

บทที่ 1 : บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและสถานภาพของโครงการปัจจุบัน

โครงการโรงงานไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล (ต่อไปจะเรียกว่า “โครงการ”) ของบริษัท ปัตตานี กรีน จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทฯ”) ตั้งอยู่ที่ตำบลลิปะสะโง อำเภอนงนุช จังหวัดปัตตานี โดยโครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 มีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 46 เมกะวัตต์ แบ่งออกเป็น 2 ระยะ (สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ 23 เมกะวัตต์/ระยะ) อ้างอิงหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/27 แสดงดัง **ภาคผนวก ก-1** ปัจจุบันโครงการได้รับอนุญาตและเปิดดำเนินการในระยะที่ 1 มีกำลังการผลิตไอน้ำของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (PB1) ขนาด 100 ตัน/ชั่วโมง ผลิตกระแสไฟฟ้าที่กำลังการผลิต 23 เมกะวัตต์ ตามใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/61-269 จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน แสดงดัง **ภาคผนวก ก-2** (ความเป็นมาโครงการ แสดงดังตารางที่ 1.1-1) โดยโครงการใช้เศษไม้ยางพาราเป็นเชื้อเพลิงหลักและใช้ทะลายปาล์ม ทางปาล์มเป็นเชื้อเพลิงเสริมในการผลิตกระแสไฟฟ้าซึ่งกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ 21 เมกะวัตต์ จะจำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ 14 จังหวัดทางภาคใต้ ส่วนที่เหลือ 2 เมกะวัตต์ จะถูกนำมาใช้ภายในโครงการ

สำหรับการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานฯ มาใช้เป็นแนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการอย่างต่อเนื่อง (อ้างอิงภาคผนวก ก-1) ทั้งนี้ ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการได้สรุปไว้ในบทที่ 3

ตารางที่ 1.1-1
ความเป็นมาของโครงการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	รายละเอียด
1	4 มกราคม พ.ศ. 2560	ทส 1009.7/27 (อ้างอิงภาคผนวก ก-1)	- บริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม “โครงการโรงงานไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 46 เมกะวัตต์” จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 46 เมกะวัตต์
2	25 ธันวาคม พ.ศ. 2561	กกพ 01-1(2)/61-269 (อ้างอิงภาคผนวก ก-2)	- บริษัทฯ ได้รับอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า กำลังการผลิต 23 เมกะวัตต์ จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568

1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ปัจจุบันโครงการยังไม่เริ่มดำเนินการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าในระยะที่ 2 ประกอบด้วย หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (PB2) ขนาด 100 ตัน/ชั่วโมง และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG2) ที่กำลังการผลิต 23 เมกะวัตต์ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว (อ้างถึงภาคผนวก ก-1) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาการดำเนินงานปัจจุบัน โครงการเป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่กำลังการผลิต 23 เมกะวัตต์ (อ้างถึงภาคผนวก ก-2) ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งมีความเพียงพอต่อความต้องการรับซื้อไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และเพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ ดังนั้น โครงการจึงมีความประสงค์ที่จะขอปรับลดกำลังการผลิตไฟฟ้าจากที่ระบุไว้ในรายงานฉบับเดิม อย่างไรก็ตาม การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ไม่ส่งผลให้ขั้นตอนกระบวนการผลิตไฟฟ้า รวมถึงขอบเขตพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โดยประเด็นหลักเพื่อขอปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินงานปัจจุบัน และปรับปรุงการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น มีรายละเอียดดังนี้

(1) การปรับลดกำลังการผลิตไฟฟ้า

โครงการจะขอปรับลดกำลังการผลิตไฟฟ้าจากที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานฉบับเดิม ซึ่งมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 46 เมกะวัตต์ แบ่งออกเป็น 2 ระยะ (สามารถผลิตไฟฟ้าได้ 23 เมกะวัตต์/ระยะ) โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าในระยะที่ 1 มีกำลังการผลิตหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (PB1) ขนาด 100 ตัน/ชั่วโมง ผลิตกระแสไฟฟ้าที่กำลังการผลิต 23 เมกะวัตต์ นำมาใช้ในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 เมกะวัตต์ และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จำนวน 21 เมกะวัตต์ ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการรับซื้อไฟฟ้าแล้ว ดังนั้น โครงการจึงยกเลิกแผนการผลิตกระแสไฟฟ้าในระยะที่ 2 กำลังการผลิต 23 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (PB2) ขนาด 100 ตัน/ชั่วโมง และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG2) ขนาด 23 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์สนับสนุน เพื่อให้สอดคล้องกับความสามารถในการรับซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(2) การเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ

จากการตรวจสอบโฉนดที่ดินจำนวน 32 ฉบับ (สำเนาโฉนดที่ดิน แสดงดังภาคผนวก ข ปัจจุบันกรรมสิทธิ์เป็นของบริษัท ปัตตานี กรีน จำกัด เรียบร้อยแล้ว) พบว่า โฉนดที่ดิน 30707 ไม่ได้ถูกระบุในตารางพื้นที่โครงการในรายงานฉบับเดิม ซึ่งอยู่บริเวณกลางพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ถนน และพื้นที่ว่างรอการพัฒนาของโครงการ ส่งผลให้ขนาดพื้นที่โครงการโดยรวมเปลี่ยนแปลงไป จากเดิมมีขนาดพื้นที่ 131 ไร่ 1 งาน 6 ตารางวา เพิ่มขึ้นเป็น 132 ไร่ 1 งาน 88 ตารางวา (เพิ่มขึ้น 1 ไร่ 82 ตารางวา หรือเพิ่มขึ้น 1,928 ตารางเมตร) อย่างไรก็ตาม โฉนดที่ดินดังกล่าวยังคงอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเดิม โดยมีได้มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างและปรับเปลี่ยนตำแหน่งการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานปัจจุบัน โครงการจึงขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ในบริเวณพื้นที่ต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

