

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและแนวคิดของการพัฒนาโครงการ

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) (ต่อไปจะเรียกว่า “โครงการ”) ได้รับสิทธิให้สามารถตั้งโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ขนาดกำลังการผลิต 20,000 ตันอ้อย/วัน บริเวณพื้นที่ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ตามหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ที่ ออก 0604/766 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562 (ภาคผนวก 1-1) ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเข้าข่ายประเภทและโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 136 ตอนพิเศษ 33 ลงวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2562

ในแนวคิดของการพัฒนาโครงการในช่วงเริ่มแรก บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) ได้พิจารณาจัดตั้งเป็นกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) บริเวณพื้นที่ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ประกอบด้วย โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) และโรงงานสนับสนุนการผลิต ของบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด (ผลิตน้ำใช้/ผลิตสารปรับปรุงดิน/บำบัดน้ำเสีย) ซึ่งสามารถสรุปการดำเนินการของโรงงานในกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ได้ดังตารางที่ 1.1-1

ทั้งนี้ในการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมา คือการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 (การรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ) เมื่อวันที่ 18-20 มกราคม 2565 นั้น ได้ดำเนินการตามแนวคิดดังกล่าวข้างต้น

ตารางที่ 1.1-1
สรุปการดำเนินการของโรงงานในกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์)
(ช่วงเริ่มต้นโครงการจนถึงกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1)

ชื่อโรงงาน	ชื่อเจ้าของ	วัตถุดิบ/ เชื้อเพลิง	กำลัง การผลิต	การจัดทำรายงาน การประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิต น้ำตาลทราย	บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	อ้อย	20,000 ตันอ้อย/วัน	อยู่ระหว่างการจัดทำ รายงานฯ
โรงไฟฟ้าชีวมวล	บริษัท มิตรผล ไบโอ- เพาเวอร์ จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	- กากอ้อย ^{1/} - ใบอ้อย	32 เมกะวัตต์	อยู่ระหว่างการจัดทำ รายงานฯ
โรงงานสนับสนุน การผลิต (ผลิตน้ำใช้/ ผลิตสารปรับปรุงดิน/ บำบัดน้ำเสีย)	บริษัท พัฒนา สิ่งแวดล้อมและ พลังงานไทย จำกัด	- กากตะกอน หมักกรอง ^{2/} - เถ้า ^{2/} - น้ำเสีย ^{2/}	-	ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ รายงานฯ

หมายเหตุ : ^{1/} รับกากอ้อยจากโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

^{2/} รับจากโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล

อย่างไรก็ตาม ต่อมาบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) ได้ดำเนินการเปลี่ยนชื่อบริษัทมาเป็น “บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด” และทางกลุ่มบริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงแนวทางการจัดการน้ำใช้ น้ำเสียและกากของเสีย (กากตะกอนหมักกรองและเถ้า) ซึ่งจากเดิมได้แจ้งไว้ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ว่าจะมอบหมายให้บริษัท พัฒนาสังแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการผลิตน้ำใช้ บำบัดน้ำเสียและจัดการกากของเสีย (กากตะกอนหมักกรองและเถ้า) ของกลุ่มบริษัทฯ เป็นการดำเนินการดังนี้

การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ก่อนเปลี่ยนแปลง	ผู้รับผิดชอบ หลังเปลี่ยนแปลง
ผลิตน้ำใช้	บริษัท พัฒนาสังแวดล้อมและ พลังงานไทย จำกัด	บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ- เพาเวอร์ จำกัด
การบำบัดน้ำเสีย	บริษัท พัฒนาสังแวดล้อมและ พลังงานไทย จำกัด	แยกการจัดการแต่ละโรงงาน - บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) - บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ก่อนเปลี่ยนแปลง	ผู้รับผิดชอบ หลังเปลี่ยนแปลง
การจัดการกากของเสีย (กากตะกอนหม้อกรองและเถา)	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและ พลังงานไทย จำกัด	แยกการจัดการแต่ละโรงงาน - บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) - บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

สำหรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นทางกลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการแจ้งให้ผู้มีส่วนได้เสีย
ของโครงการรับทราบร่วมกันผ่านทางจดหมายแจ้งการเปลี่ยนแปลงเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

