



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 ปัจจุบันอยู่ระหว่างขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ต่อในเขตพื้นที่ดังกล่าว และยังคงได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินเขตป่าสงวนแห่งชาติจากกรมป่าไม้เพื่อปลูกสวนปาล์มน้ำมันอีก จำนวน 9,334 ไร่ 75 ตารางวา ในตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกาบัง จังหวัดชุมพร ในนาม บมจ. วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ โดยใบอนุญาตดังกล่าวหมดอายุในไตรมาส 4 ปี 2558 โดยปกติบริษัทฯ จะนำผลปาล์มสดที่ได้จากสวนปาล์มน้ำมันของบริษัทฯ ไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ

2. โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ 2 โรง กำลังการผลิตรวม 180 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง ซึ่งถือว่าบริษัทฯ มีกำลังการผลิตรวมที่ใหญ่ที่สุดในจังหวัดชุมพรที่เป็นแหล่งปลูกปาล์มน้ำมันที่สำคัญของประเทศ ด้วยเหตุนี้ จึงทำให้บริษัทฯ ได้รับความเชื่อถือจากกลุ่มเกษตรกรและผู้ประกอบการจูดรับซื้อปาล์มสด เนื่องจากบริษัทฯ สามารถรองรับปริมาณปาล์มสดได้มาก นอกจากนี้ กำลังการผลิตขนาดใหญ่ยังเป็นที่จับจ้องในการสร้างโอกาสให้กับบริษัทฯ และทำให้บริษัทฯ มีปริมาณสินค้าเพียงพอต่อการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไปยังต่างประเทศได้

โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ เป็นโรงสกัดที่ใช้ระบบ Automation and Monitoring System ในการผลิต ซึ่งเทคโนโลยีดังกล่าวมีส่วนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและส่งผลให้น้ำมันปาล์มดิบที่ผลิตได้มีคุณภาพดีและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งเป็นที่ยอมรับจากบริษัทชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ อีกทั้งยังช่วยให้บริษัทฯ สามารถควบคุมการสูญเสียน้ำมันปาล์มดิบในการผลิต ทำให้อัตราการได้น้ำมันจากกระบวนการผลิตของบริษัทฯ อยู่ในเกณฑ์ที่ดี

ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ผลิตได้จากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil หรือ CPO) เมล็ดในปาล์ม (Palm Kernel) และผลิตภัณฑ์พลอยได้ อาทิเช่น กะลาปาล์ม (Shell) ทั้งนี้ รายได้หลักของบริษัทฯ มาจากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ และเนื่องจากคุณภาพของสินค้าได้มาตรฐานสากล ทำให้บริษัทฯ มีช่องทางการจัดจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ โดยในปี 2557 บริษัทฯ มีสัดส่วนการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบถึงร้อยละ 52.45 ของรายได้ทั้งหมดของบริษัทฯ



ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

3. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ

บริษัท วิจิ เอ็นเนอร์ยี จำกัด เป็นบริษัทผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานชีวภาพ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP หรือผู้ผลิตปริมาณพลังไฟฟ้าไม่เกิน 10 เมกะวัตต์) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ จำนวน 2 โรงในจังหวัดชุมพร รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้น 8.4 เมกะวัตต์ โดยโรงไฟฟ้าทุกคามีกำลังการผลิตติดตั้ง 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 วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “บมจ. วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์”) เริ่มก่อตั้งโดยครอบครัววานะนันท์ 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 วิจิ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“VGE”



หรือ “บจ. วีจี เอ็นเนอร์ยี”) 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 วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด ในวันที่ 25 มีนาคม 2530 ด้วยทุนจดทะเบียน 50 ล้านบาท - ได้รับหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในนาม บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด เพื่อปลูกสวนปาล์มน้ำมันเพิ่มอีก จำนวน 9,334 ไร่ 75 ตารางวา ในวันที่ 3 กรกฎาคม 2530 - บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2530 สำหรับกำลังการผลิตเป็น 20 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง
พ.ศ. 2533	- ในเดือนกุมภาพันธ์บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 65 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 15 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้ลงทุนสร้างโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบและใช้เป็นทุนหมุนเวียนในกิจการ - ในเดือนกุมภาพันธ์ บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 100 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 50 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้เป็นทุนหมุนเวียนในกิจการ
พ.ศ. 2534	- บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์โดย มีกำลังการผลิตเริ่มต้น 20 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง
พ.ศ. 2537	- ในเดือนพฤศจิกายน บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 80 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 15 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้ในขยายกำลังการผลิตโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ - ในเดือนพฤศจิกายน บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 120 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 20 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้เป็นทุนหมุนเวียนในกิจการ
พ.ศ. 2539	- ในเดือนกรกฎาคม บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัดเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 170 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 50 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้ เป็น ทุนหมุนเวียนเพิ่มเติมในการดำเนินการ



- พ.ศ. 2542 - บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ในวันที่ 19 มกราคม 2542 สำหรับการเพิ่มกำลังการผลิตเป็น 60 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง
- พ.ศ. 2545 - บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์สำหรับโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบในส่วนต่อขยาย 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 วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัดเพิ่มทุนเป็น 200 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 120 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้ใน เพื่อเตรียมการขยายกำลังการผลิตโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ
 - บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ 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 จำกัดเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 138 ล้านบาท โดยการออกหุ้นใหม่จำนวน 137 ล้านบาท เพื่อนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้ในการลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ
- พ.ศ. 2553 - ในเดือนธันวาคม บริษัท วีจี เอ็นเนอร์ยี่ 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 วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด ซื้อหุ้นร้อยละ 70.60 ของบริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด เพื่อเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นจากร้อยละ 29.40 เป็นร้อยละ 100 และเข้าถือหุ้น ร้อยละ 100 ในบริษัท วิจิตรภัณฑ์โลจิสติกส์ จำกัด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการจัดการของบริษัทภายในกลุ่ม เนื่องจากทั้งสองบริษัทมีผู้ถือหุ้นและกรรมการบริษัทกลุ่มเดียวกัน
- พ.ศ. 2557 - บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 ใช้ชื่อว่า บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ 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 รวมเป็นทุนชำระแล้วหลังจากจดทะเบียนดังกล่าวทั้งสิ้นจำนวน 940 ล้านบาท

1.4 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ในปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ ประกอบด้วยบริษัท และบริษัทย่อย 3 บริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

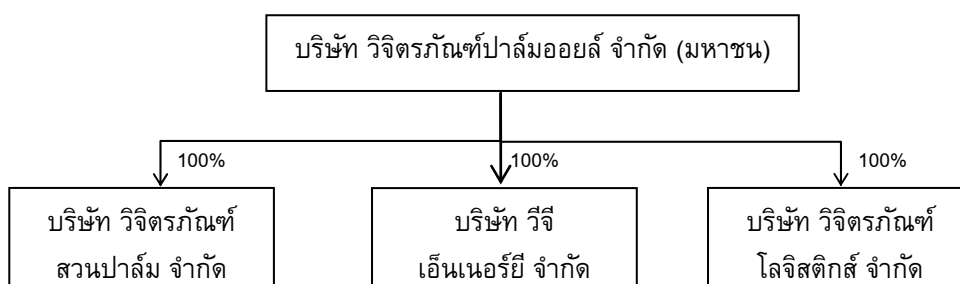
บริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน	สัดส่วนการถือหุ้น
บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด (มหาชน)	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ และผลพลอยได้จากการผลิต	1,070 ล้านบาท	-
บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด ("VPP")	ดำเนินธุรกิจปลูกสวนปาล์มน้ำมัน	42.5 ล้านบาท	100.0
บริษัท วิจิ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ("VGE")	ดำเนินธุรกิจทางด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ได้จากของเสียหรือสิ่งเหลือใช้ของโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ	470 ล้านบาท	100.0



บริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน	สัดส่วนการถือหุ้น
บริษัท วิจิตรภัณฑ์โลจิสติกส์ จำกัด ("VBL")	ขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ ปาล์มสด เมล็ดในปาล์ม น้ำเสียที่บำบัดแล้ว และอื่นๆ	3 ล้านบาท	100.0

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นดังต่อไปนี้



1.5 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

- ไม่มี -

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

2.1 โครงสร้างรายได้

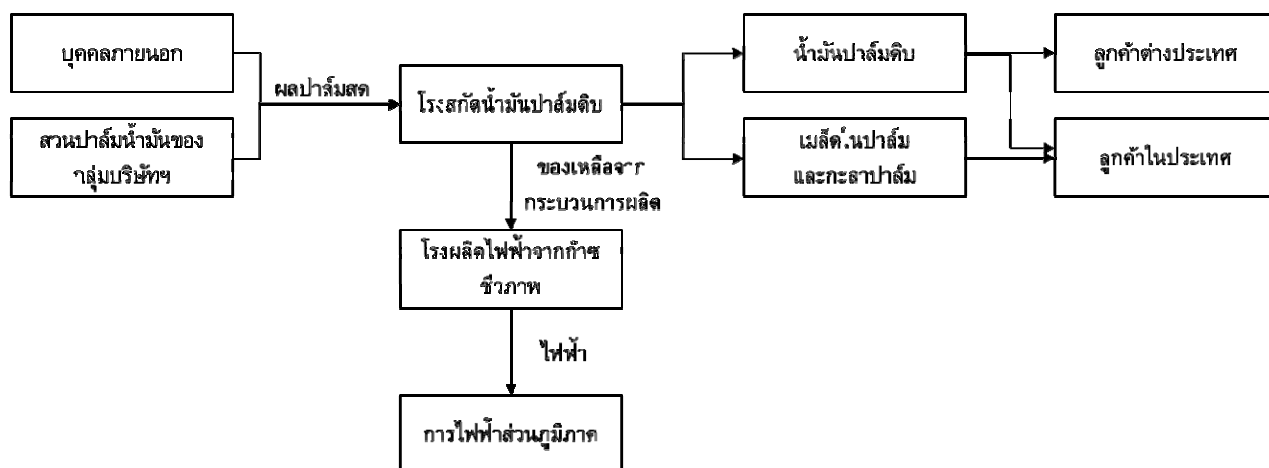
ตารางต่อไปนี้แสดงโครงสร้างรายได้ของกลุ่มบริษัทฯ

รายการ	งบการเงินรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่					
	31-ธ.ค.-55		31-ธ.ค.-56		31-ธ.ค.-57	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ	1,473	40.57	715	22.07	884	38.65
รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบต่างประเทศ	1,546	42.61	2,062	63.65	975	42.63
รวมรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ	3,019	83.18	2,777	85.72	1,859	81.29
รายได้จากการจำหน่ายเมล็ดในปาล์ม	425	11.71	304	9.41	319	13.95
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	93	2.56	88	2.71	67	2.93
รายได้จากผลิตภัณฑ์พลอยได้	84	2.31	70	2.16	42	1.84
อื่นๆ ¹	9	0.24	0	-	-	-
รวมรายได้	3,630	100.00	3,239	100.00	2,287	100.00

หมายเหตุ: ¹อื่นๆ คือ รายได้จากการขายผลปาล์มทะเลของ บริษัท วิจิตรภัณฑ์ สวนปาล์ม จำกัด ให้แก่บุคคลภายนอกเนื่องจากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบของ บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด ปิดซ่อม

รายได้หลักของกลุ่มบริษัท คือ รายได้จากการขายน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนโดยประมาณร้อยละ 80 ถึงร้อยละ 85 ของรายได้รวม

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



2.2 ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบและผลพลอยได้

ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบจัดเป็นธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัท ซึ่งปัจจุบันกลุ่มบริษัท 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)



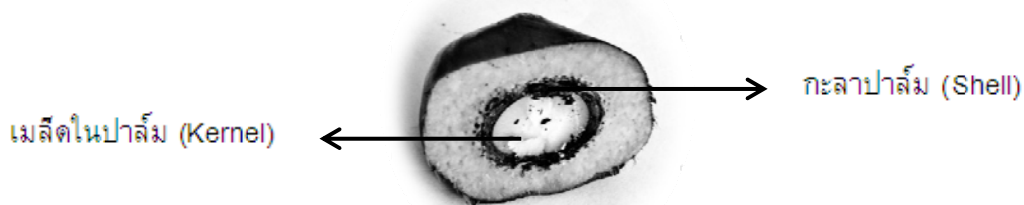
น้ำมันปาล์มดิบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่สกัดได้จากการบีบเนื้อปาล์ม ซึ่งมีลักษณะเป็นของเหลว สีน้ำตาลแดง โดยบริษัท มีการควบคุมการผลิตทุกขั้นตอน ทำให้น้ำมันปาล์มดิบที่สกัดได้จากกระบวนการผลิตมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยคุณสมบัติมาตรฐานของน้ำมันปาล์มดิบและคุณสมบัติของน้ำมันปาล์มดิบที่บริษัท ผลิตได้ สามารถสรุปได้ ดังนี้

คุณสมบัติ	ค่ามาตรฐาน (PORAM Standard ¹)	ค่าคุณสมบัติที่ บริษัทฯ ผลิตได้	ค่าเฉลี่ยปี 2557 จากห้องทดลองของ บริษัทฯ
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) (as PALMATIC)	ไม่เกินร้อยละ 5.00	ร้อยละ 3.50 ถึง ร้อยละ 4.50	ร้อยละ 3.81
ความชื้นและสิ่งเจือปน Moisture & Impurity (M&I)	ไม่เกินร้อยละ 0.25	ร้อยละ 0.12 ถึง ร้อยละ 0.20	ร้อยละ 0.05
ดัชนีบ่งชี้ความยากง่ายในการลดความเข้มของสี Deterioration of Bleachability Index (DOBI)	ไม่ต่ำกว่า 2.30	มากกว่า 2.50	2.67

หมายเหตุ ¹ Palm Oil Refiners Association of Malaysia - PORAM หมายถึงมาตรฐานคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย

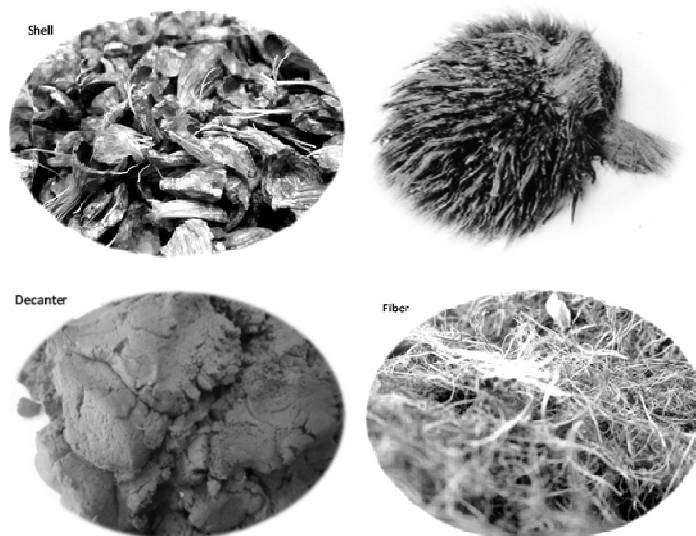
น้ำมันปาล์มดิบถือเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆหลายประเภท โดยทั่วไปการใช้ประโยชน์ของน้ำมันปาล์มดิบแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทหลักๆ ได้แก่ การใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค และใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลังงานทดแทน โดยปริมาณการใช้ในแต่ละประเภทสามารถคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 56 และร้อยละ 44 ของปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่ใช้ในประเทศใน (ที่มา: ค่าเฉลี่ยของข้อมูลปี 2555 – 2557 สำนักส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร กรมการค้าภายใน) ในส่วนของบริษัทฯ นั้น บริษัทฯ ผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบให้แก่โรงกลั่นน้ำมันปาล์มดิบทั้งในและต่างประเทศเพื่อนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมอื่นๆ หลายประเภท เช่น การผลิตบิสกิต คุกกี้ ไขมันไอศกรีม อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ซึ่งได้แก่ การผลิตแชมพู และ อุตสาหกรรมโอสถโอเคมี ซึ่งได้แก่การผลิตกรดไขมันและเมทิลเอสเธอร์ เป็นต้น

(2) เมล็ดในปาล์ม (Palm Kernel)



ในกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มทะลาย บริษัทฯ จะได้เมล็ดในปาล์มซึ่งเป็นแกนที่อยู่กึ่งกลางของผลปาล์ม มีลักษณะเป็นเมล็ด สีขาวขุ่น และแข็งมาก ส่วนใหญ่จะนำเมล็ดในปาล์มไปสกัดเป็นน้ำมันเมล็ดในปาล์ม และนำน้ำมันเมล็ดในปาล์มไปใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเนยเทียม ขนมอบ และไขมันที่ใช้ในการทำอาหาร เครื่องสำอาง อาหารเสริมบำรุงสุขภาพ และเป็นวัตถุดิบตั้งต้นของอุตสาหกรรมโอสถโอเคมี เป็นต้น และกากเมล็ดใน จะนำไปเป็นส่วนผสมในการผลิตอาหารสัตว์

(3) ผลิตภัณฑ์พลอยได้ (กะลาปาล์ม ทะลายปาล์มเปล่า ชีส์ลัดจ์ และเส้นใยปาล์ม)



ภายหลังกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มทะลาย บริษัทฯ จะได้กะลาปาล์ม ทะลายปาล์มเปล่า ชีส์ลัดจ์ และเส้นใยปาล์ม

- กะลาปาล์ม จะอยู่ระหว่างเส้นใยปาล์มที่ติดเปลือกด้านนอกสุด กับเมล็ดในปาล์มที่อยู่ด้านใน มีลักษณะสีน้ำตาล เนื้อแข็ง ส่วนใหญ่จะนำไปเป็นเชื้อเพลิง
- ทะลายปาล์มเปล่า จะนำไปใช้ทำปุ๋ย ใช้ในการเพาะเห็ด
- ชีส์ลัดจ์นั้นใช้สำหรับผสมอาหารสัตว์ และใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตก๊าซชีวภาพ
- เส้นใยปาล์ม กลุ่มบริษัทฯ จะใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อน เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งเป็นการลดการซื้อพลังงานจากภายนอก

สิทธิประโยชน์พิเศษจากการส่งเสริมการลงทุน

ปัจจุบันกลุ่มบริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำหรับการลงทุนในกิจการผลิตน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์มอบแห้ง ประเภทกิจการผลิตน้ำมันจากผลผลิตทางเกษตร และกิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชและสัตว์ทั้งสิ้น 3 ฉบับ โดยบริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีที่รวมถึงการยกเว้นและลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล และการยกเว้นและลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ โดยสรุปได้ดังนี้