- 1) พื้นที่กระบวนการผลิตและหน่วยสนับสนุน ได้แก่ หม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ อาคารปฏิบัติการ ถังสำรองน้ำดับเพลิง และสถานีไฟฟ้าย่อย ภายหลังการเปลี่ยนแปลงพื้นที่กระบวนการผลิตและหน่วยสนับสนุนลดลงจากรายงานฯ ฉบับเดิม ขนาด 9.44 ไร่ เป็น 7.82 ไร่ (ลดลง 1.62 ไร่)
- 2) พื้นที่ระบบเสริมการผลิตและระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้า อาคารเก็บเชื้อเพลิงและลานกองเชื้อเพลิง ระบบหล่อเย็น ระบบผลิตน้ำใส ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ บ่อเก็บน้ำดิบ บ่อดักตะกอนน้ำจากลานกองเชื้อเพลิง ระบบบำบัดน้ำเสีย ถังดักไขมัน บ่อกักน้ำทิ้ง บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน อาคารเก็บเถ้า อาคารพักมูลฝอย ถังเก็บน้ำมันดีเซล และอาคารเก็บสารเคมี ภายหลังการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ระบบเสริมการผลิตและระบบสาธารณูปโภคลดลงจากรายงานฯ ฉบับเดิม ขนาด 61.81 ไร่ เป็น 59.99 ไร่ (ลดลง 1.82 ไร่)
- 3) พื้นที่อาคารสำนักงาน โรงอาหาร และบ้านพักพนักงาน ภายหลังการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดังกล่าวลดลงจากรายงานฯ ฉบับเดิม ขนาด 3.38 ไร่ เป็น 0.40 ไร่ (ลดลง 2.98 ไร่)
- 4) พื้นที่สีเขียว ขนาด 9.23 ไร่ ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานฯ ฉบับเดิม
- 5) พื้นที่ถนน พื้นที่วางรอกการพัฒนา และพื้นที่อื่นๆ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากรายงานฯ ฉบับเดิม ขนาด 47.42 ไร่ เป็น 55.04 ไร่ (เพิ่มขึ้น 7.62 ไร่)

นอกจากนี้ โครงการได้มีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งระบบสาธารณูปโภค เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ หม้อไอน้ำ หอหล่อเย็น สถานีไฟฟ้าย่อย อาคารและลานกองเชื้อเพลิง ระบบผลิตน้ำ บ่อกักน้ำทิ้ง และบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน รวมทั้งได้มีการก่อสร้างอาคารรักษาความปลอดภัย (ป้อมยาม) และอาคารละหมาดบริเวณทางเข้าออกโครงการเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนที่จะก่อสร้างบ้านพักคนงานพร้อมถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทั้งนี้ การดำเนินงานดังกล่าวเกิดขึ้นภายในขอบเขตพื้นที่โครงการเดิม

(3) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งจุดระบายน้ำทิ้ง

โครงการจะปรับเปลี่ยนตำแหน่งจุดระบายน้ำทิ้งจากเดิมระบายน้ำทิ้งบริเวณร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศเหนือ เป็นบริเวณคลองส่งน้ำชลประทาน D8-6.8L ด้านทิศตะวันออก เนื่องจากปัจจุบันมีการก่อสร้างถนนปิดกั้นการเชื่อมต่อระหว่างร่องน้ำสาธารณประโยชน์และคลองส่งน้ำชลประทาน D8-6.8L โครงการจึงไม่สามารถระบายน้ำไปยังตำแหน่งเดิมได้ โดยได้จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางดิน) ตลอดแนวเขตที่ดินภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกสำหรับเชื่อมต่อการระบายน้ำจากร่องน้ำสาธารณประโยชน์ลงสู่คลองส่งน้ำชลประทาน D8-6.8L เพื่อแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่เกิดขึ้น

จากเหตุผลข้างต้นโครงการจึงมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการบางส่วน ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ซึ่งระบุว่า หากบริษัท ปัตตานี กรีน จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปัตตานี กรีน จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

โครงการจึงได้ยื่นรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ ไปยังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2567 ที่ผ่านมา โดยผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ ตามหนังสือที่ สกพ 5502/14019 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2567 แสดงดังภาคผนวก ก-3 สำนักงาน กกพ. มีความเห็นว่า

“การขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลกระทบต่อรายละเอียดโครงการที่ได้ประเมินไว้ในรายงาน EIA โดยถือเป็นการเปลี่ยนแปลงอันอาจกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการก่อสร้างและปรับเปลี่ยนตำแหน่งการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในขอบเขตโครงการ ดังนั้น จึงขอให้ บริษัทฯ นำส่งต้นฉบับรายงานขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ฉบับ พร้อมสำเนา จำนวน 5 ฉบับ และจัดทำหรือแปลงเอกสาร และข้อความให้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานสำหรับการจัดเก็บเอกสาร PDF/A โดยบันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม จำนวน 1 ชุด มายังสำนักงาน กกพ. เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานตามขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าตามขอบเขตและรายการเครื่องจักรเฉพาะที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้ว เท่านั้น อนึ่ง หากท่านยังคงเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อาจมีความผิดตามมาตรา 56 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และอาจถูกพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตตามขั้นตอนต่อไป”

ด้วยเหตุผลข้างต้นบริษัทฯ จึงมอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทที่ปรึกษา”) เป็นผู้ศึกษาและจัดทำ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ”) เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต พิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงต่อไป

1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ โครงการโรงงานไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล (ครั้งที่ 1) มีวัตถุประสงค์ของการศึกษา ดังนี้

(1) เพื่อศึกษารายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่เคยนำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิม รวมทั้งศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน

(2) เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและจากประเด็นที่เกี่ยวข้อง

(3) เพื่อทบทวนหรือเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป

(4) เพื่อเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล (ครั้งที่ 1) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงต่อไป