เรื่อง	ช่วงดำเนินการ
แจ้งการเปลี่ยนชื่อบริษัท จากบริษัท มิตรผล ไบโอ- เพาเวอร์ จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) เป็น“บริษัท เกษตร สมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด”	วันที่ 23-28 กุมภาพันธ์ 2565
แจ้งเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบการจัดการน้ำใช้ น้ำเสียและ กากของเสีย (กากตะกอนหม้อกรองและเถา)	วันที่ 1-26 เมษายน 2565

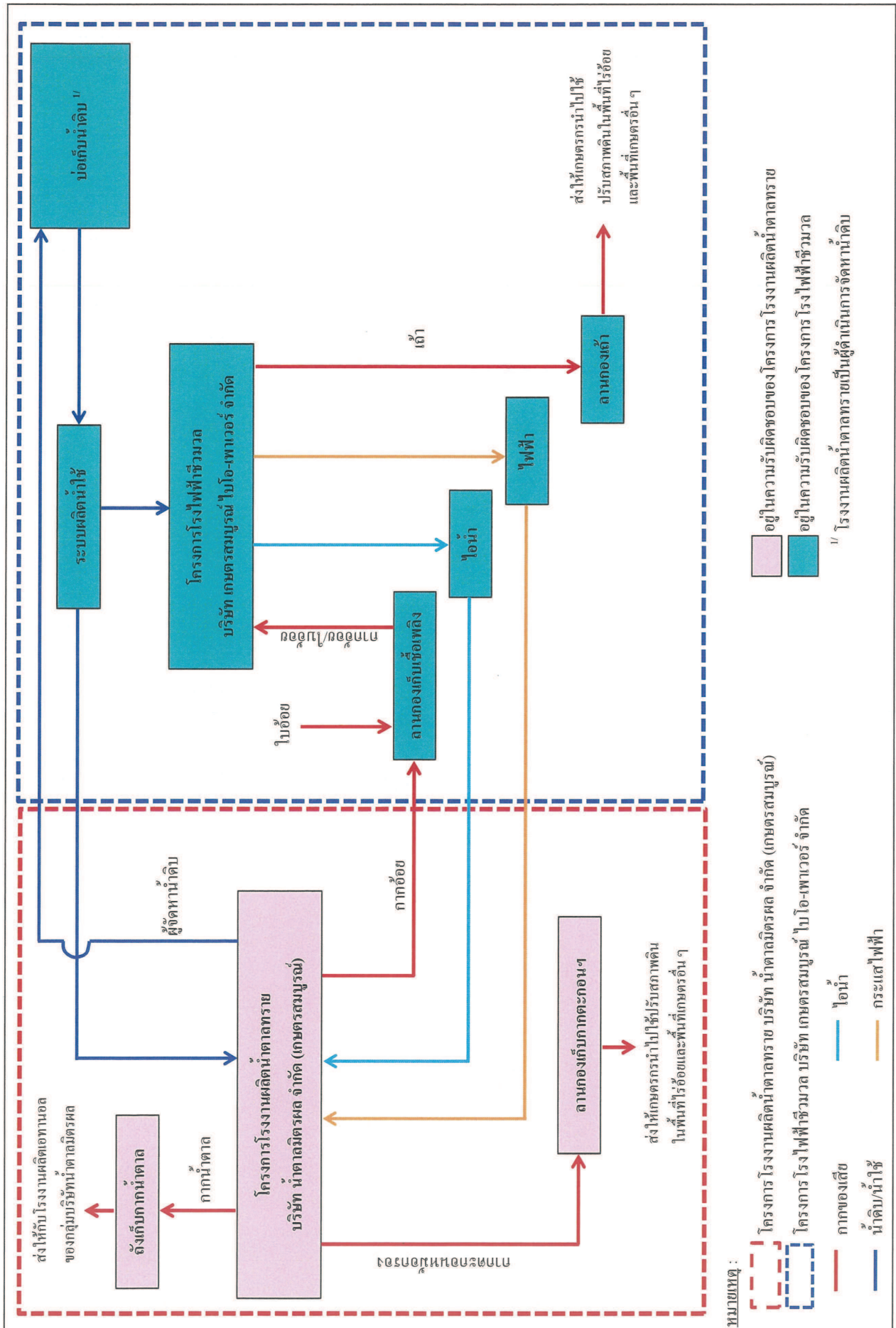
กล่าวโดยสรุป การดำเนินการของกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ในปัจจุบันจะ
ดำเนินการบนที่ดินจำนวน 943,130.40 ตารางเมตร หรือ 589-1-82.6 ไร่ (รูปที่ 1.1-1) โดยแบ่งเป็นพื้นที่
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) จำนวน 161,298.00
ตารางเมตร (100-3-24.5 ไร่) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ไบโอ-เพาเวอร์
จำกัด จำนวน 687,222.69 ตารางเมตร (429-2-5.7 ไร่) และพื้นที่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ จำนวน
94,609.70 ตารางเมตร (59-0-52.4) ดังรูปที่ 1.1-2 และรูปที่ 1.1-3 ซึ่งข้อมูล ณ เดือนตุลาคม 2565
ยังมิได้มีการดำเนินการก่อสร้างโรงงานแต่อย่างใด