บัตรส่งเสริมเลขที่	1459(2)/2548	2115(2)/2551
ลงวันที่อนุมัติ	30 พฤษภาคม 2548	27 พฤศจิกายน 2551
สำหรับบริษัท	บจ. วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม	บมจ. วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์
ประเภทกิจกรรมที่ส่งเสริม	กิจการผลิตน้ำมันปาล์มดิบและเนื้อในปาล์มมอบแห้ง ประเภทกิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชหรือสัตว์	กิจการผลิตน้ำมันปาล์มดิบและเนื้อในปาล์มมอบแห้ง ประเภทกิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชหรือสัตว์
วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ	8 มกราคม 2550	24 เมษายน 2554
วันที่พ้นระยะเวลายกเว้นภาษี	7 มกราคม 2558	23 เมษายน 2562
สิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ	- อนุญาตให้คนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการ คู่สมรสและบุคคลซึ่งอยู่ในอุปการะเข้ามาในราชอาณาจักรได้ตามจำนวนและกำหนดระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควร - ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ - ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมร่วมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนเป็นระยะเวลา 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ - ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล จะได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้น ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษี มีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้ - ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีตามระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล - อนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ	
เงื่อนไขที่สำคัญ	- ต้องนำเข้าเครื่องจักรที่ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าก่อน 30 พฤศจิกายน 2550 - จะต้องเปิดดำเนินการภายใน 36 เดือนนับจากวันที่ออกบัตร - จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้วไม่น้อยกว่า 155 ล้านบาท - ได้รับการส่งเสริมในเรื่องดังนี้ ผลิตภัณฑ์ น้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์มมอบแห้ง ขนาดของกิจการ มีกำลังผลิตน้ำมันปาล์มดิบ 60 ตัน ผลปาล์มสดต่อชั่วโมง และเนื้อในปาล์มมอบแห้ง ปีละประมาณ 22,464 ตัน	- ต้องนำเข้าเครื่องจักรที่ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าก่อน 27 พฤษภาคม 2554 - จะต้องเปิดดำเนินการภายใน 36 เดือนนับจากวันที่ออกบัตร - จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้วไม่น้อยกว่า 80 ล้านบาท - ได้รับการส่งเสริมในเรื่องดังนี้ ผลิตภัณฑ์ น้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์มมอบแห้ง ขนาดของกิจการ มีกำลังผลิตน้ำมันปาล์มดิบ 60 ตัน ผลปาล์มสดต่อชั่วโมง และเนื้อในปาล์มมอบแห้ง ปีละประมาณ 20,600 ตัน
	- มีบุคคลผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน - ต้องมีขนาดการลงทุน (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) ไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท	

หมายเหตุ: ¹ สำหรับบัตรส่งเสริมเลขที่ 3-1019/2542 ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นระยะเวลายกเว้นภาษี



2.2.2 การขายและการตลาด – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ

(1) กลยุทธ์ในการแข่งขันของบริษัทฯ

อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม เป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญของประเทศไทย ทั้งยังมีศักยภาพที่จะขยายตัวได้อย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นความต้องการเพื่อการอุปโภคบริโภค การเป็นวัตถุดิบตั้งต้นของอุตสาหกรรมไบโอดีเซล และอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ เช่น สบู่ ผงซักฟอก เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ต่างๆ และอาหารสัตว์ อีกทั้งยังมีการสนับสนุนจากภาครัฐเพื่อรองรับยุทธศาสตร์พลังงานทดแทน และความมั่นคงทางด้านอาหารของประเทศ

ทางบริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงโอกาส และศักยภาพของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในประเทศไทย จึงได้มุ่งเน้นนโยบาย และกลยุทธ์ในการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับบริษัทฯ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน และสร้างโอกาสทางธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่

1. การสร้าง ความเชื่อมั่นด้วยประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านการดำเนินงาน

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจทางด้านโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้เป็นที่ยอมรับและเชื่อถือ ทั้งกับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ผู้ประกอบกิจการจากรับซื้อผลปาล์มทะเลลาย และลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ จากการดำเนินงานด้วยความซื่อสัตย์ และจริงใจ ประกอบกับผู้บริหารมีความเชี่ยวชาญ และเป็นที่เชื่อถือในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มเป็นอย่างดีด้วยประสบการณ์กว่า 25 ปี ทั้งยังได้รับความไว้วางใจให้ดำรงตำแหน่งในองค์กรสำคัญต่างๆ ทั้งหน่วยงานภาครัฐบาล และองค์กรอิสระ เช่น นายกสมาคมโรงสกัดน้ำมันปาล์ม ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และประธานคณะกรรมการยกร่างพระราชบัญญัติปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เป็นต้น

2. การมุ่งเน้นศักยภาพของกำลังการผลิตที่สูงที่สุดในจังหวัดชุมพร

กลุ่มบริษัทฯ มีการคำนึงถึงอุปสงค์ของน้ำมันปาล์มดิบทั้งในและต่างประเทศที่มีแนวโน้มในการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น กลุ่มบริษัทฯ จึงได้มีโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตให้สอดคล้องกับโอกาส และความต้องการที่เพิ่มมากขึ้น โดยการขยายกำลังการผลิตน้ำมันปาล์มดิบอย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบันกลุ่มบริษัทฯ มีกำลังการผลิตรวม 180 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง ซึ่งทำให้บริษัทฯ เป็นบริษัทที่มีกำลังการผลิตน้ำมันปาล์มดิบสูงที่สุดในจังหวัดชุมพรซึ่งเป็นแหล่งปลูกปาล์มน้ำมันที่สำคัญของประเทศ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังได้มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อการควบคุมและตรวจสอบกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพ รวมถึงประสิทธิภาพในการผลิตโดยการเพิ่มอัตราการให้น้ำมันจากทะเลลายที่สูงที่สุด และลดการสูญเสียจากการผลิตให้น้อยที่สุด

และด้วยกำลังการผลิตรวม 180 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง ทำให้บริษัทฯ ได้รับความเชื่อมั่นจากเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มและผู้ประกอบกิจการจากรับซื้อผลปาล์มทะเลลายถึงศักยภาพในการรองรับปริมาณผลปาล์มทะเลลายที่ผลิตได้ ไม่ว่าจะเป็นช่วงฤดูกาลปาล์มที่มีปาล์มออกสู่ตลาดเป็นจำนวนมาก หรือนอกฤดูกาลปาล์ม ทำให้เกิดเป็นพันธมิตรทางการค้าในการเป็นคู่ค้าประจำกับบริษัทฯ ซึ่งการที่บริษัทฯ มีกำลังการผลิตที่สูงเป็นจุดแข็งที่สำคัญของบริษัทฯ นอกจากการได้รับความเชื่อมั่น และยอมรับจากเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มและผู้ประกอบกิจการจากรับซื้อผลปาล์มทะเลลายในการป้อนปาล์มสู่โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ แล้วยังทำให้ได้เปรียบคู่แข่งในด้านการรับซื้อวัตถุดิบและการผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบในช่วงที่ปริมาณปาล์มออกสู่ตลาดมากอีกด้วย



3. การเพิ่มโอกาสจากความได้เปรียบของช่องทางการจัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทฯ เป็นหนึ่งในสามอันดับต้นของผู้ส่งออกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไทย ที่มีความสามารถในการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบภายใต้ชื่อของบริษัทฯ เอง โดยไม่ต้องส่งออกร่วมกับผู้ผลิตน้ำมันปาล์มดิบรายอื่น อันเนื่องมาจากกำลังการผลิตที่สูง ทำให้สามารถผลิตน้ำมันปาล์มดิบได้ในปริมาณที่เพียงพอต่อการส่งออกในแต่ละครั้ง ประกอบกับคุณภาพของน้ำมันปาล์มดิบที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล ทำให้บริษัทฯ ได้รับความเชื่อมั่นจากลูกค้าทั้งในและต่างประเทศที่เป็นบริษัท ชั้นแนวหน้าในการทำธุรกิจร่วมกันมาเป็นระยะเวลานาน และความสามารถในด้านการส่งออก จัดได้ว่าเป็นจุดแข็งที่สำคัญของบริษัทฯ ในด้านช่องทางการจัดจำหน่ายที่ได้เปรียบคู่แข่งทางการค้า ซึ่งบริษัทฯ สามารถเลือกที่จะส่งออกน้ำมันปาล์มดิบเมื่อราคาน้ำมันปาล์มดิบในต่างประเทศสูงกว่าราคาภายในประเทศ หรือเมื่อความต้องการน้ำมันปาล์มดิบภายในประเทศลดน้อยลง

4. การใช้เทคโนโลยีในการผลิตที่ทันสมัยเพื่อประสิทธิภาพการผลิต และลดต้นทุนอย่างต่อเนื่อง

กลุ่มบริษัทฯ มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ มาใช้ในการควบคุมกระบวนการผลิต โดยใช้ระบบการควบคุมและบริหารจัดการด้วยระบบอัตโนมัติ (Automation and Monitoring System) ซึ่งสามารถตรวจสอบประมวลผล และวิเคราะห์การทำงานของกระบวนการผลิต และเครื่องจักรต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ ยังสามารถช่วยในการวิเคราะห์ เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในกระบวนการผลิตได้ทันเวลา ซึ่งจะเป็นการช่วยลดการสูญเสียจากการผลิต และลดผลกระทบจากการหยุดชะงักของกระบวนการผลิต ซึ่งเทคโนโลยีดังกล่าว ยังส่งผลให้กระบวนการผลิตเป็นไปได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยส่งผลให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพ สูงกว่ามาตรฐานอุตสาหกรรมไทย จึงทำให้เป็นที่ยอมรับอย่างดียิ่งจากลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ

5. การบริหารจัดการด้านส่งเสริมการจัดหาวัตถุดิบ และมวลชนสัมพันธ์

ประสิทธิผลของโรงสกัดน้ำมันปาล์มโดยส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับปัจจัยที่สำคัญ 2 ประการ อันได้แก่ ปริมาณและคุณภาพของผลปาล์มทะเลา ซึ่งเป็นวัตถุดิบสำคัญ

กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการสนับสนุนเพื่อให้ความรู้กับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อให้เกิดความตระหนักถึงการปลูกปาล์มน้ำมันที่ดีมีคุณภาพ โดยมีการจัดโครงการอบรมด้านการบริหารจัดการสวนปาล์ม น้ำมัน ให้ความรู้ในการสร้างรายได้ และเพิ่มผลผลิตต่อไร่โดยผู้เชี่ยวชาญ อีกทั้งบริษัทฯ ยังมีโครงการศูนย์วิเคราะห์ใบปาล์ม เพื่อตรวจสอบหาธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับต้นปาล์ม รวมถึงการแนะนำสูตรปุ๋ยที่เหมาะสมให้กับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มที่สนใจ

ปัจจุบันบริษัทฯ มีโครงการขยายฐานการรับซื้อปาล์มจากเกษตรกรรายย่อยมากขึ้น เพื่อให้ได้ผลปาล์มทะเลาที่ดีมีคุณภาพและในปริมาณที่มากขึ้น

อีกทั้งบริษัทฯ ยังมีโครงการด้านการส่งเสริมการตลาดสำหรับผู้ประกอบการที่จําหน่ายซื้อผลปาล์มทะเลาที่มีสัมพันธภาพที่ดีกับโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ โดยมีการประเมินและจัดเกรดให้กับผู้ประกอบการที่ซื้อต่างๆ โดยคณะกรรมการร่วมของบริษัทฯ เพื่อกำหนดสิทธิประโยชน์ที่ผู้ประกอบการที่ซื้อผลปาล์มทะเลาจะได้รับ สำหรับผู้ที่มีการขายปาล์มอย่างต่อเนื่อง และมีคุณภาพที่ดีอย่างสม่ำเสมอ ย่อมได้รับเกรดที่ดีกว่า ซึ่งจะส่งผลต่อความจงรักภักดี (Loyalty) กับบริษัทฯ โดยอ้อม



นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมุ่งเน้นการสร้างมวลชนสัมพันธ์ที่ดีกับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม และผู้ประกอบการจัดรับซื้อคู่ค้า เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดี สร้างความเชื่อมั่นในบริษัทฯ รวมถึงการรับฟังปัญหา และข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

6. การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศส่วนงานสนับสนุนให้เหมาะสมกับธุรกิจของบริษัทฯ

เนื่องจากบริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในส่วนงานสนับสนุนในการช่วยบริหาร จัดการ ประมวลผล รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของธุรกิจให้มีศักยภาพมากขึ้น ทำให้ทางบริษัทฯ มีการเน้นการพัฒนาระบบอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นระบบการทำงานส่วนของการคาดการณ์ผลผลิตออกสู่ตลาด การรับซื้อวัตถุดิบ (ผลปาล์มทะเลลาย) การจัดส่ง และการขายสินค้า ซึ่งเป็นกิจกรรมที่มีลักษณะเฉพาะทางของอุตสาหกรรมเกษตร รวมถึงการบริหารงานซ่อม การบริหารสินค้าคงคลัง และการจัดซื้ออย่างมีระบบ เพื่อสนับสนุนการทำงานของกระบวนการผลิตให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ลดการเสียโอกาสจากการผลิตอันเนื่องมาจากเครื่องจักรเสีย นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีโปรแกรมที่รองรับด้านการควบคุมคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบในกระบวนการผลิต และคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบเพื่อจำหน่าย เพื่อให้ลูกค้าได้รับสินค้าที่มีคุณภาพที่ได้มาตรฐาน

การที่บริษัทฯ มีการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดความได้เปรียบทางด้านข้อมูลที่จะนำมาประมวลผล และวิเคราะห์ เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการ และตัดสินใจเป็นไปได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็ว ทั้งยังสามารถช่วยในการกำหนดกลยุทธ์ และแนวทางในการดำเนินการในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. การบริหารสภาพคล่องของบริษัทฯ

เนื่องจากอุตสาหกรรมเกษตรมีความเกี่ยวข้องกับการรับซื้อวัตถุดิบทางการเกษตรอย่างต่อเนื่อง และขึ้นอยู่กับฤดูกาลของพืช จึงเป็นธุรกิจที่ต้องมีเงินทุนหมุนเวียนสูง และแตกต่างกันตามฤดูกาล ทำให้บริษัทฯ มุ่งเน้นการบริหาร และรักษาสภาพคล่องของกลุ่มบริษัทฯ ให้เหมาะสมในต้นทุนที่ต่ำที่สุด เป็นสำคัญ เพราะเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มและผู้ประกอบการจัดรับซื้อผลปาล์มทะเลลายที่เป็นคู่ค้ากับบริษัทฯ ทั้งยังเป็นการสร้างชื่อเสียง และความเชื่อมั่นให้กับคู่ค้ารายใหม่ที่น่าสนใจในการร่วมธุรกิจกับบริษัทฯ รวมถึงการจัดช่องทางในการชำระเงินค่าผลปาล์มทะเลลายที่สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มและผู้ประกอบการจัดรับซื้อผลปาล์มทะเลลาย ยังเป็นผลให้ที่ผ่านมามีบริษัทฯ ไม่เคยผิดนัดชำระค่าผลปาล์มทะเลลาย

8. การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้

กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงการใช้วัตถุดิบให้เกิดประโยชน์สูงสุดตลอดระยะเวลาการดำเนินงานที่ผ่านมา โดยคำนึงถึงการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้ทุกประเภท อันได้แก่ (1) เมล็ดในปาล์ม สามารถจำหน่ายให้แก่ผู้ประกอบการกิจการสกัดน้ำมันเมล็ดในปาล์ม และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง (2) กะลาปาล์ม สามารถจำหน่ายให้แก่ผู้ประกอบการโรงย้อมผ้า โรงงานผลิตปลาป่น เป็นต้น เพื่อนำไปทำเป็นเชื้อเพลิง (3) เส้นใยปาล์ม ที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับ Boiler เพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับใช้ในโรงงาน (4) ทะลายปาล์มเปล่า สามารถใช้ในการผลิตปุ๋ยชีวภาพของบริษัทฯ และ (5) น้ำเสียและขี้สัลดิจจากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ที่นำไปหมักเพื่อให้เกิดก๊าซชีวภาพเพื่อผลิตไฟฟ้าในโรงผลิตไฟฟ้าก๊าซชีวภาพของกลุ่มบริษัทฯ



9. การบริหารจัดการและพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

แม้ว่าธุรกิจภาคการผลิตส่วนใหญ่ จะให้ความสำคัญต่อการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้เพื่อลดต้นทุนการผลิต บริษัทฯ ยังคงไม่ละเลยความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร เพื่อให้พนักงานทุกคนมีศักยภาพและความเชี่ยวชาญในการทำงาน และมีส่วนร่วมและรู้สึกภาคภูมิใจที่เป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จ ดังนั้นบริษัทฯ จึงจัดให้พนักงานได้รับผลตอบแทนเพิ่มเติมตามผลงานของพนักงานที่ได้มีกำหนดตัวชี้วัดที่ชัดเจน (Key Performance Indicator: KPI) อีกทั้งยังใช้เกณฑ์การประเมินตามที่กำหนดไว้ผ่านระบบการประเมินผลแบบ 360 องศา อีกทั้งยังมีการส่งเสริมให้มีโครงการฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง ทั้งการพัฒนาด้านทักษะความรู้ความสามารถที่เหมาะสมกับสายงาน และทักษะทางสังคม เพื่อเสริมสร้างบรรยากาศในการทำงานซึ่งจะส่งผลต่อคุณภาพงานโดยตรง

(2) การจัดจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

ปัจจุบันในการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบให้แก่ลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทฯ จะไม่ทำสัญญาซื้อขายน้ำมันปาล์มดิบกับลูกค้าในระยะยาวหรือไม่ทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า แต่การกำหนดราคาซื้อขายกับลูกค้าทั้งหมด จะกำหนดที่ราคาดตลาด ณ ขณะนั้น (Spot Price) ทั้งนี้ เพื่อเป็นลดความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาขายน้ำมันปาล์มดิบ บริษัทฯ ไม่มีนโยบายจะกักตุนน้ำมันปาล์มดิบไว้เป็นจำนวนมากเพื่อเก็งกำไร โดยบริษัทฯ จะทยอยขายน้ำมันปาล์มดิบตามปริมาณที่ผลิตจริง

การจัดจำหน่ายในประเทศ

บริษัทฯ จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์มโดยตรงไปยังโรงกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ผู้ผลิตไบโอดีเซล และโรงสกัดน้ำมันเมล็ดใน