1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

1.4.1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

เบื้องต้นโครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาครอบคลุมรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม หากพบว่าตำแหน่งที่ได้รับผลกระทบสูงสุดจากการดำเนินโครงการเกินกว่าขอบเขตพื้นที่ศึกษาข้างต้นจะดำเนินการศึกษาให้ครอบคลุมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพื่อควบคุมให้ผลกระทบอยู่ในระดับที่ยอมรับได้หรืออยู่ในมาตรฐานที่กำหนด สำหรับขอบเขตพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1.4.1-1 โดยมีรายชื่อชุมชน/หมู่บ้านและระยะห่างจากโครงการของชุมชน/หมู่บ้านต่างๆ แสดงดังตารางที่ 1.4.1-1 และตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา แสดงดังรูปที่ 1.4.1-2 โดยมีรายละเอียดพิกัดตำแหน่งและระยะห่างจากโครงการของพื้นที่อ่อนไหวต่างๆ แสดงดังตารางที่ 1.4.1-2



6627 PTG၂၂၁/CFR/F1411

ตารางที่ 1.4.1-1
รายละเอียดของชุมชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา

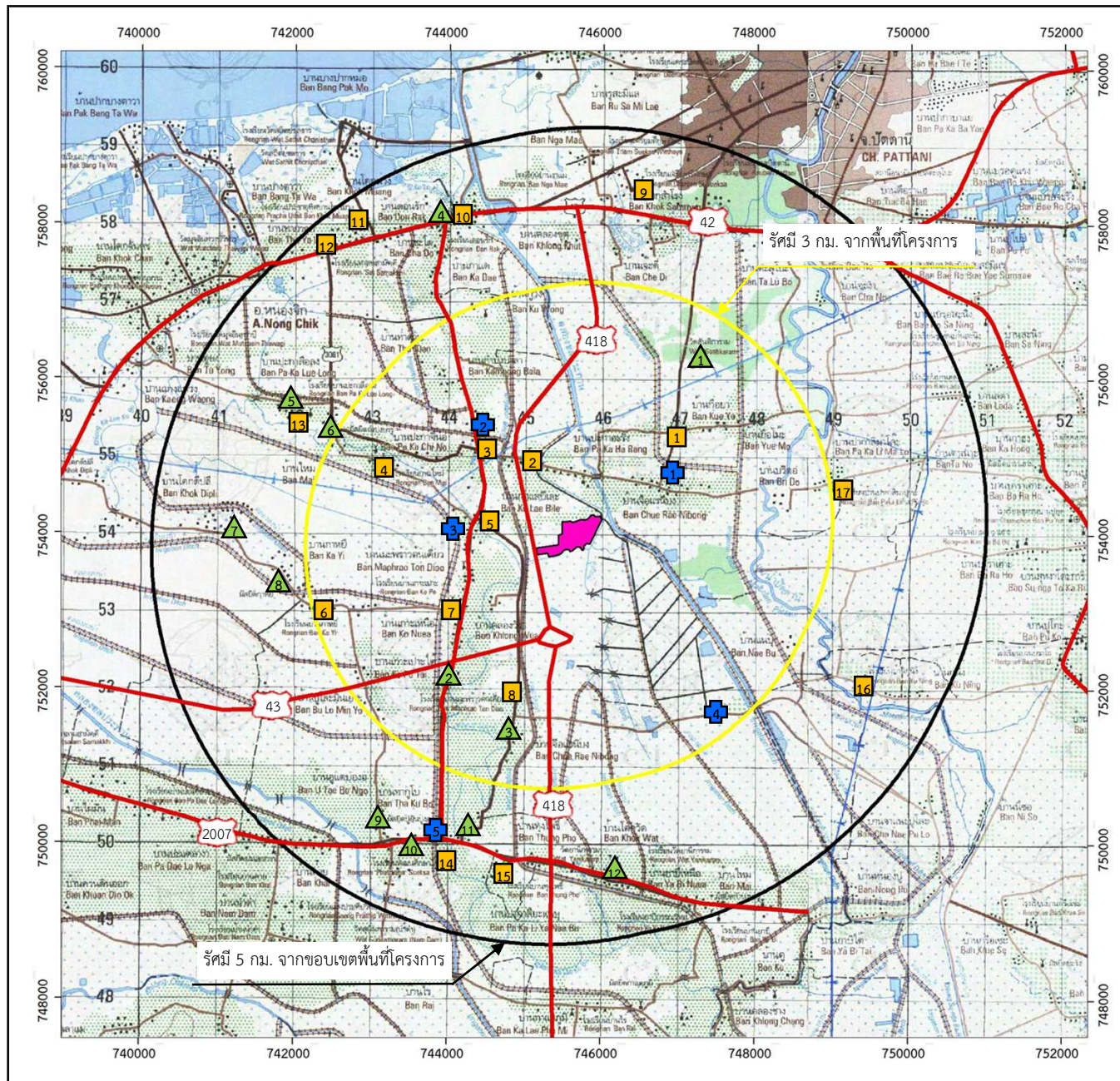
ลำดับ	รายชื่อชุมชน/หมู่บ้าน	ระยะห่างจากโครงการกับบ้านที่อยู่ใกล้ที่สุด (เมตร)
1) ตำบลลิปะสะโง อำเภอนongจิก จังหวัดปัตตานี		
1	หมู่ที่ 1 บ้านมะพร้าวต้นเดียว	195
2	หมู่ที่ 2 บ้านปะกาลียะ	2,180
3	หมู่ที่ 3 บ้านกาเตาะ	1,780
4	หมู่ที่ 4 บ้านท่ากูโบ	3,400
5	หมู่ที่ 5 บ้านทุ่งโพธิ์	3,470
2) ตำบลตอรั้ง อำเภอนongจิก จังหวัดปัตตานี		
1	หมู่ที่ 1 บ้านตอรั้ง	3,000
2	หมู่ที่ 2 บ้านท่าด่าน	2,000
3	หมู่ที่ 3 บ้านบาลา	1,440
4	หมู่ที่ 4 บ้านคลองซุด	3,400
5	หมู่ที่ 5 บ้านคลองวัว	670
6	หมู่ที่ 6 บ้านปากาจินอ	1,130
7	หมู่ที่ 7 บ้านรักจะรัง	3,130
3) ตำบลตุง อำเภอนongจิก จังหวัดปัตตานี		
1	หมู่ที่ 3 บ้านโคกดีปลี	3,990
2	หมู่ที่ 5 บ้านแฉงแขวง	4,380
3	หมู่ที่ 6 บ้านปากาสือสง	3,000
4) เทศบาลตำบลบ่อทอง อำเภอนongจิก จังหวัดปัตตานี		
1	หมู่ที่ 5 บ้านปะแตกลาง	4,430
2	หมู่ที่ 6 บ้านตลาดบ่อทอง	4,350
3	หมู่ที่ 7 บ้านค่าย	3,980
5) ตำบลเกาะเปาะ อำเภอนongจิก จังหวัดปัตตานี		
1	หมู่ที่ 1 บ้านเกาะเปาะเหนือ	700
2	หมู่ที่ 2 บ้านเกาะเปาะใต้	900
3	หมู่ที่ 3 บ้านใหม่	2,540
6) ตำบลบุโละบูโย อำเภอนongจิก จังหวัดปัตตานี		
1	หมู่ที่ 1 บ้านกาหยี	2,830
2	หมู่ที่ 2 บ้านท่ากูโบ	2,820
3	หมู่ที่ 3 บ้านน้ำดำ	4,060
4	หมู่ที่ 4 บ้านโคกคองแห้ง	4,300
5	หมู่ที่ 5 บ้านปาแตกลาง	3,290
6	หมู่ที่ 6 บ้านฮูแตบองอ	4,920
7	หมู่ที่ 7 บ้านค่าย	4,100
8	หมู่ที่ 9 บ้านคลองควน	4,000

