

1. การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1 นโยบายการดำเนินงานของบริษัทฯ

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบในจังหวัดชุมพร โดยบริษัทฯ มีโรงงานจำนวน 2 แห่ง กำลังการผลิตรวม 180 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจผลิตพลังงานทดแทนโดยนำน้ำเสียและสิ่งเหลือใช้จากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบมาผลิตเป็นก๊าซชีวภาพ เพื่อนำไปเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าขายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในปัจจุบันกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจหลัก 2 ประเภท ดังนี้

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ

1. สวนปาล์มน้ำมัน

บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บมจ. วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ ได้รับหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินเขตป่าสงวนแห่งชาติจากกรมป่าไม้ ในลักษณะพื้นที่สัมปทาน ในเขตป่ารับรองและป่าสลุย ซึ่งเป็นพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมบริเวณ ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกาบัง จังหวัดชุมพร เพื่อปลูกสวนปาล์มน้ำมันภายในเนื้อที่ 19,835 ไร่ 3 งาน 75 ตารางวา โดยใบอนุญาตดังกล่าวหมดอายุแล้วในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 ปัจจุบันอยู่ระหว่างขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ดังกล่าว และทั้งนี้บริษัทฯ ยังได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินเขตป่าสงวนแห่งชาติจากกรมป่าไม้เพื่อปลูกสวนปาล์มน้ำมันอีก จำนวน 9,334 ไร่ 75 ตารางวา ในตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกาบัง จังหวัดชุมพร ในนาม บมจ. วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ โดยใบอนุญาตดังกล่าวหมดอายุแล้วในวันที่ 17 ตุลาคม 2558 ปัจจุบันอยู่ระหว่างขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ดังกล่าวเช่นกัน

โดยหลังจากหมดอายุสัญญา ทางบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้หยุดเข้าจัดเก็บผลปาล์มในพื้นที่ดังกล่าว จนกระทั่งวันที่ 28 มิถุนายน 2559 ศาลปกครองกลางมีคำสั่งคุ้มครองชั่วคราวให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยเข้าดูแลรักษาและจัดเก็บผลปาล์มสดโดยจ่ายค่าธรรมเนียมรายเดือนให้แก่กรมป่าไม้ตามตกลง ซึ่งบริษัทฯ นำผลปาล์มสดที่ได้จากสวนปาล์มน้ำมันของ บริษัทฯ ไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันปาล์มดิบต่อไป

เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 บริษัทฯ ได้รับหนังสือกรมป่าไม้ ขอให้ชดเชยค่าเสียหายคือค่าภาคหลวงและค่าบำรุงรักษาป่า (วันที่ 24 พฤษภาคม 2553 จนถึงวันที่ 17 ตุลาคม 2558) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 152,878,343.58 บาท ที่ปรึกษาทางกฎหมายของบริษัทฯ ให้ความเห็นว่าตามสัญญาเช่าและข้อตกลงของคู่สัญญากำหนดให้บริษัทฯ ต้องชำระค่าตอบแทนการเข้าใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติโดยการชำระค่าเช่าตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเป็นรายปี และจากข้อสัญญาและข้อกฎหมายบริษัทฯ ไม่เข้าข่ายที่ต้องชำระค่าภาคหลวงและค่าบำรุงรักษาป่าตามหนังสือกรมป่าไม้ที่เรียกเก็บมา บริษัทฯ จึงได้ตอบปฏิเสธการชำระค่าเสียหายเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

2. โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ 2 โรง กำลังการผลิตรวม 180 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง ซึ่งถือว่าบริษัทฯ มีกำลังการผลิตรวมที่ใหญ่ที่สุดในจังหวัดชุมพรที่เป็นแหล่งปลูกปาล์มน้ำมันที่สำคัญของประเทศ โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ เป็นโรงสกัดที่ใช้ระบบ Automation and Monitoring System ในการผลิต ซึ่งเทคโนโลยีดังกล่าวมีส่วนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและส่งผลให้น้ำมันปาล์มดิบที่ผลิตได้มีคุณภาพดีและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งเป็นที่ยอมรับจากบริษัทชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ อีกทั้งยังช่วยให้บริษัทฯ สามารถควบคุมการสูญเสียน้ำมันปาล์มดิบในการผลิตได้อยู่เกณฑ์ที่ดี แต่อย่างไรก็ตาม ยังมีปัจจัยเรื่องของคุณภาพวัตถุดิบที่เข้าโรงงานซึ่งมีผลกระทบต่ออัตราการได้น้ำมันจากกระบวนการผลิตด้วย



ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ผลิตได้จากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil หรือ CPO) เมล็ดในปาล์ม (Palm Kernel) และผลิตภัณฑ์พลอยได้ อาทิเช่น กะลาปาล์ม (Shell) ทั้งนี้ รายได้หลักของบริษัทฯ มาจากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ และเนื่องจากคุณภาพของสินค้าได้มาตรฐานสากล ทำให้บริษัทฯ มีช่องทางการจัดจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่ปี 2558 จนกระทั่งเดือนตุลาคม 2560 ต้นทุนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบและราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ สูงกว่าราคาต่างประเทศมาโดยตลอด ทำให้บริษัทฯ ไม่สามารถส่งออกน้ำมันปาล์มดิบได้ แต่หลังจากต้นทุนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบและราคาขายในประเทศกลับมาเป็นไปตามกลไกตลาด ทำให้เดือน ธันวาคม ปี 2560 บริษัทฯ สามารถกับส่งออกได้อีกครั้ง

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

3. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ

บริษัท วิจิ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เป็นบริษัทผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานชีวภาพ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP หรือผู้ผลิตปริมาณพลังไฟฟ้าไม่เกิน 10 เมกะวัตต์) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ จำนวน 2 โรงในจังหวัดชุมพร รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้น 8.4 เมกะวัตต์ โดยโรงไฟฟ้าทุ้งคามีกำลังการผลิตติดตั้ง 2.8 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าท่าแซะ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 5.6 เมกะวัตต์ ซึ่งเชื้อเพลิงชีวภาพดังกล่าว ได้จากก๊าซชีวภาพที่เกิดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย และขี้สลัดจ์ที่ได้จากการสกัดปาล์มน้ำมันดิบ และส่งพลังงานไฟฟ้าเพื่อขายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นอกจากจะเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับของเสียจากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบแล้ว ยังเป็นการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ การลดกลิ่นจากน้ำเสีย อีกทั้งโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพยังมีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันเป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อน และได้จดทะเบียนเป็น Clean Development Mechanism (CDM) Project ภายใต้ United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) ในเดือนตุลาคม 2554 และเมษายน 2555

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพเป็นระยะเวลา 8 ปี จากปี 2554 ถึง 2562 สำหรับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และระยะเวลา 5 ปี จากปี 2563 ถึง 2568 สำหรับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ

1.2 วิสัยทัศน์และพันธกิจ

วิสัยทัศน์

พัฒนาไม่หยุดยั้ง สร้างสรรค์ความยั่งยืน

พันธกิจ

1. เป็นผู้นำในธุรกิจภายใต้การบริหารและปฏิบัติงานจากบุคลากรมืออาชีพ
2. สร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้า
3. สร้างประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุดในการผลิต
4. ควบคุมต้นทุนการผลิตที่เหมาะสม
5. มุ่งเน้นการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านเทคโนโลยีการผลิต บุคลากร
6. เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน



1.3 ประวัติความเป็นมา การเปลี่ยนแปลง และพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “บมจ. วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์”) เริ่มก่อตั้งโดยครอบครัวชวณะนันท์ และจัดตั้งขึ้นเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2530 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบในจังหวัดชุมพร โดยเริ่มต้นจากความสนใจลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มเติบโตอย่างยั่งยืน จากความต้องการพื้นฐานในการอุปโภคบริโภค ไม่ว่าภาวะเศรษฐกิจของประเทศจะอยู่ในช่วงเศรษฐกิจขาขึ้นหรือขาลงก็ตาม อีกทั้งการอุปโภคบริโภคมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ด้วยจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นทุกปี และแนวโน้มในการเจริญเติบโตของการใช้น้ำมันปาล์มดิบเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน บริษัทฯ จึงได้เล็งเห็นถึงโอกาสการเจริญเติบโตอย่างมีศักยภาพของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของทางภาคใต้ นั่นคือ ต้นปาล์มน้ำมัน นอกจากนี้แล้วบริษัทฯ ยังถือหุ้นในบริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด (“VPP” หรือ “บจ. วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม”) บริษัท วีจี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“VGE” หรือ “บจ. วีจี เอ็นเนอร์ยี่”) และบริษัท วิจิตรภัณฑ์โลจิสติกส์ จำกัด (“VBL” หรือ “บจ. วิจิตรภัณฑ์โลจิสติกส์”) ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้ว โดย VPP เป็นผู้ดำเนินธุรกิจการปลูกสวนปาล์มน้ำมัน VGE เป็นผู้ดำเนินธุรกิจทางด้านพลังงานทดแทนจากของเสียหรือสิ่งเหลือใช้ของโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ และ VBL เป็นผู้ดำเนินธุรกิจขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ ปาล์มสด เมล็ดในปาล์ม น้ำเสียที่บำบัดแล้วและอื่นๆ

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของบริษัทฯ

ปี	เหตุการณ์สำคัญ
พ.ศ. 2528	- ก่อตั้ง บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2528 ด้วยทุนจดทะเบียน 50 ล้านบาท
พ.ศ. 2530	- ได้รับหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในนาม บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด เพื่อปลูกสวนปาล์มน้ำมัน จำนวน 19,835 ไร่ 3 งาน 75 ตารางวา ในวันที่ 30 มกราคม 2530
	- ก่อตั้ง บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด ในวันที่ 25 มีนาคม 2530 ด้วยทุนจดทะเบียน 50 ล้านบาท
	- ได้รับหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในนาม บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด เพื่อปลูกสวนปาล์มน้ำมันเพิ่มอีก จำนวน 9,334 ไร่ 75 ตารางวา ในวันที่ 3 กรกฎาคม 2530
	- บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2530 สำหรับกำลังการผลิตเป็น 20 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง
พ.ศ. 2533	- ในเดือนกุมภาพันธ์บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 65 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 15 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้ลงทุนสร้างโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบและใช้เป็นทุนหมุนเวียนในกิจการ
	- ในเดือนกุมภาพันธ์ บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 100 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 50 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้เป็นทุนหมุนเวียนในกิจการ
พ.ศ. 2534	- บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์โดย มีกำลังการผลิตเริ่มต้น 20 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง



- พ.ศ. 2537 - ในเดือนพฤศจิกายน บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 80 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 15 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้ในการขยายกำลังการผลิตโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ
- ในเดือนพฤศจิกายน บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 120 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 20 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้เป็นทุนหมุนเวียนในกิจการ
- พ.ศ. 2539 - ในเดือนกรกฎาคม บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 170 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 50 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้ เป็นทุนหมุนเวียนเพิ่มเติมในการดำเนินกิจการ
- พ.ศ. 2542 - บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ในวันที่ 19 มกราคม 2542 สำหรับการเพิ่มกำลังการผลิตเป็น 60 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง
- พ.ศ. 2545 - บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์สำหรับโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ในส่วนต่อขยาย 40 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง โดยกลุ่มบริษัทฯ มีกำลังการผลิตรวม 60 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง
- พ.ศ. 2548 - บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2548 สำหรับกำลังการผลิต 50 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง
- พ.ศ. 2550 - บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์สำหรับโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ 60 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง โดยกลุ่มบริษัทฯ มีกำลังการผลิตรวม 120 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง
- พ.ศ. 2551 - ก่อตั้ง บริษัท วีจี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2551 ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจทางด้านพลังงานทดแทนจากการนำของเสียหรือสิ่งเหลือใช้ของโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ
- ในเดือนกันยายน บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด เพิ่มทุนเป็น 200 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 120 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้ในการเตรียมการขยายกำลังการผลิตโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ
- บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2551 สำหรับกำลังการผลิต 60 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง
- บริษัท วีจี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในวันที่ 18 ธันวาคม 2551
- พ.ศ. 2552 - ในเดือนเมษายน บริษัท วีจี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 138 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 137 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้ในการลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล



- พ.ศ. 2553 - ในเดือนธันวาคม บริษัท วิจิ เอ็นเนอร์ยี จำกัดเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 180 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 42 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้ในการลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ
- บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด ได้แก้ไขเงื่อนไขบัตรส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ในวันที่ 4 มกราคม 2553 สำหรับการเพิ่มกำลังการผลิตเป็น 60 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง
- พ.ศ. 2554 - บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008
- บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์สำหรับโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ 60 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง โดยกลุ่มบริษัทฯ มีกำลังการผลิตรวม 180 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง
- พ.ศ. 2555 - ก่อตั้ง บริษัท วิจิตรภัณฑ์โลจิสติกส์ จำกัด ในวันที่ 6 สิงหาคม 2555 ด้วยทุนจดทะเบียน 3 ล้านบาท เพื่อดูแลธุรกิจขนส่งผลิตภัณฑ์จากปาล์มและผลิตภัณฑ์อื่นๆ ภายในกลุ่ม
- พ.ศ. 2556 - ในเดือนธันวาคมบริษัท วิจิ เอ็นเนอร์ยี จำกัดเพิ่มทุนเป็น 470 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 290 ล้านบาท เพื่อปรับโครงสร้างเงินทุนของบริษัท
- ในเดือนธันวาคม 2556 บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด ซื้อหุ้นร้อยละ 70.60 ของบริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด เพื่อเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นจากร้อยละ 29.40 เป็นร้อยละ 100 และเข้าถือหุ้น ร้อยละ 100 ในบริษัท วิจิตรภัณฑ์โลจิสติกส์ จำกัด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการจัดการของบริษัทภายในกลุ่ม เนื่องจากทั้งสองบริษัทมีผู้ถือหุ้นและกรรมการบริษัทกลุ่มเดียวกัน
- พ.ศ. 2557 - บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 ใช้ชื่อว่า บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด (มหาชน) เพื่อการเสนอขายหุ้นต่อประชาชนทั่วไปและนำหุ้นเข้าจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ในเดือนเมษายน บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจำนวน 870 ล้านบาท และลดมูลค่าหุ้นลงเหลือมูลค่าหุ้นละ 1 บาท ทำให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนรวม 1,070 ล้านบาท ซึ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,070 ล้านหุ้น หุ้นละ 1 บาท
- ในเดือนพฤษภาคม บริษัทฯ ได้ลดเงินลงทุนในบริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด จาก 170 ล้านบาท ลงเหลือ 42.5 ล้านบาท เพื่อความเหมาะสมและสอดคล้องกับขนาดกิจการ
- ในเดือนพฤศจิกายน บริษัทฯ ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต) ให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ต่อประชาชน (10 พฤศจิกายน 2557) และได้รับอนุญาตจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้จำหน่ายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ได้ (13 พฤศจิกายน 2557)
- บริษัทฯ ได้จำหน่ายหลักทรัพย์ประเภทหุ้นสามัญให้กับประชาชน จำนวน 236 ล้านหุ้น ในวันที่ 14-18 พฤศจิกายน โดยแบ่งเป็นหุ้นสามัญที่ออกใหม่ จำนวน 140 ล้านหุ้น และ หุ้นสามัญจากผู้ถือหุ้นเดิม จำนวน 96 ล้านหุ้น
- บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วจำนวน 140 ล้านบาทต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2557 รวมเป็นทุนชำระแล้วหลังจากจดทะเบียนดังกล่าวทั้งสิ้น จำนวน 940 ล้านบาท



- พ.ศ. 2558 - ได้มีมติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2558 ให้ลดทุนจดทะเบียน จากทุนจดทะเบียนเดิม 1,070 ล้านบาท เป็น 940 ล้านบาท โดยตัดหุ้นสามัญส่วนที่ยังมิได้ออกจำหน่ายจำนวน 130 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวมทั้งสิ้น 130 ล้านบาท ต่อนายทะเบียนบริษัทมหาชนจำกัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2558
- หนังสืออนุญาต ให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินเขตป่าสงวนแห่งชาติจากกรมป่าไม้ ในลักษณะพื้นที่สัมปทาน ในตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร ของ บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด เนื้อที่ 19,835 ไร่ 3 งาน 75 ตารางวา และบริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยส์ จำกัด เนื้อที่ 9,334 ไร่ 75 ตารางวา ได้หมดอายุแล้วในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 และวันที่ 17 ตุลาคม 2558 ตามลำดับ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าว
- พ.ศ. 2559 - บริษัทและบริษัทย่อยได้ยื่นฟ้องกรณีการพิจารณาคำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์บนพื้นที่สัมปทานเดิมที่ล่าช้าพร้อมทั้งขอให้มีคำสั่งคุ้มครองบริษัทและบริษัทย่อยระหว่างพิจารณาคำขอ โดยศาลปกครองจึงมีคำสั่งคุ้มครองชั่วคราวให้บริษัทและบริษัทย่อยเข้าดูแลและจัดเก็บผลปาล์ม ในพื้นที่สัมปทาน เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2559
- มีการเพิ่มทุนใน VBL เพื่อหมุนเวียนในกิจการจำนวน 5 ล้านบาท เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2559
- พ.ศ. 2560 - เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 บริษัทฯได้รับหนังสือกรมป่าไม้ ขอให้ชดเชยค่าเสียหายคือค่าภาคหลวงและค่าบำรุงรักษาป่า (วันที่ 24 พฤษภาคม 2553 จนถึงวันที่ 17 ตุลาคม 2558) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 152,878,343.58 บาท ที่ปรึกษาทางกฎหมายของบริษัทฯให้ความเห็นว่า ตามสัญญาเช่าและข้อตกลงของคู่สัญญากำหนดให้บริษัทฯต้องชำระค่าตอบแทนการเข้าใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติโดยการชำระค่าเช่าตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเป็นรายปีและจากข้อสัญญาและข้อกฎหมายบริษัทฯไม่เข้าข่ายที่ต้องชำระค่าภาคหลวงและค่าบำรุงรักษาป่าตามหนังสือกรมป่าไม้ที่เรียกเก็บมา บริษัทฯจึงได้ตอบปฏิเสธการชำระค่าเสียหายเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560
- เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560 นายพิศณุ ชวนะนันท์ ลาออกจากการดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน 2560
- ที่ประชุมคณะกรรมการมีมติแต่งตั้ง นายบัณฑิต สุภักดิ์ เป็นประธานกรรมการแทน นายพิศณุ ชวนะนันท์ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 13 ธันวาคม 2560 เป็นต้นไป

1.4 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ

ในปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ ประกอบด้วยบริษัท และบริษัทย่อย 3 บริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

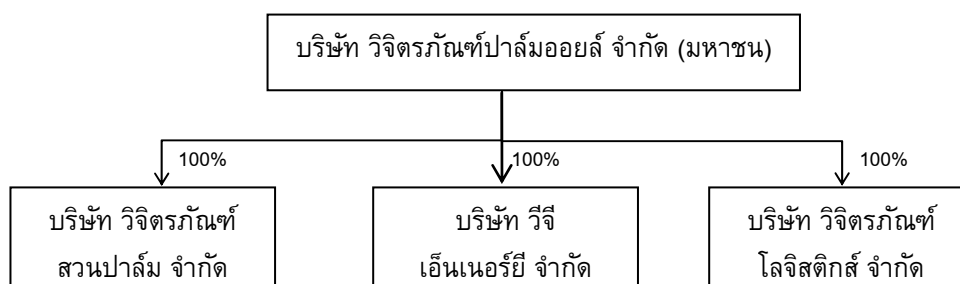
บริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน	สัดส่วนการถือหุ้น
บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยส์ จำกัด (มหาชน)	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ และผลพลอยได้จากการผลิต	940 ล้านบาท	-
บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด ("VPP")	ดำเนินธุรกิจปลูกสวนปาล์มน้ำมัน	42.5 ล้านบาท	100.0



บริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน	สัดส่วนการถือหุ้น
บริษัท วีจี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("VGE")	ดำเนินธุรกิจทางด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ได้จากของเสียหรือสิ่งเหลือใช้ของโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ	470 ล้านบาท	100.0
บริษัท วิจิตรภัณฑ์โลจิสติกส์ จำกัด ("VBL")	ขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ ปาล์มสด เมล็ดในปาล์ม น้ำเสียที่บำบัดแล้ว และอื่นๆ	8 ล้านบาท	100.0

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นดังต่อไปนี้



1.5 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

- ไม่มี -



2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

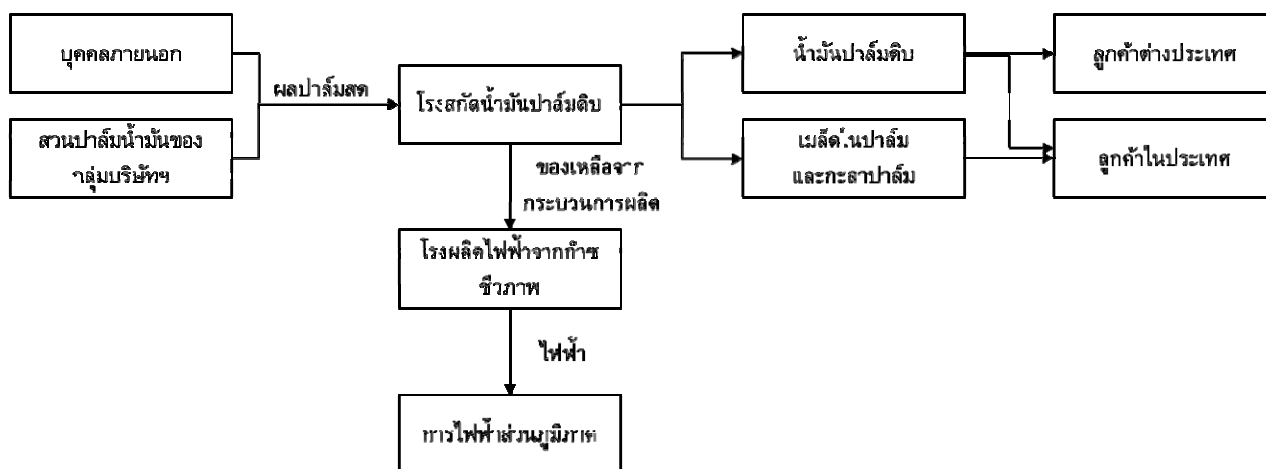
2.1 โครงสร้างรายได้

ตารางต่อไปนี้แสดงโครงสร้างรายได้ของกลุ่มบริษัทฯ

รายการ	งบการเงินรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่					
	31-ธ.ค.-58		31-ธ.ค.-59		31-ธ.ค.-60	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์ม	1,387.00	93.91	1,124.59	95.18	1,323.73	95.34
รายได้จากการขายสินค้าอื่น	90.00	6.09	57.00	4.82	64.78	4.66
รวมรายได้	1,477.00	100.00	1,181.59	100.00	1,388.50	100.00

รายได้หลักของกลุ่มบริษัทฯ คือ รายได้จากการขายน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์ม ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนโดยประมาณร้อยละ 93 ถึงร้อยละ 96 ของรายได้รวม

กลุ่มบริษัทฯ สามารถจำแนกผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายเป็น 2 ประเภทหลัก ได้แก่ (1) ผลิตภัณฑ์ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งได้แก่ การผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบและผลพลอยได้จากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบและผลพลอยได้ เช่น เมล็ดในปาล์ม และกะลาปาล์ม เป็นต้น (2) ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า ซึ่งนำของเสียหรือสิ่งเหลือใช้ที่เหลือจากกระบวนการผลิตของธุรกิจน้ำมันปาล์มดิบมาผลิตเป็นไฟฟ้า ซึ่งสามารถแสดงโดยแผนภาพได้ดังนี้