การจัดจำหน่ายต่างประเทศ

บริษัทฯ ส่งออกเฉพาะผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มดิบเท่านั้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะพิจารณาสัดส่วนการจัดจำหน่ายในประเทศ และต่างประเทศอย่างสม่ำเสมอ โดยปัจจัยสำคัญที่บริษัทฯ จะพิจารณา ได้แก่ ราคาจำหน่าย ปริมาณความต้องการของตลาดในประเทศและต่างประเทศ

(3) ลักษณะลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทฯ มี 2 กลุ่ม คือ กลุ่มลูกค้าในประเทศ และกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ

1. กลุ่มลูกค้าในประเทศ

กลุ่มลูกค้าในประเทศของบริษัทฯ ได้แก่ โรงกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งจะนำน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ ไปกลั่นให้บริสุทธิ์ โรงสกัดน้ำมันเมล็ดใน ซึ่งจะนำเมล็ดในปาล์มของบริษัทฯ ไปสกัดน้ำมันเมล็ดใน โดยบริษัทฯ สามารถจัดจำหน่ายให้แก่โรงกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ และโรงสกัดน้ำมันเมล็ดในเป็นจำนวนมาก เนื่องจากความมั่นคงในการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ และเมล็ดในปาล์ม คุณภาพสินค้าเป็นที่ยอมรับ ความตรงต่อเวลาในการจัดส่งสินค้า และการตั้งราคาในระดับที่แข่งขันได้

ตัวอย่างกลุ่มลูกค้าในประเทศของบริษัทฯ ได้แก่

ประเภทสินค้า	ลูกค้า
น้ำมันปาล์มดิบ	บมจ. มรกตอินดัสตรีส์
	บจ. น้ำมันพืชปทุม
	บมจ. ล้ำสูง(ประเทศไทย)
	บจ. สุขสมบูรณ์น้ำมันพืช
เมล็ดในปาล์ม	บจ. กิมก๊กเจริญ

2. กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ

ด้วยศักยภาพในการส่งออก เนื่องจากบริษัทมีกำลังการผลิตที่สูง คุณภาพสินค้าที่ได้มาตรฐานระดับสากล ทำให้บริษัทได้รับความเชื่อถือจากกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ โดยบริษัทจะพิจารณาเงื่อนไขการค้าและความน่าเชื่อถือของบริษัทฯ คู่ค้าน้ำมันปาล์มดิบข้ามชาติ ซึ่งปัจจุบันบริษัทฯ ส่งออกน้ำมันปาล์มดิบให้แก่ Cargill International Trading Pte. Ltd. ซึ่งนำน้ำมันปาล์มดิบไปเพื่อจำหน่ายต่อไป ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตในประเทศเพียงไม่กี่รายเท่านั้นที่มีขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดส่งออกได้โดยลำพัง เนื่องจากจากศักยภาพในการการจัดการวัตถุดิบ กำลังการผลิต กระบวนการผลิตและการจัดการคุณภาพของสินค้าที่ดีและได้มาตรฐานสากล

2.2.3 การจัดหาวัตถุดิบ – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ

วัตถุดิบหลักในการผลิตของบริษัทฯ คือ ผลปาล์มทะเลทราย ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 85 ถึงร้อยละ 95 ของต้นทุนขายที่ใช้ในการผลิตในช่วงระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมาและสามารถจัดหาได้ทั้งหมดในประเทศ โดยเป็นผลปาล์มจากสวนปาล์มของกลุ่มบริษัทฯ ประมาณ 65,000 – 75,000 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 12 – 18 ของผลปาล์มทะเลทรายทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทฯ ใช้ในการผลิต ส่วนที่เหลือเป็นวัตถุดิบผลปาล์มทะเลทรายที่บริษัทฯ รับซื้อจากบุคคลภายนอก

แหล่งที่มาของผลปาล์มทะเลทราย	สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่					
	31-ธ.ค.-55		31-ธ.ค.-56		31-ธ.ค.-57	
	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ
ซื้อจากบุคคลภายนอก	502,674	88.29	448,816	85.47	302,491	82.23
จากสวนของกลุ่มบริษัทฯ	66,661	11.71	76,285	14.53	65,361	17.77
รวม	569,335	100.00	525,101	100.00	367,851	100.00

(1) วัตถุดิบผลปาล์มทะเลทรายจากบุคคลภายนอก

บริษัทฯ จัดหาผลปาล์มทะเลทรายจากบุคคลภายนอก โดยชำระเป็นเงินสด ส่วนการกำหนดราคาในการรับซื้อนั้นจะขึ้นอยู่กับปริมาณผลปาล์มทะเลทราย สภาพตลาดและนโยบายของบริษัทฯ ในแต่ละช่วงของปี ซึ่งบริษัทฯ รับซื้อผลปาล์มทะเลทรายจากบุคคลภายนอกผ่าน 3 ช่องทางด้วยกัน คือ

1. จากจุดรับซื้อของบริษัทฯ มีจำนวน 6 จุดรับซื้อ ได้แก่ จุดรับซื้อสระพลี จุดรับซื้อปากคลอง จุดรับซื้อท่าข้าม จุดรับซื้อบ้านใหม่ จุดรับซื้อละแม และจุดรับซื้อชุมโค เนื่องจากบริเวณที่ตั้งของจุดรับซื้อดังกล่าวนี้เป็นเขตที่มีการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันเป็นจำนวนมาก ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นเกษตรกรรายย่อย ทางบริษัทฯ จึงต้องการอำนวยความสะดวกให้เกษตรกรรายย่อย เพื่อให้สามารถขายผลปาล์มทะเลทรายให้กับบริษัทฯ โดยไม่ต้องเดินทางมาขายเองที่โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ



ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีการลงทุนเพื่อการกระจายจุดรับซื้อเข้าไปในพื้นที่ของเกษตรกรเพื่ออำนวยความสะดวก ทั้งนี้ จุดรับซื้อใกล้เคียงของแต่ละจุดรับซื้อนั้น ไม่ใช่จุดรับซื้อคู่ค้ากับบริษัทฯ จึงไม่ทำให้เกิดปัญหาการแย่งผลปาล์มทะเลากับคู่ค้าของบริษัทฯ

2. จุดรับซื้อคู่ค้ากับบริษัทฯ เป็นจุดรับซื้อที่ไม่ได้มีโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบเป็นของตัวเอง และเป็นผู้รับซื้อผลปาล์มทะเลมาเพื่อขายต่อให้กับบริษัทฯ ทางบริษัทฯ ก็ได้มีนโยบายส่งเสริมความสัมพันธ์ต่อจุดรับซื้อคู่ค้าทุกๆ รายในเขตบริเวณใกล้เคียง เช่น การให้คิวแก่คู่ค้าที่มีการซื้อขายประจำ การจัดลำดับความสำคัญของคู่ค้าเพื่อจัดคิวการรับซื้อผลปาล์มทะเลมา ทั้งนี้ ด้วยกำลังการผลิตขนาดใหญ่ของบริษัทฯ จุดรับซื้อคู่ค้าจึงได้ประโยชน์โดยเฉพาะช่วงที่มีผลผลิตออกสู่ตลาดเป็นจำนวนมาก เนื่องจากจุดรับซื้อคู่ค้าสามารถระบายผลปาล์มทะเลมาให้แก่ทางโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบได้ อย่างไรก็ตาม เพื่อประสิทธิภาพในการผลิตที่สูงที่สุดแล้ว บริษัทฯ ก็ยังคงมีนโยบายการตรวจสอบควบคุมคุณภาพผลปาล์มทะเลอย่างเข้มงวด และฝ่ายการตลาดก็มีการลงพื้นที่เยี่ยมจุดรับซื้อ และสุ่มตรวจคุณภาพผลปาล์มทะเลเป็นระยะ เพื่อควบคุมกระบวนการผลิตทั้งระบบให้ได้มาตรฐานสูงสุด

3. เกษตรกรรายใหญ่ที่มีความสัมพันธ์อันดีต่อบริษัทฯ และมีความพร้อมที่จะขนส่งผลปาล์มทะเลมาด้วยตัวเอง โดยเกษตรกรจะมาส่งผลปาล์มทะเลที่หน้าโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งเกษตรกรเหล่านี้ถือเป็นพันธมิตรที่สำคัญต่อบริษัทฯ และให้ความเชื่อถือและไว้วางใจซึ่งกันและกัน ทำให้บริษัทฯ มีการรับซื้อผลปาล์มทะเลจากเกษตรกรรายใหญ่เหล่านี้อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอตลอดทั้งปี

(2) วัตถุดิบผลปาล์มทะเลจากสวนของบริษัทฯ

บมจ. วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ มีพื้นที่ปลูกและให้ผลผลิตประมาณ 6,804 ไร่ ส่วน บจ. วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม มีพื้นที่ปลูกและให้ผลผลิตประมาณ 15,984 ไร่ ส่งผลให้บริษัทฯ มีการปลูกสวนปาล์มรวมทั้งสิ้นประมาณ 22,788 ไร่ ให้ผลผลิตเฉลี่ยประมาณ 65,000 ถึง 75,000 ตันต่อปี

สภาพปัญหาเกี่ยวกับการจัดหาวัตถุดิบ

แม้ว่าประเทศไทยจะมีปัจจัยหลายด้านที่ทำให้ต้นทุนการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันสูงกว่าประเทศที่เป็นผู้นำในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในภูมิภาค เช่น เกษตรกรส่วนใหญ่มีพื้นที่ปลูกขนาดเล็กไม่ใหญ่มาก ทำให้ไม่สามารถมีการจัดการที่ครบวงจรและการลงทุนในเทคโนโลยีและการพัฒนาเพื่อเพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่เพาะปลูก พันธุ์ปาล์มที่ให้ผลผลิตต่ำรวมทั้งการดูแลและมาตรฐานในการตัดและเก็บเกี่ยวที่ยังไม่ได้มาตรฐานเท่าที่ควร อีกทั้งปริมาณผลผลิตของผลปาล์มทะเลยังขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนของแต่ละฤดูกาลในแต่ละปี และอายุต้นปาล์ม ซึ่งปัจจัยดังกล่าว ถือเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อปริมาณและคุณภาพของผลปาล์มทะเลและอัตราน้ำมันปาล์มดิบที่จะได้จากผลปาล์มทะเล โดยในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาปริมาณผลปาล์มทะเลจะมีปริมาณผลผลิตออกสู่ตลาดเป็นจำนวนมากในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม และ เดือนสิงหาคมถึงเดือนพฤศจิกายน เนื่องจากช่วงดังกล่าว มีปริมาณน้ำฝนมากและต้นปาล์มจะเติบโตได้ดีในสภาพภูมิอากาศร้อนชื้น และในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมกราคม ผลปาล์มทะเลจะออกสู่ตลาดน้อยลง

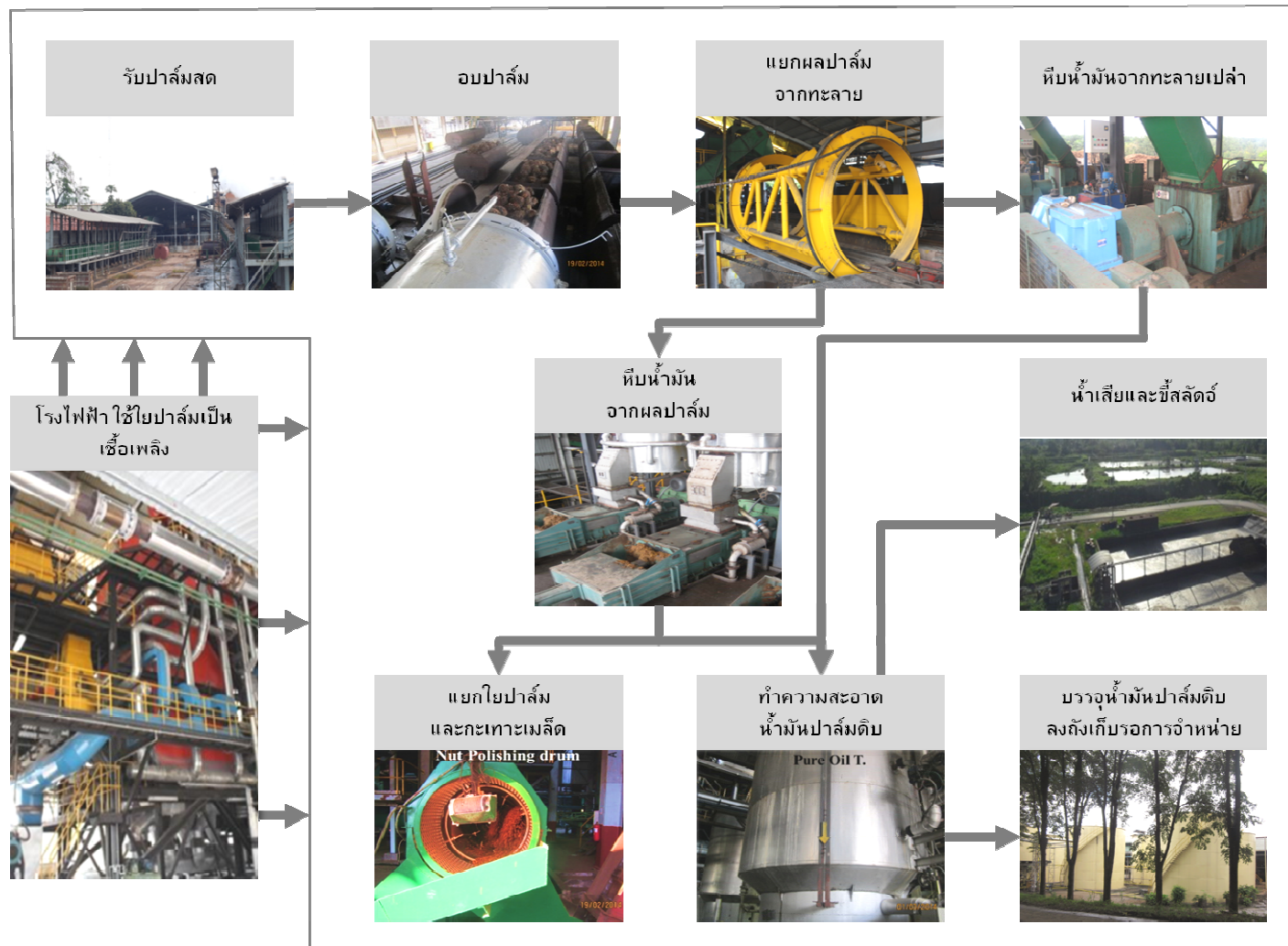


เนื่องจากผลปาล์มทะเลลายจะออกแตกต่างกันในแต่ละช่วงเวลาของปี (Seasonal) ตามสภาวะอากาศในแต่ละช่วงของปี บริษัทฯ จึงสร้างโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบที่มีกำลังการผลิตสูง เพื่อรองรับผลปาล์มทะเลลายในช่วงที่มีผลปาล์มออกสู่ตลาดในปริมาณมาก และมักมีราคาถูก ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นช่วงที่บริษัทฯ สามารถสร้างผลกำไรได้ดีกว่าช่วงอื่น ทำให้อัตราการใช้กำลังการผลิตน้ำมันปาล์มดิบเฉลี่ยของบริษัทฯ อยู่ในระดับต่ำกว่ากำลังการผลิตติดตั้ง

บริษัทฯ มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพที่ดี อย่างเช่น ระบบการควบคุมและบริหารจัดการด้วยระบบอัตโนมัติ (Automation and Monitoring System) มาใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อให้กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ทั้งยังสามารถประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งแตกต่างจากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบรายอื่นที่ยังคงใช้ระบบเดิม คือการควบคุมการทำงานด้วยคนงาน ซึ่งการควบคุม ตรวจสอบ และการวิเคราะห์การผลิต ทำได้ยาก และใช้เวลานาน ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพการผลิตที่ต่ำกว่า รวมถึงอาจเกิดการสูญเสียการผลิตที่มากกว่า เพราะไม่สามารถแก้ไขสถานการณ์ได้ทันเวลาที่

กระบวนการผลิตที่ควบคุมและบริหารจัดการด้วยระบบอัตโนมัติ (Automation and Monitoring System) เริ่มตั้งแต่ การควบคุมการขนย้ายของผลปาล์มไปยังหม้ออบหนึ่งฆ่าเชื้อ (Sterilizer) เพื่อทำการอบปาล์มด้วยไอน้ำ เพื่อให้ผลปาล์มอ่อนนุ่มและหลุดออกจากขั้วได้ง่าย จากนั้นเข้ากระบวนการแยกผลปาล์มออกจากทะเลลายปาล์มเพื่อส่งต่อไปยังเครื่องหีบน้ำมัน (Screw Press) จากนั้นผ่านกระบวนการทำความสะอาดน้ำมัน โดยการแยกน้ำมันปาล์มออกจากสิ่งเจือปน เช่น น้ำ ทราฟ ซีสลดจ์ ซึ่งทางบริษัทฯ ได้นำเครื่องแยกน้ำมันปาล์ม (Oil Separator Machine) ที่มีเทคโนโลยีพิเศษในการลดเวลาของการแยกน้ำมันปาล์มกับสิ่งเจือปนได้รวดเร็วกว่า 5 เท่าจากระยะเวลาเดิม ซึ่งผลที่ได้จากระยะเวลาที่สั้นลงทำให้คุณภาพน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ ในส่วนของดัชนีความยากง่ายในการลดความเข้มของสี (Deterioration of Bleachability Index – DOBI) ของน้ำมันปาล์มดิบดีขึ้น จากนั้นมีการเข้าเครื่องกำจัดความชื้น เพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มดิบที่มีคุณภาพ และผลพลอยได้ต่างๆจากการผลิต ในขณะที่โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบบางแห่งจะเป็นการผลิตแบบรวม คือ การหีบหรือบีบเมล็ดผลปาล์ม ทำให้ได้น้ำมันปาล์มคุณภาพที่ด้อยลง เนื่องจากการผสมระหว่างน้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันจากเมล็ดในปาล์ม