ตารางที่ 1.4.1-1

รายละเอียดของชุมชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	รายชื่อชุมชน/หมู่บ้าน	ระยะห่างจากโครงการกับบ้านที่อยู่ใกล้ที่สุด (เมตร)
7) ตำบลยาปี อำเภอนองจิก จังหวัดปัตตานี		
1	หมู่ที่ 2 บ้านคลองช้าง	2,730
2	หมู่ที่ 4 บ้านใหม่	4,480
3	หมู่ที่ 5 บ้านคู	3,990
4	หมู่ที่ 6 บ้านหนองปู	3,300
8) เทศบาลตำบลสุรสมิแล อำเภอมือ จังหวัดปัตตานี		
1	หมู่ที่ 3 บ้านดอนรัก	4,200
2	หมู่ที่ 4 บ้านงาแม่	4,000
3	หมู่ที่ 5 บ้านโคกม่วง	3,960
9) ตำบลปะกาสะรัง อำเภอมือ จังหวัดปัตตานี		
1	หมู่ที่ 1 บ้านตะลุโบะ	3,140
2	หมู่ที่ 2 บ้านยือโมะ	2,270
3	หมู่ที่ 3 บ้านกือยา	1,430
4	หมู่ที่ 4 บ้านจือแรนิง	530
5	หมู่ที่ 5 บ้านกาฮัง	1,000
6	หมู่ที่ 6 บ้านกอแลปีเลาะ	450
7	หมู่ที่ 7 บ้านปะกาสะรัง	340
8	หมู่ที่ 8 บ้านแจ๊ะดี	3,740
10) ตำบลบาราเฮาะ อำเภอมือ จังหวัดปัตตานี		
1	หมู่ที่ 2 บ้านบาราเฮาะ	4,250
2	หมู่ที่ 5 บ้านสะนิง	3,700
3	หมู่ที่ 8 บ้านบลีตอ	2,330
11) ตำบลปยุต อำเภอมือ จังหวัดปัตตานี		
1	หมู่ที่ 1 บ้านรามง	3,680
2	หมู่ที่ 2 บ้านรามง	2,280
3	หมู่ที่ 4 บ้านบาราเฮาะ	2,130
12) เทศบาลเมืองปัตตานี อำเภอมือ จังหวัดปัตตานี		
1	ชุมชนตะลุโบะ	4,720
2	ชุมชนจะบังติกอ (วังเก่า)	4,570
13) ตำบลตะลุโบะ อำเภอมือ จังหวัดปัตตานี		
1	หมู่ที่ 1 บ้านแบร่อ	4,280
2	หมู่ที่ 7 บ้านตะลุโบะ	4,110
14) ตำบลประจัน อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี		
1	หมู่ที่ 8 บ้านกูนิง	3,580

ที่มา : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ

เส้นทางคมนาคม

ระยะห่างตั้งแต่ 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| ▲ 1 วัดสันติการาม | 4 รร. บ้านใหม่ |
| ▲ 2 มัสยิดนูรฮิเดาะห์ | 5 รร. บ้านคลองวัว |
| ▲ 3 มัสยิดบ้านกาเดาะ | 6 รร. บ้านกาหยี่ |
| 1 รร. บ้านกือยา | 7 รร. บ้านเกาะเปาะ |
| 2 รร. บ้านกอกแลบ๊ะ | 8 รร. บ้านมะพร้าวต้นเดียว |
| 3 รร. บ้านปะกาจัน | |
| รพ.สต. ปะกาฮารัง | รพ.สต. เกาะเปาะ |
| รพ.สต. ดอนรัก | รพ.สต. ลิปะสะงะ |

ระยะห่างตั้งแต่ 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ▲ 4 มัสยิดนูรุดดินดอนรัก | 9 รร. เจริญศรีศึกษา |
| ▲ 5 มัสยิดปะกาสิอัส | 10 รร. บ้านดอนรัก |
| ▲ 6 มัสยิดนูรุลญันนะห์ ดากอง | 11 รร. ประชาอุทิศบ้านโคกม่วง |
| ▲ 7 มัสยิดปอเนาะ | 12 รร. ศาสตร์รามัคคี |
| ▲ 8 มัสยิดกาหยี่ | 13 รร. บ้านปะกาสิอัส |
| ▲ 9 มัสยิดบ้านฮูแตบอง | 14 รร. พัฒนาศึกษา |
| ▲ 10 มัสยิดปูบอนบง | 15 รร. บ้านทุ่งโพธิ์ |
| ▲ 11 มัสยิดคารุลมูสตาซีน | 16 รร. บ้านภูนิ้ง |
| ▲ 12 วัดยานิการาม | 17 รร. บ้านปะกาสิอัสปุระ |
| รพ.สต. บ้านท่ากุ่ม | |