2.2 ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบและผลพลอยได้

ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบจัดเป็นธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งปัจจุบันกลุ่มบริษัทฯ มีโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ 2 โรง คือ โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบที่ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร และ ต.ทุ่งคา อ.เมือง จ.ชุมพร มีกำลังการผลิตน้ำมันปาล์มดิบรวม 180 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง

2.2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์ - ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ

ผลิตภัณฑ์ของธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบสามารถจำแนกได้ 3 ประเภท ดังนี้

(1) น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil หรือ CPO)



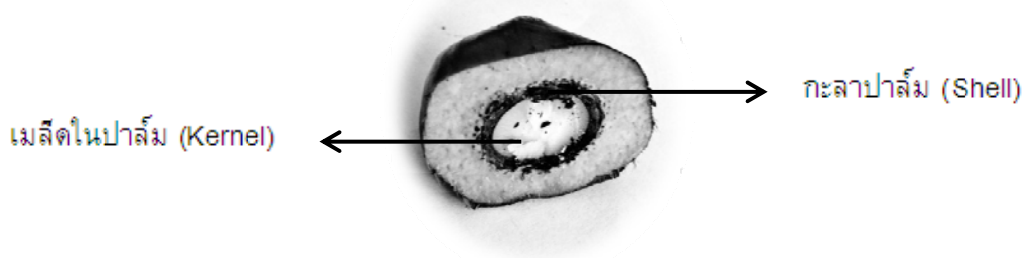
น้ำมันปาล์มดิบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่สกัดได้จากการบีบเนื้อปาล์ม ซึ่งมีลักษณะเป็นของเหลว สีน้ำตาลแดง โดยบริษัท มีการควบคุมการผลิตทุกขั้นตอน ทำให้น้ำมันปาล์มดิบที่สกัดได้จากกระบวนการผลิตมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยคุณสมบัติมาตรฐานของน้ำมันปาล์มดิบและคุณสมบัติของน้ำมันปาล์มดิบที่บริษัท ผลิตได้ สามารถสรุปได้ ดังนี้

คุณสมบัติ	ค่ามาตรฐาน (PORAM Standard ¹)	ค่าคุณสมบัติที่บริษัท ผลิตได้	ค่าเฉลี่ยปี 2560 จากห้องทดลองของบริษัท
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) (as PALMATIC)	ไม่เกินร้อยละ 5.00	ร้อยละ 3.50 ถึง ร้อยละ 4.50	4.00
ความชื้นและสิ่งเจือปน Moisture & Impurity (M&I)	ไม่เกินร้อยละ 0.25	ร้อยละ 0.12 ถึง ร้อยละ 0.20	0.12
ดัชนีบ่งชี้ความยากง่ายในการลดความเข้มของสี Deterioration of Bleachability Index (DOBI)	ไม่ต่ำกว่า 2.30	มากกว่า 2.50	2.57

หมายเหตุ ¹ Palm Oil Refiners Association of Malaysia - PORAM หมายถึงมาตรฐานคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย

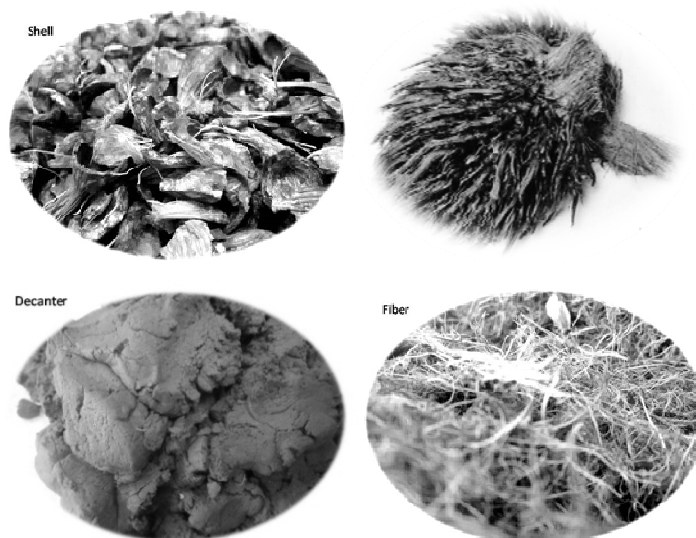
น้ำมันปาล์มดิบถือเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆหลายประเภท โดยทั่วไปการใช้ประโยชน์ของน้ำมันปาล์มดิบแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทหลักๆ ได้แก่ การใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค และใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลังงานทดแทน โดยปริมาณการใช้ในแต่ละประเภทสามารถคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 55 และร้อยละ 45 ของปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่ใช้ในประเทศ (ที่มา: ค่าเฉลี่ยของข้อมูลปี 2560 สำนักส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร กรมการค้าภายใน) ในส่วนของบริษัท นั้น บริษัทฯ ผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบให้แก่โรงงานน้ำมันปาล์มดิบทั้งในและต่างประเทศเพื่อนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมอื่นๆ หลายประเภท เช่น การผลิตบิสกิต ครีมเทียม ไอศกรีม อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ซึ่งได้แก่ การผลิตแชมพู และ อุตสาหกรรมโอสถเคมียาคอล ซึ่งได้แก่การผลิตกรดไขมันและเมทิลเอสเทอร์ เป็นต้น

(2) เมล็ดในปาล์ม (Palm Kernel)



ในกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มทะลาย บริษัทฯ จะได้เมล็ดในปาล์มซึ่งเป็นแกนที่อยู่ก้นของผลปาล์ม มีลักษณะเป็นเมล็ด สีขาวขุ่น และแข็งมาก ส่วนใหญ่จะนำเมล็ดในปาล์มไปสกัดเป็นน้ำมันเมล็ดในปาล์ม และนำน้ำมันเมล็ดในปาล์มไปใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเนยเทียม ขนมอบี้ และไขมันที่ใช้ในการทำอาหาร เครื่องสำอาง อาหารเสริมบำรุงสุขภาพ และเป็นวัตถุดิบตั้งต้นของอุตสาหกรรมโอเลโอเคมีคอล เป็นต้น และกากเมล็ดใน จะนำไปเป็นส่วนผสมในการผลิตอาหารสัตว์

(3) ผลิตภัณฑ์พลอยได้ (กะลาปาล์ม ทะลายปาล์มเปล่า ชีสลัดจ์ และเส้นใยปาล์ม)



ภายหลังกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มทะลาย บริษัทฯ จะได้กะลาปาล์ม ทะลายปาล์มเปล่า ชีสลัดจ์ และเส้นใยปาล์ม

- กะลาปาล์ม จะอยู่ระหว่างเส้นใยปาล์มที่ติดเปลือกด้านนอกสุด กับเมล็ดในปาล์มที่อยู่ด้านใน มีลักษณะสีน้ำตาล เนื้อแข็ง ส่วนใหญ่จะนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิง
- ทะลายปาล์มเปล่า จะนำไปใช้ทำปุ๋ย ใช้ในการเพาะเห็ด
- ชีสลัดจ์นั้นใช้สำหรับผสมอาหารสัตว์ และใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตก๊าซชีวภาพ
- เส้นใยปาล์ม กลุ่มบริษัทฯ จะใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อน เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งเป็นการลดการซื้อพลังงานจากภายนอก



สิทธิประโยชน์พิเศษจากการส่งเสริมการลงทุน

ปัจจุบันกลุ่มบริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำหรับการลงทุนในกิจการผลิตน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์มอบแห้ง ประเภทกิจการผลิตน้ำมันจากผลผลิตทางเกษตร และกิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชและสัตว์ทั้งสิ้น 1 ฉบับ โดยบริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีที่รวมถึงการยกเว้นและลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล และการยกเว้นและลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ โดยสรุปได้ดังนี้

บัตรส่งเสริมเลขที่	2115(2)/2551
ลงวันที่อนุมัติ	27 พฤศจิกายน 2551
สำหรับบริษัท	บมจ. วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์
ประเภทกิจกรรมที่ส่งเสริม	กิจการผลิตน้ำมันปาล์มดิบและเนื้อในปาล์มอบแห้ง ประเภทกิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชหรือสัตว์
วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ	24 เมษายน 2554
วันที่พ้นระยะเวลา ยกเว้นภาษี	23 เมษายน 2562
สิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> - อนุญาตให้บุคคลต่างตัวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการ คู่สมรสและบุคคลซึ่งอยู่ในอุปการะเข้ามาในราชอาณาจักรได้ตามจำนวนและกำหนดระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควร - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนเป็นระยะเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล จะได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้น ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษี มีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้ - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีตามระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
เงื่อนไขที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องนำเข้าเครื่องจักรที่ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าก่อน 27 พฤษภาคม 2554 - จะต้องเปิดดำเนินการภายใน 36 เดือนนับจากวันที่ออกบัตร - จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้วไม่น้อยกว่า 80 ล้านบาท - ได้รับการส่งเสริมในเรื่องดังนี้ ผลิตภัณฑ์ น้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์มอบแห้ง ขนาดของกิจการ มีกำลังผลิตน้ำมันปาล์มดิบ 60 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง และเนื้อในปาล์มอบแห้ง ปีละประมาณ 20,600 ตัน - มีบุคคลผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน ต้องมีขนาดการลงทุน (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) ไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท



2.2.2 การขายและการตลาด – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ

(1) กลยุทธ์การแข่งขันของบริษัท

ธุรกิจโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบเป็นเกษตรอุตสาหกรรม ดังนั้นปัจจัยหลักที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทฯ ได้แก่ปริมาณผลปาล์มสดที่เข้าสู่กระบวนการผลิต ทั้งนี้ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อปริมาณผลปาล์มสดที่เข้าสู่กระบวนการผลิตคือปัจจัยทางสภาพอากาศและปริมาณน้ำฝน ซึ่งเป็นปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ ประกอบกับข้อมูล ณ ปัจจุบันที่กำลังการผลิตของโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบรวมทั้งประเทศนั้นมีสูงกว่าปริมาณผลปาล์มที่ออกทั้งประเทศราว 1 เท่าตัว และคาดว่าจะกำลังการผลิตนั้นจะมีแนวโน้มสูงขึ้นอีก ทำให้การแข่งขันด้านการรับซื้อวัตถุดิบในปัจจุบันมีความรุนแรงมาก อีกทั้งอาจจะมีการเข้าสู่อุตสาหกรรมของกลุ่มชนรายใหม่หรือการขยายกำลังการผลิตของกลุ่มชนรายเดิม ทำให้คาดการณ์ว่าการแข่งขันด้านการรับซื้อวัตถุดิบจะมีความรุนแรงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นกลยุทธ์ของบริษัทฯ จึงมุ่งเน้นไปในการบริหารจัดการภายในองค์กร เพื่อให้สอดคล้องกับภาวะอุตสาหกรรมและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพด้านกระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต ดังนี้

1. มุ่งเน้นการสร้างความมั่นคงทางด้านวัตถุดิบ

บริษัทฯ ได้ตระหนักดีว่าวัตถุดิบถือเป็นหัวใจสำคัญของธุรกิจ จึงมีการนำระบบสารสนเทศเข้ามาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลประมวลผล เพื่อที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการกำหนดกลยุทธ์ด้านการจัดหาวัตถุดิบ พร้อมกับจัดทำมีโครงการพัฒนาศักยภาพของฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ด้วยการจัดอบรมพัฒนาสร้างความเข้าใจในระบบข้อมูล และเทคนิคการคิดวิเคราะห์เพื่อให้สามารถนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนกลยุทธ์การรับซื้อปาล์มให้ได้ทั้งปริมาณและคุณภาพ นอกจากนี้ทางฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ยังมีบทบาทหน้าที่ในการสร้างความเชื่อมั่นต่อบริษัทฯ รวมถึงการรับฟังปัญหา และข้อเสนอแนะต่างๆ จากผู้ขายปาล์ม เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการปรับปรุงให้เกิดการพัฒนาการบริการให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ขายปาล์ม

2. มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพด้านกระบวนการผลิต

บริษัทฯ ถือเป็นผู้นำทางด้านเทคโนโลยีการผลิต ด้วยเล็งเห็นว่ากระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพจะส่งผลต่อคุณภาพสินค้า สร้างความน่าเชื่อถือให้กับบริษัทฯ และมีความได้เปรียบในการจัดจำหน่าย โดยกระบวนการผลิตของบริษัทฯ มีระบบการควบคุมและบริหารจัดการด้วยระบบอัตโนมัติ (Automation and Monitoring System) ซึ่งสามารถตรวจสอบประมวลผล วิเคราะห์การทำงานของกระบวนการผลิตและเครื่องจักรต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังช่วยในการวิเคราะห์เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในกระบวนการผลิตได้ทันเวลา จึงเป็นการช่วยลดการสูญเสียจากการผลิต และลดผลกระทบจากการหยุดชะงักของกระบวนการผลิต

ถึงแม้บริษัทฯ จะมีเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย แต่บริษัทฯ ก็ยังคงให้ความสำคัญกับบุคลากร โดยจัดอบรมแก่เจ้าหน้าที่ในฝ่ายผลิตให้มีความเข้าใจในกระบวนการทำงานของเครื่องจักรในสายการผลิต เพื่อให้การใช้งานเครื่องจักรเป็นไปอย่างเต็มศักยภาพและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด อีกทั้งยังช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานอีกด้วย

3. วางแผนค่าใช้จ่ายและควบคุมต้นทุนการผลิต

ในภาวะการแข่งขันที่สูงประกอบกับสินค้าของบริษัทฯ เป็นสินค้าในกลุ่มของสินค้าโภคภัณฑ์ ดังนั้นบริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับค่าใช้จ่ายและต้นทุนในการผลิต โดยบริษัทฯ ได้มีการนำระบบสารสนเทศเข้ามาเพื่อช่วยในการบริหารและวางแผนการซ่อม เพื่อให้การควบคุมค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ จะไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องจักรคุณภาพสินค้า หรือความปลอดภัยของพนักงาน

ในปีบริษัทฯ จะมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรด้วยการทำงานแบบ Proactive และมุ่งหวังให้การทำงานมีความรวดเร็วและปรับเปลี่ยนทันตามการเปลี่ยนแปลงของภาวะอุตสาหกรรม เพื่อรับมือกับการแข่งขันในอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้น



ไปที่การเพิ่มศักยภาพในการหาวัตถุดิบ ควบคู่ไปกับการบริหารจัดการวัตถุดิบ การผลิต การจัดการสินค้าคงคลัง และการควบคุมค่าใช้จ่ายในการผลิตอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งหวังที่จะพัฒนาผลประกอบการของบริษัทฯ ให้ดีขึ้น

(2) การจัดจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

บริษัทฯ จะไม่ทำสัญญาซื้อขายน้ำมันปาล์มดิบกับลูกค้าในระยะยาว และไม่มียุทธศาสตร์การทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า หรือนโยบายการกักตุนน้ำมันไว้เป็นจำนวนมากเพื่อเก็งกำไร ทั้งนี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบที่อาจเกิดขึ้นจากปัจจัยหลายด้านที่บริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมได้ แต่อย่างไรก็ตาม ตลาดมีการแข่งขันและเก็งกำไรค่อนข้างสูง บริษัทฯ อาจมีความจำเป็นต้องบริหารการขายไปตามสภาวะตลาด ทำให้ในบางขณะบริษัทฯ อาจจะมีสินค้าคงคลังในปริมาณสูงกว่าปกติ ตามภาวะอุปสงค์อุปทานของน้ำมันปาล์มดิบ และนโยบายการใช้ไบโอดีเซลของภาครัฐ

การจัดจำหน่ายในประเทศ

บริษัทฯ จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์มโดยตรงไปยังโรงกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ผู้ผลิตไบโอดีเซล และโรงสกัดน้ำมันเมล็ดใน

การจัดจำหน่ายต่างประเทศ

บริษัทฯ ส่งออกเฉพาะผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มดิบเท่านั้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะพิจารณาการจัดจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศ โดยปัจจัยสำคัญที่บริษัทฯ จะพิจารณา ได้แก่ ราคาจำหน่าย ต้นทุนสินค้า ปริมาณความต้องการของตลาดในประเทศและต่างประเทศ

(3) ลักษณะลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทฯ มี 2 กลุ่ม คือ กลุ่มลูกค้าในประเทศ และกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ

1. กลุ่มลูกค้าในประเทศ

กลุ่มลูกค้าในประเทศของบริษัทฯ ได้แก่ โรงกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งจะนำน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ ไปกลั่นให้บริสุทธิ์ โรงสกัดน้ำมันเมล็ดใน ซึ่งจะนำเมล็ดในปาล์มของบริษัทฯ ไปสกัดน้ำมันเมล็ดใน โดยบริษัทสามารถจัดจำหน่ายให้แก่โรงกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ และโรงสกัดน้ำมันเมล็ดในเป็นจำนวนมาก เนื่องจากความมั่นคงในการผลิตน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์ม คุณภาพสินค้าเป็นที่ยอมรับ ความตรงต่อเวลาในการจัดส่งสินค้า และการตั้งราคาในระดับที่แข่งขันได้

2. กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ

ถึงแม้ช่วงปี 2558 ถึง 2559 บริษัทฯ จะได้รับผลกระทบจากภาวะที่ต้นทุนสูงกว่าราคาต่างประเทศ แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงรักษาศักยภาพในการส่งออก ด้วยการรักษาคุณภาพสินค้าที่ได้มาตรฐานระดับสากลและจัดหาสินค้าให้มีปริมาณเพียงพอในการส่งออก ทำให้บริษัทยังคงได้รับความเชื่อถือจากกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ และกลับมาส่งออกอีกครั้งในไตรมาส 4 ปี 2560 โดยบริษัทฯ จะพิจารณาเงื่อนไขการค้าและความน่าเชื่อถือของบริษัทคู่ค้าน้ำมันปาล์มดิบข้ามชาติก่อนการซื้อขาย ที่ผ่านมาประเทศไทยยังมีผู้ประกอบการที่มีศักยภาพในการส่งออกไม่มาก บริษัทฯ ถือเป็นผู้ผลิตในประเทศเพียงไม่กี่รายเท่านั้นที่มีขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดส่งออกได้โดยลำพัง เนื่องมาจากกำลังการผลิตที่ใหญ่พอ กระบวนการผลิตและการจัดการคุณภาพของสินค้าที่ดีและได้มาตรฐานสากล

2.2.3 การจัดหาวัตถุดิบ – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ

วัตถุดิบหลักในการผลิตของบริษัทฯ คือ ผลปาล์มทะลาย ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 85 ถึง 95 ของต้นทุนขายที่ใช้ในการผลิตในช่วงระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมาและสามารถจัดหาได้ทั้งหมดในประเทศ โดยเป็นผลปาล์มจากสวนปาล์มของกลุ่มบริษัทฯ ประมาณร้อยละ 2 ถึง 13

ด้วยหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินเขตป่าสงวนแห่งชาติจากกรมป่าไม้ ในลักษณะพื้นที่สัมปทานใน



ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร เนื้อที่ 19,835 ไร่ 3 งาน 75 ตารางวา และเนื้อที่ 9,334 ไร่ 75 ตารางวา ได้หมดอายุในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 และวันที่ 17 ตุลาคม 2558 ตามลำดับ โดยก่อนที่บริษัทจะได้รับอนุญาตตามคำสั่งของศาลปกครองกลางให้เข้าดูแลและเก็บเกี่ยวผลผลิตบนพื้นที่สัมปทานที่หมดอายุลงได้เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2559 บริษัทได้มีการหยุดเก็บเกี่ยวและดูแลพื้นที่ต้นปาล์ม ทำให้ผลปาล์มที่ได้จากสวนปาล์มของกลุ่มบริษัทฯ บนพื้นที่ดังกล่าว ในปี 2559 ลดลงเหลือร้อยละ 2.06 แต่ในปี 2560 เพิ่มขึ้นเป็น ร้อยละ 12.93 ของผลปาล์มที่ขายทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทฯ จากการดำเนินการได้เพิ่มปี ส่วนที่เหลือเป็นวัตถุดิบผลปาล์มที่บริษัท รับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

แหล่งที่มาของผลปาล์มที่ขาย	สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่					
	31-ธ.ค.-58		31-ธ.ค.-59		31-ธ.ค.-60	
	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ
ซื้อจากบุคคลภายนอก	280,203	91.78	183,119	97.94	225,011	87.07
จากสวนของกลุ่มบริษัทฯ	25,100	8.22	3,844	2.06	33,424	12.93
รวม	305,303	100	186,962	100	258,435	100

(1) วัตถุดิบผลปาล์มที่ขายจากบุคคลภายนอก

บริษัทจัดหาผลปาล์มที่ขายจากบุคคลภายนอก โดยชำระเป็นเงินสด ส่วนการกำหนดราคาในการรับซื้อนั้นจะขึ้นอยู่กับปริมาณผลปาล์มที่ขาย สภาพตลาดและนโยบายของบริษัทฯ ในแต่ละช่วงของปี ซึ่งบริษัทฯ รับผิดชอบต่อผลปาล์มที่ขายจากบุคคลภายนอกผ่าน 3 ช่องทางด้วยกัน คือ

1. จากจุดรับซื้อของบริษัทฯ ซึ่งปัจจุบัน มีจำนวน 13 จุดรับซื้อ เพื่ออำนวยความสะดวกให้เกษตรกรรายย่อย ให้สามารถขายผลปาล์มที่ขายให้กับบริษัทฯ โดยไม่ต้องเดินทางมาขายเองที่โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ

ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีการลงทุนเพื่อการกระจายจุดรับซื้อเข้าไปในพื้นที่ของเกษตรกรเพื่ออำนวยความสะดวกทั้งนี้ จุดรับซื้อใกล้เคียงของแต่ละจุดรับซื้อนั้น ไม่ใช่จุดรับซื้อคู่ค้ากับบริษัทฯ จึงไม่ทำให้เกิดปัญหาการแย่งผลปาล์มที่ขายกับคู่ค้าของบริษัทฯ

2. จุดรับซื้อคู่ค้ากับบริษัทฯ เป็นจุดรับซื้อที่ไม่ได้มีโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบเป็นของตนเอง และเป็นผู้รับซื้อผลปาล์มที่ขายเพื่อขายต่อให้กับบริษัทฯ ทางบริษัทฯ ได้มีนโยบายส่งเสริมความสัมพันธ์ต่อจุดรับซื้อคู่ค้าทุกๆ รายในเขตบริเวณใกล้เคียง เช่น การให้คิวแก่คู่ค้าที่มีการซื้อขายประจำการจัดลำดับความสำคัญของคู่ค้าเพื่อจัดคิวการรับซื้อผลปาล์มที่ขาย และเพื่อประสิทธิภาพในการผลิตที่สูงที่สุดแล้ว บริษัทฯ ก็ยังคงนโยบายการตรวจสอบควบคุมคุณภาพผลปาล์มที่ขายอย่างเข้มงวด และมีการลงพื้นที่เยี่ยมจุดรับซื้อ และสุ่มตรวจคุณภาพผลปาล์มที่ขายเป็นระยะ เพื่อควบคุมกระบวนการผลิตทั้งระบบให้ได้มาตรฐานสูงสุด

3. เกษตรกรรายใหญ่ที่มีความพร้อมที่จะขนส่งผลปาล์มที่ขายด้วยตัวเอง โดยเกษตรกรจะมาส่งผลปาล์มที่ขายที่หน้าโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ

(2) วัตถุดิบผลปาล์มที่ขายจากสวนของบริษัทฯ

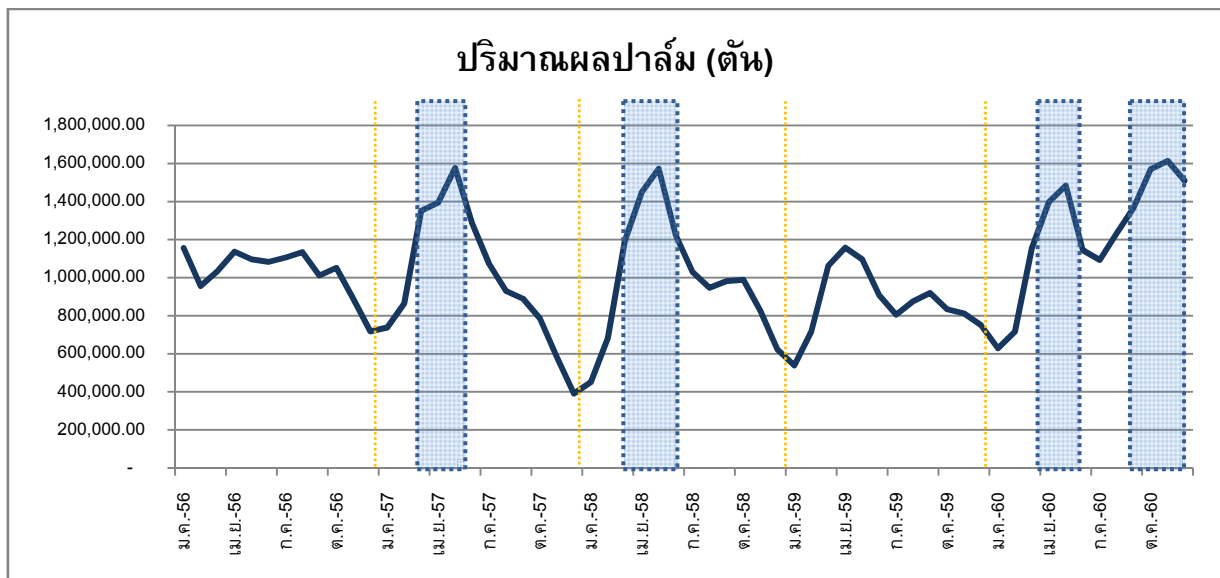
บริษัทฯ มีพื้นที่ปลูกและให้ผลผลิตประมาณ 6,804 ไร่ ส่วน บจ.วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม มีพื้นที่ปลูกและให้ผลผลิตประมาณ 15,984 ไร่ ส่งผลให้กับบริษัทฯ มีการปลูกสวนปาล์มรวมทั้งสิ้นประมาณ 22,788 ไร่ ให้ผลผลิตเฉลี่ยประมาณ 65,000 ถึง 75,000 ตันต่อปี แต่ในปี 2558 สัญญาเช่าทำประโยชน์ในพื้นที่ทั้ง 2 แปลงดังกล่าวได้หมดอายุลง โดยศาลปกครองได้มีคำสั่งคุ้มครองให้บริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยเข้าเก็บและดูแลรักษาพื้นที่ ในวันที่ 28 มิถุนายน 2559 แต่ได้มีการปรับลดพื้นที่ลง คงเหลือ 7,109 ไร่ 2 งาน 39 ตารางวา ในนามบริษัทฯ และ 16,256 ไร่ 2 งาน 34 ตารางวา ในนามบริษัทฯ ย่อย ตามที่



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับต้นปาล์มมีอายุมากและขาดการดูแลรักษาในช่วงก่อนมีคำสั่งคุ้มครองจากศาลปกครอง จึงทำให้ผลผลิตที่บริษัทได้จากโครงการสวนลดลงเหลือเพียง 3,844 ตัน ในปี 2559 แต่ในปี 2560 มีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 33,424 ตัน จากการที่บริษัทและบริษัทย่อยเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เต็มปี แต่เมื่อเทียบกับปริมาณที่บริษัทเก็บเกี่ยวได้ก่อนหมดอายุสัมปทานปริมาณผลปาล์มก็ลดลงราวครึ่งหนึ่ง

สภาพปัญหาเกี่ยวกับการจัดหาวัตถุดิบ

แม้ว่าประเทศไทยจะมีปัจจัยหลายด้านที่ทำให้ต้นทุนการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันสูงกว่าประเทศที่เป็นผู้นำในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในภูมิภาค เช่น เกษตรกรส่วนใหญ่มีพื้นที่ปลูกขนาดเล็กไม่ใหญ่พอ ทำให้ไม่สามารถมีการจัดการที่ครบวงจรและการลงทุนในเทคโนโลยีและการพัฒนาเพื่อเพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่เพาะปลูก พันธุ์ปาล์มที่ให้ผลผลิตต่ำรวมทั้งการดูแลและมาตรฐานในการตัดและเก็บเกี่ยวที่ยังไม่ได้มาตรฐานเท่าที่ควร อีกทั้งปริมาณผลผลิตของผลปาล์มทะลายยังขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนของแต่ละฤดูกาลในแต่ละปีและอายุต้นปาล์ม ซึ่งปัจจัยดังกล่าวถือเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อปริมาณและคุณภาพของผลปาล์มทะลายและอัตราน้ำมันปาล์มดิบที่จะได้จากผลปาล์มทะลาย โดยในช่วงปี 2556 ถึง ปี 2559 ปริมาณผลปาล์มทะลายจะมีปริมาณผลผลิตออกสู่ตลาดเป็นจำนวนมากในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนกรกฎาคม เนื่องจากช่วงดังกล่าวมีปริมาณน้ำฝนมากและต้นปาล์มจะเติบโตได้ดีในสภาพภูมิอากาศร้อนชื้นและผลปาล์มทะลายจะออกสู่ตลาดน้อยลงในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมกราคม แต่ในปี 2560 เนื่องจากสภาพอากาศที่ดีขึ้นจากช่วง 2 ปีก่อนประกอบกับปาล์มที่เริ่มปลูกช่วงปี 2557 เริ่มให้ผลผลิตทำให้ปริมาณผลปาล์มในปีนี้มีฤดูกาลที่ต่างจากอดีต โดยมีปริมาณผลปาล์มออกต่อเนื่องและมีมากในช่วงเดือน ตุลาคม ถึง ธันวาคม



ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน

ในปี 2560 ประเทศไทยมีปริมาณออกสู่ตลาด 14.92 ล้านตัน ซึ่งสูงกว่าปี 2559 ที่มีผลผลิตออกสู่ตลาด 10.48 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 42.36 และในจังหวัดชุมพรมีปริมาณออกสู่ตลาด 2.15 ล้านตัน ซึ่งสูงกว่าปี 2559 ที่มีผลผลิตออกสู่ตลาด 1.60 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 34.97 ถึงแม้ในปี 2560 จะมีปริมาณผลปาล์มทะลายที่ออกมาเพิ่มขึ้น แต่มีอัตราการให้น้ำมันของผลปาล์มทะลายในจังหวัดชุมพรกลับลดลง โดยอัตราการให้น้ำมันนั้นมีปัจจัยหลายอย่างประกอบกัน ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นผลกระทบมาจากสภาวะอากาศที่แปรปรวนและผลมาจากการเร่งเก็บเกี่ยวก่อนผลปาล์มจะสุกเต็มที่ของเกษตรกร

โดยกลุ่มบริษัท จะมีการปรับราคารับซื้อผลปาล์มทะลายให้เป็นไปตามอัตราการสกัดน้ำมันเพื่อเป็นการจูงใจให้เกษตรกรส่งผลปาล์มทะลายที่มีคุณภาพเข้าโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ แต่ในภาวะปัจจุบันซึ่งกำลังการผลิตรวมของโรง



สกัดทั้งประเทศยังอยู่ในระดับที่สูงกว่าปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมัน ทำให้การแข่งขันรับซื้อวัตถุดิบสูงขึ้น และการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบทำได้ยากขึ้นตามไปด้วย

แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ พยายามที่จะส่งเสริมการพัฒนาการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกรรายย่อยในชุมชน โดยมีการจัดอบรมเรื่องการบำรุงต้นปาล์มน้ำมันด้วยการตรวจสอบหาธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับต้นปาล์ม และการใช้สูตรปุ๋ยที่เหมาะสมกับสภาพของต้นปาล์ม โดยใช้หลักการวิเคราะห์ใบปาล์มของเกษตรกรจากห้องทดลองของบริษัทฯ เพื่อให้ได้ผลผลิตที่สูงขึ้น ทั้งยังเป็นการลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรซึ่งจะทำให้เกษตรกรนั้นมีความสามารถในการแข่งขันที่สูงขึ้น มีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงวิธีการตัดปาล์มที่มีคุณภาพ รวมถึงยังต่อต้านการทำลายคุณภาพปาล์มด้วยการหมักปม โดยหวังว่าบริษัทฯ จะได้ผลปาล์มทะเลาะที่มีคุณภาพ

โดยในปี 2560 บริษัทฯ สามารถจัดหาผลปาล์มเข้าสู่กระบวนการผลิตได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 38.23 ซึ่งสูงกว่าอัตราการเพิ่มขึ้นของผลปาล์มที่ออกทั้งจังหวัดชุมพรที่เพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 34.97

2.2.4 กระบวนการผลิต – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบอยู่ทั้งสิ้น 2 โรงและตั้งอยู่ในจังหวัดชุมพร โดยโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบท่าแฉะมีกำลังการผลิต 120 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง และโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบทุ่งคา มีกำลังการผลิต 60 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง รวมกำลังการผลิตเป็น 180 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมงโดยมีรายละเอียด ดังนี้

รายละเอียดข้อมูลด้านการผลิตของกลุ่มบริษัทฯ ตั้งแต่ปี 2558 - 2560

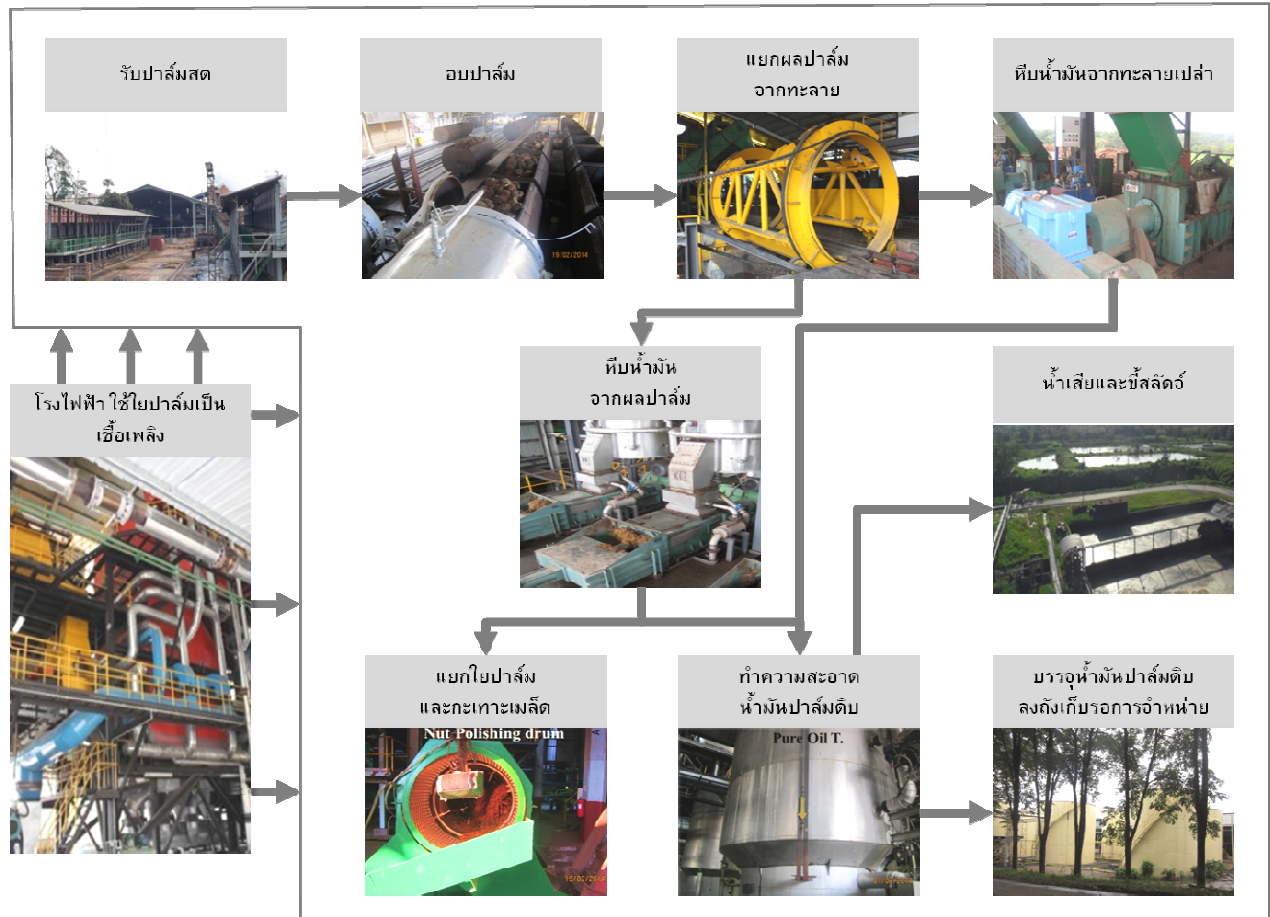
	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
กำลังการผลิต (ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง)	180	180	180
ปริมาณปาล์มที่เข้าสู่กระบวนการผลิต (ตัน)	305,370	188,991	258,432
น้ำมันปาล์มดิบที่ผลิตได้ (ตัน)	51,496	31,308	42,940
เมล็ดในปาล์มที่ผลิตได้ (ตัน)	17,775	10,384	14,003

บริษัทฯ มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพที่ดี อย่างเช่น ระบบการควบคุมและบริหารจัดการด้วยระบบอัตโนมัติ (Automation and Monitoring System) มาใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อให้กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ทั้งยังสามารถประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งแตกต่างจากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบหลายๆรายที่ยังคงใช้ระบบเดิม คือการควบคุมการทำงานด้วยคนงาน ซึ่งการควบคุม ตรวจสอบ และการวิเคราะห์การผลิตทำได้ยาก และใช้เวลานาน ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพการผลิตที่ต่ำกว่า รวมถึงอาจเกิดการสูญเสียการผลิตที่มากกว่า เพราะไม่สามารถแก้ไขสถานการณ์ได้ทันทั่วทั้ง

กระบวนการผลิตที่ควบคุมและบริหารจัดการด้วยระบบอัตโนมัติ (Automation and Monitoring System) เริ่มตั้งแต่ การควบคุมการขนย้ายของผลปาล์มไปยังหม้ออบหนึ่งฆ่าเชื้อ (Sterilizer) เพื่อทำการอบปาล์มด้วยไอน้ำ เพื่อให้ผลปาล์มอ่อนนุ่มและหลุดออกจากขั้วได้ง่าย จากนั้นเข้ากระบวนการแยกผลปาล์มออกจากทะเลาะปาล์มเพื่อส่งต่อไปยังเครื่องหีบน้ำมัน (Screw Press) จากนั้นผ่านกระบวนการทำความสะอาดน้ำมัน โดยการแยกน้ำมันปาล์มออกจากสิ่งเจือปน เช่น น้ำ ทรา ย ซีลล์ดีจ ซึ่งทางบริษัทฯ ได้นำเครื่องแยกน้ำมันปาล์ม (Oil Separator Machine) ที่มีเทคโนโลยีพิเศษในการลดเวลาของการแยกน้ำมันปาล์มกับสิ่งเจือปนได้รวดเร็วกว่า 5 เท่าจากระยะเวลาเดิม ซึ่งผลที่ได้จากระยะเวลาที่สั้นลงทำให้คุณภาพน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ ในส่วนของดัชนีความยากง่ายในการลดความเข้มของสี (Deterioration of Bleachability Index – DOBI) ของน้ำมันปาล์มดิบดีขึ้น จากนั้นมีการเข้าเครื่องกำจัดความชื้น เพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มดิบที่มีคุณภาพ และผลพลอยได้ต่างๆจากการผลิต ในขณะที่โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบบางแห่งจะเป็นการผลิตแบบรวม คือ การหีบหรือบีบเมล็ดผลปาล์ม ทำให้ได้น้ำมันปาล์มคุณภาพที่ต่ำลง เนื่องจากการผสมระหว่างน้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันจาก

เมล็ดในปาล์ม

กรรมวิธีการผลิตน้ำมันปาล์มดิบโดยสังเขป



ที่มา : บริษัท

มีรายละเอียดของแต่ละสถานี ดังนี้

ภาพในแต่ละขั้นตอนการผลิต	รายละเอียด
	<p>รับผลปาล์มทะเลลาย—เป็นกระบวนการรับผลปาล์มทะเลลายจากแหล่งต่างๆ ของโรงงาน และนำมากองไว้ที่ลานเทปาล์ม ซึ่งเมื่อเริ่มกระบวนการผลิตจะทำการไหลตผลปาล์มทะเลลายจากลานเทปาล์มลงสู่สายพานลำเลียง เพื่อไหลตผลปาล์มทะเลลายลงกระบะปาล์ม เพื่อเตรียมเข้าอบ</p>
	<p>อบผลปาล์ม—ระบบขนย้ายจะนำกระบะปาล์มที่บรรจุผลทะเลลายปาล์มสดเข้าสู่หม้ออบหนึ่งฆ่าเชื้อ ซึ่งควบคุมการทำงานด้วยระบบ Automation System โดยหม้ออบหนึ่งฆ่าเชื้อทำหน้าที่อบปาล์มด้วยไอน้ำที่ความดัน 3 เท่าของบรรยากาศ เมื่อผลปาล์มทะเลลายสุกแล้วจึงนำออกมาเพื่อส่งต่อไปยังเครื่องแยกผลปาล์มจากทะเลลาย ทั้งนี้ระบบ Automation System จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ ความดัน และเวลา ส่งผลให้การอบผลปาล์มด้วยไอน้ำเป็นไปได้อย่างสมบูรณ์และตรงตามสูตรที่ต้องการ นอกจากจะลดความผิดพลาดของพนักงาน (Human Error) ทั้งยังเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้พนักงานทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p>
	<p>แยกผลปาล์มจากทะเลลาย - นำกระบะปาล์มที่บรรจุปาล์มที่อบแล้วเข้าเครื่องเทกระบะปาล์ม (Tipper) เพื่อทำการเทปาล์มออกจากกระบะ เข้าสู่สายพานเพื่อลำเลียงไปยังเครื่องแยกผลปาล์มจากทะเลลาย (Threshing Machine) ด้วยการเหวี่ยง เพื่อแยกเป็นผลปาล์มออกจากทะเลลายปาล์ม จากนั้นผลปาล์มจะถูกลำเลียงโดยกระพ้อลำเลียงไปยังเครื่องหีบน้ำมันส่วนทะเลลายปาล์มเปล่าส่งผ่านสายพานลำเลียงไปเครื่องหีบน้ำมันปาล์มจากทะเลลายปาล์มเปล่า</p>
	<p>หีบน้ำมันจากผลปาล์ม - ผลปาล์มจะถูกลำเลียงสู่เครื่องนวดผลปาล์ม (Digester) โดยใช้ไอน้ำ จากนั้นเข้าเครื่องหีบน้ำมันปาล์ม (Screw Press) โดยจะบีบน้ำมันออกจากผลปาล์ม ซึ่งในขั้นตอนนี้จะได้ส่วนของใยปาล์มและเมล็ดปาล์ม โดยน้ำมันปาล์มดิบจะไหลเข้าสู่สถานีทำความสะอาดน้ำมัน ส่วนใยปาล์มและเมล็ดปาล์มจะเข้าสู่เครื่องแยกใยและกะเทาะเมล็ดต่อไป</p>

	<p>ทำความสะอาดน้ำมันปาล์มดิบ - น้ำมันปาล์มดิบจะถูกแยกโดยตะแกรงเพื่อแยกทรายและสิ่งเจือปนออกจากน้ำมันปาล์มดิบ จากนั้นส่งไปพักที่ถังพักน้ำมัน และผ่านเครื่องแยกทรายโดยระบบแรงหมุนอีกครั้ง จากนั้นส่งน้ำมันไปยังเครื่องแยกน้ำมันปาล์ม (Oil Separator) เมื่อน้ำมันลอยตัวขึ้นด้านบน จะทำการส่งไปเก็บในถังน้ำมันเพื่อเข้าเครื่องแยกน้ำมันให้บริสุทธิ์และดูความชื้นโดยระบบสุญญากาศ จากนั้นจะส่งไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำมันเพื่อรอการจำหน่าย ส่วนน้ำมันด้านล่างจะถูกส่งกลับไปยังถังตกตะกอน เพื่อส่งไปเครื่องแยกแบบ 3 เฟส คือ น้ำมัน น้ำ และกากออกจากกัน และจะส่งกลับไปถังน้ำมันเพื่อเข้าสู่ขั้นตอนข้างต้นอีกครั้ง</p>
	<p>แยกใยปาล์มและกะเทาะเมล็ด - ใยปาล์มและเมล็ดปาล์มจากเครื่องหีบน้ำมันปาล์มจะถูกลำเลียงเข้าสู่เครื่องแยกใยโดยใช้ระบบลมดูด เส้นใยถูกป้อนเพื่อเป็นเชื้อเพลิงของเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler) ส่วนของเมล็ดปาล์มจะส่งไปอบแห้งในไซโล จากนั้นนำเข้าเครื่องกะเทาะเมล็ดเพื่อแยกเมล็ดในปาล์มกับกะลาปาล์ม ส่วนของเมล็ดในปาล์มขนาดเล็กกับกะลาปาล์มที่ปนกันอยู่ จะถูกแยกอีกครั้งด้วยเครื่องแยกกะลาและเมล็ดในปาล์ม โดยใช้ค่าความถ่วงจำเพาะของดินขาว กะลาปาล์มที่แยกออกมาได้ลำเลียงสู่ถังเก็บเพื่อจำหน่ายต่อไป ส่วนเมล็ดในปาล์มส่งเข้ากระบวนการอบแห้งและเก็บไว้ในไซโลเพื่อรอจำหน่ายต่อไป</p>
	<p>หีบน้ำมันจากทะลายปาล์มเปล่า - ทะลายปาล์มเปล่าจะถูกส่งต่อเข้ากระบวนการหีบน้ำมัน น้ำมันปาล์มดิบจะไหลไปยังถังเก็บเพื่อแยกทราย จากนั้นจะส่งน้ำมันปาล์มดิบไปทำความสะอาดต่อไป</p>
	<p>โรงไฟฟ้า - เส้นใยปาล์มจากกระบวนการผลิตจะถูกลำเลียงเพื่อเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำ และแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าสำหรับขับเคลื่อนเครื่องจักรในสายการผลิต</p>

2.2.5 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ

กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายและวิธีปฏิบัติในการดูแลและรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างชัดเจน เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการผลิตของบริษัทฯจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยมุ่งเน้นการจัดการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเริ่มต้นจากพนักงานและ