กรรมวิธีการผลิตน้ำมันปาล์มดิบโดยสังเขป



ที่มา : บริษัทฯ

มีรายละเอียดของแต่ละสถานี ดังนี้

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

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

2.2.5 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ

กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายและวิธีปฏิบัติในการดูแลและรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมอย่างชัดเจน เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการผลิตของบริษัทฯ จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยมุ่งเน้นการจัดการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเริ่มต้นจากพนักงานและผู้บริหารของบริษัทฯ ต้องมีจริยธรรมในการดำเนินงานและบริหารงาน ที่ผ่านมา บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีการลงทุนและปรับปรุงระบบจัดการมลภาวะจากการผลิตอย่างต่อเนื่อง เช่น ลงทุนในระบบดักฝุ่นละอองและอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณอากาศส่วนเกิน (Oxygen Analyzer) ที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำในโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ และพร้อมจะลงทุนเพื่อแก้ไขปัญหาทางสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต การเพาะปลูก และระบบการจัดการอื่นๆ และน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต กลุ่มบริษัทฯ ได้ลงทุนในเทคโนโลยีที่นำน้ำเสียและของเสียจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบมาผ่านกระบวนการหมักเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพและใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตเป็นไฟฟ้า สำหรับน้ำที่เหลือจากกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพที่ยังคงมีสารอินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ต่อต้นปาล์มน้ำมัน บริษัทฯ จึงนำน้ำดังกล่าวไปรดต้นปาล์มน้ำมันในสวนของกลุ่มบริษัทฯ นอกจากนี้ ปัจจุบันบริษัทฯ ได้เริ่มทดลองดำเนินโครงการระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Wet Land) ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำที่เหลือจากกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ โดยมีชั้นดินปนทรายสำหรับปลูกพืชน้ำและชั้นหินรองก้นบ่อเพื่อดูดซับสารอินทรีย์ที่เหลืออยู่ในน้ำ

การสร้างโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบนั้นได้คำนึงถึงการนำสิ่งเหลือใช้จากกระบวนการผลิตมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และลดมลภาวะที่อาจเกิดขึ้นได้ดังเช่นหม้อไอน้ำ (Boiler) ที่มีการนำเส้นใยปาล์มไปเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าสำหรับขับเคลื่อนเครื่องจักรในกระบวนการผลิต

ในปี 2552 ได้มีการเริ่มดำเนินการรื้อบ่อก๊าซชีวภาพ โดยมีจุดประสงค์เพื่อลดมลภาวะต่างๆ เช่น มลภาวะทางอากาศที่เกิดจากกลิ่นของทะเลลายปาล์มที่เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตและจำหน่ายออกไปไม่หมด มลภาวะทางน้ำในกรณีที่ฝนตกและก่อให้เกิดน้ำเสียจากกองทะเลลายปาล์ม

การลงทุนเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา มีดังนี้

ปี	รายการ	โรงงาน
2553	- บริษัทฯ มีการเปลี่ยนอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณอากาศส่วนเกิน (Oxygen Analyzer) เพื่อควบคุมการป้อนอากาศเข้าหม้อไอน้ำเพื่อลดปริมาณสารเจือปนในอากาศ	ท่าชะ
2554	- บริษัทฯ มีการดำเนินการสร้างคูน้ำเพื่อปิดกั้นทางน้ำทิ้งเพื่อไม่ให้มีน้ำเสียล้นนอกขอบบริเวณโรงงาน	ท่าชะ
2555	- บริษัทฯ มีการขุดร่องภายในสวนปาล์มเพื่อกักเก็บน้ำเสียให้ย่อยสลายและนำกากตะกอนจากร่องมาทำเป็นปุ๋ยภายในสวนปาล์ม รวมถึงมีการขุดสระขนาดใหญ่เพื่อกักเก็บน้ำเสียที่บำบัดแล้ว ภายในสวนปาล์ม - บริษัทฯ มีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศในคลองเพื่อเพิ่มจำนวนออกซิเจนในน้ำ เพื่อลดผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะของหมู่บ้านในกรณีที่น้ำไหลทิ้งออกภายนอก	ท่าชะ ทุ่งคา

2.2.6 สภาวะตลาดน้ำมันปาล์มดิบ

สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรม

น้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์มเป็นสินค้าทางการเกษตร ที่กลไกราคาในตลาดจะถูกกำหนดโดยอุปสงค์ (Demand) และอุปทาน (Supply) ซึ่งปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบต่ออุปทาน คือ สภาพดินฟ้าอากาศ ซึ่งมีผลกระทบโดยตรงต่อปริมาณผลผลิตของน้ำมันปาล์มและน้ำมันพืชอื่นๆ ในตลาดโลก และปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์ คือ ปริมาณความต้องการของตลาด โดยส่วนใหญ่มาจากความต้องการของภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในและต่างประเทศ ในด้าน การอุปโภค บริโภค รวมถึงด้านพลังงาน นอกจากนี้ การเติบโตทางด้านเศรษฐกิจของประเทศต่างๆ ที่บริโภคน้ำมันพืชรวมทั้งนโยบายทางด้านอัตราภาษีนำเข้าของประเทศที่บริโภคน้ำมันพืชรายใหญ่ของโลก ได้แก่ อินเดีย และจีน ก็มีผลกระทบโดยตรงต่อความต้องการการบริโภคน้ำมันปาล์มและน้ำมันพืชเช่นกัน ทั้งนี้ ในช่วงระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา ประเทศไทยมีปริมาณการรับซื้อผลปาล์มทะลายทั่วประเทศ ประมาณ 600,000 ถึง 1,500,000 ตันผลปาล์มทะลายต่อเดือน

ปริมาณผลผลิตผลปาล์มทะลายทั่วประเทศ เทียบกับ ปริมาณผลปาล์มทะลายที่ใช้ผลิตน้ำมันปาล์ม



ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน

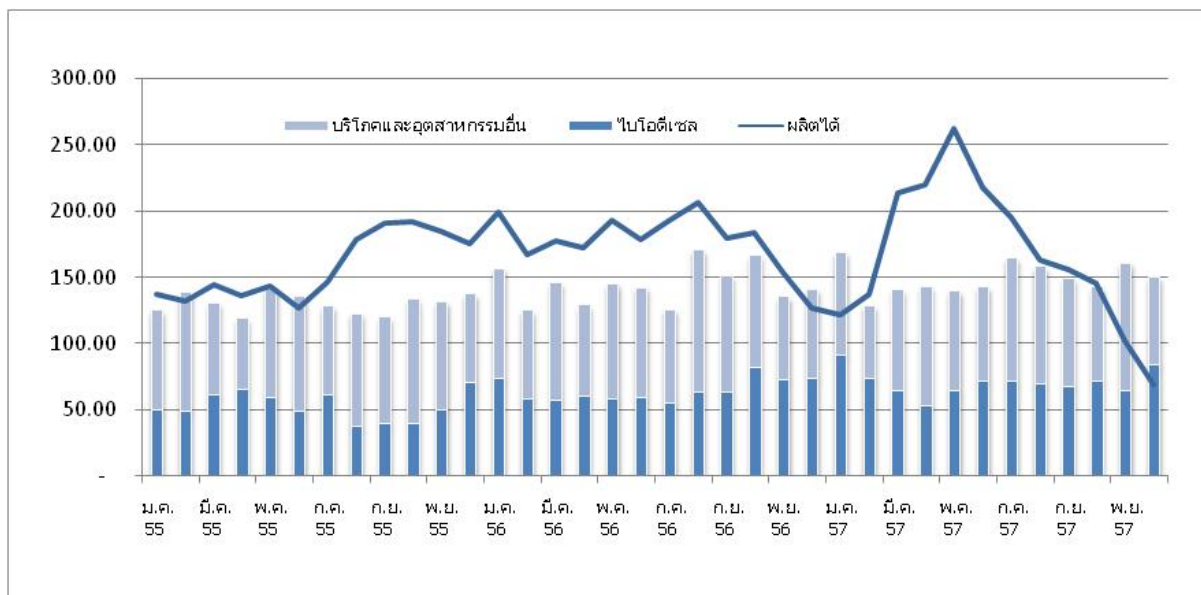
ทั้งนี้ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบทั่วประเทศที่ผลิตได้ จะเป็นไปในทิศทางเดียวกับปริมาณผลปาล์มทะลายที่ใช้ในการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ โดยตลอดระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2555 ถึง 2557) อุปสงค์ของน้ำมันปาล์มดิบจะเน้นไปทางการบริโภค โดยเมื่อคิดเป็นสัดส่วนของปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่ใช้ไปทั่วประเทศ เฉลี่ยประมาณร้อยละ 50 นั้นใช้ไปในอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เฉลี่ยประมาณร้อยละ 30 ใช้เพื่อผลิตเป็นไบโอดีเซล และเฉลี่ยประมาณร้อยละ 20 นั้นเป็นการส่งออก

อย่างไรก็ดี ในช่วงต้นปี 2557 กระทรวงพลังงานได้มีการประกาศนโยบายในการใช้น้ำมันไบโอดีเซล บี 7 (Biodiesel B-7) ซึ่งเป็นน้ำมันดีเซลที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล บี 100 ซึ่งมีส่วนผลิตจากน้ำมันปาล์มดิบ ในสัดส่วนร้อยละ 7 แทนการใช้น้ำมันไบโอดีเซล บี 5 (Biodiesel B-5) ซึ่งเป็นน้ำมันดีเซลที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล บี 100 ในสัดส่วนร้อยละ 5 โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2557 เป็นต้นมา และมีการตั้งเป้าหมายที่จะใช้น้ำมันไบโอดีเซล บี 10 (Biodiesel B-10) ซึ่งเป็นน้ำมันดีเซลที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล บี 100 ในสัดส่วนร้อยละ 10 ภายในปี 2562 ทั้งนี้ นโยบายของรัฐบาลดังกล่าว ส่งผลโดยตรงต่ออุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม โดยจะส่งผลให้มีความต้องการใช้น้ำมันปาล์มดิบเพิ่มมากขึ้นกว่าเดิมอีกประมาณ 25,000 ตันต่อเดือนสำหรับการใช้น้ำมันปาล์มดิบส่วนเพิ่มจากการปรับเปลี่ยนจาก



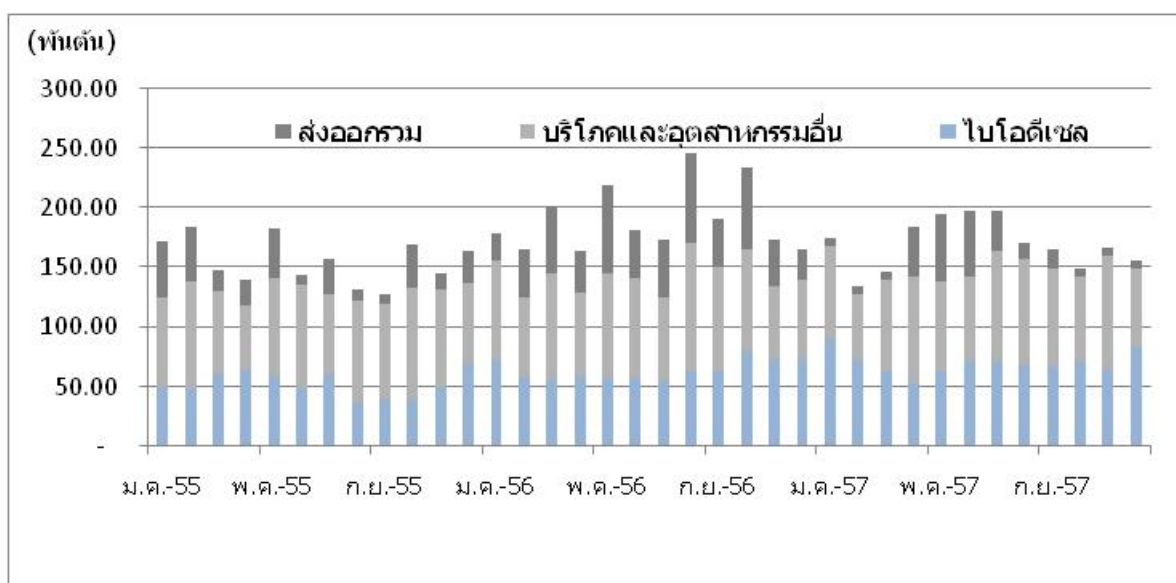
น้ำมันไบโอดีเซล ปี 5 เป็นน้ำมันไบโอดีเซล ปี 7 และจะเป็นการลดสต็อกคงค้างของน้ำมันปาล์มดิบที่มีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบทั่วประเทศ เทียบกับ อุปสงค์น้ำมันปาล์มดิบทั้งในประเทศ



ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน

สัดส่วนการใช้น้ำมันปาล์มดิบ ของประเทศไทย



ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน

เนื่องด้วยการบริหารจัดการที่ดีในด้านการผลิตที่ทำให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล เป็นที่ยอมรับและแข่งขันได้ในตลาดโลก ประกอบกับกำลังการผลิตที่สูง บริษัทฯ จึงเป็นหนึ่งในผู้นำในการผลิตน้ำมันปาล์มดิบรายใหญ่ในประเทศไทย และยังเป็นหนึ่งในผู้นำด้านการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบไปยังตลาดต่างประเทศ

การแข่งขัน

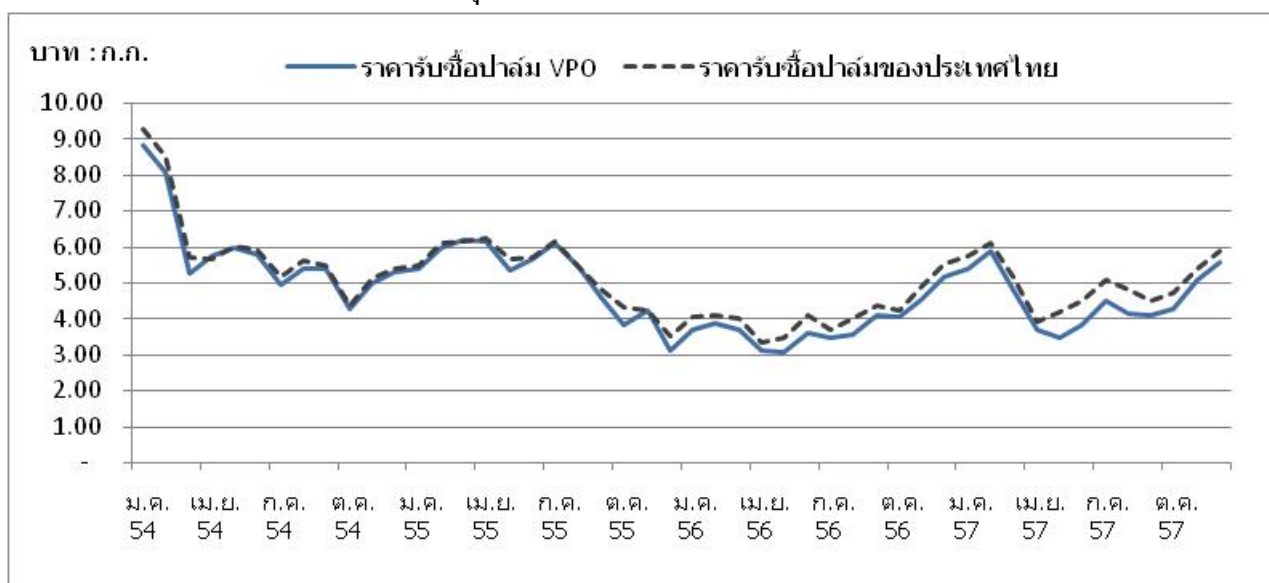
เนื่องจากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มจะมีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับการใช้วัตถุดิบประเภทผลปาล์มทะเลลาย ดังนั้น การแข่งขันในอุตสาหกรรมจะมี 2 ลักษณะคือ การแข่งขันรับซื้อวัตถุดิบจากเกษตรกรเพื่อป้อนเข้าสู่โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ และการแข่งขันด้านการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์มให้แก่ลูกค้า ทั้งนี้ การแข่งขันด้านการรับซื้อวัตถุดิบจะมีความรุนแรงกว่าการแข่งขันในการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์ม

การแข่งขันรับซื้อวัตถุดิบผลปาล์มทะเลลาย

คู่แข่งของกลุ่มบริษัทฯ ในการรับซื้อผลปาล์มทะเลลายจะเป็นโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบของกลุ่มบริษัทฯ เนื่องจากผลปาล์มทะเลลายที่เก็บเกี่ยวได้จากต้นปาล์มน้ำมันควรจะนำเข้ากระบวนการผลิตภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำมันปาล์มดิบที่ดี โดยกลุ่มบริษัทฯ มีศักยภาพในการเข้าถึงผลผลิตจากเกษตรกรได้เป็นอย่างดีมีการบริหารจัดการจากรับซื้ออย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลของเกษตรกรและจากรับซื้อคู่ค้า มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับเกษตรกรรายใหญ่และจากรับซื้อเพื่อให้มีวัตถุดิบป้อนให้แก่บริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการจัดโครงการส่งเสริมพัฒนาการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันให้แก่เกษตรกรรายย่อยในชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกษตรกรรายย่อยสามารถลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต ส่งผลให้สามารถป้อนวัตถุดิบที่มีคุณภาพดีและมีปริมาณมากให้แก่บริษัทฯ อีกทางหนึ่ง นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ จะมีการปรับราคารับซื้อผลปาล์มทะเลลายให้สอดคล้องกับอัตราการสกัดน้ำมันปาล์มดิบที่โรงงานผลิตได้ เพื่อเป็นการจูงใจให้เกษตรกรรายย่อยส่งผลปาล์มทะเลลายที่มีคุณภาพเข้าโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ

โดยช่วงปลายปี 2556 ถึงต้นปี 2557 ที่ผ่านมา ภาคใต้ของประเทศไทย มีปริมาณน้ำฝนค่อนข้างน้อย ซึ่งปริมาณน้ำฝนถือเป็นปัจจัยหลักต่อปริมาณผลผลิตและคุณภาพของผลปาล์มทะเลลาย ทำให้มีผลปาล์มทะเลลายออกสู่ตลาดน้อยและมีอัตราการให้น้ำมันปาล์มดิบที่น้อยตามไปด้วย และจากผลผลิตที่ลดลงประกอบกับการปรับตัวเพิ่มขึ้นของอุปสงค์ในการใช้น้ำมันปาล์มดิบจากปริมาณการใช้ของภาคอุตสาหกรรมที่เพิ่มสูงขึ้นและจากนโยบายการเปลี่ยนการใช้น้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันไบโอดีเซล บี 5 เป็นน้ำมันไบโอดีเซล บี 7 ทำให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศปรับตัวสูงขึ้น จึงส่งผลให้ราคาผลปาล์มในประเทศมีราคาเฉลี่ยสูงขึ้นจากปี 2556

ราคารับซื้อผลปาล์มทะเลลายของกลุ่มบริษัทฯ เทียบกับ ราคารับซื้อผลปาล์มทะเลลายเฉลี่ยของประเทศไทย