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
19/1-2 อาคารรังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ดี
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

รูปที่ 1.4.1-2 : ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา

ตารางที่ 1.4.1-2
ระยะห่างระหว่างโครงการและพื้นที่อ่อนไหว

รายชื่อพื้นที่อ่อนไหว	ระยะห่างจากขอบพื้นที่โครงการกับพื้นที่อ่อนไหว (เมตร)	ทิศทางจากโครงการ
1. ระยะห่างตั้งแต่ 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ		
1.1 โรงเรียนบ้านคลองวัว	970	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
1.2 โรงเรียนบ้านกอแลปี่ละ	970	ทิศเหนือ
1.3 โรงเรียนบ้านเกาะเปาะ	1,260	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
1.4 โรงเรียนบ้านก้อยา	1,480	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
1.5 โรงเรียนบ้านปะกาจिनอ	1,500	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
1.6 โรงเรียนบ้านใหม่	2,300	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
1.7 โรงเรียนบ้านมะพร้าวต้นเดียว	1,760	ทิศใต้
1.8 โรงเรียนบ้านกาหยี	2,900	ทิศตะวันตก
1.9 วัดสันติการาม	2,500	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
1.10 มัสยิดนูรฮิidayะห์	2,000	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
1.11 มัสยิดบ้านกาเดาะ	2,200	ทิศใต้
1.12 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะเปาะ	1,150	ทิศตะวันตก
1.13 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปะกาอะรัง	1,000	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
1.14 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนรัก	1,740	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
1.15 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลิปะสะโง	3,000	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
2. ระยะห่างตั้งแต่ 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ		
2.1 โรงเรียนประชาอุทิศบ้านโคกม่วง	4,700	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2.2 โรงเรียนศาสตร์สามัคคี	4,700	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2.3 โรงเรียนบ้านดอนรัก	4,200	ทิศเหนือ
2.4 โรงเรียนเจริญศรีศึกษา	4,300	ทิศเหนือ
2.5 โรงเรียนบ้านปะกาลือสง	3,500	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2.6 โรงเรียนพัฒนศึกษา	4,000	ทิศใต้
2.7 โรงเรียนบ้านทุ่งโพธิ์	4,000	ทิศใต้
2.8 โรงเรียนบ้านกุนิง	3,900	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
2.9 โรงเรียนบ้านปะกาลิมปูโระ	3,000	ทิศตะวันออก

ตารางที่ 1.4.1-2 (ต่อ)
ระยะห่างระหว่างโครงการและพื้นที่อ่อนไหว

รายชื่อพื้นที่อ่อนไหว	ระยะห่างจากขอบพื้นที่โครงการกับพื้นที่อ่อนไหว (เมตร)	ทิศทางจากโครงการ
2.10 มัสยิดนูรุดดิน ดอนรัก	4,200	ทิศเหนือ
2.11 มัสยิดนูรุลญันนะห์ ดากอง	3,200	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2.12 มัสยิดปะกาลือสง	3,700	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2.13 มัสยิดกาหียี	3,300	ทิศตะวันตก
2.14 มัสยิดปอเนาะ	3,900	ทิศตะวันตก
2.15 มัสยิดดาร์ลุสตาคีน	3,600	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
2.16 มัสยิดปูฮนบุงอ	4,000	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
2.17 มัสยิดบ้านฮูแตบองอ	4,000	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
2.18 วัดยานิการาม	4,100	ทิศใต้
2.19 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่ากูโบ	3,600	ทิศตะวันตกเฉียงใต้

ที่มา : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568

1.4.2 ขั้นตอนการศึกษา

ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 1.4.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

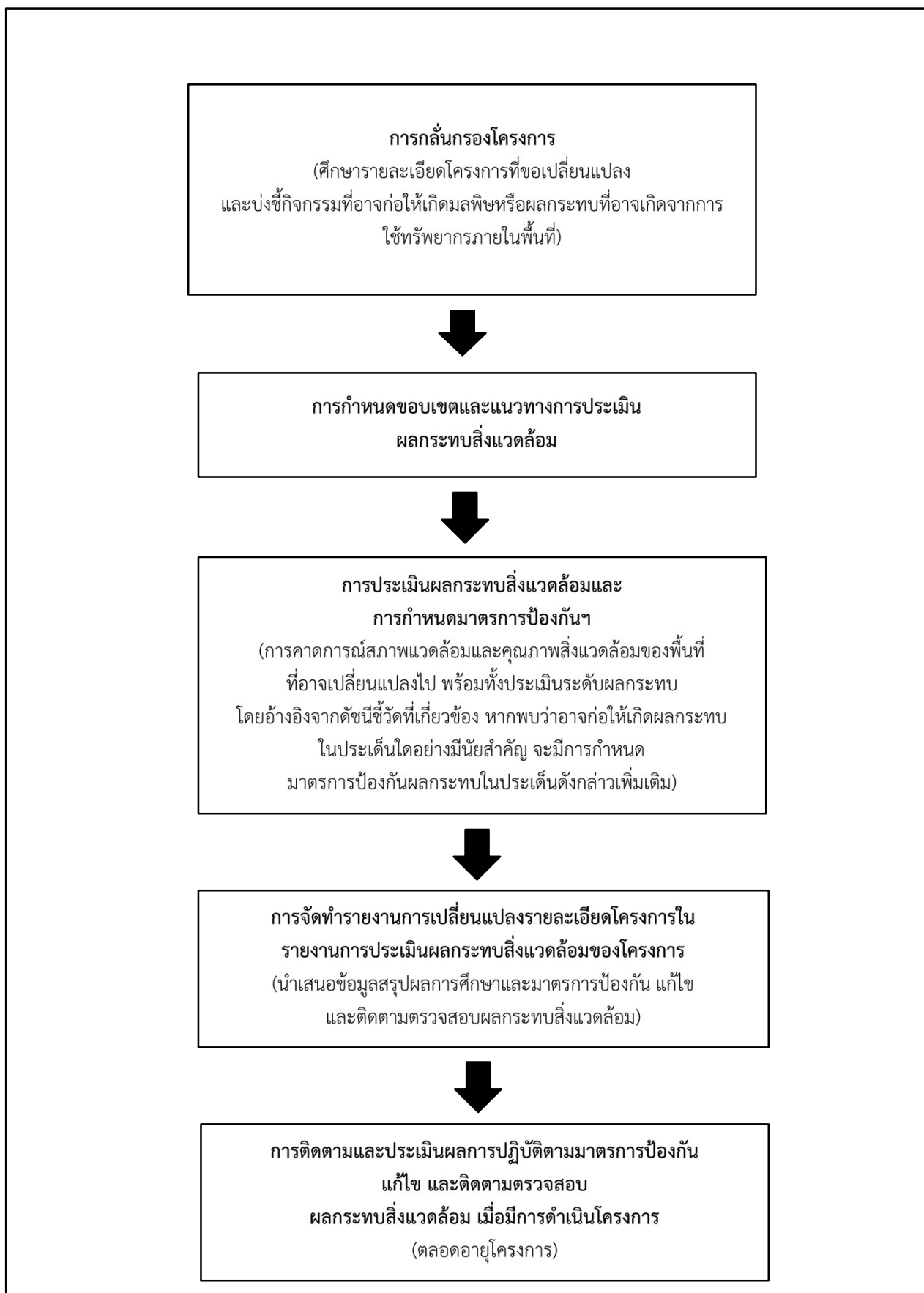
(1) การกลั่นกรองโครงการ เป็นการพิจารณารายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง รวมถึงลักษณะพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ เพื่อระบุถึงปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากโครงการ

(2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา เป็นการระบุประเด็นผลกระทบหรือข้อห่วงกังวลต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรูปแบบและเครื่องมือในการประเมินผลกระทบ

(3) การประเมินผลกระทบ เป็นการคาดการณ์ระดับผลกระทบโดยใช้เครื่องมือทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ รวมถึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(4) การจัดทำรายงานฯ เป็นการเชื่อมโยงการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาต

(5) การติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการ เป็นการดำเนินการเมื่อเริ่มดำเนินการโครงการ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการต่างๆ และติดตามผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ซึ่งจะต้องมีการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ



รูปที่ 1.4.2-1 : ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.4.3 ขอบเขตการศึกษา

(1) การศึกษารายละเอียดโครงการ

การศึกษารายละเอียดโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อบ่งชี้กิจกรรม ประเภท และปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น หรือความต้องการใช้ทรัพยากรจากการดำเนินโครงการ สำหรับรายละเอียดของโครงการที่ดำเนินการศึกษา มีรายละเอียดดังนี้

1) **พื้นที่ตั้งโครงการ** นำเสนอที่ตั้งโครงการ การใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการและสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

2) **รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ และผังองค์ประกอบโครงการ (Plant Layout)** นำเสนอผังการใช้ประโยชน์และสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่สำหรับกิจกรรมต่างๆ ของพื้นที่โครงการ ปัจจุบัน และภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

3) **เครื่องจักร อุปกรณ์และกระบวนการผลิต** นำเสนอรายละเอียดขั้นตอนการผลิตของโครงการ พร้อมทั้งแสดงผังขั้นตอนการผลิตตุลมวลการผลิต รวมถึงรายละเอียดอุปกรณ์หรือเครื่องจักรหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการปัจจุบันและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

4) **เชื้อเพลิง** นำเสนอรายละเอียดชนิดและปริมาณความต้องการใช้เชื้อเพลิงของโครงการ ในเชิงเปรียบเทียบโครงการปัจจุบันและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งเสนอรายละเอียดการควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง และการจัดเก็บเชื้อเพลิงของโครงการ

5) **สารเคมี** นำเสนอรายละเอียดชนิดและปริมาณความต้องการใช้สารเคมีของโครงการ การขนส่ง การใช้ประโยชน์ และการเก็บพักสารเคมีก่อนนำมาใช้ในกระบวนการผลิต ในเชิงเปรียบเทียบโครงการปัจจุบันและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

6) **การขนส่งและระบบคมนาคม** นำเสนอเส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง ประเภท และปริมาณการขนส่งของโครงการปัจจุบันและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

7) **ผลิตภัณฑ์ของโครงการ** นำเสนอข้อมูลกำลังการผลิตไฟฟ้าของโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

8) **ระบบเสริมการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า** นำเสนอระบบต่างๆ ที่ใช้ในการสนับสนุนการผลิตของโครงการ ได้แก่ ระบบระบายความร้อน และระบบส่งกระแสไฟฟ้าของโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

9) ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ นำเสนอรายละเอียดประเภท ปริมาณการใช้ คุณลักษณะ แหล่งที่มา และการจัดการของระบบต่างๆ เช่น ระบบน้ำใช้ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น

10) พนักงาน นำเสนอจำนวนพนักงานช่วงดำเนินการของโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

11) มลพิษและการควบคุม นำเสนอชนิดและคุณลักษณะของแหล่งกำเนิดมลพิษที่เกิดจากการผลิตและกิจกรรมเสริมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เช่น มลพิษทางอากาศ น้ำเสียและการจัดการ กากของเสียและการจัดการ ระดับเสียง เป็นต้น รวมทั้งเสนอรายละเอียดของระบบควบคุมมลพิษนั้นๆ

12) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย นำเสนอระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อควบคุมสภาพแวดล้อมการทำงานให้มีความเหมาะสม นำเสนอระบบป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน และการกำหนดแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในด้านต่างๆ

13) การประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน นำเสนอการประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานโครงการและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และนำเสนอข้อร้องเรียนที่ผ่านมาของโครงการ รวมถึงแนวทางการแก้ไขและป้องกัน