ผู้บริหารของบริษัทฯต้องมีจริยธรรมในการดำเนินงานและบริหารงาน ที่ผ่านมา บริษัทฯมุ่งมั่นที่จะลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีการลงทุนและปรับปรุงระบบจัดการมลภาวะจากการผลิตอย่างต่อเนื่อง เช่น ลงทุนในระบบดักฝุ่นละออง และอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณอากาศส่วนเกิน (Oxygen Analyzer) ที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำในโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ และพร้อมจะลงทุนเพื่อแก้ไขปัญหาทางสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต การเพาะปลูก และระบบการจัดการอื่นๆ และน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต กลุ่มบริษัทฯ ได้ลงทุนในเทคโนโลยีที่นำน้ำเสียและของเสียจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบมาผ่านกระบวนการหมักเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพและใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตเป็นไฟฟ้า สำหรับน้ำที่เหลือจากกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพที่ยังคงมีสารอินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ต่อต้นปาล์มน้ำมัน บริษัทฯ จึงนำน้ำดังกล่าวไปรดต้นปาล์มน้ำมันในสวนของกลุ่มบริษัทฯ นอกจากนี้ ปัจจุบันบริษัทฯ ได้เริ่มทดลองดำเนินโครงการระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Wet Land) ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำที่เหลือจากกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ โดยมีชั้นดินปนทรายสำหรับปลูกพืช น้ำและชั้นหินรองกันบ่อเพื่อดูดซับสารอินทรีย์ที่เหลืออยู่ในน้ำ

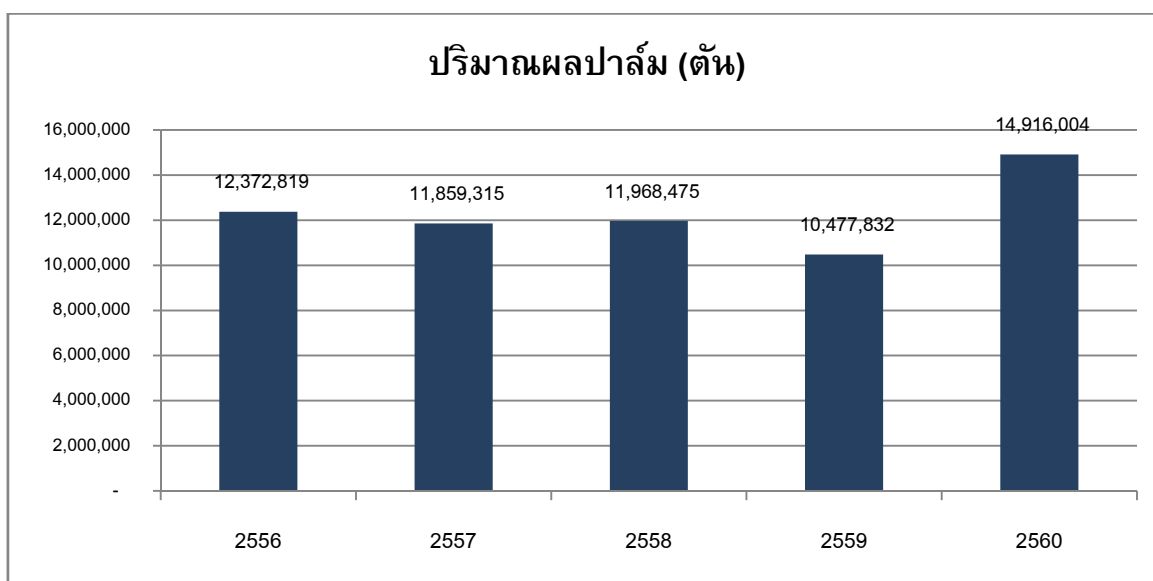
การสร้างโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบนั้นได้คำนึงถึงการนำสิ่งเหลือใช้จากกระบวนการผลิตมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และลดมลภาวะที่อาจเกิดขึ้นได้ดังเช่นหม้อไอน้ำ (Boiler) ที่มีการนำเส้นใยปาล์มไปเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำ และแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าสำหรับขับเคลื่อนเครื่องจักรในกระบวนการผลิต

2.2.6 สภาวะตลาดน้ำมันปาล์มดิบ

สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรม

น้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์มเป็นสินค้าทางการเกษตร ที่กลไกราคาในตลาดจะถูกกำหนดโดยอุปสงค์ (Demand) และอุปทาน (Supply) ซึ่งปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบต่ออุปทาน คือ สภาพดินฟ้าอากาศ ซึ่งมีผลกระทบโดยตรงต่อปริมาณผลผลิตของน้ำมันปาล์มและน้ำมันพืชอื่นๆ ในตลาดโลก และปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์คือ ปริมาณความต้องการของตลาด โดยส่วนใหญ่มาจากความต้องการของภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในและต่างประเทศ ในด้านการอุปโภค บริโภค รวมถึงด้านพลังงานซึ่งเพิ่มขึ้นตามจำนวนประชากร นอกจากนี้ การเติบโตทางด้านเศรษฐกิจของประเทศต่างๆ ที่บริโภคน้ำมันพืชรวมทั้งนโยบายทางด้านอัตราภาษีนำเข้าของประเทศที่บริโภคน้ำมันพืชรายใหญ่ของโลก ได้แก่ อินเดีย และจีน ก็มีผลกระทบโดยตรงต่อความต้องการการบริโภคน้ำมันปาล์มและน้ำมันพืชเช่นกัน ทั้งนี้ ในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา ประเทศไทยมีปริมาณการรับซื้อผลปาล์มทะลายทั่วประเทศประมาณปีละ 11 ถึง 15 ล้านตัน

ปริมาณผลผลิตผลปาล์มทะลายทั้งประเทศ เทียบกับ ปริมาณผลปาล์มทะลายที่ใช้ผลิตน้ำมันปาล์ม

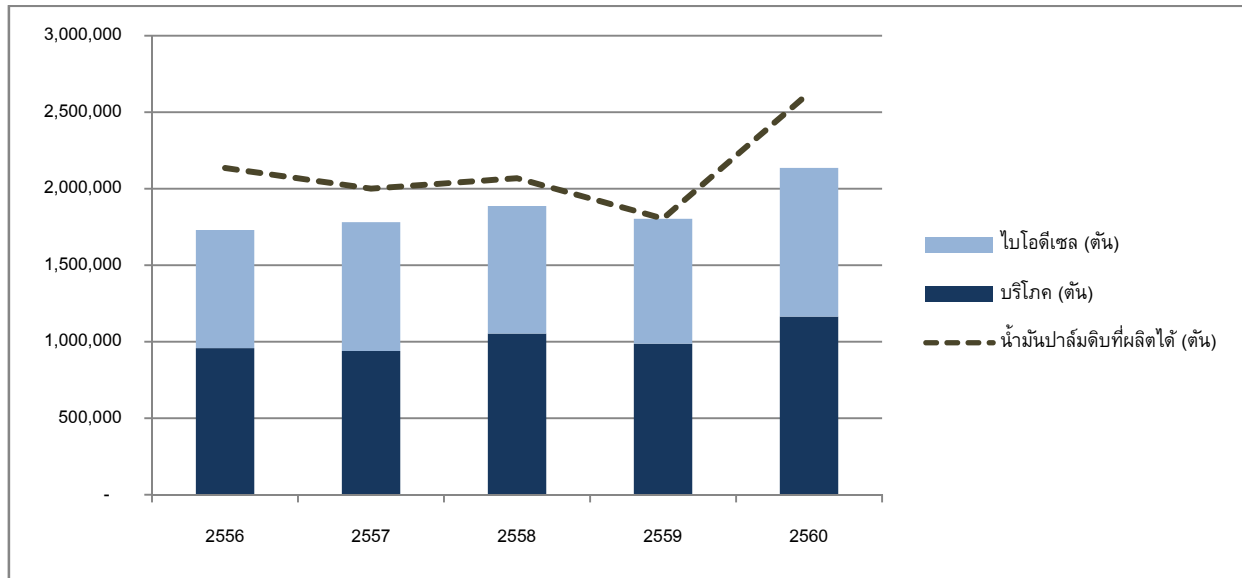


ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน



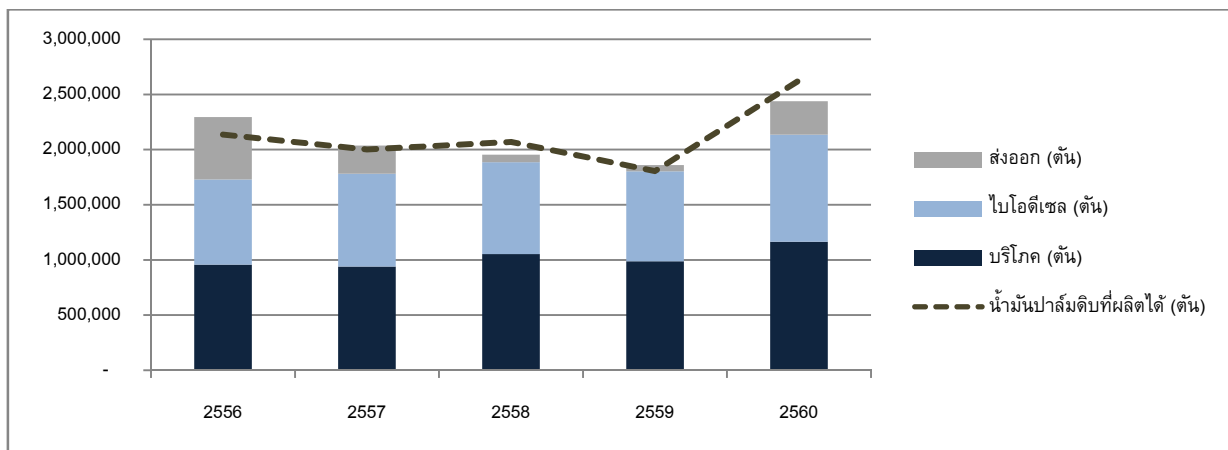
ทั้งนี้ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบทั้งประเทศที่ผลิตได้ จะเป็นไปในทิศทางเดียวกับปริมาณผลปาล์มทะเลลายที่ใช้ในการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ โดยที่ผ่านมาอุปสงค์ของน้ำมันปาล์มดิบจะเน้นไปทางการบริโภค โดยล่าสุดในปี 2560 เมื่อคิดเป็นสัดส่วนของปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่ใช้ไปทั่วประเทศทั้งหมด เฉลี่ยประมาณร้อยละ 55 นั้นใช้ไปในอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเฉลี่ยประมาณร้อยละ 45 ใช้เพื่อผลิตเป็นไบโอดีเซล

ปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มดิบทั้งประเทศ เทียบกับ อุปสงค์น้ำมันปาล์มดิบในประเทศ



ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน

ปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มดิบทั้งประเทศ เทียบกับ อุปสงค์น้ำมันปาล์มดิบในประเทศรวมไปถึงการส่งออก



ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน

ซึ่งหากดูปริมาณน้ำมันปาล์มดิบและความต้องการใช้น้ำมันปาล์มดิบในอดีต จะเห็นว่าตลาดน้ำมันปาล์มดิบของประเทศไทยถือเป็นตลาดที่มีภาวะอุปทานส่วนเกินทำให้ต้องมีการส่งออก แต่ด้วยสภาพอากาศที่ผันผวนมีภาวะภัยแล้งในช่วงปี 2558 ถึง ปี 2559 ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายต่างๆ เช่น การกำหนดราคาแนะนำ การปรับเปลี่ยนอัตราการใช้ น้ำมันไบโอดีเซล และยังมี การแทรกแซงด้วยการออกโครงการต่างๆ ถึงแม้ว่าไม่ได้ดำเนินการให้เห็นผลเป็นรูปธรรมก็ทำให้อุตสาหกรรมได้รับผลกระทบ ทำให้ผู้ประกอบการน้ำมันปาล์มขาดศักยภาพในการแข่งขันกับประเทศผู้ส่งออกน้ำมันปาล์มรายอื่น บริษัทฯ ซึ่งเป็นผู้ส่งออกน้ำมันปาล์มดิบรายหนึ่งของไทยจึงได้รับผลกระทบดังกล่าว แต่จากปริมาณผลปาล์มที่เพิ่มขึ้นมากในปี 2560 ประกอบกับภาครัฐลดบทบาทการแทรกแซงลง ทำให้ราคาผลปาล์มและราคาน้ำมันปาล์มดิบใน



ประเทศมีการปรับตัวกลับเข้าสู่ภาวะเดียวกับตลาดต่างประเทศ ทำให้ผู้ประกอบการโรงสกัดน้ำมันปาล์มในประเทศเริ่มมีการส่งออกอีกครั้งตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ปี 2560 และด้วยการบริหารจัดการที่ดีในด้านการผลิตที่ทำให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล เป็นที่ยอมรับและแข่งขันได้ในตลาดโลก การที่ภาวะตลาดในประเทศกลับสู่ภาวะปกติทำให้บริษัทกลับมาส่งออกได้อีกครั้งในปลายไตรมาส 4 ปี 2560 แต่อย่างไรก็ตามยังต้องมีการติดตามภาวะอุตสาหกรรมปริมาณผลปาล์มที่จะออกสู่ตลาดและนโยบายรัฐอย่างใกล้ชิด

การแข่งขัน

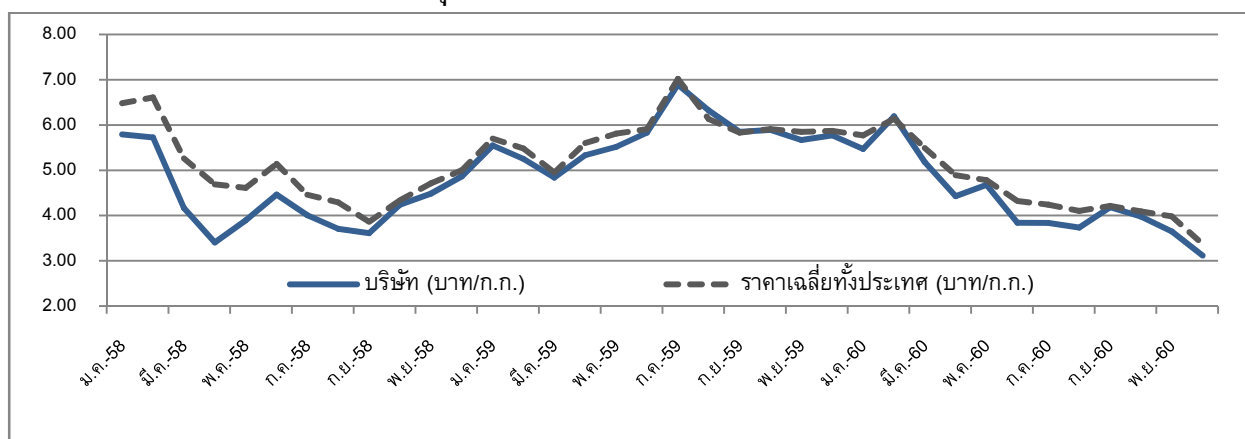
เนื่องจากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มจะมีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับการใช้วัตถุดิบประเภทผลปาล์มทะเลลาย ดังนั้นการแข่งขันในอุตสาหกรรมจะมี 2 ลักษณะคือ การแข่งขันรับซื้อวัตถุดิบจากเกษตรกรเพื่อป้อนเข้าสู่โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ และการแข่งขันด้านการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์มให้แก่ลูกค้า ทั้งนี้ การแข่งขันด้านการรับซื้อวัตถุดิบจะมีความรุนแรงกว่าการแข่งขันในการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์ม

การแข่งขันรับซื้อวัตถุดิบผลปาล์มทะเลลาย

คู่แข่งของกลุ่มบริษัท ในการรับซื้อผลปาล์มทะเลลายจะเป็นโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบของกลุ่มบริษัท เนื่องจากผลปาล์มทะเลลายที่เก็บเกี่ยวได้จากต้นปาล์มน้ำมันควรจะนำเข้ากระบวนการผลิตภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำมันปาล์มดิบที่ดี โดยกลุ่มบริษัท ได้มุ่งพัฒนาศักยภาพในการเข้าถึงผลผลิตจากเกษตรกรโดยตรง ด้วยการขยายจุดรับซื้อตามนโยบายที่มุ่งเน้นความมั่นคงทางวัตถุดิบที่บริษัทกำหนด โดยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลของเกษตรกรและจุดรับซื้อคู่ค้า มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับเกษตรกรรายใหญ่และจุดรับซื้อ รวมทั้งมีการจัดโครงการส่งเสริมพัฒนาการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันให้แก่เกษตรกรรายย่อยในชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกษตรกรรายย่อยสามารถลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต นอกจากนี้กลุ่มบริษัท จะมีการปรับราคารับซื้อผลปาล์มทะเลลายให้สอดคล้องกับอัตราการผลิตน้ำมันปาล์มดิบที่โรงงานผลิตได้เพื่อไม่เป็นการเอาเปรียบเกษตรกร

โดยในช่วงปี 2556 ถึงต้นปี 2559 ประเทศไทยได้ประสบกับปรากฏการณ์เอลนีโญ ทำให้ทั่วทั้งภูมิภาคในประเทศมีปริมาณน้ำฝนน้อย ซึ่งปริมาณน้ำฝนถือเป็นปัจจัยสำคัญต่อปริมาณผลผลิตและคุณภาพของผลปาล์มทะเลลาย ทำให้ผลปาล์มทะเลลายออกสู่ตลาดน้อยและมีอัตราการให้น้ำมันปาล์มดิบน้อยตามไปด้วย และจากผลผลิตที่ออกสู่ตลาดต่ำกว่ากำลังการผลิตราว 1 เท่าตัว จึงส่งผลให้การแข่งขันในการรับซื้อผลปาล์มทะเลลายปรับตัวสูงขึ้น ถึงแม้ในปี 2560 ปริมาณผลปาล์มของไทยจะเพิ่มขึ้น แต่ก็ยังต่ำกว่ากำลังการผลิตอยู่มาก

ราคารับซื้อผลปาล์มทะเลลายเฉลี่ยของกลุ่มบริษัท เทียบกับ ราคารับซื้อผลปาล์มทะเลลายเฉลี่ยของประเทศไทย



ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน



ภาพรวมอุปสงค์และอุปทานการจำหน่ายน้ำมันปาล์ม

น้ำมันปาล์มเป็นน้ำมันพืชที่ได้รับความนิยมสูงสุดสำหรับการบริโภคน้ำมันพืช ซึ่งโดยภาพรวมแล้ว การบริโภคน้ำมันปาล์มในตลาดโลกมีแนวโน้มที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยมีปริมาณการใช้รวมเฉลี่ยย้อนหลัง 5 ปี คิดเป็นร้อยละ 33.65 ของปริมาณความต้องการใช้รวม โดยมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 2.28

ตารางแสดงปริมาณการใช้ น้ำมันพืชในตลาดโลก โดยแยกตามประเภทน้ำมัน

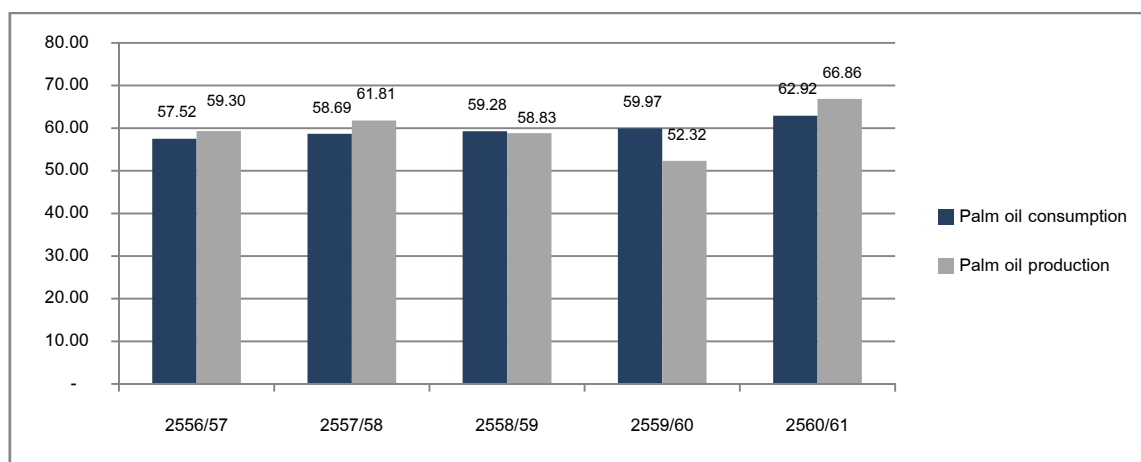
(ล้านตัน)

รายการ	2556/57	2557/58	2558/59	2559/60	2560/61
น้ำมันปาล์ม	57.52	58.69	59.28	59.97	62.92
น้ำมันถั่วเหลือง	45.27	47.83	52.15	53.62	55.99
น้ำมันดอกทานตะวัน	14.14	14.11	15.18	16.52	16.79
น้ำมันเมล็ดในปาล์ม	6.58	7.22	6.81	7.02	7.21
น้ำมันถั่วลิสง	5.68	5.51	5.44	5.77	5.99
น้ำมันคอตตอน	5.09	5.06	4.40	4.38	4.93
น้ำมันมะพร้าว	3.34	3.29	3.26	3.17	3.22
น้ำมันมะกอก	2.97	2.64	2.81	2.63	2.64
น้ำมันเรปซีด	26.17	27.29	28.18	29.22	29.35
ปริมาณการบริโภคน้ำมันพืชรวม	166.76	171.64	177.51	182.30	189.04

ที่มา: Foreign Agricultural Service, US Department of Agriculture ฉบับเดือนธันวาคม 2560

สำหรับผลผลิตน้ำมันปาล์มในตลาดโลกมีแนวโน้มที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปีเช่นกัน โดยมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 4.00 แต่หากดูการเคลื่อนไหวของผลผลิตปาล์มน้ำมันรายปีจะพบว่ามีความผันผวน โดยในบางปีกลับมีปริมาณลดลงทั้งนี้เพราะปริมาณผลปาล์มที่จะออกสู่ตลาดนั้นขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมีปัจจัยอื่น อาทิเช่น การดูแลของเกษตรกร อายุปาล์ม และปลูกทดแทนเข้ามาเกี่ยวข้อง ทำให้อุปทานของน้ำมันปาล์มมีความผันผวน ในขณะอุปสงค์เพิ่มขึ้นต่อเนื่อง

กราฟแสดงปริมาณน้ำมันปาล์มที่ผลิตได้และการใช้น้ำมันปาล์มในตลาดโลก



ที่มา: Foreign Agricultural Service, US Department of Agriculture ฉบับเดือนธันวาคม 2560



ปริมาณการผลิตน้ำมันพืชชนิดต่าง ๆ ในตลาดน้ำมันพืชโลก

ประเภทน้ำมัน	ปริมาณการผลิตและสัดส่วนการผลิตในปี 2560	
	ปริมาณการผลิต (ล้านตัน)	คิดเป็นร้อยละ
น้ำมันปาล์ม	64.87	34.38
น้ำมันถั่วเหลือง	53.90	28.57
น้ำมันเรปซีด	27.99	14.84
น้ำมันดอกทานตะวัน	18.21	9.65
น้ำมันเมล็ดในปาล์ม	7.59	4.02
น้ำมันถั่วลิสง	5.86	3.11
น้ำมันฝ้าย	4.40	2.33
น้ำมันมะพร้าว	3.36	1.78
น้ำมันมะกอก	2.49	1.32
รวม	188.67	100.00