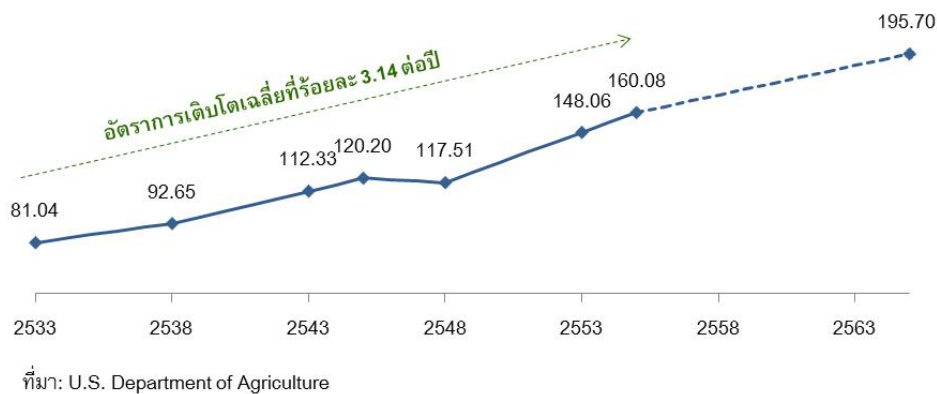
ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน



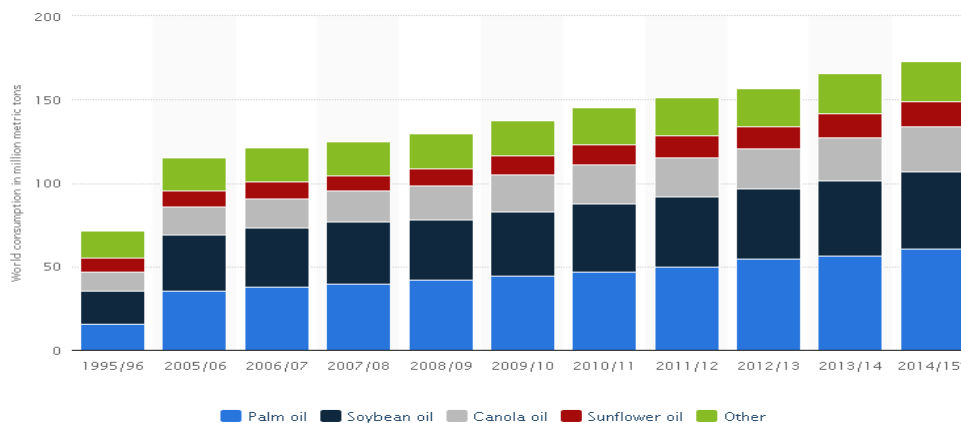
ภาพรวมอุปสงค์และอุปทานการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบและเมล็ดในปาล์ม

น้ำมันปาล์มเป็นหนึ่งในทางเลือกสำหรับการบริโภคน้ำมันพืช ซึ่งโดยภาพรวมแล้ว การบริโภคน้ำมันพืชในตลาดโลกมีแนวโน้มที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยการบริโภคน้ำมันพืชทั่วโลก มีสัดส่วนการเพิ่มขึ้นจากประมาณ 81.04 ล้านตันในปี 2533 เป็น 160.08 ล้านตันในปี 2555 และ 172.99 ล้านตันในปี 2557 และมีการคาดการณ์ว่าในปี 2565 การบริโภคน้ำมันพืชทั่วโลกจะสูงถึงประมาณ 195.70 ล้านตัน ซึ่งเป็นผลมาจากการเติบโตของประชากรโลกและการบริโภคน้ำมันพืชต่อคนต่อปีที่สูงขึ้น ทั้งในแง่การบริโภคเป็นอาหาร และการใช้เป็นเชื้อเพลิง

อัตราการบริโภคน้ำมันพืชในตลาดโลกปี 2533 - 2565 (ล้านตัน)



ปริมาณการบริโภคน้ำมันพืชโลก



เมื่อเทียบการบริโภคน้ำมันปาล์มในตลาดโลกกับการบริโภคน้ำมันพืชอื่นๆ จะเห็นได้จากตารางด้านล่างว่า น้ำมันปาล์มและน้ำมันเมล็ดในปาล์มจัดได้ว่าเป็นน้ำมันพืชชนิดหลักที่เป็นที่นิยมมากที่สุด โดยการบริโภคน้ำมันปาล์มและเมล็ดในปาล์มจะมีสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 35.54 ของการบริโภคน้ำมันพืชทั้งหมด ซึ่งมากกว่าน้ำมันถั่วเหลือง ที่มีการบริโภคเป็นอันดับที่สอง มีการบริโภคอยู่ที่ร้อยละ 27.00 ของการบริโภคน้ำมันพืชทั้งหมด โดยตลาดน้ำมันถั่วเหลืองที่ใหญ่ที่สุดคือประเทศสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นประเทศที่มีการส่งเสริมการปลูกถั่วเหลืองมากที่สุดในโลก ในขณะที่ประเทศผู้บริโภคน้ำมันปาล์มหลักได้แก่อินเดีย รองลงมาได้แก่ ประเทศในแถบยุโรป และจีน

ปริมาณการผลิตน้ำมันพืชชนิดต่าง ๆ ในตลาดน้ำมันพืชโลก

ประเภทน้ำมัน	ปริมาณการผลิตและสัดส่วนการผลิตในปี 2557	
	ปริมาณการผลิต (ล้านตัน)	คิดเป็นร้อยละ
น้ำมันปาล์ม	62.44	35.54
น้ำมันถั่วเหลือง	47.44	27.00
น้ำมันเรปซีด	26.95	15.34
น้ำมันดอกทานตะวัน	15.18	8.64
น้ำมันเมล็ดในปาล์ม	7.29	4.15
น้ำมันฝ้าย	5.12	2.91
น้ำมันถั่วลิสง	5.52	3.14
น้ำมันมะพร้าว	3.43	1.95
น้ำมันมะกอก	2.34	1.33
รวม	175.71	100.00

ที่มา: Foreign Agricultural Service, US Department of Agriculture ข้อมูลเดือน กุมภาพันธ์ 2558

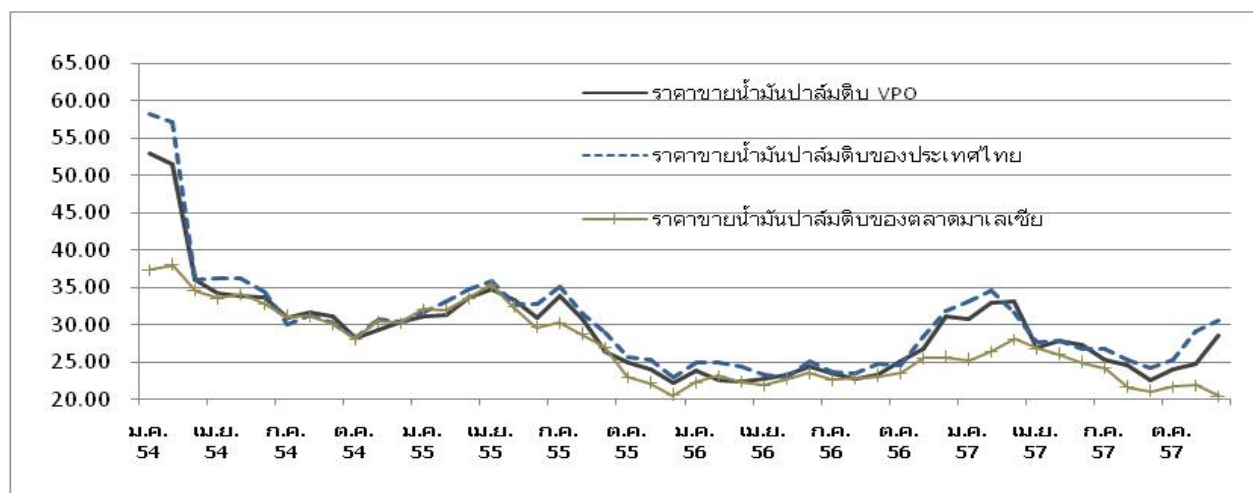
ประเทศผู้ผลิตน้ำมันปาล์มดิบรายใหญ่ในปี 2557

ประเทศ	ปริมาณการผลิต (ล้านตัน)	ส่วนแบ่งตลาดการผลิต (ร้อยละ)
อินโดนีเซีย	33.00	52.85
มาเลเซีย	20.50	32.83
ประเทศไทย	2.25	3.60
โคลัมเบีย	1.11	1.77
ไนจีเรีย	0.93	1.49
อื่นๆ	4.65	7.45
รวม	62.44	100.00

ที่มา: Foreign Agricultural Service, US Department of Agriculture ข้อมูลเดือน กุมภาพันธ์ 2558

ราคาขายน้ำมันปาล์มดิบทั้งในประเทศและต่างประเทศจะถูกกำหนดตามราคาซื้อขายที่ตลาดมาเลเซีย เป็นหลัก และเนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังจัดให้น้ำมันปาล์มดิบเป็นสินค้าที่ถูกควบคุมการนำเข้า ดังนั้นราคาขายน้ำมันปาล์มดิบในประเทศอาจจะมีการเคลื่อนไหวต่างจากราคาที่ตลาดมาเลเซียในบางช่วง ทั้งนี้ แนวโน้มราคาขายน้ำมันปาล์มดิบของประเทศไทยและประเทศมาเลเซียยังคงมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน โดยความผันผวนของราคาขายน้ำมันปาล์มดิบนั้นจะขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น ความไม่แน่นอนของภาวะเศรษฐกิจ และ ความผันผวนของราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก เป็นต้น กราฟดังต่อไปนี้แสดงให้เห็นถึงราคาขายน้ำมันปาล์มดิบในอดีต

ราคาขายน้ำมันปาล์มดิบของกลุ่มบริษัท เทียบกับ ราคาขายเฉลี่ยของตลาดประเทศไทยและมาเลเซีย



ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน

แต่ในปี 2557 ราคาในประเทศนั้นมีการปรับตัวสูงกว่าราคาต่างประเทศในช่วงไตรมาส 1 ปลายไตรมาส 3 และไตรมาส 4 จากสาเหตุหลักคือปริมาณปาล์มที่ออกน้อย ในขณะที่ความต้องการใช้น้ำมันปาล์มดิบปรับตัวเพิ่มขึ้น จากนโยบายการเปลี่ยนการใช้น้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันไบโอดีเซล บี 5 เป็นน้ำมันไบโอดีเซล บี 7

ทั้งนี้ เนื่องจากประเทศไทยจะก้าวเข้าสู่การเป็นหนึ่งในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economics Community: AEC) ในปี 2558 ประเทศสมาชิกอาเซียน รวมทั้งประเทศไทย ต้องทยอยปรับลดและยกเลิกภาษีนำเข้าสินค้า รวมทั้งน้ำมันปาล์มให้แก่ประเทศสมาชิกอาเซียนจนเหลือ ร้อยละ 0 และยกเลิกมาตรการกีดกันที่ไม่ใช่ภาษีต่างๆ เพื่อให้สินค้าและบริการมีการเคลื่อนย้ายอย่างเสรี แม้ว่าประเทศไทยจะทยอยปรับลดภาษีนำเข้าน้ำมันปาล์มดิบลงเหลือ ร้อยละ 0 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 แล้ว แต่ปัจจุบันการนำเข้าน้ำมันปาล์มของไทย ยังคงต้องขออนุญาตนำเข้า (Import License) และจะได้รับอนุญาตให้นำเข้าได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ในประเทศ ดังนั้น หากประเทศไทยยกเลิกมาตรการการขออนุญาตนำเข้า ดังกล่าว คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจผลิตน้ำมันปาล์มดิบ เนื่องจากช่วงระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา ราคาขายน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมีความสอดคล้องกับราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลก โดยจะเห็นได้จากที่ผ่านมามีบริษัท ที่มีปริมาณการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบไปขายในตลาดโลกอย่างสม่ำเสมอ

อย่างไรก็ดี ที่ผ่านมามีกลไกตลาดของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในประเทศไทยยังไม่สะท้อนถึงอุปสงค์และอุปทานอย่างแท้จริง เนื่องจากมีบางช่วงที่รัฐบาลมีนโยบายการแทรกแซงราคา หรือประกันราคาของผลปาล์มทะลาย และน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งผลจากนโยบายดังกล่าว ทำให้ราคาของผลปาล์มทะลายที่เป็นวัตถุดิบตั้งต้น จนถึงน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่เป็นสินค้าปลายทาง มีราคาที่ไม่สอดคล้องกับราคาตลาดโลกในบางช่วงเวลา ซึ่งสถานการณ์เช่นนี้ถือเป็นแรงกดดันต่อการส่งออกน้ำมันปาล์ม ทำให้บางช่วงไม่สามารถที่จะดำเนินกิจกรรมด้านการส่งออกได้

การที่ประเทศไทยก้าวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ย่อมส่งผลให้การแข่งขันด้านการค้าเป็นไปอย่างเสรี ทำให้อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มมีการปรับตัวทั้งด้านกลไกราคา กลไกทางการค้าเพื่อให้สอดคล้องกับภาวะตลาดโลก ไม่มีนโยบายการแทรกแซงจากภาครัฐ ทำให้ผู้ประกอบการสามารถแข่งขันกันได้อย่างเต็มที่และเพิ่มโอกาสในการจัดจำหน่ายออกไปต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นกลุ่มบริษัท คาดว่าการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนจะไม่มีผลกระทบอย่าง เป็นนัยสำคัญต่อกลุ่มบริษัท



ตลาดการจำหน่ายในประเทศ

อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มจัดเป็นอุตสาหกรรมการเกษตรที่สำคัญอย่างหนึ่งของประเทศไทย โดยส่วนใหญ่ผู้ประกอบการในประเทศ จะผลิตน้ำมันปาล์มเพื่อตอบสนองความต้องการในประเทศเป็นหลัก เนื่องจากความต้องการบริโภคในประเทศยังอยู่ในระดับค่อนข้างสูง ประกอบกับความสามารถในการส่งออกของผู้ประกอบการส่วนใหญ่ยังมีจำกัด

อย่างไรก็ดี ผลผลิตน้ำมันปาล์มในประเทศไทยนั้น มีมากกว่าความต้องการใช้ภายในประเทศ ในภาพรวมแล้วประเทศไทยจึงต้องมีการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบไปในตลาดต่างประเทศ แต่ในปัจจุบัน บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้ประกอบการเพียงไม่กี่รายในประเทศที่ดำเนินการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบโดยไม่ต้องส่งร่วมกับโรงสกัดอื่น

ด้านการบริโภค ตลาดเป้าหมายของน้ำมันปาล์มในประเทศไทยคืออุตสาหกรรมอาหาร ส่วนราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไทยจะอ้างอิงกับราคาในตลาดมาเลเซียเป็นหลัก ประกอบกับอุปสงค์และอุปทานในประเทศไทย โดยมีปัจจัยหลักที่กระทบต่อราคาของน้ำมันปาล์มในตลาดมาเลเซีย ได้แก่

- ราคาน้ำมันพืชชนิดอื่น ที่ใช้แทนกันได้ เช่น น้ำมันถั่วเหลือง
- ความต้องการบริโภคและปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มในตลาดโลก
- สภาพดินฟ้าอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อผลผลิตและราคาของผลปาล์มทะลายที่ออกสู่ตลาด
- นโยบายอื่นๆ เช่น นโยบายการผสมน้ำมันไบโอดีเซล ภาษีส่งออก เป็นต้น

ทั้งนี้ แนวโน้มของความต้องการในการใช้น้ำมันปาล์มดิบสำหรับใช้ผลิตเป็นไบโอดีเซลนั้น ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นเนื่องจากนโยบายจากภาครัฐที่ประกาศให้มีการใช้น้ำมันไบโอดีเซล บี 7 แทนการใช้น้ำมันไบโอดีเซล บี 5 ซึ่งมีผลบังคับใช้แล้วตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2557 และมีการตั้งเป้าหมายใช้น้ำมันไบโอดีเซล บี 10 แทนการใช้น้ำมันไบโอดีเซล บี 7 ในปี 2562 โดยนโยบายดังกล่าว ส่งผลกระทบต่อราคาและปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบภายในประเทศอย่างมีนัยสำคัญ

ตลาดการจำหน่ายต่างประเทศ

ในปี 2556 U.S. Department of Agriculture ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐบาลของประเทศสหรัฐอเมริกาทำการรวบรวมข้อมูลการผลิตน้ำมันปาล์มดิบทั่วโลก โดยมีปริมาณประมาณ 45 ล้านตันต่อปี โดยประเทศอินโดนีเซียจัดเป็นผู้ผลิตและส่งออกน้ำมันปาล์มรายใหญ่ที่สุดของโลก โดยมีส่วนแบ่งของตลาดส่งออกเกือบร้อยละ 50 รองลงมาได้แก่ ประเทศมาเลเซีย ซึ่งมีส่วนแบ่งตลาดถึงประมาณร้อยละ 40 เนื่องจากทั้งสองประเทศดังกล่าว มีภูมิอากาศซึ่งเหมาะสมต่อการปลูกปาล์มน้ำมัน พันธุ์ปาล์มที่ปลูกเป็นพันธุ์ดี ให้ผลผลิตต่อไร่สูง และรัฐบาลให้การสนับสนุน ในขณะที่เกษตรกรปาล์มในประเทศไทยส่วนใหญ่ยังเป็นรายย่อย การผลิตในภาคอุตสาหกรรมยังน้อย ส่งผลให้คุณภาพผลปาล์มทะลายและผลผลิตต่อไร่อยู่ในระดับที่ต่ำ อีกทั้งปริมาณน้ำมันปาล์มที่ผลิตได้นั้นต่ำ ส่งผลให้ปริมาณที่เหลือจากการอุปโภคบริโภคในประเทศ ดังนั้น ผลผลิตเพื่อการส่งออกจึงมีปริมาณน้อย

ประเทศผู้ส่งออกน้ำมันปาล์มรายใหญ่ในปี 2557

ประเทศ	ปริมาณการส่งออก (ล้านตัน)	ส่วนแบ่งตลาดการส่งออก (ร้อยละ)
อินโดนีเซีย	22.30	49.66
มาเลเซีย	18.00	40.09
ปาปัวนิวกินี	0.64	1.43
ประเทศไทย	0.50	1.11
เบนิน	0.39	0.87



ประเทศ	ปริมาณการส่งออก (ล้านตัน)	ส่วนแบ่งตลาดการส่งออก (ร้อยละ)
อื่นๆ	3.07	6.84
รวม	44.90	100.00