14) พื้นที่สีเขียว นำเสนอรายละเอียดสัดส่วนพื้นที่สีเขียว และรูปแบบการปลูกไม้ยืนต้นของโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

(2) การศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

การสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาจากการดำเนินการของโครงการปัจจุบันในช่วงปี พ.ศ. 2564 – 2567 ทั้งนี้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลง รวมทั้งเป็นการทบทวน ปรับปรุง เพิ่มเติมมาตรการฯ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานจริงและเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน

(3) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นการคาดการณ์ต่อทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไปเมื่อเปรียบเทียบกับสภาพก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการคาดการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะใช้หลายเครื่องมือร่วมกัน เพื่อความเหมาะสมในแต่ละประเด็นสิ่งแวดล้อม เช่น แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ สมการคณิตศาสตร์ และความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ เป็นต้น

(4) การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การกำหนดมาตรการฯ จะพิจารณาให้สอดคล้องกับผลการทำนายหรือการคาดการณ์ทรัพยากร และคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากการดำเนินโครงการ รวมถึงเพิ่มเติมมาตรการฯ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

1.5 กฎหมาย นโยบาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายและมาตรฐานด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.5-1 และ ตารางที่ 1.5-2

1.6 การรวบรวมข้อมูล

การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีการรวบรวมข้อมูลสภาพแวดล้อมของพื้นที่ศึกษาเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานและศึกษาศักยภาพของพื้นที่หรือข้อจำกัดของพื้นที่ในปัจจุบัน โดยเป็นการรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิที่ได้จากการสำรวจในภาคสนาม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรายละเอียดของแหล่งข้อมูลต่างๆ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 1.6-1

1.7 แผนการดำเนินโครงการ

การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ โครงการจะเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ โดยกิจกรรมที่มีการก่อสร้าง ได้แก่ การปรับเปลี่ยนตำแหน่งจุดระบายน้ำทิ้ง และการก่อสร้างบ้านพักพนักงาน คาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 6 เดือน แผนการก่อสร้างแสดงดังตารางที่ 1.7-1 โดยจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างภายหลังรายงานได้รับความเห็นชอบ และการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

สำหรับระยะก่อสร้างคาดว่าจะใช้คนงานสูงสุด (ในบางช่วงเวลา) ประมาณ 30 คน โดยช่วงเปิดดำเนินการจะมีพนักงานทั้งหมด 87 คน

ตารางที่ 1.5-1
พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

กฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
1. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535	พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายสิ่งแวดล้อมหลักของการควบคุมกิจการต่างๆ ในประเทศไทยและมีการกำหนดมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมไว้ โดยได้มีการกำหนดสาระสำคัญสำหรับการควบคุมและการลดมลพิษ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ การวางแผนสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการตัดสินใจและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
2. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561	พ.ร.บ. นี้เป็นการแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน ปรับปรุงบทบัญญัติเกี่ยวกับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และเพื่อให้มีมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับและได้รับความเชื่อมั่นจากทุกภาคส่วนในการดำรงไว้ซึ่งการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติควบคู่ไปกับการพัฒนาประเทศอย่างสมดุล
3. พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561	พ.ร.บ. นี้มีเนื้อหาเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำ การจัดสรร การใช้การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู การอนุรักษ์และสิทธิในน้ำ เพื่อให้ทุกหน่วยงานที่มีความเกี่ยวข้องสามารถบริหารทรัพยากรน้ำให้เกิดความสมดุลอย่างยั่งยืน รวมทั้งมีการวางหลักเกณฑ์ในการประกันสิทธิขั้นพื้นฐานของประชาชนในการเข้าถึงทรัพยากรน้ำ สาธารณะ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล
3. พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550	พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงาน การกำหนดนโยบายพื้นฐานว่าด้วยกิจการพลังงาน การอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน อัตราค่าบริการในการประกอบกิจการพลังงาน การกำหนดมาตรฐานและความปลอดภัยในการประกอบกิจการพลังงาน มาตรฐานการให้บริการและการให้บริการอย่างทั่วถึง เป็นต้น
4. พระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	พ.ร.บ. นี้ที่ใช้ในการควบคุมและจัดระเบียบการขนส่งทางถนนด้วยรถ เพื่อให้ระบบการขนส่งทางบกมีประสิทธิภาพ สะดวกรวดเร็ว ประหยัด และปลอดภัย ซึ่งกำหนดให้ผู้ที่จะใช้รถเพื่อการขนส่งจะต้องได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งเสียก่อน และสำหรับตัวรถตลอดจนการใช้งานและการขับขี่ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

กฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
5. พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550	พ.ร.บ. นี้เป็นกฎหมายคุ้มครองด้านสุขภาพและการอนามัยสิ่งแวดล้อม การสุขภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมทั้งกิจกรรมการกระทำทุกอย่างและกิจการประเภทต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชน และมีเนื้อหาโดยแบ่งเป็น 15 หมวด ในหมวด 3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยได้กำหนดรายละเอียดและวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลมูลฝอยให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยมีมาตรการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ มาตรา 18 มาตรการ 19 มาตรา 20
6. พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541	พ.ร.บ. นี้ที่บัญญัติถึงสิทธิและหน้าที่ระหว่างนายจ้างและลูกจ้างโดยกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำในการใช้แรงงานและการจ่ายค่าตอบแทนในการทำงาน ทั้งนี้ เพื่อให้ลูกจ้างทำงานด้วยความปลอดภัย มีสุขภาพอนามัยดี ได้รับค่าตอบแทนและสวัสดิการตามสมควร
7. พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562	
8. พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550	พ.ร.บ. นี้ที่บัญญัติขึ้นเพื่อป้องกัน บรรเทา ฟื้นฟู สาธารณภัยและอุบัติภัย ที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัยโดยตรงซึ่งทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิตอันเนื่องมาจากความร้อน รวมถึงเกิดความเสียหายแก่อาคารสถานที่และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ โดยตรง อีกทั้งเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้จะทำให้โรงงานอุตสาหกรรมเกิดความเสียหาย
9. พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	พ.ร.บ.นี้เป็นกฎหมายหลักมีเจตนารมณ์ในการวางมาตรการควบคุม กำกับ ดูแล และบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่ลูกจ้างให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีมีความปลอดภัยในการทำงานสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน
10. พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537	พ.ร.บ. นี้บัญญัติขึ้นเพื่อคุ้มครองลูกจ้างหรือผู้มีสิทธิได้รับเงินทดแทนด้วยการกำหนดให้นายจ้างจ่ายเงินให้บุคคลดังกล่าวเมื่อลูกจ้างได้รับอันตรายหรือเจ็บป่วยหรือตาย ซึ่งมีสาเหตุมาจากการทำงานให้นายจ้าง
11. พระราชบัญญัติเงินทดแทน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561	พ.ร.บ. นี้เป็นการแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทนให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน โดยมีการแก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติเพื่อให้ลูกจ้างได้รับความคุ้มครองและได้รับสิทธิประโยชน์ที่เหมาะสมยิ่งขึ้น