ทั้งนี้สามารถสรุปการดำเนินการของโรงงานในกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์)
ได้ดังตารางที่ 1.1-2 โดยมีระบบสาธารณูปโภคและการจัดการกากของเสียภายในกลุ่มบริษัทน้ำตาล
มิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ที่ใช้ร่วมกันดังรูปที่ 1.1-4 และตารางที่ 1.1-3









รูปที่ 1.1-4 แผนผังระบบสายการสื่อสารและการจัดการของเสียของกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์)

ตารางที่ 1.1-2

สรุปการดำเนินการของโรงงานในกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์)
(ภายหลังกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1)

ชื่อโรงงาน	ชื่อเจ้าของ	วัตถุดิบ/ เชื้อเพลิง	กำลังการผลิต
โครงการโรงงานผลิต น้ำตาลทราย	บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	อ้อย	20,000 ตันอ้อย/วัน
โครงการโรงไฟฟ้า ชีวมวล	บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	- กากอ้อย ^{1/} - ใบอ้อย	32 เมกะวัตต์

หมายเหตุ : ^{1/} รับกากอ้อยจากโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

ที่มา : กลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์), 2565

ตารางที่ 1.1-3

ระบบสาธารณูปโภคและการจัดการกากของเสียภายใน
ในกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ที่ใช้ร่วมกัน

รายละเอียด	ผู้ใช้	ผู้รับผิดชอบ/การจัดการ
1. ระบบสาธารณูปโภค		
1.1 ไฟฟ้า	- โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย/ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล	- โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
1.2 ไอน้ำ	- โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย/ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล	- โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
1.3 บ่อเก็บน้ำดิบ	- โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย/ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล	- โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
1.4 การจัดหา น้ำดิบ	- โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย/ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล	- โครงการโรงงานผลิต น้ำตาลทราย
1.5 ระบบผลิตน้ำใช้	- โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย/ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล	- โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
1.6 ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย/ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล	- แยกการจัดการแต่ละโครงการ

ตารางที่ 1.1-3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผู้ใช้	ผู้รับผิดชอบ/การจัดการ
1.7 ระบบการจัดการน้ำทิ้ง ความสกปรกต่ำ	- โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล	- โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
2. กากของเสียและ ผลพลอยได้ 2.1 โครงการโรงงานผลิต น้ำตาลทราย - กากอ้อย - กากน้ำตาล (โมลาส) - กากตะกอน หม้อกรอง 2.2 กระบวนการผลิตไฟฟ้า - เถ้า	- ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับโครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล - ส่งขายให้กับโรงงานเอทานอล ของบริษัท มิตรผลไบโอฟูเอล จำกัด ซึ่งเป็นโรงงานในกลุ่มบริษัทน้ำตาล มิตรผล - ส่งให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับ สภาพดินในพื้นที่ไร่อ้อยและพื้นที่ การเกษตรอื่น ๆ - ส่งให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับ สภาพดินในพื้นที่ไร่อ้อยและพื้นที่ การเกษตรอื่น ๆ	- กักเก็บไว้บริเวณลานกอง เชื้อเพลิงของโครงการโรงไฟฟ้า ชีวมวล - เก็บไว้ในถังเก็บโมลาส ของโครงการโรงงานผลิต น้ำตาลทราย - เก็บไว้ที่ลานกองเก็บกากตะกอน หม้อกรอง กากตะกอนระบบ บำบัดน้ำเสีย กากตะกอนปูนขาว และคาร์บอนที่หมดสภาพ ของโครงการโรงงานผลิต น้ำตาลทราย - เก็บไว้ที่ลานกองเก็บเถ้า ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล

ที่มา : กลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์), 2565

(1) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)

ดำเนินการที่กำลังการผลิตรวม 20,000 ตันอ้อย/วัน ตามหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ที่ ออก 0604/766 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562 โดยมีเงื่อนไขสำคัญของการออกใบรับรองการตั้งโรงงานน้ำตาลดังนี้