ที่มา: Foreign Agricultural Service, US Department of Agriculture

อย่างไรก็ดี ประเทศไทยก็มีข้อได้เปรียบเมื่อเทียบกับประเทศผู้ผลิตน้ำมันปาล์มรายใหญ่ในบางประการ เช่น โครงสร้างค่าแรงงานของมาเลเซียสูงกว่าประเทศไทย ในขณะที่ประเทศอินโดนีเซียขาดสาธารณูปโภคพื้นฐานโดยเฉพาะ ทางด้านการขนส่ง ดังนั้นจึงเชื่อได้ว่า หากภาครัฐให้การสนับสนุนการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันอย่างถูกวิธีแก่เกษตรกรมากขึ้น ประเทศไทยจะมีศักยภาพในการแข่งขันในตลาดต่างประเทศได้ นอกจากนี้แล้ว สหภาพยุโรปยังให้ความสนใจนำเข้าน้ำมันปาล์มจากประเทศไทยมากขึ้น จากกระแสต่อต้านสินค้าน้ำมันปาล์มจากประเทศผู้ผลิตรายใหญ่ ที่มีการบุกรุกพื้นที่ป่าเพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน ในขณะที่ประเทศไทยมีภาพลักษณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี อีกทั้งพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันของประเทศไทยมีความเป็นสัดส่วน มีการปลูกโดยคำนึงถึงระบบนิเวศ

แนวโน้มการแข่งขันในอนาคต

ในอนาคตจะยังคงมีการแข่งขันด้านการซื้อผลปาล์มทะเลายอยู่ อย่างไรก็ดี กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ของประเทศไทยได้มีการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่เพาะปลูกน้ำมันปาล์ม ซึ่งในปี 2551 ถึงปี 2556 ที่ผ่านมา พื้นที่ให้ผลผลิตปาล์มในประเทศสูงขึ้นโดยเฉลี่ยปีละ 205,968 ไร่ต่อปี และผลผลิตผลปาล์มทะเลายเพิ่มสูงขึ้นเฉลี่ยปีละ 708,310 ตันต่อปี นอกจากนี้แล้วกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ยังมีการจัดทำร่างแผนพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม ปี 2557 ถึงปี 2564 เพื่อให้อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม สามารถยืนหยัดได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน ภายใต้เงื่อนไขการค้าเสรีประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน พร้อมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

สำหรับการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบในประเทศนั้น ความต้องการบริโภคในประเทศยังคงอยู่ในระดับสูง โดยคาดว่าภาวะน้ำมันปาล์มดิบล้นตลาดน่าจะมีแนวโน้มดีขึ้นจากการนำน้ำมันปาล์มดิบไปใช้ในอุตสาหกรรมไบโอดีเซลเพิ่มขึ้นราวร้อยละ 20 ตามนโยบายการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนของภาครัฐ ราคาจะยังคงอ้างอิงราคากับตลาดมาเลเซียประกอบกับราคาผลปาล์มทะเลายในประเทศ ความต้องการใช้น้ำมันปาล์มโลกที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องน่าจะส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบทั่วโลก รวมถึงประเทศไทยมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้น อย่างไรก็ดี การปรับลดลงของราคาน้ำมันปาล์มดิบในมาเลเซียจากนโยบายส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมันของรัฐบาลมาเลเซีย และแนวโน้มการยกเลิกมาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีหลังการเข้าสู่ AEC ในปี 2558 รวมทั้งราคาถั่วเหลืองซึ่งเป็นสินค้าทดแทนปาล์มน้ำมัน มีแนวโน้มปรับลดลงในปี 2557 เนื่องจากการคาดการณ์ผลผลิตถั่วเหลืองโลกที่สูงกว่าความต้องการอาจเป็นปัจจัยที่อาจกระทบต่อการคาดการณ์แนวโน้มอุตสาหกรรม

สำหรับการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบในต่างประเทศนั้น บริษัทฯ คาดว่าจะสามารถส่งออกไปจำหน่ายยังประเทศคู่ค้าหลักต่างๆ ได้แก่ ประเทศในแถบทวีปยุโรป มากขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากบริษัทฯ มีระบบการบริหารจัดการด้านการผลิตที่ดีทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพที่สามารถแข่งขันกับผู้ผลิตและส่งออกรายใหญ่จากมาเลเซียและอินโดนีเซียได้

2.2.7 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ณ 31 ธันวาคม 2557 และ ณ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ มีภาระผูกพันที่ต้องส่งมอบสินค้าให้กับผู้ซื้อตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าจำนวน 500 ตัน และ 3,415 ตัน ตามลำดับ มูลค่าตามสัญญาจำนวน 15.5 ล้านบาท และ 42.0 ล้านบาทตามลำดับ



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

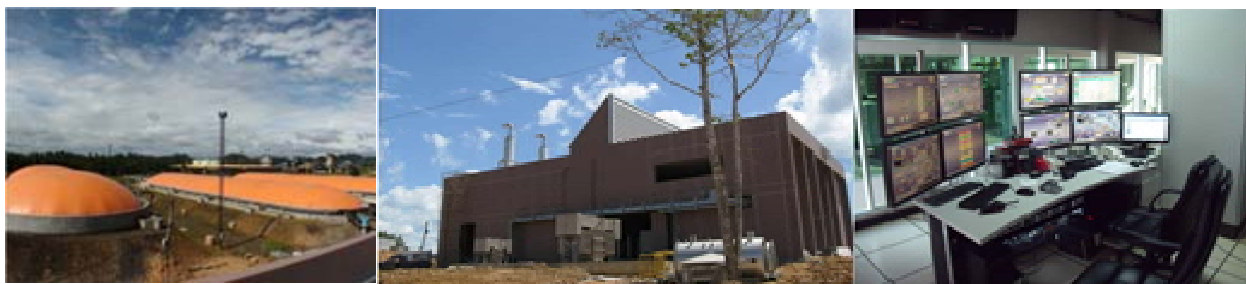
บจ. วีจี เอ็นเนอร์ยี่ ดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ จำนวนทั้งสิ้น 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 8.4 เมกะวัตต์ โดยบจ. วีจี เอ็นเนอร์ยี่ ได้มีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว 2 ฉบับ โดยสาระสำคัญของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่างบจ. วีจี เอ็นเนอร์ยี่กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค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

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบล ทุ่งคา 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 โวลต์	22,000 โวลต์
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 ซึ่งเป็นที่ดินที่เช่าสิทธิเหนือพื้นดินเพื่อโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพกับบริษัทฯ โดยโครงการนี้ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) ตั้งแต่วันที่ 10 พฤษภาคม 2554 และได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียนประเภทก๊าซ

ชีวภาพ ในอัตรา 0.30 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 7 ปี นับจากวันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เรื่องการกำหนดส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจากพลังงานหมุนเวียน 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 ซึ่งเป็นที่ดินที่เช่าสิทธิเหนือพื้นดินเพื่อโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพกับบริษัทฯ โดยโครงการนี้ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) ตั้งแต่วันที่ 10 มีนาคม 2554 และได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียนประเภทก๊าซชีวภาพ ในอัตรา 0.30 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 7 ปี นับจากวันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เรื่องการกำหนดส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจากพลังงานหมุนเวียน ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ลงวันที่ 9 มีนาคม 2552



รายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ

ชื่อโครงการ	- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร - โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ที่ตั้งโครงการ	- เลขที่ 29 หมู่ที่ 3 ถนนเพชรเกษม ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร 86140 ซึ่งทางบริษัทฯ พิจารณาแล้วว่าเป็นพื้นที่สูงและไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและประวัติที่ผ่านมาสถานที่ตั้งโครงการไม่เคยถูกน้ำท่วม 170 หมู่ที่ 6 ถนนเพชรเกษม ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร 86100 ซึ่งทางบริษัทฯ พิจารณาแล้วว่าเป็นพื้นที่สูงและไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย และประวัติที่ผ่านมาสถานที่ตั้งโครงการไม่เคยถูกน้ำท่วม
กำลังการผลิต	- กำลังการผลิตติดตั้ง 5.6 เมกะวัตต์ สำหรับโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร - กำลังการผลิตติดตั้ง 2.8 เมกะวัตต์ สำหรับโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัด



	ชุมพร
รายละเอียดโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพจากน้ำเสียและสิ่งเหลือใช้จากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ของกลุ่มบริษัท มีวัตถุประสงค์เพื่อนำของเสียมาใช้ประโยชน์ในรูปของพลังงานทดแทน โดยการบำบัดในระบบบำบัดแบบปิด มีผลผลิตเป็นก๊าซชีวภาพเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับการผลิตไฟฟ้าส่งจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นอกจากนี้โครงการยังสามารถช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซมีเทนสู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดภาวะเรือนกระจกอีกด้วย โดยมีวัตถุประสงค์และเทคโนโลยีในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย 1. น้ำเสียจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม (POME) 2. ระบบบำบัดแบบ A+CSTR, A+UASB และ A+HCSR ประสิทธิภาพสูง 3. เครื่องผลิตไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง (Biogas Engine) 4. ระบบส่งจำหน่ายไฟฟ้า
เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต	หลักการทำงานของระบบการผลิต คือ เริ่มจากการรับวัตถุดิบ อันได้แก่ น้ำเสีย และซีลัดจ์ (Decanter Cake) จากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ เข้าสู่ระบบบำบัดแบบปิด ผ่านระบบถังกวนแบบต่อเนื่อง (Appropriate Completely Stirred Tank Reactor) ระบบชั้นตะกอนจุลินทรีย์ไร้อากาศแบบไหลขึ้น (Appropriate Upflow Anaerobic Sludge Blower) และระบบหมักตะกอนชั้นที่มีการกวนอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง (Appropriate High concentration Sludge Reactor) ตามลำดับ ก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้จะถูกนำไปผ่านระบบกำจัดน้ำและก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) โดยใช้ระบบทำความสะอาดแบบ Bio-Filter ก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงให้กับเครื่องผลิตไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง (Biogas Engine) เพื่อผลิตไฟฟ้าส่งเชื่อมต่อกับหม้อแปลงและระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป

ในส่วนการดำเนินงานและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้านั้น บริษัทฯ ได้ทำสัญญากับบริษัท อิตัลไทย อินดัสเตรียล 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 อินดัสเตรียล 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	- 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	- 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)	- 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)
	- มีบุคคลผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน - ต้องมีขนาดการลงทุน (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) ไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท	

โดยรายได้และปริมาณของกลุ่มบริษัทฯ สำหรับธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า สามารถสรุปได้ดังตารางต่อไปนี้

ประเภทผลิตภัณฑ์	สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่					
	31-ธ.ค.-55		31-ธ.ค.-56		31-ธ.ค.-57	
	รายได้ (ล้านบาท)	ปริมาณ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	รายได้ (ล้านบาท)	ปริมาณ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	รายได้ (ล้านบาท)	ปริมาณ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
ไฟฟ้าที่ผลิตเพื่อจำหน่าย ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า	85 8	25,925,421	81 7	22,556,215	62 5	14,597,820
รวมรายได้จากการขายไฟฟ้า	93	25,925,421	88	22,556,215	67	14,597,820
ราคาค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	3.59		3.89		4.58	
ราคาค่าไฟฟ้าพื้นฐาน (บาทต่อหน่วย)	3.29		3.60		4.26	

2.3.2 การขายและการตลาด – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า

การประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพของกลุ่มบริษัทฯ ถือว่าเป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงด้านอุปสงค์น้อย เนื่องจากเป็นสินค้าจำเป็นและนับจะทวีความสำคัญขึ้น



บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ ทั้งยังคำนึงถึงการบริหารจัดการวัตถุดิบ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและคำนึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมจากของเสียและสิ่งเหลือใช้จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย จากการเลือกใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีจากผู้ผลิตที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า เพื่อให้โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทดำเนินการผลิตพลังงานไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการจ่ายไฟฟ้าได้อย่างสม่ำเสมอและมีเสถียรภาพ

เนื่องด้วยนโยบายของภาครัฐมีการสนับสนุนธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) โดยจะรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตได้จากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากที่มีสัญญาขายไฟฟ้ากับ กกพ. ทำให้โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการจัดจำหน่ายไฟฟ้าให้ 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

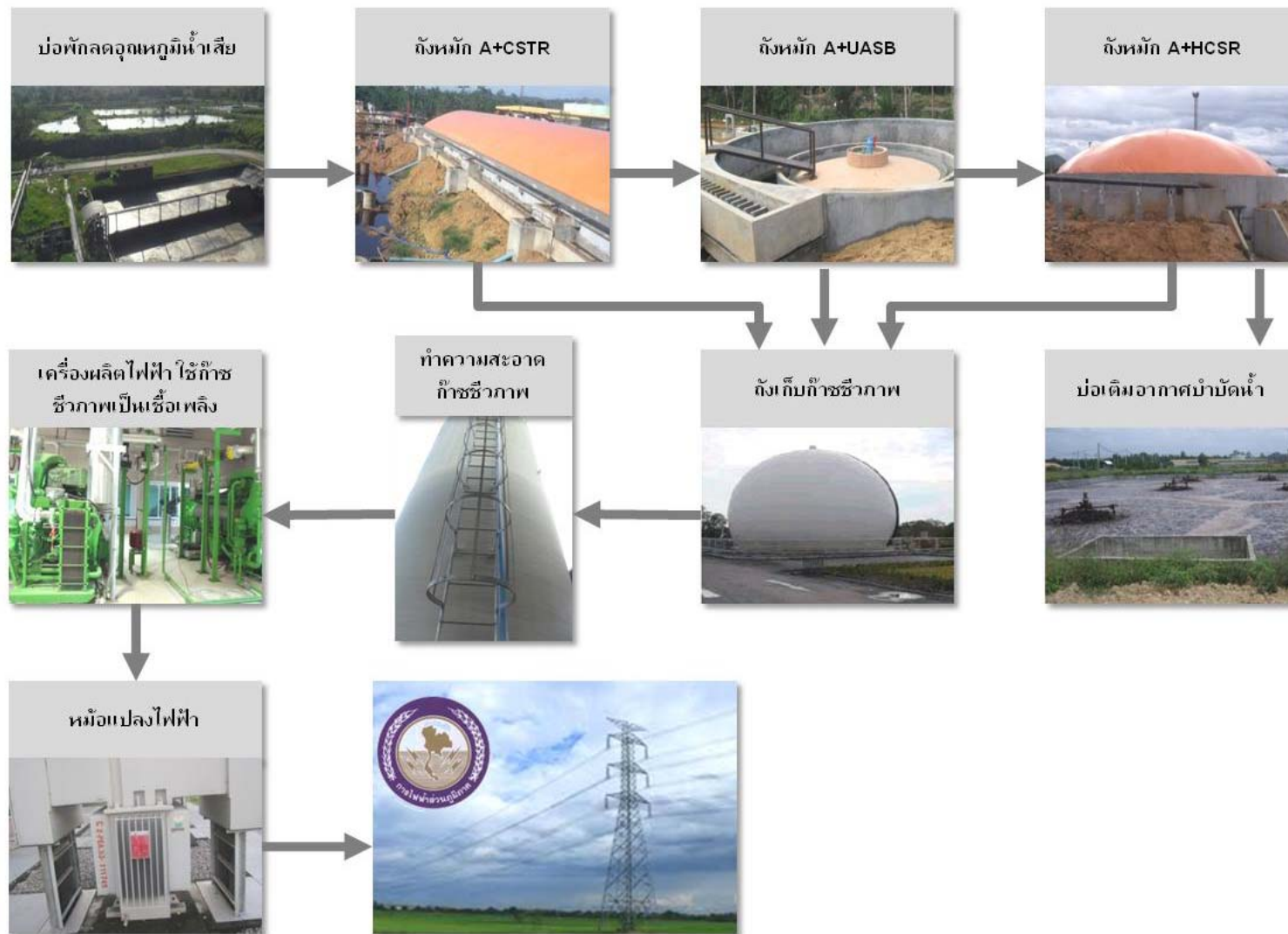
กำลังการผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ จำนวน 2 แห่ง มีกำลังการผลิต ดังนี้

ชื่อโครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง	วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	5.6 เมกะวัตต์	10 พฤษภาคม 2554
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร	2.8 เมกะวัตต์	10 มีนาคม 2554

จากกำลังการผลิตติดตั้งดังกล่าว โรงไฟฟ้าทั้ง 2 แห่ง มีอัตราการใช้กำลังการผลิต โดยสรุป ดังนี้

รายการ	โครงการท่าแซะ			โครงการทุ่งคา		
	2555	2556	2557	2555	2556	2557
ความสามารถในการผลิตไฟ (กิโวลต์ - ชั่วโมงต่อปี)	20,877,000	20,877,000	20,877,001	12,936,000	12,936,000	12,936,001
จำนวนไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโวลต์ - ชั่วโมงต่อปี)	17,986,007	15,813,209	10,791,364	11,472,000	9,770,355	7,684,100
อัตราการใช้กำลังการผลิต (ร้อยละ)	86.15	75.74	51.69	88.68	75.53	59.40

กรรมวิธีการผลิตไฟฟ้าจากน้ำเสียจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มดิบ



ที่มา: บริษัทฯ

รายละเอียดกระบวนการผลิต

วัตถุดิบในการผลิตก๊าซชีวภาพ ประกอบด้วย น้ำเสีย และซีลล์ดจ์ (Decanter Cake) จากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งมีกำลังการผลิตรวม 180 ตันผลปาล์มทะเลต่อชั่วโมง

ภาพในแต่ละขั้นตอนการผลิต	รายละเอียดกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ
	น้ำเสียที่ออกจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มดิบ จะถูกปั๊มเข้าสู่บ่อพัก Cooling Pond เพื่อลดอุณหภูมิให้เหมาะสม และเป็นการจัดการน้ำเสียเบื้องต้น กล่าวคือ เพื่อแยกน้ำเสียกับของแข็งแขวนลอย เช่น กรวดทราย ออกจากกัน
 	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
 	เป็นกระบวนการจัดการของเสียและกากตะกอนจากโรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดแบบ A+HCSR (Appropriate High concentration Sludge Reactor) ซึ่งเป็นการจัดการน้ำเสียและของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบอย่างสมบูรณ์ ซึ่งในระบบนี้จะมีการนำกากตะกอน จากระบบ A+CSTR และ A+UASB มาผสมกับ ซีลล์ดจ์ (Decanter Cake) จากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการย่อยสลายก๊าซชีวภาพ โดยกากตะกอนที่เหลือจากระบบบำบัด จะมีค่า COD ต่ำและสามารถนำไปใช้ทำปุ๋ยให้แก่วườnปาล์มได้ ส่วนน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดดังกล่าว จะถูกส่งไปบำบัดต่อในระบบบำบัดแบบใช้ออกซิเจนด้วยการเติมอากาศ (Aeration Pond) ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดจากโรงงาน จะนำไปรดน้ำในสวนปาล์มของโรงงานต่อไป