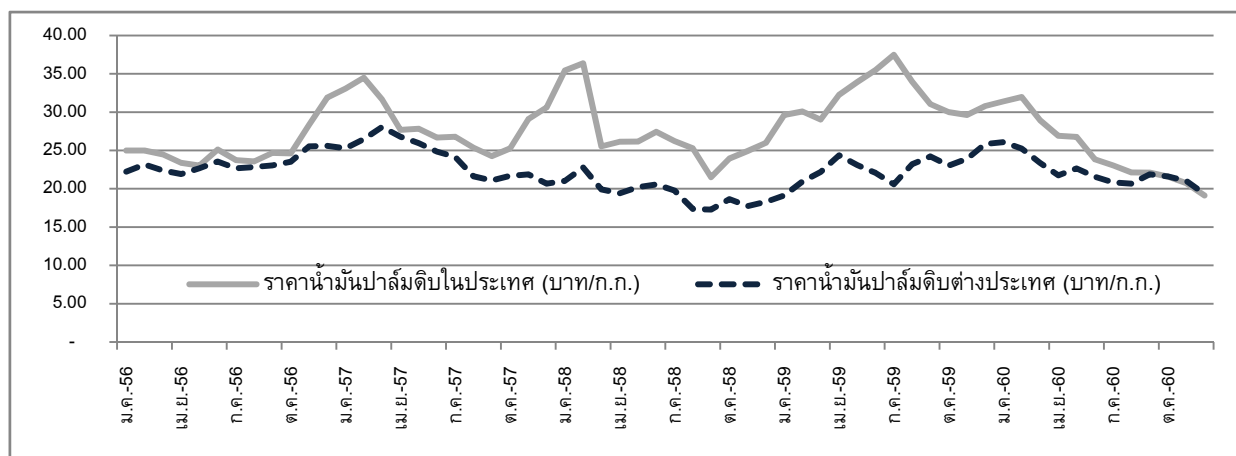
ที่มา: Foreign Agricultural Service, US Department of Agriculture ข้อมูลเดือน ธันวาคม 2560

ในภาวะปกติราคาขายน้ำมันปาล์มดิบทั้งในประเทศและต่างประเทศจะถูกกำหนดตามราคาซื้อขายที่ตลาดมาเลเซียเป็นหลัก แต่เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังจัดให้น้ำมันปาล์มดิบเป็นสินค้าที่ถูกควบคุมการนำเข้า ทำให้บางช่วงราคาขายน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมีการเคลื่อนไหวต่างจากราคาที่ตลาดมาเลเซีย โดยเฉพาะช่วงปี 2558 ถึง ไตรมาส 3 ปี 2560 ที่มีการเข้าแทรกแซงของรัฐบาลผ่านนโยบายต่างๆ เช่น อัตราการผสมน้ำมันปาล์มลงในไบโอดีเซล รวมถึงการแข่งขันของโรงสกัดเอง ทั้งนี้แนวโน้มราคาขายน้ำมันปาล์มดิบของประเทศไทยและประเทศมาเลเซียยังคงมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน โดยความผันผวนของราคาขายน้ำมันปาล์มดิบนั้น จะขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น ความไม่แน่นอนของภาวะเศรษฐกิจ และความผันผวนของราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก เป็นต้น

โดยในช่วงปี 2558 ถึงไตรมาส 3 ปี 2560 ราคาในประเทศมีความแตกต่างกับตลาดต่างประเทศมาก เนื่องจากจำนวนโรงสกัดที่เพิ่มขึ้น ปริมาณปาล์มที่ลดลง ประกอบกับการควบคุมของภาครัฐ แต่ในช่วงปลายไตรมาส 3 ปี 2560 ราคาในประเทศเริ่มปรับตัวลงและใกล้เคียงกับราคาต่างประเทศ เนื่องจากปริมาณผลผลิตที่ออกสู่ตลาดสูงขึ้นมากทำให้สต็อกน้ำมันปาล์มดิบคงเหลือในประเทศสูงขึ้นเป็นปัจจัยกดดันให้ราคาในประเทศต้องเป็นไปตามกลไกตลาดโลกเพื่อให้สามารถระบายน้ำมันปาล์มดิบออกไปได้ ตามกราฟดังต่อไปนี้ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงราคาขายน้ำมันปาล์มดิบในอดีต



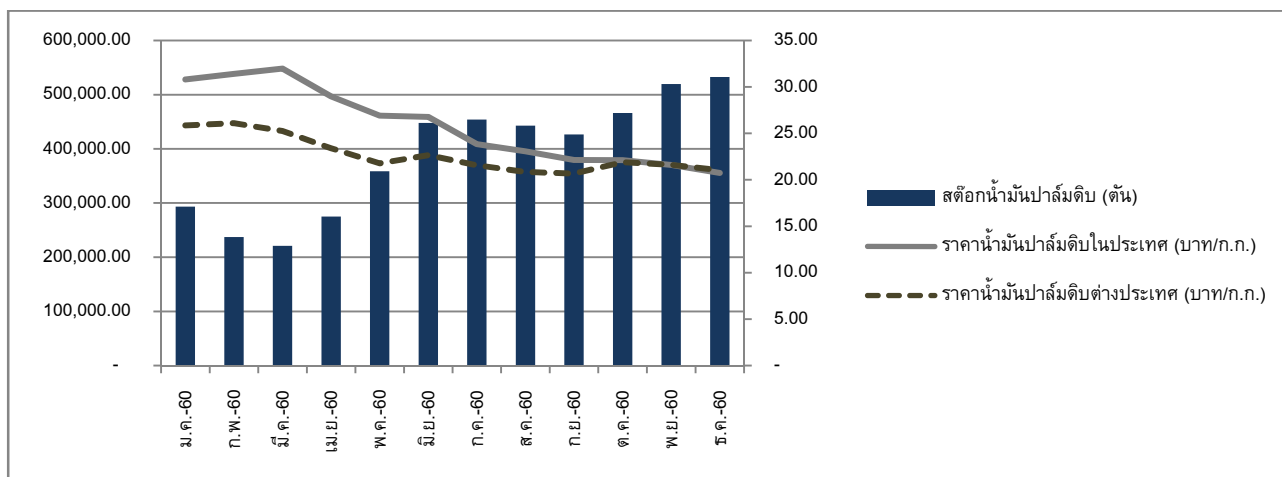
ราคาขายน้ำมันปาล์มดิบเฉลี่ยของตลาดประเทศไทยเทียบกับมาเลเซีย



ที่มา กรมการค้าภายใน

ในช่วงต้นของปี 2560 ราคาในประเทศยังคงสูงกว่าราคาต่างประเทศอยู่มาก เนื่องจากระดับสต็อกน้ำมันปาล์มดิบสิ้นปี 2559 มีเพียง 293,467 ตัน ซึ่งถือเป็นระดับที่ไม่ได้สร้างความกังวลให้กับตลาดน้ำมันปาล์ม นอกจากนี้ปัจจัยดังกล่าวข้างต้นประกอบกับการแข่งขันด้านการรับซื้อผลปาล์มของโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ทำให้ต้นทุนวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันปาล์มดิบและราคาขายน้ำมันปาล์มดิบสูงกว่าราคาขายต่างประเทศ จึงส่งผลให้ที่ผ่านมากลไถตลาดของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในประเทศไทยยังไม่สะท้อนถึงอุปสงค์และอุปทานอย่างแท้จริง ซึ่งสถานการณ์เช่นนี้ถือเป็นแรงกดดันต่อการส่งออกน้ำมันปาล์ม ทำให้ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯไม่สามารถส่งออกน้ำมันปาล์มดิบได้ ถึงแม้ว่าน้ำมันปาล์มเป็นสินค้าควบคุมโดยรัฐบาลยังพยายามที่จะบริหารจัดการสต็อกน้ำมันปาล์มดิบ ด้วยการเน้นไปที่การบริหารจัดการสต็อกน้ำมันปาล์มดิบผ่านเครื่องมืออื่น เช่น อัตราการผสมน้ำมันปาล์มดิบลงในไบโอดีเซล โดยการปรับเพิ่มการใช้ไขมันไบโอดีเซลเมื่อสต็อกน้ำมันปาล์มดิบสูงหรือราคาผลปาล์มตกต่ำเพื่อลดผลกระทบต่อเกษตรกร โดยในปี 2560 จากภาวะที่ผลผลิตและสต็อกน้ำมันปาล์มดิบที่เพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ภาครัฐได้มีการปรับเพิ่มอัตราการใช้ไขมันไบโอดีเซลจากปี 5 เป็นปี 7 ในวันที่ 8 พฤษภาคม 2560 และยังมีมาตรการให้เพิ่มปริมาณสต็อกน้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มจาก 50 ล้านลิตร เป็น 90 ล้านลิตร ในวันที่ 20 มิถุนายน 2560 แต่เนื่องจากผลปาล์มทะลายนี้ออกสู่ตลาดสูงขึ้นถึงร้อยละ 42.36 ในขณะที่ความต้องการใช้ภายในประเทศเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 18.39 สต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศจึงปรับเพิ่มขึ้นโดยตลอดและมีสต็อกสิ้นปี 2560 ที่ 485,379 ตัน เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2559 ถึงร้อยละ 39.45 ทำให้ราคาในประเทศปี 2560 มีแนวโน้มลดลงมาโดยตลอดจนกลับเข้าสู่ภาวะปกติใกล้เคียงกับราคาตลาดโลก ตามกราฟด้านล่างนี้

ราคาขายน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ ราคาขายน้ำมันปาล์มดิบกับมาเลเซีย และสต็อกน้ำมันปาล์มดิบปี 2560



ที่มา กรมการค้าภายใน



ตลาดการจำหน่ายในประเทศ

อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มจัดเป็นอุตสาหกรรมการเกษตรที่สำคัญอย่างหนึ่งของประเทศไทย โดยส่วนใหญ่ผู้ประกอบการในประเทศ จะผลิตน้ำมันปาล์มเพื่อจำหน่ายในประเทศเป็นหลัก เนื่องจากความต้องการบริโภคและใช้ในด้านพลังงานคิดเป็นร้อยละ 80 - 90 ของผลผลิตทั้งหมด หรือประมาณ 1.7 ถึง 2.0 ล้านตัน ซึ่งส่วนใหญ่ปริมาณความต้องการใช้ในประเทศจะต่ำกว่าปริมาณน้ำมันปาล์มที่ผลิตได้

ด้านตลาดในประเทศ ตลาดเป้าหมายของน้ำมันปาล์มในประเทศไทยคืออุตสาหกรรมอาหาร ส่วนราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไทยในภาวะปกติจะอ้างอิงกับราคาในตลาดมาเลเซียเป็นหลัก ประกอบกับอุปสงค์และอุปทานในประเทศไทย โดยมีปัจจัยหลักที่กระทบต่อราคาของน้ำมันปาล์ม ได้แก่

- ราคาน้ำมันพืชชนิดอื่น ที่ใช้แทนกันได้ เช่น น้ำมันถั่วเหลือง
- ความต้องการบริโภคและปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มในประเทศ
- สภาพดินฟ้าอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อผลผลิตและราคาของผลปาล์มทะเลที่ออกสู่ตลาด
- นโยบายอื่นๆ เช่น นโยบายการผสมน้ำมันไบโอดีเซล ภาษีส่งออก เป็นต้น

ทั้งนี้ แนวโน้มของความต้องการในการใช้น้ำมันปาล์มดิบสำหรับใช้ผลิตเป็นไบโอดีเซลนั้นอาจปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากนโยบายจากภาครัฐที่ประกาศให้มีการใช้น้ำมันไบโอดีเซล ปี 7 ในบางขณะ

ตลาดการจำหน่ายต่างประเทศ

U.S. Department of Agriculture ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐบาลของประเทศสหรัฐอเมริกาทำการรวบรวมข้อมูลการผลิตน้ำมันปาล์มดิบทั่วโลก โดยล่าสุดการส่งออกน้ำมันปาล์มทั่วโลกมีปริมาณประมาณ 47.99 ล้านตันต่อปี โดยประเทศอินโดนีเซียจัดเป็นผู้ผลิตและส่งออกน้ำมันปาล์มรายใหญ่ที่สุดของโลก ซึ่งมีส่วนแบ่งของตลาดส่งออกกว่าร้อยละ 54.95 รองลงมาได้แก่ ประเทศมาเลเซีย ซึ่งมีส่วนแบ่งตลาดอยู่ที่ประมาณร้อยละ 36.05 เนื่องจากทั้งสองประเทศดังกล่าว มีภูมิอากาศซึ่งเหมาะสมต่อการปลูกปาล์มน้ำมัน พันธุ์ปาล์มที่ปลูกเป็นพันธุ์ดี ให้ผลผลิตต่อไร่สูงและรัฐบาลให้การสนับสนุน ในขณะที่เกษตรกรปาล์มในประเทศไทย ส่วนใหญ่ยังเป็นรายย่อยการผลิตในภาคอุตสาหกรรมยังน้อย คุณภาพผลปาล์มทะเลและผลผลิตต่อไร่จึงอยู่ในระดับที่ต่ำกว่าผู้ผลิตรายใหญ่ที่สุดทั้งสองประเทศมาก ทำให้มีปริมาณที่เหลือจากการอุปโภคบริโภคในประเทศเพื่อการส่งออกน้อยเมื่อเทียบกับผู้ผลิตหลักทั้งสอง โดยในช่วงปี 2558 ถึง ปี 2559 ปริมาณน้ำมันปาล์มที่ผลิตได้มีความใกล้เคียงกับความต้องการใช้ ซึ่งได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง นโยบายของภาครัฐ และการแข่งขันด้านการรับซื้อวัตถุดิบของโรงสกัดน้ำมันปาล์มเองทำให้ไม่สามารถส่งออกน้ำมันปาล์มดิบได้ แต่ในปี 2560 ปริมาณผลปาล์มที่เพิ่มขึ้นราว 4.44 ล้านตัน ร้อยละ 42.36 ทำให้ปริมาณน้ำมันที่ผลิตได้เพิ่มขึ้นราว 0.82 ล้านตัน เทียบกับความต้องการใช้ที่เพิ่มขึ้นเพียง 0.33 ล้านตัน ซึ่งมีอุปทานส่วนเกินอยู่ราว 0.49 ล้านตัน มีการส่งออกรวมราว 0.30 ล้านตัน ทำให้ในปี 2560 ประเทศไทยเริ่มกลับมามีการส่งออกอีกครั้งในช่วงไตรมาส 3 ซึ่งบริษัทฯ ได้ทำการส่งออกในไตรมาส 4 จำนวน 9,898.96 ตันและจากการคาดการณ์ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรว่าในปี 2561 ปริมาณผลปาล์มจะเพิ่มขึ้นอีกราวร้อยละ 9 ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่าตลาดส่งออกอาจจะกลับมีบทบาทเป็นช่องทางในการระบายสินค้า

ประเทศผู้ส่งออกน้ำมันปาล์มรายใหญ่

ประเทศ	2556/57	2557/58	2558/59	2559/60	2560/61
อินโดนีเซีย	21.72	25.96	22.91	27.50	26.20
มาเลเซีย	17.34	17.38	16.62	16.30	17.30
กัวเตมาลา	0.41	0.45	0.61	0.70	0.70
เบนิิน	0.60	0.50	0.46	0.52	0.57



ประเทศ	2556/57	2557/58	2558/59	2559/60	2560/61
ปาปัวนิวกินี	0.56	0.61	0.58	0.56	0.55
อื่นๆ	2.56	2.47	2.55	2.70	2.67
รวม	43.19	47.37	43.73	48.28	47.99

ที่มา: Foreign Agricultural Service, US Department of Agriculture ฉบับเดือนธันวาคม 2560

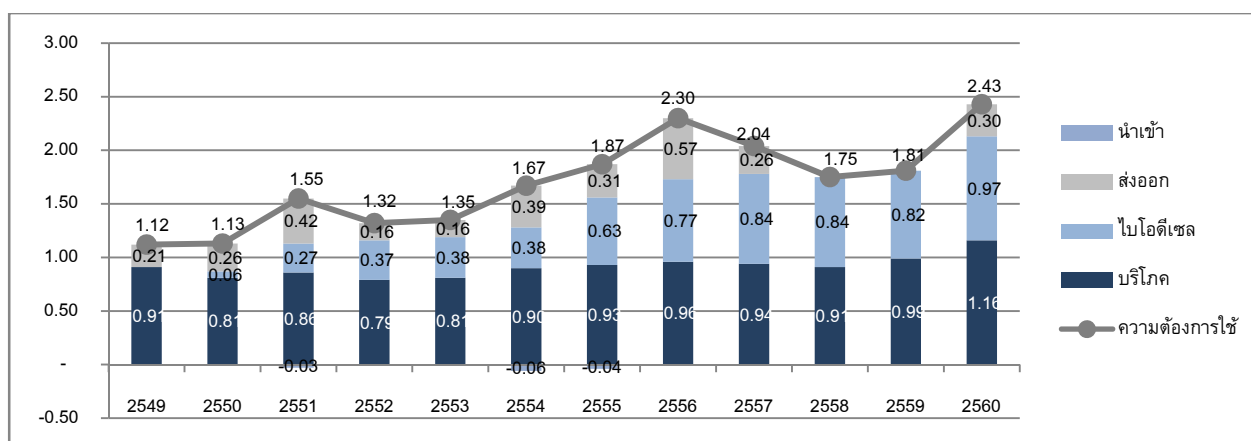
อย่างไรก็ดี ถึงแม้ว่าประเทศไทยจะเป็นผู้ผลิตน้ำมันปาล์มอันดับ 3 แต่เมื่อเทียบกับประเทศผู้นำอย่างอินโดนีเซีย และมาเลเซียก็ถือว่าปริมาณน้ำมันน้อยมาก และจากการบริโภคภายในประเทศที่เป็นอันดับ 7 ของโลกก็ทำให้มีผลผลิตส่วนที่เหลือเพื่อการส่งออกไม่มากนัก แต่อย่างไรก็ตามประเทศก็ยังมิขี้ได้เปรียบเมื่อเทียบกับประเทศผู้ผลิตน้ำมันปาล์มรายใหญ่ในบางประการ เช่น โครงสร้างค่าแรงงานของมาเลเซียสูงกว่าประเทศไทย ในขณะที่ประเทศอินโดนีเซียขาดสาธารณูปโภคพื้นฐานโดยเฉพาะทางด้านการขนส่ง ดังนั้นจึงเชื่อได้ว่า หากภาครัฐให้การสนับสนุนการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันอย่างถูกวิธีแก่เกษตรกรมากขึ้น ประเทศไทยจะมีศักยภาพในการแข่งขันในตลาดต่างประเทศได้

แนวโน้มการแข่งขันในอนาคต

ในอนาคตคาดว่าจะมีการแข่งขันด้านการซื้อผลปาล์มทะเลายังจะอยู่ในระดับสูง เนื่องจากโครงสร้างของอุตสาหกรรมปัจจุบันที่กำลังการผลิตของโรงสกัดยังสูงกว่าปริมาณผลปาล์ม ซึ่งยังต้องอาศัยระยะเวลาในการปรับสมดุลระหว่างกำลังการผลิตของโรงสกัดและปริมาณวัตถุดิบ อย่างไรก็ตามจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ของประเทศไทยได้มีการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่เพาะปลูกน้ำมันปาล์ม โดยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี 2556 ถึงปี 2560 พื้นที่ให้ผลผลิตปาล์มในประเทศสูงขึ้นโดยเฉลี่ยร้อยละ 5.72 ต่อปี ซึ่งในปี 2560 มีพื้นที่ให้ผลรวม 4.77 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.90 ซึ่งอาจจะช่วยลดแรงกดดันด้านการแข่งขันในการรับซื้อ แต่อย่างไรก็ดีปริมาณผลปาล์มที่ออกสู่ตลาดยังมีปัจจัยอื่นประกอบด้วยเช่น สภาพภูมิอากาศ ปริมาณน้ำฝน พันธุ์ปาล์ม และการดูแลต้นปาล์มของเกษตรกร

สำหรับการใช้น้ำมันปาล์มดิบในประเทศโดยอ้างอิงจากตัวเลขข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาพบว่าความต้องการใช้ด้านการบริโภคเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 3.14 ส่วนการใช้ไปผลิตไบโอดีเซลเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 4.34 แต่ส่วนใหญ่ยังเป็นการใช้ไปในอุตสาหกรรมอาหาร โดยจากข้อมูลจะเห็นว่าอัตราการเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาสูงกว่าการเพิ่มขึ้นของความต้องการใช้ แต่อย่างไรก็ดีด้วยการที่น้ำมันปาล์มสามารถนำไปผลิตสินค้าได้หลากหลาย และในภาพรวมของตลาดน้ำมันพืชโลกน้ำมันปาล์มยังเป็นน้ำมันที่ถูกใช้สูงสุด ดังนั้นหากภาครัฐปล่อยให้การซื้อขายน้ำมันปาล์มดิบเป็นไปอย่างเสรี น้ำมันปาล์มของไทยก็ยังมีช่องทางจำหน่ายไปยังต่างประเทศได้

กราฟแสดงการใช้น้ำมันปาล์มดิบและการส่งออก ตั้งแต่ปี 2549 - 2560



ที่มา: ประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน กรณีศึกษาสินค้าปาล์มน้ำมัน และกรมการค้าภายใน



กิจกรรมเพื่อบรรลุเป้าหมาย

- ในปี 2560 บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้ความรู้แก่บุคลากรเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในเรื่องการทำงานเป็นทีมและการกำหนดเป้าหมายการทำงานที่ชัดเจน เนื่องจากบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรบุคคลเพื่อขับเคลื่อนธุรกิจให้ดำเนินไปอย่างมั่นคง ยั่งยืน บริษัทฯ จึงมุ่งเน้นการสร้างทรัพยากรที่มีคุณภาพพร้อมทั้งสนับสนุนให้มีการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่องไม่ว่าจะเป็นการอบรมในด้านความรู้ ความสามารถ และทัศนคติที่ดีในการทำงาน
- บริษัทฯ ได้ทำการขยายจุดรับซื้อจากปี 2559 เพื่อเป็นการสร้างความมั่นคงทางด้านวัตถุดิบทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
- บริษัทฯ ยังคงมุ่งเน้นการควบคุมต้นทุนการผลิตให้มีประสิทธิภาพที่สุด โดยการลดค่าใช้จ่ายในการผลิต ซึ่งในปี 2560 ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงร้อยละ 11.10 และค่าใช้จ่ายบริหารลดลงร้อยละ 6.74 อีกทั้งบริษัทฯ ยังคงมีการวางแผนจัดการการใช้บุคลากรและการเดินเครื่องจักรเพื่อให้กระบวนการผลิตเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิภาพผลสูงสุด เพื่อลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นในส่วนของการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร โดยเฉพาะการให้ความสำคัญต่อการตรวจสอบเครื่องจักรเพื่อให้รักษาประสิทธิภาพการทำงานในกระบวนการผลิตและป้องกันความเสียหาย

2.2.7 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ณ 31 ธันวาคม 2559 และ ณ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีภาระผูกพันที่ต้องส่งมอบสินค้าให้กับผู้ซื้อตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าจำนวน 2,630 ตัน และ 13,000 ตัน ตามลำดับ มูลค่าตามสัญญาจำนวน 80.93 ล้านบาท และ 8.09 ล้านบาท เหนือสุทธิ ตามลำดับ

ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า

2.3.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์ – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า

บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัท วีจี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บจ. วีจี เอ็นเนอร์ยี่) บริษัทย่อยซึ่งบริษัทฯ มีส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้แก่ภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามนโยบายการสนับสนุนการผลิตการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ จำนวน 2 โรง ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 8.4 เมกะวัตต์ ในจังหวัดชุมพร โดยก๊าซชีวภาพนั้น จะมาจากการนำน้ำเสียจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มดิบของโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งมีส่วนประกอบของสารอินทรีย์ มาหมักย่อยสลายด้วยวิธีทางชีววิทยาภายใต้สภาวะปราศจากออกซิเจน เพื่อให้ได้มาซึ่งก๊าซมีเทน ซึ่งเป็นก๊าซชีวภาพมีคุณสมบัติในการใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้ บจ. วีจี เอ็นเนอร์ยี่ ได้มีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 2 ฉบับ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ และได้ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วในเดือนมีนาคม 2554 และเดือนพฤษภาคม 2554 ตามลำดับ