1) กรณีพิกัดอ้างอิงที่ผู้ประกอบการได้ส่งตัวแทนนำชี้จุดให้เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายทำการตรวจวัดพิกัด เพื่อใช้ในการคำนวณระยะห่างจากเขตโรงงานน้ำตาลที่ตั้งอยู่หรือได้รับสิทธิไว้แล้วคลาดเคลื่อนจากพิกัดจริงจนเป็นเหตุให้เขตพื้นที่ที่เสนอขอตั้งโรงงานไว้ มีระยะห่างจากเขตโรงงานน้ำตาลที่ตั้งอยู่หรือได้รับสิทธิไว้แล้วไม่ถึง 50 กิโลเมตร ให้ถือว่าใบรับรองนี้เป็นโมฆะ

2) ผู้รับใบรับรองต้องดำเนินการให้สามารถประกอบกิจการโรงงานภายใน 5 ปี นับแต่วันออกใบรับรองโดยมิชักช้า หากปรากฏว่าการดำเนินการประกอบกิจการโรงงานล่าช้ากว่าแผนต่าง ๆ ที่เสนอไว้ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้เร่งดำเนินการ โดยจะต้องมีความคืบหน้าชัดเจนภายใน 60 วันนับแต่วันที่แจ้งเตือน หากไม่มีความคืบหน้าและไม่ได้ชี้แจงเหตุผลวิสัย สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายจะพิจารณายกเลิกใบรับรองการตั้งโรงงานน้ำตาล เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการรายอื่นขอรับใบรับรองต่อไป โดยสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายสงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาคำขอของผู้ประกอบการรายเดิม หรือผู้ประกอบการรายอื่นที่นำพื้นที่โครงการเดิมมาขอรับใบรับรอง

(2) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด จะใช้กากอ้อยที่ได้จากกระบวนการผลิตของโครงการ (โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)) เป็นเชื้อเพลิงหลักและใช้ใบอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเสริมในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งสามารถผลิตไฟฟ้าได้สูงสุดตามปริมาณกากอ้อยจากโครงการที่มีกำลังการหีบอ้อยดังกล่าวข้างต้น และใบอ้อย ที่กำลังการผลิตติดตั้ง 32 เมกะวัตต์ และไอน้ำสูงสุดรวม 440 ตัน/ชั่วโมง

ทั้งนี้ ไฟฟ้าที่ผลิตได้จะนำมาใช้ภายในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและจ่ายให้กับโครงการ (โรงงานผลิตน้ำตาลทราย) สำหรับไอน้ำบางส่วนจะส่งให้กับโครงการเพื่อใช้ในการกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายด้วย โดยอุปกรณ์หลักในกระบวนการผลิตของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล คือ หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สรุปได้ดังนี้

อุปกรณ์	รายละเอียด
หม้อไอน้ำ	ชุดที่ 1 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดแรงดันย้อนกลับ (Back Pressure Steam Turbine)	ชุดที่ 1 ขนาด 12 เมกะวัตต์ ชุดที่ 2 ขนาด 10 เมกะวัตต์ ชุดที่ 3 ขนาด 10 เมกะวัตต์

ที่มา : กลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์), 2565

สำหรับแนวคิดในการพัฒนาโครงการได้คำนึงถึงการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จึงได้พิจารณานำแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) มาเป็นกรอบแนวคิดของการพัฒนาโครงการ (รูปที่ 1.1-5)