ภาพในแต่ละขั้นตอนการผลิต	รายละเอียดกระบวนการผลิตไฟฟ้า
  	ก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้จะถูกนำไปผ่านระบบกำจัดน้ำและกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) โดยใช้ระบบทำความสะอาดก๊าซชีวภาพแบบ Bio-Filter ก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงให้กับ เครื่องผลิตไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง(Biogass Engine) โดยเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพจะถูกนำไปจุดระเบิดเผาไหม้ผสมกับอากาศในระบบสูบ พลังงานความร้อนที่ได้จากการเผาไหม้จะถูกเปลี่ยนไปเป็นพลังงานเครื่องกลเพื่อนำไปหมุนขับเคลื่อนกำเนิดไฟฟ้า Generator เพื่อผลิตไฟฟ้าส่งเชื่อมต่อเข้ากับหม้อแปลงและเชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป

2.3.5 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม – ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้า

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จึงได้ดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นสากล และเพื่อให้เกิดระเบียบและวิธีการปฏิบัติงานในการดูแลสิ่งแวดล้อมที่มีความเหมาะสมเป็นไปตามกฎหมายและสามารถตรวจสอบได้ตามมาตรฐานเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Initial Environmental Examination : IEE) ซึ่งเป็นมาตรฐานหนึ่งที่มีบทบาทในการควบคุมผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการและต้องจัดทำให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า อย่างเคร่งครัดโดยมีการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการดังกล่าวแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง

สำหรับการดำเนินงานด้านมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงาน IEE ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้รับตั้งแต่ในช่วงระยะก่อสร้าง จนกระทั่งถึงระยะดำเนินการในปัจจุบัน และยังคงพัฒนาให้มีมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยเน้นนโยบายในการป้องกันการเกิดมลพิษ (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 ความเสี่ยงจากการที่ราคาน้ำมันปาล์มดิบมีความผันผวนไปตามราคาซื้อขายในตลาดโลก

น้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์มเป็นสินค้าทางการเกษตร ซึ่งราคาจะถูกกำหนดโดยอุปสงค์และ อุปทาน ปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์และอุปทาน ได้แก่ สภาพดินฟ้าอากาศซึ่งมีผลกระทบโดยตรงต่อปริมาณผลผลิตของ น้ำมันปาล์มและน้ำมันพืชอื่นๆ ในตลาดโลก นอกจากนี้การเติบโตทางด้านเศรษฐกิจของประเทศต่างๆ ที่บริโภคน้ำมันพืช รวมทั้งนโยบายทางด้านอัตราภาษีนำเข้าของประเทศที่บริโภคน้ำมันพืชรายใหญ่ของโลก ได้แก่ อินเดีย และจีนจะมีผลกระทบโดยตรงต่อความต้องการบริโภคน้ำมันพืช

นอกจากนี้จากการที่ปัจจุบันน้ำมันปาล์มได้ถูกนำมาใช้เป็นพลังงานทางเลือก เพื่อทดแทนการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง หรือที่เรียกกันว่าไบโอดีเซล ก็ส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มในฐานะสินค้าทดแทนได้รับอิทธิพลจากการเคลื่อนไหวของราคา น้ำมันดิบในตลาดโลก ดังนั้นความต้องการเชื้อเพลิง รวมถึงปัจจัยจากเชื้อเพลิงทดแทน เช่น ราคาก๊าซธรรมชาติ ก็ย่อมส่งผลกระทบต่อเคลื่อนไหวของราคาน้ำมันปาล์มดิบด้วยเช่นกัน

ราคาขายน้ำมันปาล์มดิบทั้งในประเทศและต่างประเทศจะอ้างอิงตามราคาซื้อขายที่ตลาดมาเลเซียเป็นหลัก และเนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังจัดให้น้ำมันปาล์มดิบเป็นสินค้าควบคุม ดังนั้นราคาขายน้ำมันปาล์มดิบในประเทศอาจจะมี การเคลื่อนไหวต่างจากราคาที่ตลาดมาเลเซียในบางช่วง ตามความผันผวนของอุปสงค์อุปทานภายในประเทศไทย โดยทั่วไปแล้วราคาตลาดโลกและราคาในประเทศจะอยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกัน ยกเว้นในบางกรณี เช่น ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบในประเทศผลิตออกมามากเกินความต้องการ หรือมีการขาดแคลนน้ำมันปาล์มในประเทศ เป็นต้น

ดังนั้น หากราคาน้ำมันปาล์มดิบซึ่งมีความผันผวนไปตามราคาซื้อขายในตลาดโลกมีการปรับตัวลดลง ย่อมจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัทฯ อย่างไรก็ตามบริษัทฯ คาดว่าความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อที่รุนแรงต่อบริษัทฯ เนื่องจากในภาวะปกติแล้วหากราคาน้ำมันปาล์มดิบมีการปรับตัวลดลง ราคาวัตถุดิบผลปาล์มทะเลทรายจะปรับตัวลดลงด้วยเช่นกันซึ่งส่งผลให้ต้นทุนการผลิตของบริษัทฯ ลดลงตามไปด้วย ประกอบกับบริษัทฯ ไม่มีนโยบายที่จะเก็งกำไรจากความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบ จึงไม่มีนโยบายที่จะกักตุนสินค้าไว้เป็นจำนวนมากจนทำให้เกิดผลกระทบต่อผลประกอบการ

3.1.2 ความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบให้เหมาะสมกับราคา ปริมาณและคุณภาพที่ต้องการ

ปัจจัยที่จะทำให้ปริมาณวัตถุดิบมีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่

(1) ปริมาณพื้นที่ในการเพาะปลูกที่เปลี่ยนแปลง ซึ่งอาจเกิดจากนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ เช่น นโยบายส่งเสริมการปลูกพืชพลังงานทดแทน นโยบายประกันราคาหรือนโยบายจําหน่ายผลผลิตทางการเกษตร ทำให้เกษตรกรอาจชะลอตัวการขยายพื้นที่ปลูกในขณะที่กำลังการผลิตในอุตสาหกรรมเติบโตตลอดเวลา

(2) สภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น ปริมาณน้ำฝน ภัยแล้ง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ปริมาณและคุณภาพของผลปาล์มทะเลทราย

นอกจากนี้หากผลปาล์มทะเลทรายที่ออกสู่ตลาดมีปริมาณต่ำ ก็อาจก่อให้เกิดการแย่งซื้อผลปาล์มทะเลทรายจากบริษัทผู้ผลิตน้ำมันปาล์มดิบรายอื่นๆ ซึ่งจะส่งผลกระทบทำให้บริษัทฯ มีต้นทุนในส่วนของวัตถุดิบเพิ่มขึ้นและอาจจะกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

อย่างไรก็ดี โรงงานของบริษัทฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ปลูกปาล์มหนาแน่น ทำให้บริษัทฯ สามารถรับซื้อผลปาล์มทะเลทรายได้อย่างต่อเนื่อง และบริษัทฯ ได้ตั้งจุดรับซื้อในเขตที่มีพื้นที่ปลูกปาล์มหนาแน่นในจังหวัดชุมพร เพื่อให้เข้าถึงและเพิ่มความสะดวกในการขายผลปาล์มให้กับเกษตรกร พร้อมทั้งมีแผนการขยายจุดรับซื้ออย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการ

จัดการด้านวัตถุดิบ เช่น การจัดตั้งทีมลูกค้าสัมพันธ์ และการพัฒนาระบบสารสนเทศ ทำให้ได้รับความไว้วางใจและเชื่อถือจากคู่ค้าและเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันเป็นอย่างดี

3.1.3 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายภาครัฐ

นโยบายของรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรมีผลทั้งในทางตรงและทางอ้อมต่อบริษัท โดยในปัจจุบันราคาผลปาล์มทะเลที่บริษัท รับผิดชอบขึ้นอยู่กับกลไกของตลาดโดยทั่วไป โดยในอนาคตหากรัฐบาลมีนโยบายที่จะเข้ามาแทรกแซงหรือประกันราคาผลปาล์มทะเล หรือนโยบายการสนับสนุนและส่งเสริมสินค้าเกษตรชนิดอื่นๆ เช่น ยางพารา อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินการ และฐานะทางการเงินของบริษัท

นอกจากนี้ ราคาจำหน่ายน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศจัดเป็นสินค้าควบคุม ซึ่งรัฐบาลมีการกำหนดราคาจำหน่ายขั้นสูงไว้ ดังนั้นหากรัฐบาลมีการเปลี่ยนแปลงราคาจำหน่ายขั้นสูงดังกล่าว ก็อาจจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัท ซึ่งในปัจจุบันบริษัท มีสัดส่วนรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบภายในประเทศเพื่อไปกลั่นเป็นน้ำมันบริสุทธิ์ คิดเป็นประมาณร้อยละ 43 ของรายได้รวม

อย่างไรก็ดี บริษัท มีความยืดหยุ่นของช่องทางการจัดจำหน่าย จึงทำให้บริษัท สามารถเลือกช่องทางการจัดจำหน่ายที่จะสร้างผลกำไรสูงสุดให้กับบริษัท กล่าวคือ บริษัท สามารถเลือกที่จะส่งออกน้ำมันปาล์มไปยังต่างประเทศได้ ในกรณีที่ราคาน้ำมันปาล์มดิบภายในประเทศอยู่ในระดับต่ำกว่าราคาตลาดโลก และถึงแม้ว่านโยบายการสนับสนุนและส่งเสริมสินค้าเกษตรชนิดอื่นๆจากรัฐบาลมีโอกาที่จะเกิดขึ้นได้ แต่หากพิจารณาการประกอบกิจการด้านสวนปาล์มน้ำมัน จะพบว่า ต้นปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่ต้องใช้ระยะเวลาในการปลูกที่ยาว ทั้งยังใช้เงินทุนสูงในช่วงต้นของการปลูก แต่ให้ผลตอบแทนจากการปลูกที่ดี รวมทั้งมีการดูแลรักษาที่ง่าย จึงทำให้ออกาสที่เกษตรกรจะเปลี่ยนพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันไปยังพืชชนิดอื่นๆ ก่อนระยะเวลาคบอายุเก็บเกี่ยวต้นปาล์มน้ำมันเป็นไปได้ยาก โดยต้นปาล์มน้ำมันจะมีอายุเก็บเกี่ยวประมาณ 25 ปี

3.1.4 ความเสี่ยงจากการที่พื้นที่ปลูกปาล์มของบริษัท เป็นพื้นที่สัมปทานและพื้นที่เช่าจากหน่วยงานราชการ

ในปี 2557 บริษัท มีสัดส่วนการรับซื้อผลปาล์มทะเลจากบุคคลภายนอกร้อยละ 82.2 ของปริมาณผลปาล์มทะเลทั้งหมดที่เข้าโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ส่วนที่เหลือร้อยละ 17.8 ของปริมาณผลปาล์มทะเลทั้งหมดที่เข้าโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ เป็นผลผลิตที่ได้จากการปลูกปาล์มของบริษัท และบริษัทย่อย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันของบริษัท และบริษัทย่อยทั้งหมดเป็นพื้นที่ที่ได้รับสัมปทานจากกรมป่าไม้และสามารถสรุปได้ดังนี้

ประเภทกรรมสิทธิ์	ผู้ได้รับสิทธิ	ที่ตั้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาต	พื้นที่เพาะปลูก	วันสิ้นสุดการอนุญาต
สัมปทาน	บจ.วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม	เขตป่าสงวนแห่งชาติป่ารับร่อและป่าสลุย ท้องที่ ต.หงษ์เจริญ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	19,835 ไร่ 3 งาน 75 ตารางวา	15,984 ไร่	ไตรมาส 1 ปี 2558
สัมปทาน	บมจ.วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์	เขตป่าสงวนแห่งชาติป่ารับร่อและป่าสลุย ท้องที่ ต.หงษ์เจริญ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	9,334 ไร่ 75 ตารางวา	6,804 ไร่	ไตรมาส 4 ปี 2558



เมื่อสัมปทานทั้งสองฉบับหมดอายุลงในปี 2558 หากบริษัทฯ ไม่ได้รับการต่ออายุสัมปทาน จะทำให้บริษัทฯ ต้องซื้อผลปาล์มทะเลจากบุคคลภายนอกมากขึ้นเพื่อมาชดเชยส่วนที่ขาดหายไป และอาจทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นในบางส่วน และหากบริษัทฯ ไม่สามารถจัดหาปาล์มสดชดเชยในส่วนที่ขาดหายไปได้ อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

นอกจากนี้ ถึงแม้ว่าบริษัทฯ อาจได้รับการต่อสัมปทานในพื้นที่ดังกล่าว บริษัทฯ ยังมีความเสี่ยงด้านราคาสัมปทานที่อาจจะเพิ่มสูงขึ้น และการที่บริษัทฯ ได้รับการต่อสัมปทาน บริษัทฯ จะมีภาระลงทุนในการปลูกต้นปาล์มใหม่เพื่อทดแทนต้นปาล์มบนพื้นที่เดิมซึ่งมีอายุมาก โดยในการปลูกต้นปาล์มใหม่นั้นจะใช้ระยะเวลา 3 ปี จึงจะเริ่มให้ผลผลิต และ 7-8 ปีก่อนที่ต้นปาล์มจะเติบโตถึงอายุที่ให้ผลผลิตได้อย่างเต็มที่ ความเสี่ยงเหล่านี้ อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

อย่างไรก็ดี ผลผลิตที่ได้จากการปลูกปาล์มของบริษัทฯ คิดเป็นเพียงร้อยละ 10-18 ของปริมาณผลปาล์มทะเลทั้งหมดที่เข้าโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ อีกทั้งบริษัทฯ ได้มีการสร้างระบบและเครือข่ายการรับซื้อผลปาล์มทะเลจากบุคคลภายนอกที่มีประสิทธิภาพ ทั้งจากเกษตรกรและผู้ประกอบการจู้ดรับซื้อ

3.1.5 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

ปัจจุบันบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ โดยในปี 2556 และปี 2557 บริษัทฯ มีสัดส่วนรายได้จากผู้จัดจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบข้ามชาติรายหนึ่งเท่ากับร้อยละ 63.36 และร้อยละ 42.63 ของรายได้รวม และในปี 2556 และปี 2557 บริษัทฯ มีสัดส่วนรายได้จากโรงกลั่นน้ำมันปาล์มในประเทศรายหนึ่งเท่ากับ ร้อยละ 8.21 และร้อยละ 40.97 ของรายได้รวม ซึ่งสัดส่วนรายได้ดังกล่าวจัดเป็นส่วนที่มีนัยสำคัญ หากบริษัทฯ สูญเสียลูกค้ารายใหญ่เหล่านี้ไป อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นในการควบคุมคุณภาพสินค้าให้อยู่ในระดับมาตรฐานสากล การตั้งราคาจำหน่ายสินค้าในระดับที่แข่งขันได้ และการบริหารจัดการด้านการจัดส่งให้ได้ตามข้อกำหนดของลูกค้าอย่างเต็มที่ตลอด ทำให้มีการค้าขายกับลูกค้ากันมาอย่างยาวนานและมีความสัมพันธ์อันดี รวมทั้งบริษัทฯ ได้จัดส่งสินค้าให้ได้ตรงตามกำหนดโดยตลอด ทำให้บริษัทฯ มีความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าเหล่านี้ นอกจากนี้ น้ำมันปาล์มดิบเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity) ซึ่งหากลูกค้ารายใหญ่ทั้งสองรายนี้ไม่ซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากบริษัทฯ บริษัทฯ สามารถขายน้ำมันปาล์มดิบให้แก่ลูกค้ารายอื่นได้

3.1.6 ความเสี่ยงจากสินค้าทดแทน

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

อย่างไรก็ดี จากการที่ต้นทุนในการผลิตน้ำมันพืชจากปาล์มน้ำมันนั้นอยู่ในระดับที่ต่ำเมื่อเทียบกับพืชน้ำมันชนิดอื่น ทำให้น้ำมันปาล์มมีข้อได้เปรียบในการแข่งขันด้านราคาเมื่อเทียบกับน้ำมันจากพืชชนิดอื่นๆ และน้ำมันปาล์มดิบยังสามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมที่หลากหลายอื่นๆ เช่น อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ และไบโอดีเซล

3.1.7 ความเสี่ยงจากการผันผวนของรายได้จากการขายระหว่างปีบัญชี

รายได้จากการขายน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ อาจมีความผันผวนเนื่องจากผลกระทบของปริมาณปาล์มที่แตกต่างกันในแต่ละช่วงเวลาของปี (Seasonal Effect) โดยในปกติแล้วผลปาล์มจะออกมามากในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือน



พฤษภาคม 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 ราคาน้ำมันปาล์มดิบที่บริษัทฯ ส่งออกนั้นจะเป็นราคาอ้างอิงจากตลาดโลกเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอาจจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีการป้องกันความเสี่ยง โดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward) เพื่อป้องกันผลกระทบต่อกำไรของบริษัทฯ จากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

3.2 ความเสี่ยงจากธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

3.2.1 ความเสี่ยงจากราคาจำหน่ายไฟฟ้าตามอัตราค่าไฟฟ้าอาจไม่สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงของบริษัทฯ

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

3.2.2 ความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้า

วัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้าของบริษัทฯ ได้แก่ ก๊าซชีวภาพซึ่งได้จากน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์ม ดังนั้นหากโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบของบริษัทฯ ขาดแคลนผลทะลายปาล์มที่ใช้ในการสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ก็ย่อมจะส่งผลกระทบต่อปริมาณของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ อาจส่งผลกระทบต่อยอดขายไฟฟ้าของบริษัทฯ ที่ลดลงได้

อย่างไรก็ดีบริษัทฯ มุ่งเน้นที่จะพัฒนาความมั่นคงด้านวัตถุดิบ โดยคิดแผนกลยุทธ์อย่างต่อเนื่องในการจัดการวัตถุดิบ เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของธุรกิจหลักโดยไม่ลืมนำถึงธุรกิจต่อเนื่องในทุกสภาวะตลาด นอกจากนี้แล้วโรงไฟฟ้าชีวภาพนั้นถือเป็นธุรกิจต่อเนื่องที่จำเป็นสำหรับโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ที่มีน้ำเสียจากกระบวนการผลิต เนื่องจากต้องมีค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสีย ดังนั้นบริษัทฯ จึงมองถึงประโยชน์นอกเหนือจากผลกำไรจากการดำเนินงาน