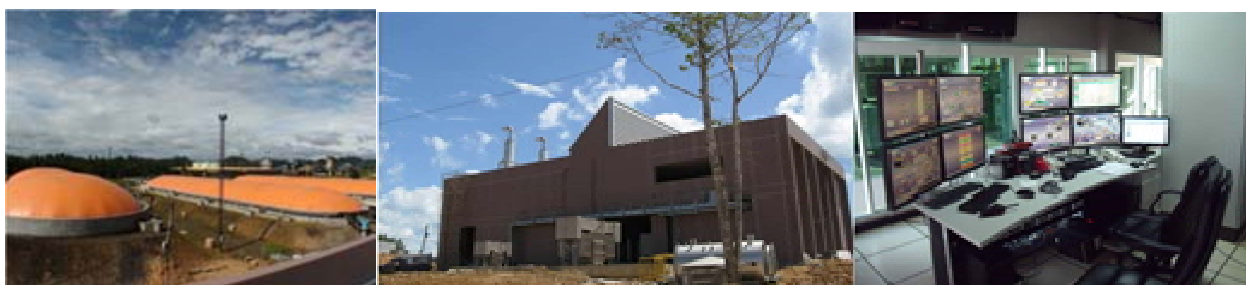
ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานก๊าซชีวภาพ

บจ. วีจี เอ็นเนอร์ยี่ ดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ จำนวนทั้งสิ้น 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 8.4 เมกะวัตต์ โดยบจ. วีจี เอ็นเนอร์ยี่ ได้มีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว 2 ฉบับ โดยสาระสำคัญของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่างบจ. วีจี เอ็นเนอร์ยี่กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ สามารถสรุปได้ดังนี้

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
สัญญาเลขที่	VSPP-PEA 092/2551	VSPP-PEA 093/2551
วันที่ลงนาม	27 พฤศจิกายน 2551	18 ธันวาคม 2551
ปริมาณตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	4.5 เมกะวัตต์	2.5 เมกะวัตต์
กำลังการผลิตติดตั้ง	5.6 เมกะวัตต์	2.8 เมกะวัตต์
ระดับแรงดัน	22,000 โวลท์	22,000 โวลท์
วันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)	10 พฤษภาคม 2554	10 มีนาคม 2554
จุดรับซื้อไฟฟ้า	29 หมู่ 3 ถนนเพชรเกษม ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร 86140	170 หมู่ 6 ถนนเพชรเกษม ตำบลทุ่งคา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร 86100
ระยะเวลาของสัญญา	5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัติจนกว่ายุติสัญญา	

1) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ขนาดกำลังการผลิต 5.6 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 29 หมู่ที่ 3 ถนนเพชรเกษม ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร 86140 บนเนื้อที่ประมาณ 43,000 ตารางเมตร ซึ่งเป็นที่ดินที่เช่าสิทธิเหนือพื้นดินเพื่อโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพกับบริษัท โดยโครงการนี้ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) ตั้งแต่วันที่ 10 พฤษภาคม 2554 และได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียนประเภทก๊าซชีวภาพ ในอัตรา 0.30 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 7 ปี นับจากวันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เรื่องการกำหนดส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจากพลังงานหมุนเวียน ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ลงวันที่ 9 มีนาคม 2552



2) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ขนาดกำลังการผลิต 2.8 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 170 หมู่ที่ 6 ถนนเพชรเกษม ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร 86100 บนเนื้อที่ประมาณ 47,200 ตารางเมตร ซึ่งเป็นที่ดินที่เช่าสิทธิเหนือพื้นดินเพื่อโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพกับบริษัท โดยโครงการนี้ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) ตั้งแต่วันที่ 10 มีนาคม 2554 และได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียนประเภทก๊าซชีวภาพ ในอัตรา 0.30 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 7 ปี นับจากวันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เรื่องการกำหนดส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจากพลังงานหมุนเวียน ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ลงวันที่ 9 มีนาคม 2552



รายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ

ชื่อโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ที่ตั้งโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> เลขที่ 29 หมู่ที่ 3 ถนนเพชรเกษม ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร 86140 ซึ่งทางบริษัท พิจารณาแล้วว่าเป็นพื้นที่สูงและไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและประวัติที่ผ่านมาสถานที่ตั้งโครงการไม่เคยถูกน้ำท่วม 170 หมู่ที่ 6 ถนนเพชรเกษม ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร 86100 ซึ่งทางบริษัท พิจารณาแล้วว่าเป็นพื้นที่สูงและไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย และประวัติที่ผ่านมาสถานที่ตั้งโครงการไม่เคยถูกน้ำท่วม
กำลังการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> กำลังการผลิตติดตั้ง 5.6 เมกะวัตต์ สำหรับโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร กำลังการผลิตติดตั้ง 2.8 เมกะวัตต์ สำหรับโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
รายละเอียดโครงการ	<p>โรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพจากน้ำเสียและสิ่งเหลือใช้จากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ของกลุ่มบริษัท มีวัตถุประสงค์เพื่อนำของเสียมาใช้ประโยชน์ในรูปของพลังงานทดแทน โดยการบำบัดในระบบบำบัดแบบปิด มีผลผลิตเป็นก๊าซชีวภาพเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับการผลิตไฟฟ้าส่งจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นอกจากนี้โครงการยังสามารถช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซมีเทนสู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดภาวะเรือนกระจกอีกด้วย โดยมีวัตถุประสงค์และเทคโนโลยีในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. น้ำเสียจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม (POME) 2. ระบบบำบัดแบบ A+CSTR, A+UASB และ A+HCSR ประสิทธิภาพสูง 3. เครื่องผลิตไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง (Biogas Engine) 4. ระบบส่งจำหน่ายไฟฟ้า
เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต	<p>หลักการทำงานของระบบการผลิต คือ เริ่มจากการรับวัตถุดิบ อันได้แก่ น้ำเสีย และซีลัดจ์ (Decanter Cake) จากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ เข้าสู่ระบบบำบัดแบบปิด ผ่านระบบถังกวนแบบต่อเนื่อง (Appropriate Completely Stirred Tank Reactor) ระบบชั้นตะกอนจุลินทรีย์ไร้อากาศแบบไหลขึ้น (Appropriate Upflow Anaerobic Sludge Blanker) และระบบหมักตะกอนชั้นที่มีการกวนอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง (Appropriate High concentration Sludge Reactor) ตามลำดับ ก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้จะถูกนำไปผ่านระบบกำจัดน้ำและก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) โดยใช้ระบบทำความสะอาดแบบ Bio-Filter ก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงให้กับเครื่องผลิตไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง (Biogas Engine) เพื่อผลิตไฟฟ้าส่งเชื่อมต่อกับหม้อแปลงและระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป</p>



ในส่วนการดำเนินงานและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้านั้น บริษัทฯ ได้ทำสัญญากับบริษัท อิตัลไทย อินดัสเทรียล จำกัด เพื่อให้บริการการดำเนินงานและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance : O&M) โครงการโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ในส่วนของเครื่องผลิตไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง (Biogas Engine) เป็นระยะเวลา 59,999 ชั่วโมงการเดินเครื่องหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียดขอบเขตงาน ได้แก่ การดำเนินงาน ตรวจสอบและควบคุมความสามารถในการผลิตให้มีปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่จะผลิตได้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา รวมไปถึงการตรวจสอบแผนงานการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ เพื่อป้องกันความบกพร่องของประสิทธิภาพการผลิต ซึ่งต่อมาในวันที่ 11 เมษายน 2555 ทางบริษัท อิตัลไทย อินดัสเทรียล จำกัด ได้ทำการตกลงโอนสัญญาดังกล่าวให้ กับบริษัท นาวิกัท เอ็นเนอร์จี (ไทยแลนด์) จำกัด เพื่อรับช่วงต่อโดยยังคงรายละเอียดและเงื่อนไขตามสัญญา

นอกจากนี้ โครงการยังได้รับสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีที่รวมถึงการยกเว้นและลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล และการยกเว้นและลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ จากการลงทุนในกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน เลขที่ 1474(1)/2552 และ 1662(1)/2552 จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2552 และ 28 กรกฎาคม 2552 ตามลำดับ โดยสรุปได้ดังนี้

บัตรส่งเสริมเลขที่	1474(1)/2552	1662(1)/2552
ลงวันที่อนุมัติ	24 มีนาคม 2552	28 กรกฎาคม 2552
สำหรับบริษัท	บจ. วิจิ เอ็นเนอร์ยี	บจ. วิจิ เอ็นเนอร์ยี
สถานที่ตั้ง	อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	ต.ทุ่งคา อ.เมือง จ.ชุมพร
ประเภทกิจกรรมที่ส่งเสริม	ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ	ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ
วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ	17 มิถุนายน 2554	25 เมษายน 2554
สิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร ตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น - ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้ - ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาปกติ 	
เงื่อนไขที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องนำเข้าเครื่องจักรที่ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าก่อน 12 ธันวาคม 2554 - จะต้องเปิดดำเนินการภายใน 36 เดือนนับจากวันที่ออกบัตร - จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้วไม่น้อยกว่า 100 ล้านบาท - ได้รับการส่งเสริมในเรื่องดังนี้ ผลิตภัณฑ์ ไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ขนาดของกิจการ มีกำลังผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ 5.6 เมกะวัตต์ (เวลาทำงาน 24 ชั่วโมง/วัน: 300 วัน/ปี) 	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องนำเข้าเครื่องจักรที่ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าก่อน 27 กุมภาพันธ์ 2555 - จะต้องเปิดดำเนินการภายใน 36 เดือนนับจากวันที่ออกบัตร - จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้วไม่น้อยกว่า 138 ล้านบาท - ได้รับการส่งเสริมในเรื่องดังนี้ ผลิตภัณฑ์ ไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ขนาดของกิจการ มีกำลังผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ 2.8 เมกะวัตต์ (เวลาทำงาน 24 ชั่วโมง/วัน: 300 วัน/ปี)
	<ul style="list-style-type: none"> - มีบุคคลผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน - ต้องมีขนาดการลงทุน (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) ไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท 	

โดยรายได้และปริมาณของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า สามารถสรุปได้ดังตารางต่อไปนี้

ประเภทผลิตภัณฑ์	สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่					
	31-ธ.ค.-58		31-ธ.ค.-59		31-ธ.ค.-60	
	รายได้ (ล้านบาท)	ปริมาณ (หน่วย)	รายได้ (ล้านบาท)	ปริมาณ (หน่วย)	รายได้ (ล้านบาท)	ปริมาณ (หน่วย)
ไฟฟ้าที่ผลิตเพื่อจำหน่าย	46	12,367,226	26	6,837,780	29	8,201,640
ส่วนเพิ่มราคาปรับซื้อไฟฟ้า	6		2		2	
ปริมาณการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เอง		1,577,585		620,600		850,446
รวมรายได้จากการขายไฟฟ้า	49	12,367,226	28	6,837,780	31	8,201,640
ราคาไฟฟ้าเฉลี่ย	3.96		4.09		3.78	
ราคาไฟฟ้าพื้นฐาน (บาทต่อหน่วย)	4.22		4.22		4.22	

2.3.2 การขายและการตลาด – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า

การประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพของกลุ่มบริษัทฯ ถือว่าเป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงด้านอุปสงค์น้อย เนื่องจากเป็นสินค้าจำเป็นและนับจะทวีความสำคัญขึ้น

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ ทั้งยังคำนึงถึงการบริหารจัดการวัตถุดิบเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและคำนึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมจากของเสียและสิ่งเหลือใช้จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย จากการเลือกใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีจากผู้ผลิตที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า เพื่อให้โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯดำเนินการผลิตพลังงานไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการจ่ายไฟฟ้าได้อย่างสม่ำเสมอและมีเสถียรภาพ

เนื่องด้วยนโยบายของภาครัฐมีการสนับสนุนธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) โดยจะรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตได้จากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากที่มีสัญญาขายไฟฟ้ากับ กกพ. ทำให้โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการจัดจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กกพ. ที่ต่ำ และโรงไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นใหม่ในอนาคตจะไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณการขายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ

2.3.3 การจัดหาวัตถุดิบ – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า

เนื่องจากการผลิตไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ เป็นการนำสิ่งที่เหลือใช้จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งได้แก่น้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบที่จะมาผลิตเป็นก๊าซชีวภาพ และขี้สลัดจ์ที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบเช่นกัน ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ มีกลยุทธ์ในการจัดหาวัตถุดิบจากแหล่งต่างๆ เพื่อป้อนเข้าสู่โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบเพื่อผลิตน้ำมันปาล์มดิบได้ตลอดทั้งปี และทางกลุ่มบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงการใช้วัตถุดิบต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และในการออกแบบโรงไฟฟ้าได้ออกแบบให้สอดคล้องกับกำลังการผลิตของโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบของกลุ่มบริษัทฯ

2.3.4 กระบวนการผลิต – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า

(1) กำลังการผลิตและการใช้กำลังการผลิต

กำลังการผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ จำนวน 2 แห่ง มีกำลังการผลิต ดังนี้



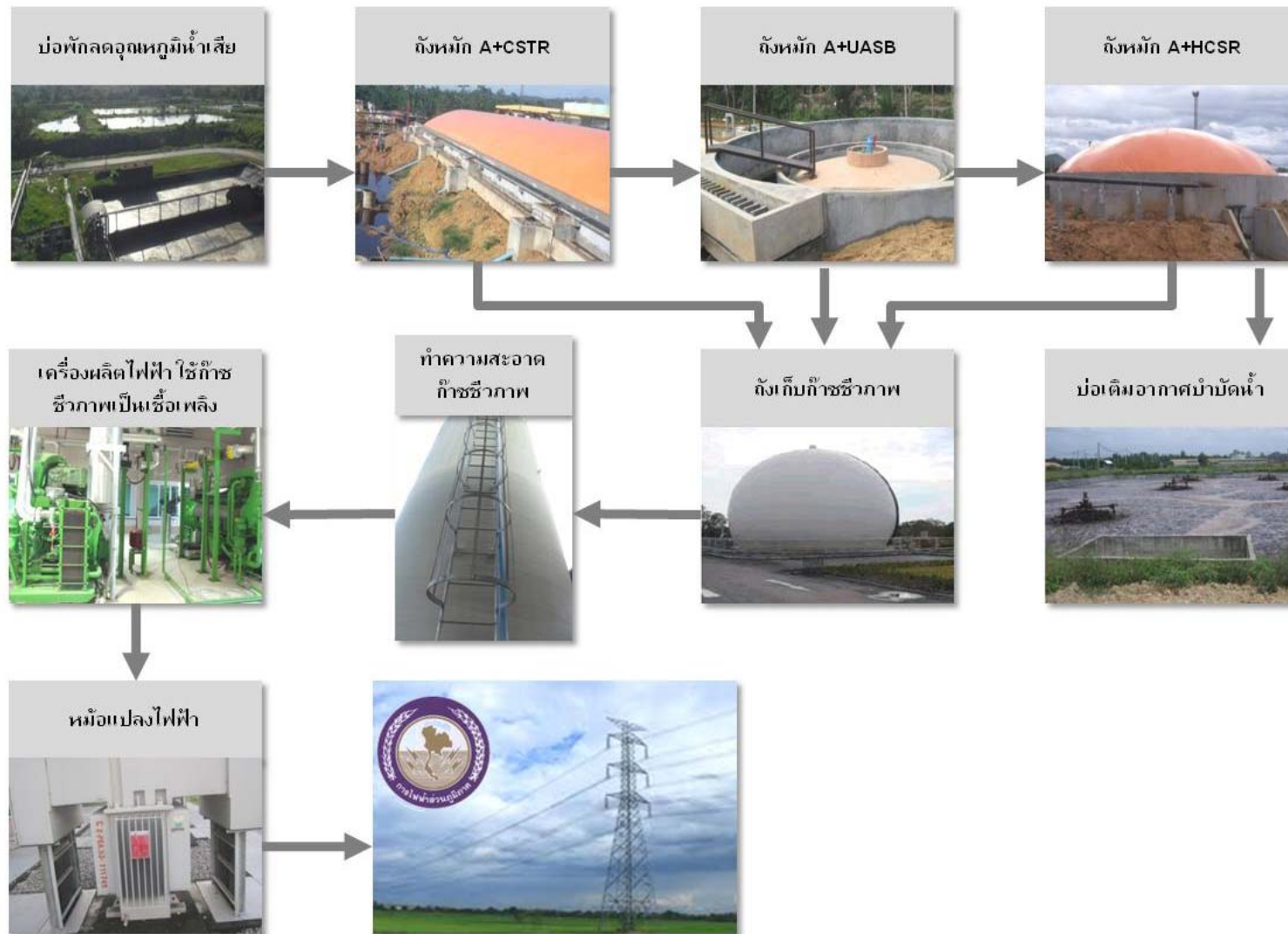
ชื่อโครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง	วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดชุมพร	5.6 เมกะวัตต์	10 พฤษภาคม 2554
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลทุ่งคา อำเภอมะนัง จังหวัดชุมพร	2.8 เมกะวัตต์	10 มีนาคม 2554

จากกำลังการผลิตติดตั้งดังกล่าว โรงไฟฟ้าทั้ง 2 แห่ง มีอัตราการใช้กำลังการผลิต โดยสรุป ดังนี้

รายการ	โครงการท่าชะ			โครงการทุ่งคา		
	2558	2559	2560	2558	2559	2560
ความสามารถในการผลิตไฟ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมงต่อปี)	20,877,000	20,877,000	20,877,000	12,936,000	12,936,000	12,936,000
จำนวนไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมงต่อปี)	8,401,511	7,187,280	9,049,266	5,543,300	271,100	0.00
อัตราการใช้กำลังการผลิต (ร้อยละ)	40.24	34.43	43.35	42.85	2.10	0.00

หมายเหตุ โครงการทุ่งคาไม่มีการผลิต เนื่องจากไม่ได้มีการเปิดดำเนินการโรงสกัดทุ่งคา ทำให้โรงไฟฟ้าไม่มีวัตถุดิบ





กรรมวิธีการผลิตไฟฟ้าจากน้ำเสียจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มดิบ






ที่มา: บริษัทฯ

รายละเอียดกระบวนการผลิต

วัตถุดิบในการผลิตก๊าซชีวภาพ ประกอบด้วย น้ำเสีย และชีสล์ดจ์ (Decanter Cake) จากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งมีกำลังการผลิตรวม 180 ตันผลปาล์มทะเลลายต่อชั่วโมง

ภาพในแต่ละขั้นตอนการผลิต	รายละเอียดกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ
	<p>น้ำเสียที่ออกจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มดิบ จะถูกปั๊มเข้าสู่บ่อพัก Cooling Pond เพื่อลดอุณหภูมิให้เหมาะสม และเป็นการจัดการน้ำเสียเบื้องต้น กล่าวคือ เพื่อแยกน้ำเสียกับของแข็งแขวนลอย เช่น กรวดทราย ออกจากกัน</p>
 	<p>เป็นกระบวนการจัดการน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic Wastewater Treatment) เนื่องจากน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบมีความเข้มข้นสูง ดังนั้นจึงเลือกใช้ระบบบำบัดแบบ A+CSTR (Appropriate Completely Stirred Tank Reactor) ซึ่งมีหน้าที่กักตะกอนและย่อยสลายเปลี่ยนรูปสารอินทรีย์ในน้ำเสียทั้งที่เป็นสารละลายและตะกอนสารอินทรีย์ให้เป็นก๊าซชีวภาพ โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบ A+CSTR แล้วจะมีค่าความเข้มข้นต่ำ จากนั้นจะผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดแบบ A+UASB (Appropriate Upflow Anaerobic Sludge Blanket) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่ยังมีส่วนที่ย่อยสลายไม่หมดและความเข้มข้นไม่สูงมากนัก ให้มีคุณภาพสูงพอที่สามารถนำไปจัดการต่อในส่วนระบบบำบัดขั้นหลังต่อไป</p>
 	<p>เป็นกระบวนการจัดการของเสียและกากตะกอนจากโรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดแบบ A+HCSR (Appropriate High concentration Sludge Reactor) ซึ่งเป็นการจัดการน้ำเสียและของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบอย่างสมบูรณ์ ซึ่งในระบบนี้จะมีการนำกากตะกอน จากระบบ A+CSTR และ A+UASB มาผสมกับ -ชีสล์ดจ์ (Decanter Cake) จากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการย่อยสลายก๊าซชีวภาพ โดยกากตะกอนที่เหลือจากระบบบำบัด จะมีค่า COD ต่ำและสามารถนำไปใช้ทำปุ๋ยให้แก่วาสปาล์มได้ ส่วนน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดดังกล่าว จะถูกส่งไปบำบัดต่อในระบบบำบัดแบบใช้ออกซิเจนด้วยการเติมอากาศ (Aeration Pond) ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดจากโรงงาน จะนำไปรดน้ำในสวนปาล์มของโรงงานต่อไป</p>

ภาพในแต่ละขั้นตอนการผลิต	รายละเอียดกระบวนการผลิตไฟฟ้า
  	<p>ก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้จะถูกนำไปผ่านระบบกำจัดน้ำและกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) โดยใช้ระบบทำความสะอาดก๊าซชีวภาพแบบ Bio-Filter ก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงให้กับ เครื่องผลิตไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง(Biogas Engine) โดยเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพจะถูกนำไปจุดระเบิดเผาไหม้ผสมกับอากาศในกระบอกสูบ พลังงานความร้อนที่ได้จากการเผาไหม้จะถูกเปลี่ยนไปเป็นพลังงานเครื่องกลเพื่อนำไปหมุนขับเคลื่อนกำเนิดไฟฟ้า Generator เพื่อผลิตไฟฟ้าส่งเชื่อมต่อเข้ากับหม้อแปลงและเชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป</p>

2.3.5 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า

บริษัทฯ ให้ความสำคัญตระหนักในเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จึงได้ดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นสากล และเพื่อให้เกิดระเบียบและวิธีการปฏิบัติงานในด้านการดูแลสิ่งแวดล้อมที่มีความเหมาะสมเป็นไปตามกฎหมายและสามารถตรวจสอบได้ตามมาตรฐานเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Initial Environmental Examination: IEE) ซึ่งเป็นมาตรฐานหนึ่งที่มีบทบาทในการควบคุมผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการและต้องจัดทำให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า อย่างเคร่งครัดโดยมีการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการดังกล่าวแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง

สำหรับการดำเนินงานด้านมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงาน IEE ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้รับตั้งแต่ในช่วงระยะก่อสร้าง จนกระทั่งถึงระยะดำเนินการในปัจจุบัน และยังคงพัฒนาให้มีมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยเน้นนโยบายในด้านการป้องกันการเกิดมลพิษ (Pollution Prevention)

2.3.6 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

- ไม่มี -

3. ปัจจัยความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยงที่ระบุในหัวข้อนี้เป็นปัจจัยความเสี่ยงที่บริษัทฯ เห็นว่ามีนัยสำคัญและอาจก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และมูลค่าหุ้นของบริษัทฯ รวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทฯ ในทางลบอย่างมีนัยสำคัญ นอกเหนือจากความเสี่ยงที่ระบุในหัวข้อนี้อาจมีความเสี่ยงอื่นๆ ที่บริษัทฯ ยังไม่อาจทราบได้ในขณะนี้ หรือเป็นความเสี่ยงที่บริษัทฯ พิจารณาในขณะนี้แล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบในสาระสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งความเสี่ยงดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญในอนาคต



3.1 ความเสี่ยงจากธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์ม

3.1.1 ความเสี่ยงจากการที่ราคาน้ำมันปาล์มดิบมีความผันผวน

น้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์มเป็นสินค้าทางการเกษตร ซึ่งราคาจะถูกกำหนดโดยอุปสงค์และอุปทาน ปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์และอุปทาน ได้แก่ สภาพดินฟ้าอากาศซึ่งมีผลกระทบโดยตรงต่อปริมาณผลผลิตของน้ำมันปาล์มและน้ำมันพืชอื่นๆ ในตลาดโลก นอกจากนี้การเติบโตทางด้านเศรษฐกิจของประเทศต่างๆ ที่บริโภคน้ำมันพืช รวมทั้งนโยบายทางด้านอัตราภาษีนำเข้าของประเทศที่บริโภคน้ำมันพืชรายใหญ่ของโลก ได้แก่ อินเดีย และจีนจะมีผลกระทบโดยตรงต่อความต้องการบริโภคน้ำมันพืช

นอกจากนี้ปัจจุบันน้ำมันปาล์มถูกนำมาใช้เป็นพลังงานทางเลือก เพื่อทดแทนการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงหรือที่เรียกกันว่าไบโอดีเซล ส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มในฐานะสินค้าทดแทนได้รับอิทธิพลจากการเคลื่อนไหวของราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ดังนั้นความต้องการเชื้อเพลิง รวมถึงปัจจัยจากเชื้อเพลิงทดแทน เช่น ราคาก๊าซธรรมชาติ ก็ย่อมส่งผลต่อการเคลื่อนไหวของราคาน้ำมันปาล์มดิบด้วยเช่นกัน

ราคาขายน้ำมันปาล์มดิบทั้งในประเทศและต่างประเทศจะอ้างอิงตามราคาซื้อขายในตลาดมาเลเซียเป็นหลัก แต่เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยจัดให้น้ำมันปาล์มดิบเป็นสินค้าควบคุม ดังนั้นราคาขายน้ำมันปาล์มดิบในประเทศจึงอาจจะมี การเคลื่อนไหวต่างจากราคาที่ตลาดมาเลเซียในบางช่วง ตามความผันผวนของอุปสงค์และอุปทานภายในประเทศ โดยทั่วไปราคาตลาดโลกและราคาในประเทศจะอยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกัน ยกเว้นในบางกรณี เช่น ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบในประเทศผลิตออกมามากเกินความต้องการ หรือมีการขาดแคลนน้ำมันปาล์มในประเทศ เป็นต้น

ดังนั้นหากราคาน้ำมันปาล์มดิบซึ่งมีความผันผวนไปตามราคาซื้อขายในตลาดโลกมีการปรับตัวลดลง ย่อมจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัทฯ อย่างไรก็ตามบริษัทฯ คาดว่าความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อที่รุนแรงต่อบริษัทฯ เนื่องจากในภาวะปกติแล้วหากราคาน้ำมันปาล์มดิบมีการปรับตัวลดลง ราคาวัตถุดิบผลปาล์มทะเลทรายจะปรับตัวลดลงด้วยเช่นกันซึ่งส่งผลให้ต้นทุนการผลิตของบริษัทฯ ลดลงตามไปด้วย

3.1.2 ความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบในราคาที่เหมาะสม

ปัจจัยที่จะทำให้ปริมาณวัตถุดิบมีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่

- (1) ปริมาณพื้นที่ในการเพาะปลูกที่เปลี่ยนแปลง ซึ่งอาจเกิดจากนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ เช่น นโยบายส่งเสริมการปลูกพืชพลังงานทดแทน และแนวโน้มราคาผลปาล์ม เป็นต้น
- (2) สภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น ปริมาณน้ำฝน ภัยแล้ง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ปริมาณและคุณภาพของผลปาล์มทะเลทราย
- (3) จำนวนคู่แข่ง ซึ่งปัจจุบันมีกำลังการผลิตโรงสกัดรวมทั้งประเทศสูงกว่าปริมาณผลปาล์มที่ออกราว 1 เท่าตัว ทำให้การแข่งขันด้านการรับซื้อวัตถุดิบสูง

โดยผลกระทบจากการที่ผลปาล์มทะเลทรายที่ออกสู่ตลาดมีปริมาณต่ำ ก่อให้เกิดการแย่งซื้อผลปาล์มทะเลทรายจากบริษัทผู้ผลิตน้ำมันปาล์มดิบรายอื่นๆ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ มีต้นทุนในส่วนของวัตถุดิบเพิ่มขึ้นและอาจจะกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้ขยายจัดซื้อในเขตที่มีพื้นที่ปลูกปาล์มหนาแน่นในจังหวัดชุมพรและใกล้เคียง เพื่อให้เข้าถึงและเพิ่มความสะดวกให้เกษตรกรในการขายผลปาล์มให้กับบริษัทฯ พร้อมทั้งมีแผนการขยายจัดซื้ออย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นเครื่องมือหลักในการจัดหาผลปาล์ม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการจัดการด้านวัตถุดิบ เช่น การจัดตั้งทีมลูกค้าสัมพันธ์ และการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อให้ได้รับความไว้วางใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าและเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน



3.1.3 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายภาครัฐ

จากที่ผ่านมารัฐบาลมีนโยบายที่จะเข้ามาแทรกแซงหรือออกประกาศแนะนำราคาผลปาล์มทะเล และกำหนดราคาขึ้นสูงในการจำหน่ายน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศ รวมถึงนโยบายการผสมไบโอดีเซลลงในน้ำมันดีเซลซึ่งจะกระทบต่อความต้องการใช้น้ำมันปาล์มดิบ ดังนั้นหากรัฐบาลมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายใดๆ อาจจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทฯได้

อย่างไรก็ดี ทางบริษัทฯ ได้มีการติดตามนโยบายของทางภาครัฐอย่างใกล้ชิด เพื่อที่จะได้มีการปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

3.1.4 ความเสี่ยงจากการที่พื้นที่ปลูกปาล์มของบริษัทฯ เป็นพื้นที่สัมปทานและพื้นที่เช่าจากหน่วยงานราชการ

ในปี 2560 บริษัทฯ มีสัดส่วนการรับซื้อผลปาล์มทะเลจากบุคคลภายนอกร้อยละ 87.07 ของปริมาณผลปาล์มทะเลทั้งหมดที่เข้าโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ส่วนที่เหลือร้อยละ 12.93 ของปริมาณผลปาล์มทะเลทั้งหมดที่เข้าโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ เป็นผลผลิตที่ได้จากการปลูกปาล์มของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งสัมปทานได้หมดอายุลงตั้งแต่เดือนตุลาคม 2558 และ กุมภาพันธ์ 2558 ตามลำดับ แต่ได้รับคำสั่งคุ้มครองชั่วคราวจากศาลปกครองกลางในระหว่างที่บริษัทฯ ดำเนินการขอต่ออายุการเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่สัมปทานในพื้นที่เดิม

หากบริษัทฯ ไม่ได้รับการคุ้มครองชั่วคราวและ/หรือการต่ออายุสัมปทาน จะทำให้บริษัทฯ ต้องซื้อผลปาล์มทะเลจากบุคคลภายนอกทั้งหมดเพื่อใช้ในการผลิต จะทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นในบางส่วน และหากบริษัทฯ ไม่สามารถจัดหาปาล์มสดทดแทนเพื่อส่วนที่ขาดหายไปได้ อาจจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

นอกจากนี้ ถึงแม้ว่าบริษัทฯ อาจจะได้รับ การต่อสัมปทานในพื้นที่ดังกล่าว บริษัทฯ ยังมีความเสี่ยงด้านราคาสัมปทานที่อาจจะเพิ่มสูงขึ้น และการที่บริษัทฯ ได้รับการต่อสัมปทาน บริษัทฯ จะมีภาระลงทุนในการปลูกต้นปาล์มใหม่เพื่อทดแทนต้นปาล์มบนพื้นที่เดิมซึ่งมีอายุมาก โดยในการปลูกต้นปาล์มใหม่นั้นจะใช้ระยะเวลา 3 ปี จึงจะเริ่มให้ผลผลิต และ 7-8 ปีก่อนที่ต้นปาล์มจะเติบโตถึงอายุที่ให้ผลผลิตได้อย่างเต็มที่ ความเสี่ยงเหล่านี้ อาจจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้มีการสร้างระบบและเครือข่ายการรับซื้อผลปาล์มทะเลจากบุคคลภายนอก ทั้งจากเกษตรกรและผู้ประกอบการจัดรับซื้อ โดยการขยายจัดรับซื้อให้ครอบคลุมพื้นที่ปลูกปาล์มในจังหวัดชุมพร รวมถึงการนำระบบสารสนเทศมาประยุกต์ใช้

3.1.5 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

ปัจจุบันบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ โดยในปี 2557 บริษัทฯ มีสัดส่วนรายได้จากผู้จัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบข้ามชาติรายหนึ่งเท่ากับร้อยละ 42.63 ของรายได้รวม และในปี 2558 ปี 2559 และ ปี 2560 บริษัทฯ มีสัดส่วนรายได้จากโรงกลั่นน้ำมันปาล์มในประเทศรายหนึ่งเท่ากับ ร้อยละ 83.83 ร้อยละ 76.70 และ ร้อยละ 41.80 ซึ่งสัดส่วนรายได้ดังกล่าวจัดเป็นส่วนที่มีนัยสำคัญ หากบริษัทฯ สูญเสียลูกค้ารายใหญ่เหล่านี้ไปอาจจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นในการควบคุมคุณภาพสินค้าให้อยู่ในระดับมาตรฐานสากล และการบริหารจัดการด้านการจัดส่งให้ได้ตามข้อกำหนดของลูกค้าอย่างเต็มตลอด ทำให้มีการค้าขายกับลูกค้ากันมาอย่างยาวนานและมีความสัมพันธ์อันดี รวมทั้งบริษัทฯ ได้จัดส่งสินค้าให้ได้ตรงตามกำหนดโดยตลอด ทำให้บริษัทฯ มีความสัมพันธ์อันดีกับ



ลูกค้าเหล่านี้ นอกจากนี้ น้ำมันปาล์มดิบเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity) ซึ่งหากลูกค้ารายใหญ่ทั้งสองรายนี้ไม่ซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทฯ บริษัทฯ สามารถขายน้ำมันปาล์มดิบให้แก่ลูกค้ารายอื่นได้

3.1.6 ความเสี่ยงจากสินค้าทดแทน

นอกเหนือไปจากน้ำมันปาล์มที่สามารถนำมาบริโภคได้แล้ว ยังมีน้ำมันพืชชนิดอื่นๆ ที่นิยมนำมาบริโภค เช่น น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันทานตะวัน น้ำมันมะพร้าว น้ำมันมะกอก น้ำมันข้าวโพด และน้ำมันรำข้าว เป็นต้น ซึ่งล้วนแล้วแต่สามารถที่จะใช้ทดแทนกันได้ โดยหากผู้บริโภคมีการเปลี่ยนหันไปบริโภคน้ำมันพืชจากพืชชนิดอื่นแทน ก็ย่อมจะส่งผลกระทบต่อความต้องการบริโภคน้ำมันปาล์มลดลง

อย่างไรก็ดี จากการที่น้ำมันพืชแต่ละชนิดมีคุณสมบัติเฉพาะตัวบางประการทำให้ในบางอุตสาหกรรมหรือผลิตภัณฑ์บางชนิดยังมีความจำเป็นต้องใช้น้ำมันปาล์ม นอกจากนี้ น้ำมันปาล์มยังสามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมที่หลากหลายอื่นๆ เช่น อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ และไบโอดีเซล

3.1.7 ความเสี่ยงจากการผันผวนของรายได้จากการขายระหว่างปีบัญชี

รายได้จากการขายน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ อาจมีความผันผวนเนื่องจากผลกระทบของปริมาณปาล์มที่แตกต่างกันในแต่ละช่วงเวลาของปี (Seasonal Effect) โดยในปกติแล้วผลปาล์มจะออกมามากในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม และเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน ทำให้โดยทั่วไปบริษัทฯ จะมีสัดส่วนรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบสูงในช่วงดังกล่าว จากปัจจัยนี้ส่งผลให้บริษัทฯ มียอดขายและกำไรไม่สม่ำเสมอในแต่ละไตรมาส ซึ่งเป็นลักษณะทั่วไปของธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับผลผลิตทางการเกษตร

3.1.8 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

ในปี 2555 ถึงปี 2557 บริษัทฯ มีรายได้จากส่งออกน้ำมันปาล์มดิบคิดเป็นร้อยละ 42.61 ร้อยละ 63.65 และร้อยละ 42.63 ของรายได้รวม ตามลำดับ และในปี 2560 บริษัทฯ ได้กลับมาส่งออกน้ำมันปาล์มดิบอีกครั้งในสัดส่วนร้อยละ 15.40 ของรายได้รวม โดยราคาน้ำมันปาล์มดิบที่บริษัทฯ ส่งออกนั้นจะเป็นราคาอ้างอิงจากตลาดโลกเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้วางแผนการป้องกันความเสี่ยง โดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward) เพื่อป้องกันผลกระทบต่อกำไรของบริษัทฯ จากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

3.2 ความเสี่ยงจากธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

3.2.1 ความเสี่ยงจากราคาจำหน่ายไฟฟ้าตามอัตราค่าไฟฟ้าอาจไม่สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงของบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้างกล่าวได้ถูกกำหนดขึ้นเพื่อสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงของราคาเชื้อเพลิง อัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ฯลฯ โดยปัจจัยที่มีผลต่อการกำหนดราคารับซื้อไฟฟ้านั้น อาจไม่สอดคล้องกับต้นทุนการผลิตไฟฟ้าของบริษัทฯ โดยปัจจัยดังกล่าวอาจจะส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ มีสัดส่วนอัตรากำไรที่ลดลง ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทฯ



3.2.2 ความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้า

วัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้าของบริษัทฯ ได้แก่ ก๊าซชีวภาพซึ่งได้จากน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์ม ดังนั้น หากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ ขาดแคลนผลทะลายปาล์มที่ใช้ในการสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ก็ย่อมจะส่งผลกระทบต่อ ปริมาณของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ อาจส่งผลกระทบต่อ ยอดขายไฟฟ้าของบริษัทฯ ที่ลดลงได้

อย่างไรก็ดีบริษัทฯ มุ่งเน้นที่จะพัฒนาความมั่นคงด้านวัตถุดิบ โดยคิดแผนกลยุทธ์อย่างต่อเนื่องในการจัดการ วัตถุดิบ เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของธุรกิจหลักโดยไม่ลืมนำมาซึ่งธุรกิจต่อเนื่องในทุกสภาวะตลาด นอกจากนี้แล้วโรงไฟฟ้า ชีวภาพนั้นถือเป็นธุรกิจต่อเนื่องที่จำเป็นสำหรับโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ที่มีน้ำเสียจากกระบวนการผลิต เนื่องจากต้องมี ค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสีย ดังนั้นบริษัทฯ จึงมองถึงประโยชน์นอกเหนือจากผลกำไรจากการดำเนินงาน

3.3 ความเสี่ยงอื่นๆ

3.3.1 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทฯ มีวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินทั้งสิ้น 1,475.34 ล้านบาท มีภาระหนี้สิน รวม 699.77 ล้านบาท ดังนั้นหากอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นก็จะส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ มีภาระดอกเบี้ยจ่ายที่เพิ่ม สูงขึ้นซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

3.3.2 ความเสี่ยงจากปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการผลิตและการขนส่ง

การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับความสามารถในการดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่องของโรงงาน และ การขนส่งวัตถุดิบเข้าสู่โรงงานและสินค้าน้ำมันปาล์มดิบไปยังลูกค้าและ/หรือท่าเทียบเรือ ดังนั้นบริษัทฯ อาจมีความเสี่ยง จากการผลิตของโรงงานหยุดชะงัก หรืออุบัติเหตุที่ไม่คาดคิดซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความต่อเนื่องในการผลิต และการขนส่ง ของบริษัทฯ หากบริษัทฯ ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันท่วงทีอาจจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

นอกจากนี้แล้ว ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการผลิตและการขนส่งอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพใน กระบวนการผลิตไฟฟ้าด้วย เนื่องจากวัตถุดิบหลักในการผลิตไฟฟ้า คือ ก๊าซชีวภาพที่ได้มาจากน้ำเสียจากกระบวนการ ผลิตน้ำมันปาล์ม นอกจากนี้ ยังปัจจัยอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตไฟฟ้า เช่น ประสิทธิภาพ การทำงานของบุคลากร เทคโนโลยีและอุปกรณ์โรงไฟฟ้าที่ส่งผลกระทบด้วยเช่นกัน ดังนั้นหากกลุ่มบริษัทฯ ไม่สามารถที่ จะรักษาประสิทธิภาพในการผลิตของโรงไฟฟ้าได้ ก็ย่อมจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานจากการขายไฟฟ้าของบริษัทฯ

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันการหยุดชะงักของการผลิต 4 มาตรการ โดยมาตรการแรกคือการจัดทำ โปรแกรมระบบงานซ่อมบำรุงหรือ Preventive Maintenance System (PM) ซึ่งจะทำหน้าที่ในการตรวจเช็คระบบงานซ่อม บำรุงเครื่องจักร ทั้งที่เกิดจากเครื่องจักรเสีย และหยุดเพื่อซ่อมบำรุงตามแผนงาน ซึ่งเป็นการซ่อมบำรุงก่อนที่เครื่องจักรจะ เกิดความบกพร่อง หรือเสียหายอันเนื่องมาจากการทำงานที่นานเกินระยะเวลาของเครื่องจักร มาตรการที่ 2 คือบริษัทมีแผนที่จะหยุดการผลิตในช่วงที่ผลปาล์มทะลายออกค่อนข้างน้อย (Off peak Season) เพื่อทำการซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ หรือ Overhaul เพื่อให้เครื่องจักรให้มีสภาพสมบูรณ์ เพื่อเตรียมความพร้อมอย่างเต็มที่ในการผลิตช่วงที่ผลปาล์มทะลายมี จำนวนมาก มาตรการที่ 3 คือบริษัทฯ มีการเก็บข้อมูลด้านการหยุดการผลิต พร้อมทั้งมีการติดตามอย่างใกล้ชิดเพื่อให้ สามารถแก้ปัญหาได้อย่างทันท่วงที และหากโรงงานใดโรงงานหนึ่งหยุดชะงักหรือเกิดเหตุการณ์ใดๆที่มีผลต่อการผลิต



โรงงานอีกแห่งหนึ่งก็ยังสามารถผลิตสินค้าเพื่อส่งมอบให้ลูกค้าได้ เนื่องจากบริษัท มีโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ 2 แห่งอยู่คนละพื้นที่กัน และมาตรการสุดท้าย คือ บริษัท มีการสำรองอะไหล่เครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการผลิตหยุดชะงัก ทั้งนี้ การออกแบบโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ทั้งสองโรงงานของบริษัท ที่ใช้เทคโนโลยีที่ใกล้เคียงกัน ส่งผลให้อะไหล่เครื่องจักรและอุปกรณ์สามารถใช้ได้สำหรับโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ทั้งสองแห่ง

ด้านการขนส่งบริษัท ทางบริษัท มีผู้ขนส่งหลายเจ้าที่ทำธุรกิจร่วมกันมาอย่างต่อเนื่อง และในการจัดส่งสินค้าทุกครั้ง จะมีการบริหารจัดการปริมาณรถบรรทุกให้เพียงพอต่อการจัดส่งทุกครั้ง สำหรับกรณีการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบทางบริษัท จะมีการคำนวณปริมาณรถขนส่งให้เพียงพอหรือ มากกว่าปริมาณที่ต้องการเล็กน้อย เพื่อที่ว่าหากเกิดปัญหาความล่าช้าด้วยสาเหตุต่างๆ ก็ยังคงสามารถส่งสินค้าได้ทันเวลา ปัจจุบันได้เปิดบริษัท วิจิตรภัณฑ์โลจิสติกส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทรับจ้างขนส่งน้ำมันปาล์มดิบให้กับกลุ่มบริษัท เป็นหลัก เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจในเรื่องอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้บริษัท มีการนำระบบ Automation and Monitoring System ซึ่งเป็นระบบควบคุมการทำงานต่างๆ ของกระบวนการผลิตทั้งในโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบและโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพด้วยระบบคอมพิวเตอร์อัตโนมัติ ซึ่งระบบจะส่งสัญญาณจากอุปกรณ์ที่ติดตั้งตามจุดต่างๆ ที่ต้องการการควบคุมการทำงาน มายังระบบ SCADA และประมวลผลแสดงข้อมูลออกมาทางหน้าจอ (Monitor) เพื่อให้ผู้ควบคุมระบบสามารถดูและระบบ และบริหารจัดการได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์ ทั้งยังเป็นการลดความผิดพลาดอันเกิดจากผู้ปฏิบัติงานนอกจากนี้ บริษัท ยังมีแผนการ shutdown เพื่อที่จะ overhaul เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมปฏิบัติเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง

3.3.3 ความเสี่ยงอันเนื่องมาจากการที่บริษัท มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มชวชนันท์ ถือหุ้นของบริษัท รวมกันทั้งสิ้น 705,011,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 75.00 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท ซึ่งทำให้กลุ่มกลุ่มชวชนันท์สามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เกือบทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นเรื่องการแต่งตั้งกรรมการหรือการขอมติในเรื่องอื่นๆ ที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้นเรื่องที่กฎหมายหรือข้อบังคับของบริษัท กำหนดให้ต้องได้รับเสียง 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ดังนั้นจึงอาจเกิดความเสี่ยงแก่ผู้ถือหุ้นรายอื่นจากการที่ผู้ถือหุ้นรายอื่นอาจไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อตรวจสอบ และถ่วงดุลเรื่องที่กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่เสนอได้

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัท เป็นไปอย่างโปร่งใส และมีการถ่วงดุลอำนาจในการบริหารงานของบริษัท บริษัท จึงได้จัดโครงสร้างการจัดการซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร ซึ่งประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ และมีการกำหนดขอบเขตการดำเนินงานและการมอบอำนาจให้แก่คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารและผู้บริหารอย่างชัดเจน มีการกำหนดมาตรการการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกับกรรมการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมกิจการ และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง อีกทั้งยังมีการแต่งตั้งบุคคลภายนอกที่เป็นอิสระเข้าร่วมในคณะกรรมการบริษัทจำนวน 3 ท่าน โดยทุกท่านรับหน้าที่เป็นคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบ ถ่วงดุลการตัดสินใจ และพิจารณาอนุมัติรายการต่างๆ ก่อนนำเสนอต่อผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ บริษัท ยังจัดให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยมีหน้าที่หลักในการดูแลระบบควบคุมภายในเพื่อให้เป็นไปตามระบบงานที่ได้กำหนดไว้



4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1 ทรัพย์สินถาวรหลัก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 รายการและมูลค่าสุทธิตามบัญชีหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมของทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ตามที่ปรากฏในงบการเงินของบริษัทฯ มีรายละเอียด ดังนี้

