	- กรรมการ	- บริษัท เอ็นพี ไบโอ เอนเนอร์ยี จำกัด ธุรกิจผลิตก๊าซชีวภาพและ กระแสไฟฟ้า
2.	นายวรชาติ เจริญตระกูล	54		ไม่มี	ไม่มี	2563-ปัจจุบัน	- กรรมการที่ปรึกษา	สมาคมกรุงเทพกีฬา
						2560-2563	- อนุกรรมการด้านความ เสี่ยง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต สถาบันการศึกษา
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด ธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลัง

ลำดับ	ชื่อ – สกุล ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ บริษัท อูบเ บิโอ เอทานอล จำกัด - กรรมการ บริษัท อูบเ บิโอ เอทานอล จำกัด <p>วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ บริษัท อูบเ บิโอ เอทานอล จำกัด - กรรมการ บริษัท อูบเ บิโอ เอทานอล จำกัด 	<p>วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ บริษัท อูบเ บิโอ เอทานอล จำกัด - กรรมการ บริษัท อูบเ บิโอ เอทานอล จำกัด 		<ul style="list-style-type: none"> - Master of Business Administration National University (California), USA - บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ 			2564-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อูบเ บิโอ เอทานอล จำกัด - ธุรกิจค้าผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์
						2564-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้อำนวยการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด - ธุรกิจเอทานอลและผลิตภัณฑ์ในกลุ่มพลังงานทางเลือก
						2564-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ - กรรมการบริหาร 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ทรีฟิฟี่ จำกัด - ธุรกิจผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง
						2564-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ทรีฟิฟี่ กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด - ธุรกิจผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
						2563-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ท็อป นอดิคอล สตาร์ จำกัด - ธุรกิจขนส่งทางทะเล
						2563-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ที.ไอ.เอ็ม. ซีพี แมเนจเม้นท์ จำกัด - ธุรกิจตัวแทนบริหารจัดการเรือ
						2563-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้อำนวยการ - รักษาการผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยออยล์ จำกัด - ธุรกิจบริการขนส่งทางทะเล
						2562-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการฝ่ายกิจการพิเศษ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยออยล์
						2560-2562	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> - ธุรกิจการกลั่นและปิโตรเลียม
						2556-2560	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการฝ่ายจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม 	
						2561-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้อำนวยการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ท็อป มารีไทม์ เซอร์วิส จำกัด - ธุรกิจบริการขนส่งทางทะเล

บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ – สกุล ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
3.	นายทศสิทธิ์ โคตรสุรัตน์ - กรรมการ บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด - กรรมการ บริษัท อุบลไบโอเอทานอล จำกัด วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - กรรมการ บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด เมื่อ 14 พฤษภาคม 2563 - กรรมการ บริษัท อุบลไบโอเอทานอล จำกัด เมื่อ 14 พฤษภาคม 2563	32	- Bachelor of Accountancy Deakin University, Australia ผ่านการอบรม - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 170/2563 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD)	6.36	เป็นบุตรของ นางสายสุณี คูหากาญจน์	2563-ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด ธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลัง - บริษัท อุบลไบโอเอทานอล จำกัด ธุรกิจค้าเมล็ดพันธุ์พืชเกษตรอินทรีย์
						2557-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท นนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ธุรกิจลงทุนในบริษัทอื่น
						2557-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท นนท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ธุรกิจที่ปรึกษา
						2557-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท เอ็นพีดี โฮลดิ้ง จำกัด ธุรกิจร้านอาหาร จำหน่ายอาหาร ไอศกรีม แปะก๊วย
						2559-2561	- รองผู้บังคับกองร้อยทหาร สารวัตร ที่ 3	กองพันทหารสารวัตร สำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม
4.	นายนิติพงษ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์ - กรรมการ บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด - กรรมการ บริษัท อุบลไบโอเอทานอล จำกัด วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง :	57	- Master of Business Administration University of Dallas, USA - วิทยาศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผ่านการอบรม - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 191/2557	ไม่มี	ไม่มี	2557-2559	- ผู้บังคับหมวดทหาร สารวัตร ที่ 3	กระทรวงกลาโหม ราชการทหาร
						2558-2560	- ปรึกษา	บริษัท อุบลเกษตรพลังงาน จำกัด ธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลัง
						2554-2555	- ผู้อำนวยการฝ่ายผลิต	
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด ธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลัง - บริษัท อุบลไบโอเอทานอล จำกัด ธุรกิจค้าเมล็ดพันธุ์เกษตรอินทรีย์
						2564-ปัจจุบัน	- กรรมการ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง	บมจ. อุบล ไบโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล

ลำดับ	ชื่อ – สกุล ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
	- กรรมการ บริษัท อูบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด เมื่อ 1 มกราคม 2564 - กรรมการ บริษัทอูบลไบโอเอทานอล จำกัด เมื่อ 14 พฤษภาคม 2563		สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD)			2563-ปัจจุบัน	- กรรมการ - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - รักษาการรองกรรมการ ผู้จัดการใหญ่ ธุรกิจไบโอ ดีเซล - รักษาการรองกรรมการ ผู้จัดการใหญ่ ธุรกิจใหม่	บมจ. บีบีโอ ธุรกิจถือหุ้นในบริษัทอื่น
						2562-2563	- รองกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ ธุรกิจใหม่	
						2564-ปัจจุบัน	- รองกรรมการผู้จัดการ ใหญ่	บมจ. บางจาก คอร์ปอเรชั่น ธุรกิจทรัพยากรธรรมชาติ
						2563-2564	- รักษาการรองกรรมการ ผู้จัดการใหญ่	
						2562-2563	- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ใหญ่	
						2564-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด ธุรกิจผลิตน้ำมันไบโอดีเซลและ ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิต
						2563-ปัจจุบัน	- กรรมการ	
						2564-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	บมจ. เคเอสแอลกรีน อินโนเวชั่น ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล และไบโอดีเซล
						2563-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	บริษัท บีบีโอ ยูทิลิตี้ แอนด์ เพาเวอร์ จำกัด ธุรกิจผลิตและจำหน่ายก๊าซชีวภาพ และไฟฟ้า



บริษัท อุบอด ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ – สกุล ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
5.	นายเดชพนธ์ เลิศสุวรรณโรจน์ - กรรมการ บริษัท อุบอดชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด - กรรมการ บริษัท อุบอดไบโอเอทานอล จำกัด วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง : - กรรมการ บริษัท อุบอดชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด เมื่อ 20 กรกฎาคม 2563	43	- Master of Business Administration, University of California at Berkeley, USA - วิทยากรกรมส่งเสริมการค้า ระหว่างประเทศ ผ่านการอบรม - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 147/2561	ไม่มี	ไม่มี	2563-ปัจจุบัน	- กรรมการ	Manus Bio Inc., USA ธุรกิจ Bio Ingredient
						2563-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท วิน อินทรีย์เอ็นเอส จำกัด ธุรกิจผลิตจำหน่าย น้ำเข้า ส่งออก ผลิตภัณฑ์ชีวภาพและเคมีภัณฑ์
						2563-ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท บางจากไบโอเอทานอล (จะชิง เพชร) จำกัด ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2558-2563	- นายกสมาคม	สมาคมอุตสาหกรรมพลังงาน ชีวภาพไทย สมาคมเพื่อสนับสนุนองค์การภาครัฐ และเอกชนด้านไบโอพลาสติก
						2558-2562	- Vice President Downstream Market Development	บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล ธุรกิจเคมีภัณฑ์
						2557-2561	- กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไทรลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด ธุรกิจตัวแทนจำหน่ายเม็ดพลาสติก และสารเติมแต่ง
						2563-ปัจจุบัน	- กรรมการ - กรรมการผู้จัดการใหญ่	- บริษัท อุบอดชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด ธุรกิจผลิตแป้งมันสำปะหลัง - บริษัท อุบอดไบโอเอทานอล จำกัด ธุรกิจค้าผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์
						2561-ปัจจุบัน	- กรรมการผู้จัดการใหญ่ - กรรมการ - กรรมการบริหาร	บมจ. อุบล ไบโอ เอทานอล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล
						2560-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหารความ เสี่ยง	
						2553-2561	- ผู้จัดการใหญ่	

ลำดับ	ชื่อ – สกุล/ ตำแหน่ง วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการ และผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
- กรรมการ บริษัท อูบล ไบโอเอทานอล จำกัด เมื่อ 20 กรกฎาคม 2563			สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD)			2553-2561	- ผู้จัดการใหญ่	- บริษัท อูบลเอทานอลพลังงาน จำกัด ธุรกิจผลิตแบริ่งมันสำปะหลัง - บริษัท อูบล ไบโอแก๊ซ จำกัด ธุรกิจ ผลิตก๊าซชีวภาพและกระแสไฟฟ้า - บริษัท เอ็นพี ไบโอ เอนเนอร์ยี่ จำกัด ธุรกิจผลิตก๊าซชีวภาพและ กระแสไฟฟ้า



บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

2. การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย (UBS UBA) และบริษัทที่เกี่ยวข้องของกรรมการ

บริษัท	บริษัท / กรรมการ	นาย นิคม กฤษณรังคน	นาย วรชาติ เรืองตระกูล	นาย ทศสิทธิ์ โค้วสุรัตน์	นาย กิตติพงศ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์	นาย เดชพนธ์ เลิศสุวรรณโรจน์
บริษัท						
บริษัท อุบลชั่นฟลาวเวอร์ จำกัด		X, I	I	I	I	I
บริษัท อุบลไบโอเกษตร จำกัด		X, I	I	I	I	I
บริษัทที่เกี่ยวข้อง						
บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)			II		I, II	I, II
บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)					X, I	
บริษัท ทรัพย์พิพย์ จำกัด			I			
บริษัท ทรัพย์พิพย์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด			I			
บริษัท ท็อป นวัตกรรม สดาร์ จำกัด			I			
บริษัท ท็อป มาร์เก็ต เซอร์วิส จำกัด			I			
บริษัท ที.ไอ.เอ็ม. ธิฟ แมเนจเม้นท์ จำกัด			I			
บริษัท ไทยออยล์เมริน จำกัด			I			
บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด			I			
บริษัท นนท์ ดิสทริบิวชั่น จำกัด				I		
บริษัท นนท์ อินดัสตรีส์ จำกัด				I		
บริษัท บางจากไบโอฟuels จำกัด					X, I	
บริษัท บางจากไบโเอทานอล (อะซิเทร่า) จำกัด					I	
บริษัท บีบีเอ จำกัด (มหาชน)					I	
บริษัท บีบีเอ ยูทิลิตี้ แอนด์ เพาเวอร์ จำกัด					X, I	
บริษัท วิน อินเวสต์เมนต์ จำกัด					I	
บริษัท เอ็นพีเอ็น ดีไซน์ จำกัด				I		
Manus Bio Inc.					I	