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

กฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
12. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	เป็นกฎหมายหลักของโรงงานอุตสาหกรรมในการกำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม การขออนุญาต มาตรการกำกับดูแลโรงงาน การตรวจสอบโรงงาน และการแก้ไขปัญหาปัญหามลพิษที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น
13. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2)	พ.ร.บ. นี้เป็นการแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยโรงงานให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน โดยปรับปรุงขั้นตอนและระยะเวลาการพิจารณาของผู้อนุญาตและพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายให้มีความชัดเจน ลดการใช้ดุลพินิจ ยกเลิกการกำหนดให้มีการต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และแก้ไขเพิ่มเติมบทกำหนดโทษ รวมทั้งปรับปรุงอัตราค่าธรรมเนียมเพื่อให้เหมาะสมยิ่งขึ้นและสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมปัจจุบัน

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568

ตารางที่ 1.5-2

กฎหมายตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

กฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
1. มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (พ.ศ. 2544) 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2547) 3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2550) 4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2552)
2. มาตรฐานควบคุมมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด	1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) 2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) 3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า (พ.ศ. 2566)
3. มาตรฐานระดับเสียง	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ. 2540) 2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) 3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) 4) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2565)
4. มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (พ.ศ. 2537)

ตารางที่ 1.5-2 (ต่อ)

กฎหมายตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

กฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
5. มาตรฐานคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน	1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด เกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการ ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)
6. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	1) คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน 2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) 3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2565)
7. การจัดการกากของเสีย	1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (พ.ศ. 2547) 2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2566) 3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2566
8. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน (พ.ศ. 2552) 2) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย (พ.ศ. 2555)
9. การตรวจสอบสภาพพนักงาน	1) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง (พ.ศ. 2563) 2) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของลูกจ้าง (พ.ศ. 2564)
10. ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ	1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2545)

ตารางที่ 1.5-2 (ต่อ)

กฎหมายตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

กฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
10. ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ (ต่อ)	2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2554)
11. การคมนาคมขนส่ง	1) ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดและลักษณะการบรรทุกวัตถุอันตรายที่ผู้ขับรถต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถชนิดที่ 4 (พ.ศ. 2544) 2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ (พ.ศ. 2558) 3) กฎกระทรวง ความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน (พ.ศ. 2558) 4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การประกันภัยความเสียหายจากการขนส่งวัตถุอันตราย (พ.ศ. 2559)
12. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	1) ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า (พ.ศ. 2546) 2) กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ (พ.ศ. 2548) 3) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (พ.ศ. 2554) 4) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2556) 5) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2556) 6) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง (พ.ศ. 2559)

ตารางที่ 1.5-2 (ต่อ)

กฎหมายตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

กฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
12. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>7) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560)</p> <p>8) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2556)</p> <p>9) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)</p> <p>10) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ (พ.ศ. 2561)</p> <p>11) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มข้นของแสงสว่าง พ.ศ. 2561</p> <p>12) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2564)</p> <p>13) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ (พ.ศ. 2564)</p> <p>14) กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ (พ.ศ. 2565)</p> <p>15) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565</p>

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568

ตารางที่ 1.6-1

แหล่งข้อมูลสำหรับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นที่มีการศึกษา	ข้อมูล		ที่มาของข้อมูล
	ปฐมภูมิ	ทุติยภูมิ	
1. คุณภาพอากาศ		✓	- รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการโรงงานไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลของบริษัท ปัตตานี กรีน จำกัด - กรมอุตุนิยมวิทยา
2. คุณภาพน้ำ		✓	- รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการโรงงานไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลของบริษัท ปัตตานี กรีน จำกัด - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปัตตานี
3. การจัดการของเสีย		✓	- บริษัท ปัตตานี กรีน จำกัด
4. การใช้ประโยชน์พื้นที่		✓	- บริษัท ปัตตานี กรีน จำกัด
5. การคมนาคม		✓	- สำนักอำนวยความสะดวก กรมทางหลวง
6. การใช้ไฟฟ้า		✓	- บริษัท ปัตตานี กรีน จำกัด
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม		✓	- บริษัท ปัตตานี กรีน จำกัด - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปัตตานี
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	✓		- การสำรวจภาคสนาม

ที่มา : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2568

ตารางที่ 1.7-1

แผนการดำเนินงานก่อสร้าง

ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาหลังได้รับอนุมัติรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ (เดือน)					
	1	2	3	4	5	6
1. สำรวจสภาพพื้นที่โครงการบริเวณที่จะดำเนินการก่อสร้าง	↔					
2. ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำบริเวณแนวเขตที่ดินภายในพื้นที่โครงการถึงจุดระบายน้ำ เช่น ติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ วางท่อระบายน้ำ เป็นต้น		↔				
3. การก่อสร้างบ้านพักพนักงานพร้อมถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	↔					↔

ที่มา : บริษัท ปัตตานี กรีน จำกัด, 2568