รายการ	มูลค่าสุทธิตามบัญชี (บาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
ที่ดิน	154,104,029.37	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันเงินกู้
อาคารสำนักงานและอาคารโรงงานพร้อมส่วน ปรับปรุงที่ดิน	246,883,983.37	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันเงินกู้
เครื่องจักร	416,498,330.41	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันเงินกู้
อุปกรณ์และเครื่องมือโรงงาน	21,336,620.22	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
เครื่องใช้สำนักงานและเครื่องตกแต่ง	7,537,381.36	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
ยานพาหนะ	7,003,273.06	เป็นเจ้าของ	มีภาระผูกพัน
อื่นๆ ¹	2,700,895.34		
รวม	856,064,513.13		

หมายเหตุ¹ สินทรัพย์ถาวรอื่นๆ สุทธิ ประกอบด้วย อุปกรณ์โครงการนำหยด งานระหว่างก่อสร้าง และค่าเผื่อขาดทุนจากการด้อยค่า

ทั้งนี้ รายการทรัพย์สินถาวรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยตามที่แสดงไว้ข้างต้นสามารถแสดงรายละเอียดตามประเภทของทรัพย์สินและจำแนกตามบริษัทได้ดังนี้

4.1.1 ที่ดิน

เจ้าของ กรรมสิทธิ์	ที่ตั้ง	พื้นที่ (ไร่-งาน-วา)	ลักษณะของ กรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	วัตถุประสงค์การถือครอง
บริษัทฯ	อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	205-0-20	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ และโรงงานผลิตไฟฟ้า
บริษัทฯ	อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	20-01-69	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ และโรงงานผลิตไฟฟ้า
บริษัทฯ	อ.ปะทิว, อ.ละแม , อ.ท่าแซะ, อ.หลัง สวน, อ.สวี, อ.บาง สะพาน, อ.สวี จ. ชุมพร	72-2-40	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน	เพื่อใช้เป็นจุดรับซื้อผลปาล์ม
บริษัทฯ	อ.เมือง จ.ชุมพร	167-3-25	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ
บริษัทฯ	อ.เมือง จ.ชุมพร	45-2-18	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ
บริษัทฯ	อ.เมือง จ.ชุมพร	29-0-37	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงงานผลิตไฟฟ้า
รวม 540 ไร่ 2 งาน 9 ตารางวา					



นอกจากที่ดินดังกล่าวข้างต้นที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้ในการประกอบธุรกิจแล้ว วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ ยังเป็นเจ้าของที่ดินที่จังหวัดเพชรบูรณ์ ขนาด 9 ไร่ 1 งาน 93 ตารางวา ซึ่งมีมูลค่าทางบัญชีเท่ากับ 1,150,000 บาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ปัจจุบันที่ดินดังกล่าวไม่ได้ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1.2 อาคารสำนักงานและอาคารโรงงานพร้อมส่วนปรับปรุงที่ดิน

สถานที่ตั้ง	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	วัตถุประสงค์การใช้งาน
โรงงานสกัดน้ำมัน ปาล์มดิบทุ่งคา อ.เมือง จ.ชุมพร	- อาคาร 21 หลัง พื้นที่ 16,950 ตารางเมตร	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ ธนาคาร	เพื่อผลิตน้ำมันปาล์มดิบ
โรงงานสกัดน้ำมัน ปาล์มดิบท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	- อาคาร 11 หลังพื้นที่ 6,636 ตารางเมตร	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ ธนาคาร	เพื่อผลิตน้ำมันปาล์มดิบ
โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ทุ่งคา อ.เมือง จ.ชุมพร	- อาคาร Biogas Station และ Blower Room พื้นที่ 678 ตารางเมตร - อาคารโรงจอตกรถขึ้น เดียว พื้นที่ 150 ตาราง เมตร	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ ธนาคาร	เพื่อผลิตไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	- อาคาร Biogas Station และ Blower Room พื้นที่ 697.26 ตาราง เมตร - อาคารโรงจอตกรถขึ้น เดียว พื้นที่ 150 ตาราง เมตร - อาคาร Control Room พื้นที่ 517.5 ตารางเมตร	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ ธนาคาร	เพื่อผลิตไฟฟ้า



4.1.3 เครื่องจักร

สถานที่ตั้ง	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	วัตถุประสงค์การใช้งาน
โรงสกัดน้ำมันปาล์ม ดิบทุ่งคา อ.เมือง จ.ชุมพร	<ul style="list-style-type: none"> - หม้ออบหนึ่งฆ่าเชื้อ - เครื่องเทกระบะปาล์ม - เครื่องแยกผลปาล์มจากทะลาย - เครื่องนวดผลปาล์ม - เครื่องหีบน้ำมันปาล์ม - เครื่องแยกน้ำมันปาล์ม - เครื่องกำเนิดไอน้ำ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยพลังไอน้ำ 	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อผลิตน้ำมันปาล์มดิบ
โรงสกัดน้ำมันปาล์ม ดิบท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	<ul style="list-style-type: none"> - หม้ออบหนึ่งฆ่าเชื้อ - เครื่องเทกระบะปาล์ม - เครื่องแยกผลปาล์มจากทะลาย - เครื่องนวดผลปาล์ม - เครื่องหีบน้ำมันปาล์ม - เครื่องแยกน้ำมันปาล์ม - เครื่องกำเนิดไอน้ำ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยพลังไอน้ำ 	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อผลิตน้ำมันปาล์มดิบ
โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ทุ่งคา อ.เมือง จ.ชุมพร	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ระบบส่งจำหน่ายไฟฟ้า 	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อผลิตไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ระบบส่งจำหน่ายไฟฟ้า 	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อผลิตไฟฟ้า

4.2 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ

ประเภทสินทรัพย์	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธ.ค. 60 (บาท)	ภาระผูกพัน
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	เป็นเจ้าของ	2,013,700.08	ไม่มีภาระผูกพัน
ต้นทุนในการพัฒนาและศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เป็นเจ้าของ	1	ไม่มีภาระผูกพัน



4.3 นโยบายการลงทุนและบริหารงานในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องและเอื้อประโยชน์ต่อธุรกิจของบริษัทฯ สูงสุด โดยพิจารณาจากผลตอบแทน และความเสี่ยงของการลงทุนเป็นสำคัญ โดยการพิจารณาการลงทุนจะดำเนินการโดยผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ในการบริหารงานของบริษัทย่อย และบริษัทร่วม บริษัทฯ จะแต่งตั้งตัวแทนจากบริษัทฯ เข้าไปร่วมเป็นกรรมการในบริษัทนั้นๆ ในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย และบริษัทร่วม ให้เป็นไปในทิศทางที่เหมาะสม และเกิดประโยชน์ตอบแทนสูงสุดแก่กลุ่มบริษัทฯ

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ลงทุนในบริษัทย่อย 3 บริษัท

บริษัทย่อย	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	สัดส่วนการถือหุ้นโดยบริษัทฯ (ร้อยละ)
บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด	เพาะปลูกปาล์มน้ำมัน	100
บริษัท วิจิเอนเนอร์ยี จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ	100
บริษัท วิจิตรภัณฑ์โลจิสติกส์ จำกัด	ขนส่งวัตถุดิบ และสินค้าให้แก่กลุ่มบริษัทฯ	100

4.4 ประกันธุรกิจและการประกันภัยทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทฯ ได้ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ประเภทของการประกันภัย	ทุนประกัน (ล้านบาท)	ระยะเวลาในการประกันภัย	ผู้เอาประกันภัย/ผู้รับผลประโยชน์
ประเภทการประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สินและการประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ของโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	1,253.10	17 ม.ค. 2560 ถึง 17 ม.ค. 2561	ธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง
ประเภทการประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สินของโรงไฟฟ้า อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	255.50	2 พ.ย. 2560 ถึง 2 พ.ย. 2561	ธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง
ประเภทการประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สินของโรงไฟฟ้า อ.เมือง จ.ชุมพร	179.50	2 พ.ย. 2560 ถึง 2 พ.ย. 2561	ธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง
ประเภทการประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สินของโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ อ.เมือง จ.ชุมพร	574.85	1 มี.ค. 2560 ถึง 1 มี.ค. 2561	ธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง



ประเภทของการประกันภัย	ทุนประกัน (ล้านบาท)	ระยะเวลาใน การ ประกันภัย	ผู้เอาประกันภัย/ ผู้รับ ผลประโยชน์
ประเภทการประกันภัยอัคคีภัยของอาคารโรงปู้ย อ. เมือง จ.ชุมพร	39.00	7 ต.ค. 2560 ถึง 7 ต.ค. 2561	ธนาคารพาณิชย์ แห่งหนึ่ง
ประเภทการประกันภัยความเสียหายภัยทรัพย์สินของจุด รับซื้อวัตถุดิบ จำนวน 4 แห่งอยู่ใน อ.ปะทิว และ อ.ท่า แซะ จ.ชุมพร	16.28	17 ม.ค. 2560 ถึง 15 ก.ค. 2560	บริษัทฯ
ประเภทการประกันภัยความเสียหายภัยทรัพย์สินของจุด รับซื้อวัตถุดิบ จำนวน 10 แห่งอยู่ใน อ.ปะทิว, อ.ท่า แซะ, อ.หลังสวน, อ.สวี และ อ.ละแม จ.ชุมพร	32.45	15 ก.ค. 2560 ถึง 15 ก.ค. 2561	บริษัทฯ

4.6 สัญญาเช่าที่ดินและอาคารสำนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อใช้ประกอบธุรกิจ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

พื้นที่เช่ารวม (ไร่-งาน-วา)	ที่ตั้ง	อายุสัญญา	วัตถุประสงค์การใช้
6-3-11.2	ต.สะพลี อ.ปะทิว จ.ชุมพร	10 ปี (24 มี.ค. 57 ถึง 24 มี.ค. 67)	เพื่อใช้เป็นจุดรับซื้อปาล์มสด
20-2-71	ต.ปากคลอง อ.ปะทิว จ.ชุมพร	30 ปี (10 ต.ค. 48 ถึง 10 ต.ค. 78)	เพื่อใช้เป็นจุดรับซื้อปาล์มสด
4-3-0	ต.ท่าข้าม อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	10 ปี (28 ก.พ. 56 ถึง 28 ก.พ. 76)	เพื่อใช้เป็นจุดรับซื้อปาล์มสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าอาคารสำนักงานเพื่อประกอบธุรกิจ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

พื้นที่เช่า	ที่ตั้ง	อายุสัญญา	วัตถุประสงค์การใช้
574 ตารางเมตร	2044 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ	3 ปี (1 ก.ย. 60 ถึง 31 ส.ค. 63)	สำนักงาน



5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

- (1) คดีที่มีผลกระทบด้านลบต่อสินทรัพย์ที่มีมูลค่าการฟ้องร้องมากกว่าร้อยละ 5 ของผู้ถือหุ้น
- ไม่มี -

- (2) คดีที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ

2.1 เรื่องเดิมโดยข้อเท็จจริงในเรื่องนี้สัมปทานหรือหนังสืออนุญาตจากรัฐของกลุ่มบริษัทฯ ในท้องที่ตำบลหงษ์เจริญและตำบลรับร้อ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร ของบริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด (มหาชน) ได้หมดอายุการอนุญาตลงในวันที่ 17 ตุลาคม 2558 และบริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด (บริษัทย่อย) ได้หมดอายุการอนุญาตลงในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 ซึ่งต่อมาก่อนที่หนังสืออนุญาตจากรัฐทั้ง 2 บริษัทจะครบกำหนดระยะเวลาสิ้นสุดอายุการอนุญาตทางกลุ่มบริษัทฯ ทั้ง 2 นี้ได้ยื่นคำขออนุญาตใหม่เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในพื้นที่เดิมที่กลุ่มบริษัทฯ ทั้ง 2 เคยได้รับหนังสืออนุญาตจากรัฐมาก่อนเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2557 ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร โดยต่อมากำขออนุญาตใหม่ทั้ง 2 บริษัทดังกล่าวนี้ได้รับความเห็นชอบอนุญาตจากองค์กรส่วนปกครองท้องถิ่น, สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 11 (สุราษฎร์ธานี), ผู้ว่าราชการจังหวัดชุมพร, อธิบดีกรมป่าไม้, ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามลำดับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

แต่ต่อมาจนระยะเวลาล่วงเลยล่าช้ามานานเกินสมควรรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก็ยังมิได้นำเรื่องคำขออนุญาตใหม่ดังกล่าวนี้ทั้ง 2 บริษัทเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบอนุมัติตามมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ในเรื่องดังกล่าวนี้ให้แล้วเสร็จแต่อย่างไรทำให้บริษัททั้ง 2 ได้รับความเสียหายจากการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวล่าช้าเกินสมควร ทางกลุ่มบริษัทฯ ทั้ง 2 จึงมีความจำเป็นต้องปกป้องสิทธิของกลุ่มบริษัทฯ จากการดำเนินการล่าช้าของส่วนราชการและเจ้าหน้าที่รัฐที่เกี่ยวข้องจึงได้ยื่นคำฟ้องเป็นคดีนี้ต่อศาลปกครองนครศรีธรรมราชในนามบริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559 และบริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัดเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559 และต่อมาศาลปกครองนครศรีธรรมราชได้โอนสำนวนคดีดังกล่าวนี้ทั้ง 2 บริษัทมายังศาลปกครองกลางต่อไป เพื่อขอให้ศาลปกครองได้โปรดพิจารณาและมีคำพิพากษาหรือมีคำสั่งบังคับให้ (ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 ถึงที่ 4) ดังนี้

ข้อ 1. ขอศาลปกครองได้โปรดมีคำพิพากษาหรือมีคำสั่งให้ (ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 ถึงที่ 4) เร่งรีบดำเนินการเสนอเรื่องคำขออนุญาตทำการปลูกสร้างสวนป่าหรือไม่ขึ้นต้นภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่ารับร้อและป่าสลุยในท้องที่อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร บนพื้นที่เดิมของบริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด (มหาชน) เนื้อที่จำนวน 7,109 ไร่ 2 งาน 39 ตารางวา และของบริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด (บริษัทย่อย) เนื้อที่จำนวน 16,256 ไร่ 2 งาน 34 ตารางวา เสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ มีกำหนดระยะเวลา ๓๐ ปี ให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันนับแต่วันที่ศาลปกครองมีคำพิพากษาหรือมีคำสั่งถึงที่สุด

ข้อ 2. ขอศาลปกครองได้โปรดมีคำพิพากษาหรือมีคำสั่งอนุญาตให้ (ผู้ฟ้องคดี) หรือกลุ่มบริษัทฯ ทั้ง 2 เข้าไปดำเนินการ ปกป้อง ค้ำครอง ดูแลและบำรุงรักษาสวนต้นปาล์มน้ำมันและทรัพย์สินอื่นทั้งหมดของ (ผู้ฟ้องคดี) หรือกลุ่มบริษัทฯ ทั้ง 2 ซึ่งอยู่ในอาณาเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติบริเวณดังกล่าวตามคำฟ้องคดีนี้และให้ (ผู้ฟ้องคดี) หรือกลุ่มบริษัทฯ ทั้ง 2 สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตจากต้นปาล์มน้ำมันได้และทรัพย์สินอื่นรวมทั้งการดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรและบริหารจัดการระบบน้ำหรือดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องจำเป็นซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่พิพาทดังกล่าวตามคำฟ้องคดีนี้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ฟ้องคดีทั้ง 2 บริษัทครอบครองไปจนกว่าศาลปกครองจะได้มีคำพิพากษาหรือคำสั่งถึงที่สุด



โดยต่อมาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2559 ศาลปกครองกลางได้มีคำสั่งรับคำฟ้องของ(ผู้ฟ้องคดี)กลุ่มบริษัททั้ง 2 คดีนี้ไว้พิจารณาแล้ว ทั้งนี้ศาลปกครองกลางได้กำหนดให้สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีเป็นผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1) และกำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2) และอธิบดีกรมป่าไม้เป็นผู้ถูกฟ้องคดีที่ 3) และคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็นผู้ถูกฟ้องคดีที่ 4) และปัจจุบันคดีปกครองทั้ง 2 บริษัทดังกล่าวนี้อยู่ในขั้นตอนพิจารณาของศาลปกครองกลางที่ให้ผู้ฟ้องคดีทั้ง 2 บริษัท ทำคำคัดค้านคำให้การของผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2 ที่ 3 และที่ 4 ตามคำสั่งศาลปกครองกลางต่อไป

2.2 ต่อมาเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2559 ศาลปกครองกลางได้มีคำสั่งอนุญาตให้กำหนดมาตรการหรือวิธีการคุ้มครองเพื่อบรรเทาทุกข์ชั่วคราวให้แก่(ผู้ฟ้องคดี)ทั้ง 2 บริษัทโดยให้ผู้ฟ้องคดี(บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด) เข้าไปในพื้นที่ที่ขออนุญาตปรับลดลงเหลือเนื้อที่จำนวน 16,256 ไร่ 2 งาน 34 ตารางวา และโดยให้ผู้ฟ้องคดี(บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด (มหาชน)) เข้าไปในพื้นที่ที่ขออนุญาตปรับลดลงเหลือเนื้อที่จำนวน 7,109 ไร่ 2 งาน 39 ตารางวา เพื่อดูแลบำรุงรักษาต้นปาล์มน้ำมัน อุปกรณ์เครื่องจักรและทรัพย์สินอื่น ตลอดจนเก็บเกี่ยวผลผลิตจากต้นปาล์มน้ำมันและทรัพย์สินอื่นที่เกี่ยวข้องโดยให้ผู้ฟ้องคดีทั้ง 2 บริษัท ชำระค่าตอบแทนให้กรมป่าไม้เป็นค่าเก็บเกี่ยวผลผลิตเป็นการเฉพาะกรณี ในอัตราไร่ละ 500 บาทต่อปี จนกว่าศาลมีคำสั่งเป็นอย่างอื่นหรือมีคำพิพากษาถึงที่สุด และต่อมาเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2559 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2) และอธิบดีกรมป่าไม้(ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 3) ได้ยื่นอุทธรณ์คำสั่ง(วิธีการชั่วคราวก่อนการพิพากษา)ของศาลปกครองกลางทั้ง 2 บริษัทต่อศาลปกครองสูงสุดเพื่อที่จะให้ศาลปกครองสูงสุดมีคำสั่งแก้คำสั่งศาลปกครองชั้นต้นดังกล่าวนี้ และต่อมาเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560 (ผู้ฟ้องคดี)หรือบริษัททั้ง 2 ได้ทำคำชี้แจงตามคำสั่งเรียกของศาลปกครองสูงสุดเพื่อคัดค้านคำอุทธรณ์(วิธีการชั่วคราวก่อนการพิพากษา)ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2) และอธิบดีกรมป่าไม้(ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 3) ไว้ต่อศาลปกครองสูงสุดแล้ว และปัจจุบันอยู่ระหว่างรอคำพิพากษาหรือคำสั่งจากศาลปกครองสูงสุดพิจารณาคดีต่อไป

ข้อ 3 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 บริษัทได้รับหนังสือกรมป่าไม้ โดยอ้างถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 1,221 (พ.ศ. 2531) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ข้อ 3 (3) ขอให้ชดเชยค่าเสียหายคือค่าภาคหลวงและค่าบำรุงรักษาป่าตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2553 จนถึงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2558 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 152,878,343.58 บาท ในระยะเวลาดังกล่าว บริษัทมีสัญญาอยู่กับกรมป่าไม้ในการปลูกปาล์มทดแทนป่าเสื่อมโทรม บริษัทมีหน้าที่ปลูกสวนปาล์ม เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าเสื่อมโทรม ซึ่งตามสัญญาบริษัทต้องชำระค่าตอบแทนคือค่าเช่าเท่านั้น สัญญามีได้มีการกำหนดให้บริษัทต้องชำระค่าภาคหลวงและค่าบำรุงรักษาป่าแต่อย่างใด

ที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทให้ความเห็นว่าตามสัญญาเช่าและข้อตกลงของคู่สัญญากำหนดให้บริษัทต้องชำระค่าตอบแทนการเข้าใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติโดยการชำระค่าเช่าตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเป็นรายปีและจากข้อสัญญาและข้อกฎหมายบริษัทไม่เข้าข่ายที่ต้องชำระค่าภาคหลวงและค่าบำรุงรักษาป่าตามหนังสือกรมป่าไม้ที่เรียกเก็บมา ดังนั้นบริษัทจึงไม่มีความจำเป็นต้องชำระค่าเสียหายดังกล่าวแต่อย่างใด ทั้งนี้บริษัทจะทำหนังสือชี้แจงกรมป่าไม้ต่อไป

6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

6.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัทที่ออกหลักทรัพย์	บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด (มหาชน)
วันที่จดทะเบียนบริษัท	25 มีนาคม 2530
เลขทะเบียนบริษัทมหาชน	0107557000071
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ



ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	2044 อาคารชวชนันท์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Home Page	www.vcbpalmoil.com
โทรศัพท์	0-2314-4101-5
โทรสาร	0-2319-7989
Email	vpo.ir@vcbpalmoil.com
ทุนจดทะเบียน	หุ้นสามัญ 940,000,000 หุ้น
ทุนเรียกชำระแล้ว	940,000,000 บาท
มูลค่าที่ตราไว้	1 บาท

นิติบุคคลที่บริษัทฯ ถือหุ้นตั้งแต่ 10% ขึ้นไป

1.) บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด	
<u>ประเภทธุรกิจ</u>	ดำเนินธุรกิจการปลูกต้นปาล์มสำหรับการนำผลปาล์มสดเข้าสู่โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบของ บมจ. วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์
<u>ที่อยู่</u>	2044 อาคารชวชนันท์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
<u>โทร</u>	0-2314-4101-5
<u>ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว</u>	42.5 ล้านบาท
<u>สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ</u>	ร้อยละ 100
2.) บริษัท วิจิ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	
<u>ประเภทธุรกิจ</u>	ดำเนินธุรกิจทางด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนให้แก่ภาครัฐ ซึ่งก็คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยการนำของเสียและสิ่งเหลือใช้ของโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ อันได้แก่ น้ำเสียและขี้สลดจ์มาใช้ในกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ (Biogas Power Plant)
<u>ที่อยู่</u>	2044 อาคารชวชนันท์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
<u>โทร</u>	0-2314-4101-5
<u>ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว</u>	470 ล้านบาท
<u>สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ</u>	ร้อยละ 100
3.) บริษัท วิจิตรภัณฑ์โลจิสติกส์ จำกัด	
<u>ประเภทธุรกิจ</u>	ดำเนินธุรกิจการขนส่งผลปาล์มสดสำหรับการนำเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันปาล์มดิบสำหรับการขนส่งเพื่อการจำหน่ายให้แก่ลูกค้า และน้ำมันปาล์มดิบสำหรับกลุ่ม บริษัทฯ
<u>ที่อยู่</u>	2044 อาคารชวชนันท์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
<u>โทร</u>	0-2314-4101-5
<u>ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว</u>	8 ล้านบาท
<u>สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ</u>	ร้อยละ 100

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด	
<u>ที่อยู่</u>	62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
<u>โทร</u>	0-2229-2888

ผู้ตรวจสอบบัญชี

นายพิสิฐ ทางธนกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4095 บริษัท ไพรัชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด	
<u>ที่อยู่</u>	เลขที่ 179/74-80 อาคาร บางกอก ซิตี้ เทาวเวอร์ (Bangkok City Tower) ชั้น 15 ถนนสาทรใต้ กรุงเทพฯ 10120
<u>โทรศัพท์</u>	0-2344-1223
<u>โทรสาร</u>	0-2286-5050