อย่างไรก็ตามที่อำเภอเกษตรสมบูรณ์ (รูปที่ 1.1-4 และรูปที่ 1.1-5) นอกจากการตั้งโรงงานผลิตน้ำตาลทรายแล้ว ยังมีการนำของเสียที่เกิดขึ้นไปสร้างมูลค่าเพิ่มในธุรกิจต่อเนื่องกับการผลิตน้ำตาล โดยพยายามให้ของเสียที่ปลดปล่อยออกนอกระบบให้น้อยที่สุด ซึ่งจัดเป็นระบบอุตสาหกรรมจริงที่สามารถทำให้เกิดขึ้นได้ ดังนั้นจึงได้พิจารณาจัดตั้งโรงงานที่ดำเนินธุรกิจต่อเนื่องจากโรงงานผลิตน้ำตาลทราย คือ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล เพื่อทำหน้าที่เป็นหน่วยต้นกำลังของการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (โรงงานลำดับที่ 88 และลำดับที่ 102) จ่ายให้กับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย โดยนำกากอ้อยจากโรงงานผลิตน้ำตาลทรายมาใช้เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งจัดอยู่ในหมวดของพลังงานทดแทน จึงเป็นการช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ลดการใช้ทรัพยากรที่เริ่มหายาก การนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและเถ้าจากโรงไฟฟ้าชีวมวลให้กับเกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่ไร่อ้อยและพื้นที่การเกษตรอื่น ๆ ลดการเผาอ้อยก่อนตัดส่งโรงงาน และตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการนำไบโอดีเซลที่เหลือทิ้งไว้ในไร่อ้อยเพื่อคลุมดินมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริมที่โรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งในการดำเนินการในลักษณะดังกล่าวนี้นอกจากการลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กจากการเผาในพื้นที่ใกล้เคียง ยังช่วยในการรักษาสภาพของดินและสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในดิน ส่งเสริมเกษตรกรให้เห็นคุณค่าของการพัฒนาแปลงปลูกอ้อย โดยนำเทคโนโลยีระบบการผลิตและเครื่องจักรกลที่เหมาะสมตาม โมเดล Mitphol Modern Farm มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทำให้เกษตรกรมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน ลดการเคลื่อนย้ายของกลุ่มคนไปทำงานในเมืองใหญ่ ตลอดจนลดการใช้ทรัพยากรน้ำจากการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่กลุ่มบริษัท และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ ที่ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะตลอดทั้งปี โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งที่ในพื้นที่เกิดภาวะวิกฤตน้ำ

ในแนวคิดของการพัฒนาโครงการดังกล่าวข้างต้น จึงเป็นส่วนหนึ่งของการสนับสนุนในการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า รักษาสภาพแวดล้อมและดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม

ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการในกลุ่มบริษัทฯ มีการใช้ประโยชน์ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการร่วมกันดังตารางที่ 1.1-3 และรูปที่ 1.1-4 โดยทั้ง 2 โรงงานได้จัดทำเอกสารยืนยันการใช้ประโยชน์และความเพียงพอในการใช้ประโยชน์ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการร่วมกันในแต่ละประเภทดังแสดงในภาคผนวก 1-2 สรุปได้ดังนี้

(1) โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) ดำเนินการดังนี้

- 1) ให้โรงไฟฟ้าชีวมวลเช่าที่ดินเพื่อใช้ในการพัฒนาโครงการ โดยจะมีการทำข้อตกลงในสัญญาเช่าที่ดินตามผลการรังวัดที่ดินอย่างละเอียดในภายหลัง
- 2) จะเป็นผู้ดำเนินการจัดหาที่ดินเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าชีวมวล
- 3) จะเป็นผู้ดำเนินการจัดตั้งเชื้อเพลิง (กากอ้อย) ให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของโรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า
- 4) จะให้ใช้ห้องพยาบาลเพื่อรองรับผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยระหว่างการปฏิบัติงาน และเกินขีดความสามารถในการให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นของโรงไฟฟ้าชีวมวล

(2) โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการดังนี้

- 1) จะเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำให้กับโรงงานผลิตน้ำตาลทรายอย่างเพียงพอต่อความต้องการใช้งาน
- 2) จะให้โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ใช้ลานกองกากอ้อย สำหรับกองเก็บกากอ้อยอย่างเพียงพอ
- 3) จะเป็นผู้ดำเนินการผลิตน้ำสะอาดเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

(3) ทั้งสองโรงงานตกลงความร่วมมือในภาพรวมดังนี้

- 1) กรณีฉุกเฉินให้ความร่วมมือทั้งด้านบุคลากร รวมทั้งรถดับเพลิง อุปกรณ์ผจญเพลิงและรถพยาบาล
- 2) ใช้ถนนและบ้านพักพนักงานภายในกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผลร่วมกัน
- 3) โรงงานแต่ละโรงสามารถเชื่อมต่อระบบระบายน้ำฝนระหว่างโรงงานลงสู่ท่อหรือรางระบายน้ำร่วมกัน แต่ทุกโรงงานจะต้องมีมาตรการในการตรวจสอบฝ้าระวังเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกิจการของแต่ละโรงงาน

กรณีแต่ละโรงงานต้องการใช้บริการอื่นใด นอกเหนือจากขอบเขตข้างต้น ให้ทำข้อตกลงเป็นรายกรณีไป แต่ต้องไม่ขัดต่อกฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของทางราชการที่กำหนด