หมายเหตุ: X = ประธานกรรมการ I = กรรมการ II = กรรมการบริหาร



บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 3
รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท

เอกสารแนบ

263

รายงานประจำปี 2564 • บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	<p>นางสาวปาริชาติ บุญเฉลียว</p> <ul style="list-style-type: none"> อายุ 36 ปี ตำแหน่งผู้จัดการส่วนงานตรวจสอบภายใน วันที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน 21 กุมภาพันธ์ 2562
คุณวุฒิทางการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาการเงิน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA) ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประสบการณ์การทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ปี 2561 - ปัจจุบัน ผู้จัดการส่วน สำนักตรวจสอบภายใน บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล (มหาชน) จำกัด ปี 2555 - 2561 ผู้จัดการส่วนงานงบประมาณ บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล (มหาชน) จำกัด ปี 2545 - 2555 เจ้าหน้าที่บัญชี บริษัท โซนี่ ดีไวส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
การฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตรการจัดทำ Working Paper เพื่อตรวจสอบการควบคุมภายในเกี่ยวกับมาตรฐานทุจริตคอร์รัปชั่น (CAC) หลักสูตรมาตรฐานการตรวจสอบภายใน (IPPF)
หน้าที่ความรับผิดชอบ	<ol style="list-style-type: none"> จัดทำแผนการตรวจสอบภายในประจำปีของบริษัทและบริษัทย่อย จัดทำ/ทบทวน กฎบัตรว่าด้วยการตรวจสอบภายใน (อย่างน้อยปีละครั้ง) รับผิดชอบงานด้านการตรวจสอบภายในของบริษัท ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ประเมินความเพียงพอและประสิทธิผลของกระบวนการปฏิบัติงานและระบบการควบคุมภายในเพื่อรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบและผู้บริหารระดับสูงรับทราบ ตรวจสอบรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โอกาสเกิดการทุจริตและประสิทธิภาพขององค์กรในการบริหารความเสี่ยงจากการทุจริตภายในองค์กร ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในขององค์กรตามหลักการ COSO 2013 ติดตามผลการปรับปรุงในประเด็นที่ตรวจพบภายในระยะเวลาที่เหมาะสม ประเมินประสิทธิภาพการบริหารความเสี่ยงจากการทุจริตภายในองค์กร จัดทำรายงานผลการตรวจสอบภายในให้กับหน่วยงาน ฝ่ายบริหาร และคณะกรรมการตรวจสอบ

หน่วยงานตรวจสอบภายใน (Outsource)

ผู้ให้บริการตรวจสอบภายใน (Outsource)	บริษัท ดีลอยท์ ทูช โรมัทสึ ซายะสึ ที่ปรึกษา จำกัด ที่อยู่ อาคาร เอไอเอ สาทร์ ทาวเวอร์ ชั้น 23-27, 11/1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 02 034 0000 Website: https://www2.deloitte.com/th/en.html
หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	นายวิระพงษ์ กฤษดาวัฒน์ <ul style="list-style-type: none"> อายุ 58 ปี ตำแหน่งหุ้นส่วนและกรรมการบริหารหน่วยงาน Risk Advisory
คุณวุฒิทางการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> Master of Science (MS) in Management Sciences University of Southampton, UK Bachelor of Science in Statistics with Management Science Techniques University of Wales Institution of Science and Technology, UK
ประสบการณ์การทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ปี 2547 - ปัจจุบัน หุ้นส่วน - Risk Advisory บริษัท ดีลอยท์ ทูช โรมัทสึ ซายะสึ ที่ปรึกษา จำกัด
การฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง	ประกาศนียบัตร <ul style="list-style-type: none"> Certified Information Security Manager (CISM) Certified Information Systems Auditor (CISA) หลักสูตรอบรม <ul style="list-style-type: none"> หลักสูตรอบรมกรรมการ (Director Certification Program) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
หน้าที่ความรับผิดชอบ	<ul style="list-style-type: none"> รับผิดชอบในการกำกับดูแลความสำเร็จของโครงการตรวจสอบภายในทั้งหมด กำหนดวัตถุประสงค์ และวิธีการดำเนินโครงการ เข้าร่วมประชุมหารือกับผู้บริหารระดับสูงของบริษัท



0-2273-8666-7



sales@ubonbioethanol.com
cc@ubonbioethanol.com
cac@ubonbioethanol.com



www.ubonbioethanol.com



UBE GROUP