3.3 ความเสี่ยงอื่นๆ

3.3.1 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 กลุ่มบริษัทฯ มีวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินทั้งสิ้น 1,344.00 ล้านบาท และมียอดค้างชำระจำนวน 604.53 ล้านบาท โดยเป็นเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว ดังนั้นหากอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นก็จะส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ มีภาระดอกเบี้ยจ่ายที่เพิ่มสูงขึ้นซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

3.3.2 ความเสี่ยงจากปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการผลิตและการขนส่ง

การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับความสามารถในการดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่องของโรงงาน และการขนส่งวัตถุดิบเข้าสู่โรงงานและสินค้าน้ำมันปาล์มดิบไปยังลูกค้าและ/หรือท่าเทียบเรือ ดังนั้นบริษัทฯ อาจมีความเสี่ยงจากการผลิตของโรงงานหยุดชะงัก หรืออุบัติเหตุที่ไม่คาดคิดซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความต่อเนื่องในการผลิต และการขนส่งของบริษัทฯ หากบริษัทฯ ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันเวลาที่อาจจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

นอกจากนี้แล้ว ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการผลิตและการขนส่งอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตไฟฟ้าด้วย เนื่องจากวัตถุดิบหลักในการผลิตไฟฟ้า คือ ก๊าซชีวภาพที่ได้มาจากน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์ม นอกจากนี้ ยังปัจจัยอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตไฟฟ้า เช่น ประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากร เทคโนโลยีและอุปกรณ์โรงไฟฟ้าที่ส่งผลกระทบด้วยเช่นกัน ดังนั้นหากกลุ่มบริษัทฯ ไม่สามารถที่จะรักษาประสิทธิภาพในการผลิตของโรงไฟฟ้าได้ ก็ย่อมจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานจากการขายไฟฟ้าของบริษัทฯ

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันการหยุดชะงักของการผลิต 4 มาตรการ โดยมาตรการแรกคือการจัดทำโปรแกรมระบบงานซ่อมบำรุงหรือ Preventive Maintenance System (PM) ซึ่งจะทำให้หน้าในการตรวจเช็คระบบงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร ทั้งที่เกิดจากเครื่องจักรเสีย และหยุดเพื่อซ่อมบำรุงตามแผนงาน ซึ่งเป็นการซ่อมบำรุงก่อนที่จะเกิดอาการเสีย หรือเสียหายอันเนื่องมาจากการทำงานที่นานเกินระยะเวลาของเครื่องจักร มาตรการที่ 2 คือบริษัทมีแผนที่จะหยุดการผลิตในช่วงที่ผลปาล์มทะลายออกค่อนข้างน้อย (Off peak Season) เพื่อทำการซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ หรือ Overhaul เพื่อให้เครื่องจักรให้มีสภาพสมบูรณ์ เพื่อเตรียมความพร้อมอย่างเต็มที่ในการผลิตช่วงที่ผลปาล์มทะลายมีจำนวนมาก มาตรการที่ 3 คือบริษัทฯ มีการเก็บข้อมูลด้านการหยุดการผลิต พร้อมทั้งมีการติดตามอย่างใกล้ชิดเพื่อให้สามารถแก้ปัญหาได้อย่างทันเวลาที่ และหากโรงงานใดโรงงานหนึ่งหยุดชะงักหรือเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่มีผลต่อการผลิต โรงงานอีกแห่งหนึ่งก็ยังสามารถผลิตสินค้าเพื่อส่งมอบให้ลูกค้าได้ เนื่องจากบริษัทฯ มีโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ 2 แห่งอยู่คนละพื้นที่กัน และมาตรการสุดท้าย คือ บริษัทฯ มีการสำรองอะไหล่เครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการผลิตหยุดชะงัก ทั้งนี้ การออกแบบโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ทั้งสองโรงงานของบริษัทฯ ที่ใช้เทคโนโลยีที่ใกล้เคียงกัน ส่งผลให้อะไหล่เครื่องจักรและอุปกรณ์สามารถใช้ได้สำหรับโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ทั้งสองแห่ง

ด้านการขนส่งบริษัทฯ ทางบริษัทฯ มีผู้ขนส่งหลายเจ้าที่ทำธุรกิจร่วมกันมาอย่างต่อเนื่อง และในการจัดส่งสินค้าทุกครั้ง จะมีการบริหารจัดการปริมาณรถบรรทุกให้เพียงพอต่อการจัดส่งทุกครั้ง สำหรับกรณีการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบทางบริษัทฯ จะมีการคำนวณปริมาณรถขนส่งให้เพียงพอหรือ มากกว่าปริมาณรถที่ต้องการเล็กน้อย เพื่อที่ว่าหากเกิดปัญหาความล่าช้าด้วยสาเหตุต่างๆ ก็ยังคงสามารถส่งสินค้าได้ทันเวลา ปัจจุบันได้เปิดบริษัท วิจิตรภัณฑ์โลจิสติกส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทรับจ้างขนส่งน้ำมันปาล์มดิบให้กับกลุ่มบริษัทฯ เป็นหลัก เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้บริษัทฯ มีการนำระบบ Automation and Monitoring System ซึ่งเป็นระบบควบคุมการทำงานต่างๆ ของกระบวนการผลิตทั้งในโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบและโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพด้วยระบบคอมพิวเตอร์อัตโนมัติ ซึ่งระบบจะส่งสัญญาณจากอุปกรณ์ที่ติดตามจุดต่างๆ ที่ต้องการการควบคุมการทำงานมายังระบบ SCADA และประมวลผลแสดงข้อมูลออกมาทางหน้าจอ (Monitor) เพื่อให้ผู้ควบคุมระบบสามารถดูและระบบ และบริหารจัดการได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์ ทั้งยังเป็นการลดความผิดพลาดอันเกิดจากมนุษย์ปฏิบัติงานนอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีแผนการ shutdown เพื่อที่จะ overhaul เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมปฏิบัติเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง



3.3.3 ความเสี่ยงอันเนื่องมาจากการที่บริษัท มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50

ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2557 กลุ่มชวชนันท์ ถือหุ้นของบริษัทฯ รวมกันทั้งสิ้น 704,000,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 74.89 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ ซึ่งทำให้กลุ่มกลุ่มชวชนันท์สามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เกือบทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นเรื่องการแต่งตั้งกรรมการหรือการขอมติในเรื่องอื่นๆ ที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้นเรื่องที่กฎหมายหรือข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดให้ต้องได้รับเสียง 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ดังนั้นจึงอาจเกิดความเสี่ยงแก่ผู้ถือหุ้นรายอื่นจากการที่ผู้ถือหุ้นรายอื่นอาจไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อตรวจสอบ และถ่วงดุลเรื่องที่กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่เสนอได้

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปอย่างโปร่งใส และมีการถ่วงดุลอำนาจในการบริหารงานของบริษัทฯ บริษัทฯ จึงได้จัดโครงสร้างการจัดการซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร ซึ่งประกอบไปด้วยบุคคลากรที่มีความรู้ความสามารถ และมีการกำหนดขอบเขตการดำเนินงานและการมอบอำนาจให้แก่คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารและผู้บริหารอย่างชัดเจน มีการกำหนดมาตรการการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกับกรรมการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมกิจการ และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง อีกทั้งยังมีการแต่งตั้งบุคคลภายนอกที่เป็นอิสระเข้าร่วมในคณะกรรมการบริษัทจำนวน 3 ท่าน โดยทุกท่านรับหน้าที่เป็นคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบ ถ่วงดุลการตัดสินใจ และพิจารณาอนุมัติรายการต่างๆ ก่อนนำเสนอต่อผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยมีหน้าที่หลักในการดูแลระบบควบคุมภายในเพื่อให้เป็นไปตามระบบงานที่ได้กำหนดไว้

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1 ทรัพย์สินถาวรหลัก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 รายการและมูลค่าสุทธิตามบัญชีหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมของทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ตามที่ปรากฏในงบการเงินของบริษัทฯ มีรายละเอียด ดังนี้

รายการ	มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
ที่ดิน	81.36	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันเงินกู้
อาคารสำนักงานและอาคารโรงงานพร้อมส่วนปรับปรุงที่ดิน	341.77	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันเงินกู้
เครื่องจักร	1,230.16	เป็นเจ้าของ	เป็นหลักประกันเงินกู้
อุปกรณ์และเครื่องมือโรงงาน	18.64	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
เครื่องใช้สำนักงานและเครื่องตกแต่ง	17.64	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
ยานพาหนะ	16.41	เป็นเจ้าของ	มีภาระผูกพัน
อื่นๆ ¹	(49.96)		
รวม	1,656.02		

หมายเหตุ¹ สินทรัพย์ถาวรอื่นๆ สุทธิ ประกอบด้วย อุปกรณ์โครงการนำหยด งานระหว่างก่อสร้าง และค่าเผื่อขาดทุนจากการด้อยค่า

ทั้งนี้ รายการทรัพย์สินถาวรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยตามที่แสดงไว้ข้างต้นสามารถแสดงรายละเอียดตามประเภทของทรัพย์สินและจำแนกตามบริษัทได้ดังนี้



4.1.1 ที่ดิน

เจ้าของกรรมสิทธิ์	ที่ตั้ง	พื้นที่ (ไร่-งาน-วา)	ลักษณะของกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	วัตถุประสงค์การถือครอง
บริษัทฯ	อ.เมือง จ.ชุมพร	167-3-25	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ
บริษัทฯ	อ.เมือง จ.ชุมพร	29-0-37	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงงานผลิตไฟฟ้า
บริษัทฯ	อ.เมือง จ.ชุมพร	75-2-55	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ
บริษัทฯ	อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	228-1-10	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบและโรงงานผลิตไฟฟ้า
บริษัทฯ	อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	20-1-69	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบและโรงงานผลิตไฟฟ้า
บริษัทฯ	จ. ชุมพร	41-0-26	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน	เพื่อใช้เป็นจุดรับซื้อผลปาล์ม
รวม 562 ไร่ 1 งาน 22 ตารางวา					

นอกจากที่ดินดังกล่าวข้างต้นที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้ในการประกอบธุรกิจแล้ว วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม ยังเป็น เจ้าของที่ดินที่จังหวัดเพชรบูรณ์ 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
โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบทุ่งคา อ.เมือง จ.ชุมพร	- อาคาร 21 หลัง พื้นที่ 16,950 ตารางเมตร	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อผลิตน้ำมันปาล์มดิบ
โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	- อาคาร 11 หลังพื้นที่ 6,636 ตารางเมตร	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อผลิตน้ำมันปาล์มดิบ
โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพทุ่งคา อ.เมือง จ.ชุมพร	- อาคาร Biogas Station และ Blower Room พื้นที่ 678 ตารางเมตร - อาคารโรงจอดรถชั้นเดียว พื้นที่ 150 ตารางเมตร	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อผลิตไฟฟ้า



สถานที่ตั้ง	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	วัตถุประสงค์การใช้งาน
โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	- อาคาร Biogas Station และ Blower Room พื้นที่ 697.26 ตารางเมตร - อาคารโรงจอตระกั้นเดี่ยว พื้นที่ 150 ตารางเมตร - อาคาร Control Room พื้นที่ 517.5 ตารางเมตร	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อผลิตไฟฟ้า

4.1.3 เครื่องจักร

สถานที่ตั้ง	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	วัตถุประสงค์การใช้งาน
โรงสกัดน้ำมันปาล์ม ดิบทุ่งคา อ.เมือง จ.ชุมพร	- หม้ออบหนึ่งฆ่าเชื้อ - เครื่องเทกระบะปาล์ม - เครื่องแยกผลปาล์มจากทะลาย - เครื่องนวดผลปาล์ม - เครื่องหีบน้ำมันปาล์ม - เครื่องแยกน้ำมันปาล์ม - เครื่องกำเนิดไอน้ำ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยพลังไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับธนาคาร	เพื่อผลิตน้ำมันปาล์มดิบ



สถานที่ตั้ง	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	วัตถุประสงค์ การใช้งาน
โรงสกัดน้ำมันปาล์ม ดิบท่าชะ อ.ท่าชะ จ.ชุมพร	- หม้ออบหนึ่งฆ่าเชื้อ - เครื่องเทกระบะ ปาล์ม - เครื่องแยกผลปาล์ม จากทะลาย - เครื่องนวดผลปาล์ม - เครื่องหีบน้ำมัน ปาล์ม - เครื่องแยกน้ำมัน ปาล์ม - เครื่องกำเนิดไอน้ำ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ด้วยพลังไอน้ำ	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ ธนาคาร	เพื่อผลิตน้ำมันปาล์มดิบ
โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ทุ่งคา อ.เมือง จ.ชุมพร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ระบบส่งจำหน่าย ไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ ธนาคาร	เพื่อผลิตไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ท่าชะ อ.ท่าชะ จ.ชุมพร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ระบบส่งจำหน่าย ไฟฟ้า	เป็นเจ้าของ	จดจำนองกับ ธนาคาร	เพื่อผลิตไฟฟ้า

4.2 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ

ประเภทสินทรัพย์	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธ.ค. 57 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	เป็นเจ้าของ	3.54	ไม่มีภาระผูกพัน
ต้นทุนในการพัฒนาและ ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เป็นเจ้าของ	1.40	ไม่มีภาระผูกพัน



4.3 รายละเอียดการได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรือที่อยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

ประเภทกรรมสิทธิ์	ผู้ได้รับสิทธิ	ที่ตั้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาต	พื้นที่เพาะปลูก	วันสิ้นสุดการอนุญาต
สัมปทาน	บ.วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม	เขตป่าสงวนแห่งชาติปารับริบ และป่าสลุย ท้องที่ ต.หงษ์เจริญ อ.ท่าแซะ จ. ชุมพร	19,835 ไร่ 3 งาน 75 ตารางวา	15,984 ไร่	ไตรมาส 1 ปี 2558
สัมปทาน	บ.วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์	เขตป่าสงวนแห่งชาติปารับริบ และป่าสลุย ท้องที่ ต.หงษ์เจริญ อ.ท่าแซะ จ. ชุมพร	9,334 ไร่ 75 ตารางวา	6,804 ไร่	ไตรมาส 4 ปี 2558

4.4 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 วีจีเอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ	100
บริษัท วิจิตรภัณฑ์โลจิสติกส์ จำกัด	ขนส่งวัตถุดิบ และสินค้าให้แก่กลุ่มบริษัทฯ	100

4.5 ประกันธุรกิจและการประกันภัยทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 กลุ่มบริษัทฯ ได้ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ประเภทของการประกันภัย	ทุนประกัน (ล้านบาท)	ระยะเวลาในการประกันภัย	ผู้เอาประกันภัย/ผู้รับผลประโยชน์
ประกันอัคคีภัย วินาศภัย ยกเว้นอุทกภัยและภัยธรรมชาติ โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร รวมถึงแรมป์สะพาน และแรมป์ปากคลอง อ.ปะทิว จ.ชุมพร	1357.50	1 ม.ค. 2558 ถึง 1 ม.ค. 2559	บริษัทฯ / ธนาคารพาณิชย์ แห่งหนึ่ง
ประกันอัคคีภัย วินาศภัย ยกเว้นอุทกภัยและภัย	255.50	2 พ.ย. 2557 ถึง	บริษัท วีจีเอ็นเนอร์ยี จำกัด /



ประเภทของการประกันภัย	ทุนประกัน (ล้านบาท)	ระยะเวลาในการ ประกันภัย	ผู้เอาประกันภัย/ ผู้รับผลประโยชน์
ธรรมชาติ โรงไฟฟ้า อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร		2 พ.ย. 2558	ธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง
ประกันอัคคีภัย วิทยาศาสตร์ ยกเว้นอุทกภัยและภัย ธรรมชาติ โรงไฟฟ้า อ.เมือง จ.ชุมพร	179.50	2 พ.ย. 2557 ถึง 2 พ.ย. 2558	บริษัท วิจิเอ็นเนอร์ยี จำกัด / ธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง
ประกันอัคคีภัย วิทยาศาสตร์ ยกเว้นภัยธรรมชาติ โรงสกัดน้ำมันปาล์มดิบ อ.เมือง จ.ชุมพร	937.86	1 มี.ค. 2558 ถึง 1 มี.ค. 2559	บริษัทฯ / ธนาคารพาณิชย์ แห่งหนึ่ง
ประกันอัคคีภัย วิทยาศาสตร์ ยกเว้นภัยธรรมชาติ โรงปุ๋ย อ.เมือง จ.ชุมพร	127.01	15 ก.ค.2558 ถึง 15 ก.ค.2559	บริษัทฯ / ธนาคารพาณิชย์ แห่งหนึ่ง
ประกันอัคคีภัย วิทยาศาสตร์ ยกเว้นภัยธรรมชาติ แรมป์ ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร แรมป์บ้านใหม่ อ.ท่าแซะ จ. ชุมพร แรมป์ 189 ม.10 อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	13.07	1 ม.ค. 2558 ถึง 1 ม.ค. 2559	บริษัทฯ

4.6 สัญญาเช่าที่ดินและอาคารสำนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 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
5-0-0	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 2557 กลุ่มบริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าอาคารสำนักงานเพื่อประกอบธุรกิจ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

พื้นที่เช่า	ที่ตั้ง	อายุสัญญา	วัตถุประสงค์การใช้
574 ตารางเมตร	2044 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ	3 ปี (1 ก.ย. 57 ถึง 31 ส.ค. 60)	สำนักงาน

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายที่ยังไม่สิ้นสุด ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นคู่ความหรือคู่กรณีที่มีผลกระทบด้านลบต่อทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่มีจำนวนสูงเกินกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย หรือคดีที่กระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ



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 1,070,000,000 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 วีจี เอ็นเนอร์ยี 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 และน้ำบำบัดสำหรับกลุ่ม บริษัทฯ
<u>ที่อยู่</u>	2044 อาคารชวชนันท์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
<u>โทร</u>	0-2314-4101-5
<u>ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว</u>	3 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

นายอิทธิพงศ์ อธิพงศ์สกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3500 บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด	
<u>ที่อยู่</u>	เลขที่ 100/72 อาคารว่องวานิช ชั้น 22 ถนนพระราม 9 เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
<u>โทรศัพท์</u>	0-2645-0109
<u>โทรสาร</u>	0-2645-0110